



50750

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

REPUBLIQUE TUNISIENNE

SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET A L'ECONOMIE NATIONALE

Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture

Sous-Direction de l'Hydraulique
et de l'Equipement Rural

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES VILLES ET VILLAGES DE TUNISIE

PREVISIONS D'INVESTISSEMENTS 1967/1971

ECHEANCIER

Documentation appartenant à la Bibliothèque
de la Direction E G I
BO, Rue Alain Savary : TUNIS

SOGETHA - TUNIS

GC. 97-3
Juin 1967

Care 413

REPUBLIQUE TUNISIENNE

SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET A L'ECONOMIE NATIONALE

Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture

Sous-Direction de l'Hydraulique
et de l'Equipement Rural

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES VILLES ET VILLAGES DE TUNISIE

PREVISIONS D'INVESTISSEMENTS 1967/1971

ECHEANCIER

SOGETHA - TUNIS

GC. 97 - 3
Juin 1967

SOMMAIRE

-

Pages

. NOTE EXPLICATIVE	2
. ECHRENCIER DES TRAVAUX D'ADDUCTION	5
. INVESTISSEMENTS ADDUCTION + DISTRIBUTION :	
- Tranche 1967/1969	20
- Tranche 1970/1971	35

—

NOTE EXPLICATIVE

Dans le cadre du programme d'investissements 1967/1971, relatif à la modernisation des installations pour l'alimentation en eau potable des villes et villages de TUNISIE, Monsieur l'Ingénieur Directeur, Chef de la Sous-Direction de l'Hydraulique et de l'Équipement Rural au Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture, a demandé à SOGETHA d'établir un échéancier des investissements.

La présente note comprend deux parties :

- Échéancier annuel d'investissements, relatifs aux travaux d'adduction
- Regroupement en deux tranches, 1967/1969 et 1970/1971, de l'ensemble des investissements, la période d'une année civile nous ayant paru très courte pour des prévisions portant sur une modernisation des réseaux de distribution à l'intérieur des villes.

.../...

NOTE EXPLICATIVE

Dans le cadre du programme d'investissements 1967/1971, relatif à la modernisation des installations pour l'alimentation en eau potable des villes et villages de TUNISIE, Monsieur l'Ingénieur Directeur, Chef de la Sous-Direction de l'Hydraulique et de l'Équipement Rural au Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture, a demandé à SOGETHA d'établir un échéancier des investissements.

La présente note comprend deux parties :

- Échéancier annuel d'investissements, relatifs aux travaux d'adduction
- Regroupement en deux tranches, 1967/1969 et 1970/1971, de l'ensemble des investissements, la période d'une année civile nous ayant paru très courte pour des prévisions portant sur une modernisation des réseaux de distribution à l'intérieur des villes.

.../...

I - ADDUCTION

Pour chaque régie les critères qui ont défini l'établissement de cet ordre d'urgence pour la réalisation des travaux sont les suivants :

1 - Détermination d'un coefficient $\frac{Q_1 - Q_0}{Q_0}$

. avec Q_1 = débit de l'adduction pour l'année 1971

Q_0 = débit actuel disponible

dont la valeur représente pour chaque régie l'importance du manque d'eau à prévoir à court terme.

2 - Comparaison entre la capacité de stockage actuellement disponible et la consommation journalière à prévoir en 1971.

3 - Enfin, une légère préférence a été accordée aux villes importantes ainsi qu'aux centres à vocation industrielle ou touristique.

Cette échéance a été établie pour chaque gouvernorat et fait l'objet des tableaux ci-après numérotés de A1 à A13 ; les chiffres obtenus ont été récapitulés dans un tableau général n° 14, qui constitue l'échéancier des travaux d'adduction relatifs à la période 1967/1971.

On notera que cette période a été divisée en quatre tranches, l'année 1967 déjà bien entamée, ayant été bloquée avec l'année 1968.

- Le montant des investissements atteint pour chacune de ces tranches (résultats arrondis) :

. Tranche 1967/1968	: 8.043.000 Dinars
. Tranche 1969	: 3.993.000 Dinars
. Tranche 1970	: 2.725.000 Dinars
. Tranche 1971	: 1.738.000 Dinars

II - DISTRIBUTION

Compte-tenu des nouveaux quartiers actuellement non desservis , de l'importance des branchements en instance , du programme de recalibrage à exécuter , les investissements relatifs au réseau de distribution ont été répartis dans la proportion $\frac{3}{5}$ pour la première tranche et $\frac{2}{5}$ pour la deuxième tranche.

Cela signifie que d'ici à fin 1969, 30.000 branchements devront être exécutés et 20.000 pendant la tranche suivante.

Chaque une de ces tranches fait l'objet des tableaux numérotés de B1 à B13 . Le tableau B14 , donne le recensement général de l'ensemble des investissements relatifs à chaque tranche. :

- Première tranche..... = 18.206.910 Dinars
- Deuxième tranche..... = 10.258.490 Dinars .

On notera que l'établissement de ce programme en deux tranches a été exécuté par poste de travaux : forages , conduites , stations , branchements , etc... . Il s'ensuit qu'en général chaque montant annuel indiqué dans l'échéancier des travaux d'adduction peut ainsi être ventilé par poste de travaux en se référant simplement aux tableaux B sus-indiqués.

BOURBONCER DES TRAVAUX D'ADJUNCTION

ADDITIONS

ECHÉANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10³ dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
<i>Jendouba</i>			24		
<i>Tabarka</i>			125	11	
<i>Ain Draha les chenes col des Rouines</i>	75				
<i>Bordj El Hammam</i>	7				
<i>Fernana</i>				22	
<i>Ben Melir</i>					
<i>Bou Salem</i>				45	
<i>Babouch Oued Meliz</i>					
<i>Ghardimaou</i>					46
<i>Tolaux</i>	82		149	78	46

ADDUCTIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10³ dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
Beja			122.5		126.5
Djebel Abiad					
Zaouiat Mediene					
Oued Zorfa					
Medjez El Bob					
Sloughia				49	
Testour					
Teboursouk					
El Arrousa	75				
El Fehs					
Bou Arada					
Gafour	54			11	
El Krib					35
El Akhouat					
Tozeux	129		122.5	61	161.5

ADDUCTIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10³ dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
Tunis	1800		1200	1000	900
Kalaat El Andalous					
Petites Regies (I)			75		75
Mornaghio	35				
Bordj El Amri	18,4				
El Mohamdia					
Petites Regies (II)					
Sidi Mosbah et Bou Hamech	44				
Toloux	1897,4		1275	1000	975

ADDUCTIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10³ dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
Tunis	1800		1200	1000	900
Kalaat El Andalous					
Petites Regies (I)			75		75
Mornaghio	35				
Bordj El Amri	18,4				
El Mohamdia					
Petites Regies (II)					
Sidi Mosbah et Bou Hamech	44				
Toloux	1897,4		1275	1000	975

ADDITIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10³ dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
<i>Nabeul et Hammamet</i>	368		233	42	48
<i>Kelibia et Hammam Reza</i>	5				
<i>Menzel Temime</i>					
<i>Korbous</i>	62				
<i>Soliman</i>				22	
<i>Grombalia</i>			38,5		38,5
<i>Korbo</i>	122			18	
<i>Zaghuan</i>					
<i>Petites Régies (1)</i>					
<i>El Haouaria</i>	55				
<i>Centres à créer</i>	91		91		
Totaux	703		362,5	82	86,5

ADDITIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10³ dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
<i>Nabeul et Hammamet</i>	368		233	42	48
<i>Kelibia et Hammam Reza</i>	5				
<i>Menzel Temime</i>					
<i>Korbous</i>	62				
<i>Soliman</i>				22	
<i>Grombalia</i>			38,5		38,5
<i>Korbo</i>	122			18	
<i>Zaghuan</i>					
<i>Petites Régies (1)</i>					
<i>El Haouaria</i>	55				
<i>Centres à créer</i>	91		91		
Totaux	703		362,5	82	86,5

ADDUCTIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10^3 dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
Le Kef	210				
Nebour					
Ebba Ksour - Ksour					
Maktar				64	
Sidi Bou Rouis					23
Tadjerouine					
Mellegue					
Robaa					
Siliana				62	
Kalaat Snan					
Le Sers			30		
Sakiet Sidi Yousef					
Ain Kerma					
Kesra et El Lass	55				
Total	265	30	126	23	

ADDUCTIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10³ dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
<i>Kairouan</i>	255				
<i>Sbikha</i>					
<i>Ouslatia</i>					
<i>Hoffouz</i>				37	
<i>El Aloo</i>	3				
<i>Sidi Amor</i>					30
<i>Hadjeb El Aioun</i>			37		
<i>N'Sar Allah</i>	41				
<i>Rakada Ain Djeloula</i>	12				
<i>Totaux</i>	311		37	37	30

ADDUCTIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

Bou Hadjar. Lamla. Sayada	26		
Meknine	75		
Teboulba	29		
Bekalta	14		
Sidi Bannour . Sidi Naij	2		
Mahdia	75		
Mahdia Banlieue - Bejiche (Création)	11		
Ksour Essaf	45		
Sidi Alouane	2		
Souassi	10		
El Djem	17		
Hbira	58		
Chorbane	31		
Totaux :	2385, 6	1432.2	502.7
			100

Nom de la région	1967	1968	1969	1970	1971
<i>Kasserine Ville et Gouvernorat</i>	31				
<i>Thala</i>			68		
<i>Silba et Rouhia</i>					
<i>Fouorno</i>	21,5			11	
<i>Souella</i>					
<i>Chalepta</i>					
<i>Arrous Majma Den Abbas</i>				44,5	
<i>Djirna</i>	42				
<i>Haïdra</i>	26				
<i>Totaux</i>	124,5	68		55,5	

ADDUCTIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10^3 dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
<i>Conduite du Sahel</i>	1100		860		
<i>Sahel Nord</i>	233,6		70,6	234,8	100
<i>Sahel Central</i>	266		95,10	144,9	
<i>Sahel Sud</i>	392		195		
<i>Hammam Sousse</i>	3				
<i>Kalaa Srira</i>			4		
<i>Kribet Sousse-Zaouiet Sousse-Frayet</i>			30		
<i>Enfida</i>				23	
<i>Bou-ficha</i>			4		
<i>Kalaa Kébira</i>	28				
<i>Sidi Bou Ali-Chott Maria</i>			3		
<i>Akouda</i>				28	
<i>Herpla</i>	15				
<i>M'Saken</i>	3				
<i>Mourredine Messodine</i>			2		
<i>Borjine-Bou Rebia-Beni Khalloum-Kneis</i>			5		
<i>Monastir Skanes</i>	75				
<i>Sahline-Sidi Ameur-Mateur</i>	4				
<i>Khenis-Mesjed Dissa</i>			2		
<i>Bembla-Mnara</i>			4		
<i>Ksibet El Medouni</i>				14	
<i>Ouardenine</i>			3		
<i>Djemmal-Zaouiet Konlech</i>				27	
<i>Menzel Ennouur-Mesdour-Menzel Krir</i>			3		

<i>Monastir Skanes</i>	75			
<i>Sahline-Sidi Ameur-Mateur</i>	4			
<i>Khenis-Mesjed Dissa</i>		2		
<i>Bembla-Mnara</i>		4		
<i>Ksibet El Modouni</i>			14	
<i>Ouardenine</i>		3		
<i>Djemmal-Zaouiet Kontech</i>			27	
<i>Menzel Ennour-Mesdour-Menzel Krir</i> <i>Bir Taieb-Menzel Hard-Sidi Bou Othman</i>		3		
<i>Menzel Kamel</i>		2		
<i>Touza</i>		32		
<i>Zeramdine</i>		2,5		
<i>Beni Hassen</i>		17		
<i>Bou Hadjar-Lamta-Sayada</i>		26		
<i>Moknine</i>	75			
<i>Teboulba</i>	29			
<i>Bekalta</i>	14			
<i>Sidi Bannour-Sidi Naïj</i>		2		
<i>Mahdia</i>	75			
<i>Mahdia Banlieue-Bejiche (Création)</i>	11			
<i>Ksour Essaf</i>	45			
<i>Sidi Alouane</i>		2		
<i>Souassi</i>		10		
<i>El Djem</i>	17			
<i>Hbira</i>		58		
<i>Chorbane</i>			31	
<i>Totaux :</i>	2385,6	1432,2	502,7	100

ADDUCTIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10³ dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
<i>Kasserine Ville et Gouvernorat</i>	31				
<i>Thala</i>			68		
<i>Sbiba et Rouhia</i>				11	
<i>Foussana</i>	27.5				
<i>Sbeitla</i>					
<i>Thelepte</i>				44.5	
<i>Feriana Majen Ben Abbas</i>					
<i>Djilma</i>	42				
<i>Haïdra</i>	26				
<i>Tolaur</i>	126.5		68	55.5	

ADDUCTIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10^3 dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
<i>Sfax</i>	311		182	322	85
<i>La chebba</i>	26				
<i>Djebiniana</i>				19,5	
<i>Bou Thadhi</i>					
<i>Menzel Chaker</i>					
<i>Sidi Bou Zid</i>				20	
<i>Krechem</i>					
<i>Agareb</i>	59				
<i>Kerkennah</i>	12				
<i>Bir Ali Ben Khalifa</i>			63		
<i>Mezzouna</i>					
<i>Maharès</i>	99,5				
<i>El Hencha</i>	50,5				
<i>Chaffar (Hakla)</i>	45,3				
<i>Toloui</i>	603,3		245	361,5	95

ADDUCTIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10³ dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
<i>Gafsa</i>	30				
<i>Sidi Ali Ben Atoun</i>	9				
<i>Regueb</i>			34		
<i>Maknassy</i>	15				
<i>Sened</i>			96		
<i>Lalla</i>					
<i>El Guettar</i>	48				
<i>Tozeur</i>	60			54.5	
<i>Defache</i>	38				
<i>Nefta</i>	71				
<i>Tameria</i>	26				
<i>Totaux</i>	297		130	54.5	

ADDUCTIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10^3 dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
<i>Gabès et Ain Zerig</i>	176				146
<i>Oudref</i>					
<i>Methouia</i>					
<i>Rhennouh</i>	54				
<i>Bou Chemma</i>			14		
<i>Chenini - Nahal</i>			13		
<i>El Hamma</i>	30				
<i>Mareth</i>					
<i>Matmata nouvelle</i>					
<i>Kebili</i>	49				
<i>Douz</i>					
<i>Centres à créer n° 1</i>	30				
<i>Centres à créer n° 2</i>	28			20	
<i>Toloux</i>	375		27	20	146

ADDITIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10³ dinars)

Nom de la région	1967	1968	1969	1970	1971
<i>Medenine</i>	9				
<i>Djerba</i>					
<i>Zarzis</i>					
<i>Ben Gardane</i>					
<i>Ghomrassen</i>					
<i>Talaouine</i>	86,5				
<i>Remada</i>			83		
<i>Totaux</i>	95,5		83		

ADDUCTIONS

ECHEANCIER DES INVESTISSEMENTS

(exprimés en 10³ dinars)

Nom de la régie	1967	1968	1969	1970	1971
<i>Bizerle</i>	772.5		31.9	347.5	75
<i>Jendouba</i>	82		149	78	46
<i>Beja</i>	129		122.5	60	161.5
<i>Tunis</i>	1897.4		1275	1000	975
<i>Nabeul</i>	703		362.5	82	86.5
<i>Le Kef</i>	265		30	126	23
<i>Kairouan</i>	311		37	37	30
<i>Sousse</i>	385.6		1432.2	502.7	100
<i>Kasserine</i>	126.5		68	55.5	
<i>Sfax</i>	603.3		245	361.5	95
<i>Gafsa</i>	297		130	54.5	
<i>Gabès</i>	375		27	20	146
<i>Medenine</i>	95.5		83		
<i>Toloux</i>	8022.8		3593.1	2724.7	1738
<i>Toloux arrondis</i>	8043		3593	2725	1738

INVESTISSEMENTS ADDUCTION + DISTRIBUTION

INVESTISSEMENTS ADDUCTION + DISTRIBUTION

TRANCHE 1967/1969

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)	BIZERTE MENZEL DJEMIL MENZEL ABDERAMANE	METLINE	RAZ DJEBEL	RAF-RAF	G HAR EL MELH	EL ALIA	MENZEL BOURGUIBA
-A- ADDUCTION							
1) CAPTAGES ET FORAGES	60.000	-	2.000	2.000	10.000	10.000	20.000
2) STATIONS DE POMPAGE	48.000	-	5.000	5.000	8.000	8.000	16.000
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages							
travaux neufs	276.250	-	8.250	8.250	20.700	31.500	134.750
4) RESERVOIRS	22.000	-	-	-	-	11.000	-
5) LOGEMENTS	10.000	-	1.500	1.500	5.500	3.000	5.500
Imprévus et divers { recalibrages							
travaux neufs	250	-	750	750	800	1.500	2.750
TOTAL adduction { recalibrages							
travaux neufs	416.500	-	17.500	17.500	45.000	65.000	179.000
-B- DISTRIBUTION							
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages	12.000	-	-	-	-	-	15.000
travaux neufs							
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages	80.000	-	16.000	-	-	-	50.000
extensions	16.000	3.000	7.500	4.500	1.500	6.000	7.000
3) BRANCHEMENTS	12.000	480	6.000	1.200	720	1.200	8.400
Imprévus et divers { recalibrages							
travaux neufs	-	20	200	300	280	300	100
TOTAL distribution { recalibrages	92.000	-	16.000	-	-	-	65.000
travaux neufs	28.000	3.500	13.700	6.000	2.500	7.500	15.500
TOTAUX partiels { recalibrages	92.000	-	16.000	-	-	-	65.000
travaux neufs	444.500	3.500	31.200	23.500	47.500	72.500	194.500
- TOTAL GENERAL	536.500	3.500	47.200	23.500	47.500	72.500	259.500

B.1. GOUVERNORAT DE BIZERTE

21

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

RECAPITULATION

. Travaux neufs ...	:	929.500
. Dont branchements :		43.400
. Recalibrage	:	214.000
- Total général		1.143.500

RAZ DJEBEL	RAF-RAF	GHAR EL MELH	EL ALIA	MENZEL BOURGUIBA	MATEUR	CHAOUAT CHNIGUI SEDJENANE EDKILA	MANSOURAH I et II	DJEDEIDA	TEBOURBA EL BATHAN	Création EL AOUSJA	TOTAUX
2.000	2.000	10.000	10.000	20.000	-	-	-	-	-	2.000	106.000
5.000	5.000	8.000	8.000	16.000	-	-	-	-	-	5.0000	95.000
8.250	8.250	20.700	31.500	134.750	-	-	-	2.750	15.150	17.250	514.850
-	-	-	11.000	-	-	-	-	11.000	-	5.000	49.000
1.500	1.500	5.500	3.000	5.500	-	-	-	1.500	-	1.500	30.000
750	750	800	1.500	2.750	-	-	-	750	750	1.250	9.550
17.500	17.500	45.000	65.000	179.000	-	-	-	16.000	15.900	32.000	804.400
-	-	-	-	15.000	-	-	-	-	-	-	27.000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000	2.000
16.000	-	-	-	50.000	21.000	-	-	-	20.000	-	187.000
7.500	4.500	1.500	6.000	7.000	7.500	10.000	1.500	4.500	5.000	3.000	77.000
6.000	1.200	720	1.200	8.400	3.600	960	240	3.000	2.400	3.200	43.400
200	300	280	300	100	400	40	60	-	200	800	2.700
16.000	-	-	-	65.000	21.000	-	-	-	20.000	-	214.000
13.700	6.000	2.500	7.500	15.500	11.500	11.000	1.800	7.500	7.600	9.000	125.100
16.000	-	-	-	65.000	21.000	-	-	-	20.000	-	214.000
31.200	23.500	47.500	72.500	194.500	11.500	11.000	1.800	23.500	23.500	41.000	929.500
47.200	23.500	47.500	72.500	259.500	32.500	11.000	1.800	23.500	43.500	41.000	1.143.500

B.2. GOUVERNORAT DE JENDOUE

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)	JENDOUBA	TABARKA	AIN DRAHIM LES CHIENES COL DES RUINES	BORDJ EL HAMMAM	FERIANA
-A- ADDUCTION					
1) CAPTAGES ET FORAGES	-	10.000	10.000	-	-
2) STATIONS DE POMPAGE	-	8.000	16.000	-	-
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages travaux neufs	24.000	90.900	34.500	-	-
4) RESERVOIRS	-	11.000	11.000	7.000	-
5) LOGEMENTS	-	4.500	3.000	-	-
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	-	600	500	-	-
TOTAL adduction { recalibrages travaux neufs	24.000	125.000	75.000	7.000	-
-B- DISTRIBUTION					
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages travaux neufs	15.000	-	17.500	-	-
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages extensions	16.500	17.500	20.000	-	5.700
3) BRANCHEMENTS	15.000	13.000	1.500	-	1.800
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	6.000	1.800	1.600	480	240
TOTAL distribution { recalibrages travaux neufs	-	350	500	-	-
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	-	200	-	120	60
TOTAL distribution { recalibrages travaux neufs	31.500	17.850	38.000	-	5.700
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	21.000	20.500	17.600	600	2.100
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	31.500	17.850	38.000	-	5.700
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	45.000	145.500	92.600	7.600	2.100
- TOTAL GENERAL	76.500	163.350	130.600	7.600	7.800

B.2. GOUVERNORAT DE JENDOUBA

RECAPITULATION

22

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

. Travaux neufs ...	334.620
. Dont branchements	14.180
. Recalibrage	133.850
- TOTAL GENERAL	468.470

AIN DRAMAH LES CHENES COL DES RUINES	BORDJ EL HAMMAN	FETIANA	BEN METIR	BOU SALEM	BABOUCH OUED MELIZ	GHARDIMAOU	TOTAUX
10.000	-	-	-	-	-	-	20.000
16.000	-	-	-	-	-	-	24.000
34.500	-	-	-	-	-	-	149.400
11.000	7.000	-	-	-	-	-	29.000
3.000	-	-	-	-	-	-	7.500
500	-	-	-	-	-	-	1.100
75.000	7.000	-	-	-	-	-	231.000
17.500	-	-	-	1.900	-	1.800	36.200
14.500	-	-	-	-	-	-	20.000
20.000	-	5.700	-	10.000	14.000	13.000	96.700
1.500	-	1.800	-	28.000	-	9.000	68.300
1.600	480	240	120	1.200	800	1.940	14.180
500	-	-	-	100	-	-	950
-	120	60	-	500	200	60	1.140
38.000	-	5.700	-	12.000	14.000	14.800	133.850
17.600	600	2.100	120	29.700	1.000	11.000	103.620
38.000	-	5.700	-	12.000	14.000	14.800	133.850
92.600	7.600	2.100	120	29.700	1.000	11.000	334.620
130.600	7.600	7.800	120	41.700	15.000	25.800	468.470

(1) SAOUAF - DAOUKA - GUENDIL EL BELIK - DJEBEL MANSOUR - SOUAI

(2) LOUKENDA - AIN TOUNGA - NAHDOUN - GOUBELLAT

B-3- GOUVERNORAT DE BEJA

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)	BEJA	DJEBEL ABIOD	ZAOUJET MEDIEN	OUED ZARGA	MEDJEZ EL BAB	SLOUGHIA	TESTOUR	TEBOUSSOUK
- A - ADDUCTION								
1) CAPTAGES ET FORAGES								10.000
2) STATIONS DE POMPAGE	12.000							13.000
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages travaux neufs	85.500							25.200
4) RESERVOIRS	22.000							22.000
5) LOGEMENTS	3.000							4.500
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs								300
TOTAL adduction { recalibrages travaux neufs	122.500							75.000
- B - DISTRIBUTION								
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages travaux neufs	42.000							2.300
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages extensions	63.000 11.000	11.000 5.500		6.200				7.300 9.000
3) BRANCHEMENTS	25.400	1.280	560	1.000	2.880	2.800	1.000	4.080
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs				300				20
	100	20	40		120	550		
TOTAL distribution { recalibrages travaux neufs	105.000 36.500	11.000 6.800		6.500 1.000				9.620 13.080
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	105.000 159.000	11.000 6.800		6.500 1.000				9.620 88.080
- TOTAL GENERAL	264.000	17.800	4.600	7.500	10.000	5.000	1.000	97.700

SEMENTS (en dinars)

. Travaux neufs ... 395.270
 . Dont branchements 47.640
 . Recalibrage 231.620
 - TOTAL GENERAL 626.890

TEBOURSOUK	EL AROUSSA	EL FAHS	BOU ARADA	GAFOUR	LE KRIB	EL AKHOUAT	PETITES REGIES	TOTAUX
10.000				10.000				20.000
13.000				8.000				33.000
25.200				34.500				145.200
22.000								44.000
4.500				1.500				9.000
300								300
75.000				54.000				251.500
2.300	21.500						50.000	115.800
7.300	14.000		5.000		5.000	4.000		115.500
9.000	5.700	11.500	4.800		6.000	6.000	22.000	94.150
4.080	720	1.000	1.000	2.800	560	160	2.400	47.640
20								320
	80		200	200	440	230		1.980
9.620	35.500		5.000		5.000	4.000	50.000	231.620
13.080	6.500	12.500	6.000	3.000	7.000	6.390	24.400	143.770
9.620	35.500		5.000		5.000	4.000	50.000	231.620
88.080	6.500	12.500	6.000	57.000	7.000	6.390	24.400	395.270
97.700	42.000	12.500	11.000	57.000	12.000	10.390	74.400	626.890

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)	TUNIS ET BANLIEUES	KALAAT EL ANDLOUSS	PETITES REGIES (1)	MORNAGHIA	BORDJ EL AIRI
- A - ADDUCTION					
1) CAPTAGES ET FORAGES					2.000
2) STATIONS DE POMPAGE	50.000				5.000
3) CONDUITES D'ADDUCTION	200.000				
{ recalibrages					
{ travaux neufs	2.725.000		74.550	22.400	2.750
4) RESERVOIRS				11.000	7.000
5) LOGEMENTS				1.500	1.500
Imprévus et divers					
{ recalibrages					
{ travaux neufs	25.000		450	100	150
TOTAL adduction	200.000				
{ recalibrages					
{ travaux neufs	2.800.000		75.000	35.000	18.400
- B - DISTRIBUTION					
1) CONDUITES MAITRESSES	600.000				
{ recalibrages					
{ travaux neufs	700.000				
2) CONDUITES SECONDAIRES	270.000		2.400		2.400
{ recalibrages					
{ extensions		2.700			
3) BRANCHEMENTS	236.000	960	2.800	1.600	360
Imprévus et divers	3.000				
{ recalibrages					
{ travaux neufs	4.000	340	200	100	
TOTAL distribution	873.000		2.400		2.400
{ recalibrages					
{ travaux neufs	940.000	4.000	3.000	1.700	360
TOTAUX partiels	1.073.000		2.400		2.400
{ recalibrages					
{ travaux neufs	2.740.000	4.000	78.000	36.700	18.760
- TOTAL GENERAL	4.813.000	4.000	80.400	36.700	21.160

RECAPITULATION

. Travaux neufs ...	2.929.460
. Dont branchements	246.160
. Recalibrage	<u>1.039.800</u>
- TOTAL GENERAL	5.019.260

EL MOHAMEDIA	PETITES REGIES (2)	SIDI MOSBAH ET BOU HANACHI (CREATIONS)	TOTAUX
		4.000	6.000
		8.000	63.000
			200.000
		25.000	2.849.700
		7.000	25.000
			3.000
			25.700
			200.000
		44.000	2.972.400
			600.000
		3.300	703.300
7.500	4.000		286.300
			2.700
480	960	3.000	246.160
500			3.500
20	40	200	4.900
8.000	4.000		889.800
500	1.000	6.500	957.060
8.000	4.000		1.039.800
500	1.000	50.500	2.929.460
8.500	5.000	50.500	5.019.260

(1) BIR EL RONA - ZRIBA - BIR N°CHERGA - MACHNANE - BIR³HALIMA - AIN ASKER
EL HENAYA - OUED HANID - SNINDJA - SEGERNES

(2) TAZARKA - SKALHA - AZFOUM - ZIBNA - SIDI DAUD - SIDI DAHOU

B.5. GOUVERNORAT DE N

RECENSEMENT DES INVESTISSE

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)	NABEUL	HAMMANET	KELIBIA ET HAMMAN REZAS	MEIZEL TEMIME	KORBOUS	SOLIMAN
- A - ADDUCTION						
1) CAPTAGES ET FORAGES	26.000				10.000	
2) STATIONS DE POMPAGE	32.000				8.000	
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages	25.800					
{ travaux neufs	308.750				31.000	
4) RESERVOIRS	198.00		5.000		11.000	
5) LOGEMENTS					1.500	
Imprévus et divers { recalibrages	200					
{ travaux neufs	250				500	
TOTAL adduction { recalibrages	26.000					
{ travaux neufs	575.000		5.000		62.000	
- B - DISTRIBUTION						
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages	29.000	1				9.000
{ travaux neufs				7.000		
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages	14.500	12.000	5.000	4.000		
{ extensions	85.000	22.000	32.000	35.000	3.000	15.000
3) BRANCHEMENTS	19.200	7.600	32.000	8.400	720	5.200
Imprévus et divers { recalibrages	500		1.000			
{ travaux neufs	300	200	6.000	100	280	800
TOTAL distribution { recalibrages	44.000	12.000	6.000	4.000		9.000
{ travaux neufs	104.500	29.800	70.000	50.500	4.000	21.000
TOTAUX partiels { recalibrages	70.000	12.000	6.000	4.000		9.000
{ travaux neufs	679.500	29.800	75.000	50.500	66.000	21.000
- TOTAL GENERAL	749.500	41.800	81.000	54.500	66.000	30.000

ABEUL

MENTS (en dinars)

RECAPITULATION

. Travaux neufs ...	1.620.000
. Dont branchements	116.920
. Recalibrage	<u>168.200</u>
- TOTAL GENERAL	1.620.000

GROMBALIA	KORBA	ZACHOUAN	PETITES REGIES (1)	EL HAOUARIA CREATIONS	CENTRES A CREER (2)	TOTAUX
	10.000				20.000	76.000
	8.000			7.000	32.000	87.000
38.100						63.900
	79.800			23.525	86.500	529.575
	22.000			22.000	32.000	290.000
	1.500			1.500	9.000	13.500
400						600
	700			975	2.500	4.925
38.500						64.500
	122.000			55.000	182.000	1.001.000
						38.000
				31.000	16.000	54.000
1.200		5.500	22.000			64.200
33.000	11.000	3.000	10.000	5.500	15.000	269.500
8.800	5.200	3.600	2.800	7.200	16.200	116.920
						1.500
200	300	100		1.300	800	10.380
1.200		5.500	22.000			103.700
42.000	16.500	6.700	12.800	45.000	48.000	450.800
39.700		5.500	22.000			168.200
42.000	138.500	6.700	12.800	100.000	230.000	1.451.800
81.700	138.500	12.200	34.800	100.000	230.000	1.620.000

ABEUL

MENTS (en dinars)

RECAPITULATION

. Travaux neufs ...	1.620.000
. Dont branchements	116.920
. Recalibrage	<u>168.200</u>
- TOTAL GENERAL	1.620.000

GROMBALIA	KORBA	ZACHOUAN	PETITES REGIES (1)	EL HAOUARIA CREATIONS	CENTRES A CREER (2)	TOTAUX
	10.000				20.000	76.000
	8.000			7.000	32.000	87.000
38.100						63.900
	79.800			23.525	86.500	529.575
	22.000			22.000	32.000	290.000
	1.500			1.500	9.000	13.500
400						600
	700			975	2.500	4.925
38.500						64.500
	122.000			55.000	182.000	1.001.000
						38.000
				31.000	16.000	54.000
1.200		5.500	22.000			64.200
33.000	11.000	3.000	10.000	5.500	15.000	269.500
8.800	5.200	3.600	2.800	7.200	16.200	116.920
						1.500
200	300	100		1.300	800	10.380
1.200		5.500	22.000			103.700
42.000	16.500	6.700	12.800	45.000	48.000	450.800
39.700		5.500	22.000			168.200
42.000	138.500	6.700	12.800	100.000	230.000	1.451.800
81.700	138.500	12.200	34.800	100.000	230.000	1.620.000

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)	LE KEF	MELLEQUE	NEZOUR	SAKIET SIDI YOUSSEF	AIN KERUA	SIDI BOU ROUIS	SILIANA	RABAA
- A - ADDUCTION								
1) CAPTAGES ET FORAGES	12.000							
2) STATIONS DE POMPAGE	28.000							
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages								
travaux neufs	147.700							
4) RESERVOIRS	14.000							
5) LOGEMENTS	6.000							
Imprévus et divers { recalibrages								
travaux neufs	2.300							
TOTAL adduction { recalibrages								
travaux neufs	210.000							
- B - DISTRIBUTION								
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages								50.000
travaux neufs								
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages	10.000	3.500	1.800	4.000	7.500	2.000	2.500	
extensions	3.500					1.500	8.000	8.000
3) BRANCHEMENTS	9.600		240	240	80	80	3.600	240
Imprévus et divers { recalibrages				500	500			500
travaux neufs	900			60		220	400	50
TOTAL distribution { recalibrages	10.000	3.500	1.800	4.500	8.000	2.000	2.500	50.500
travaux neufs	14.000		240	300	80	1.800	12.000	8.290
TOTAUX partiels { recalibrages	10.000	3.500	1.800	4.500	8.000	2.000	2.500	50.500
travaux neufs	224.000		240	300	80	1.800	12.000	8.290
- TOTAL GENERAL	234.000	3.500	2.040	4.800	8.080	3.800	14.500	58.790

RECAPITULATION

• Travaux neufs ...	375.710
• Dont branchements	26.680
• Recalibrage	<u>90.400</u>
- TOTAL GENERAL	466.110

n dinars)

LE SERS	ERBA -KSOUR - KSOUR	MAKTAR	TADJEROUINE	KALAAT SNAM	CREATION KESSIA et EL LASS	TOTAUX
					4.000	16.000
4.000					9.000	41.000
13.250					29.750	190.700
11.000					8.500	33.500
1.500					3.000	10.500
250					350	2.300
30.000					55.000	295.000
	1.200					51.200
					5.500	5.500
	1.000	1.200	2.500	1.500		37.500
6.000	2.000	3.000	6.500	6.000	1.500	46.000
1.000	2.000	2.400	1.600	800	4.800	26.680
	200					1.700
		400	100	200	200	2.530
	2.400	1.200	2.500	1.500		90.400
7.000	4.000	5.800	8.200	7.000	12.000	80.710
	2.400	1.200	2.500	1.500		90.400
37.000	4.000	5.800	8.200	7.000	67.000	375.710
37.000	6.400	7.000	10.700	8.500	67.000	466.110

B.7. GOUVERNORAT DE KAIROUAN

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)	KAIROUAN	SBIKHA	OUSLATIA	HAFFOUZ	EL ALAA
-A- ADDUCTION					
1) CAPTAGES ET FORAGES					
2) STATIONS DE POMPAGE	5.000				
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages travaux neufs	180.000				
4) RESERVOIRS	70.000				
5) LOGEMENTS					2.500
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs					500
TOTAL adduction { recalibrages travaux neufs	255.000				3.000
-B- DISTRIBUTION					
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages travaux neufs					
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages extensions	22.000		3.000	6.000	
3) BRANCHEMENTS	26.400	480	1.680	1.200	4.000
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs		20	20	800	300
TOTAL distribution { recalibrages travaux neufs	22.000 26.400	- 500	3.000 9.700	6.000 18.000	 22.300
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	22.000 281.400	 500	3.000 9.700	6.000 18.000	 25.300
- TOTAL GENERAL	303.400	500	12.700	24.000	25.300

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

Récapitulation

. Travaux neufs	548.400
. Dont branchements	48.960
. Recalibrage	34.000
- Total général ..	582.400

OUSLATIA	HAFFOUZ	EL ALAA	SIDI AMOR	HADJEB EL AIOUN	N'SAR ALLAH	RAKADA AIN DJELOULA	TOTAUX
				10.000	10.000		20.000
				5.000	5.000		15.000
				8.400	12.600		201.000
				9.000	9.000	12.000	100.000
		2.500		3.000	3.000		8.500
		500		1.600	1.400		3.500
		3.000		37.000	41.000	12.000	348.000
						5.000	5.000
3.000	6.000			3.000			34.000
8.000	16.000	18.000	35.000	19.000	40.000	4.500	140.500
1.680	1.200	4.000	1.200	2.000	4.000	8.000	48.960
20	800	300	800	2.000	2.000		5.940
3.000	6.000			3.000			34.000
9.700	18.000	22.300	37.000	23.000	46.000	17.500	200.400
3.000	6.000			3.000			34.000
9.700	18.000	25.300	37.000	60.000	87.000	29.500	548.400
12.700	24.000	25.300	37.000	63.000	87.000	29.500	582.400

* - KSIBET SOUSSE - ZAOUJET SOUSSE - SOUSSE PRAYETT
 ** - BORGINE - BOU REBIA - BENI KHALTOUM - KNEISS
 *** - MENZEL ENNOUR - MEZDOUR - MENZEL KRIR - BIR TAIEB - MENZEL HARD - SIDI BOU OTHMAN
 **** - MAHDIA - Banlieue REJICHE (Création)
 ***** - SALAKTA (Banlieue KSOUR ESSAF)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)	Réseau collect. conduite SAHEL	Adduction SAHEL NORD	Adduction SAHEL CENTRAL	Adduct. SAHEL SUD	SOUSSE	HAMMAM SOUSSE	KALAA SRIRA	KSIBET	ENFIDA	BOU FICHA	KALAA KEBIRA	SIDI BOU ALI CHOTT MARIA	AKOUDA
- A - ADDUCTION													
1) CAPTAGES ET FORAGES													
2) STATIONS DE POMPAGE	116.000	14.000	20.000	23.000									
3) CONDUITES D'ADDUCTION		159.600	332.100	396.150									
	1836.700	45.200		125.300									
4) RESERVOIRS	3.500	85.000	9.000	40.000				25.000			25.000		
5) LOGEMENTS						2.500	4.000	4.000		4.000	2.500	3.000	
Imprévus et divers		400		1.850									
	3.800			700		500		1.000			500		
TOTAL adduction		160.000	332.100	398.000									
	1.960.000	144.200	29.000	189.000		3.000	4.000	30.000		4.000	28.000	3.000	
- B - DISTRIBUTION													
1) CONDUITES MAITRESSES					160.000				7.900				
					19.200			11.250					
2) CONDUITES SECONDAIRES					56.550	10.150	11.000	8.000		3.200	11.000	2.500	10.000
					35.500	10.000	13.650	8.000	11.900	4.800	17.000	3.875	10.000
3) BRANCHEMENTS					48.000	5.040	4.200	7.000	4.800	2.400	18.000	3.120	3.000
Imprévus et divers					18.450	1.850	1.000	1.000	1.100	800	1.000	500	
					6.300	1.960	1.150	1.750	100	800	1.000	5	
TOTAL distribution					235.000	12.000	12.000	9.000	9.000	4.000	12.000	3.000	10.000
					109.000	17.000	19.000	28.000	16.800	8.000	36.000	7.000	13.000
TOTAUX partiels		160.000	332.100	398.000	235.000	12.000	12.000	9.000	9.000	4.000	12.000	3.000	10.000
	1.960.000	144.200	29.000	189.000	109.000	20.000	23.000	58.000	16.800	12.000	64.000	10.000	13.000
- TOTAL GENERAL	1.960.000	304.200	361.100	587.000	344.000	32.000	35.000	67.000	25.800	16.000	76.000	13.000	23.000

HANNAM SOUSSE	KALAA SRIRA	K SIBET	ENFIDA	BOU FICHA	KALAA KEBIRA	SIDI BOU ALI CHOTT MARIA	AKOUDA	HERGLA	M' SAKEN	MOURRIED MESSADEN	BORGINE SK	MONASTIR SKANES	SAHLINE SIDI AMEUR MATMEUR	KEVIS MESJED AISSA	BEMBLA M' NARA	KS ME
												70.000				
2.500	4.000	25.000 4.000		4.000	25.000 2.500	3.000		10.000 4.000	2.500	1.500	4.500	4.000	4.000	1.500	4.000	
500		1.000			500			1.000	500	500	500	1.000		500		
3.000	4.000	30.000		4.000	28.000	3.000		15.000	3.000	2.000	5.000	75.000	4.000	2.000	4.000	
			7.900						9.600	3.200	4.900	27.000	5.000			
		11.250						4.000			5.000	34.000	11.000	8.475	2.250	
10.150	11.000	8.000		3.200	11.000	2.500	10.000		31.500	3.300	16.000	60.150	14.500	14.000	4.000	
10.000	13.650	8.000	11.900	4.800	17.000	3.875	10.000	9.500	28.750	6.250	6.200	29.000	4.600	6.000	4.400	
5.040	4.200	7.000	4.800	2.400	18.000	3.120	3.000	3.000	33.000	3.000	2.100	4.000	525		250	
1.850	1.000	1.000	1.100	800	1.000	500			1.900	500	1.800	6.850		1.000	100	
1.960	1.150	1.750	100	800	1.000	5		500	1.250	750	12.000	42.000	14.000		2.500	
12.000	12.000	9.000	9.000	4.000	12.000	3.000	10.000		43.000	7.000	24.000	130.000	19.100	21.000	8.500	
17.000	19.000	28.000	16.800	8.000	36.000	7.000	13.000	17.000	63.000	10.000	12.000	42.000	14.000		2.500	
12.000	12.000	9.000	9.000	4.000	12.000	3.000	10.000		43.000	7.000	29.000	205.000	23.100	23.000	12.500	
20.000	23.000	58.000	16.800	12.000	64.000	10.000	13.000	32.000	66.000	12.000						
32.000	35.000	67.000	25.800	16.000	76.000	13.000	23.000	32.000	109.000	19.000	41.000	247.000	37.100	23.000	15.000	

HANNAM SOUSSE	KALAA SRIRA	K SIBET	ENFIDA	BOU FICHA	KALAA KEBIRA	SIDI BOU ALI CHOTT MARIA	AKOUDA	HERGLA	M' SAKEN	MOURRIED MESSADEN	BORGINE	MONASTIR SKANES	SAHLINE SIDI AMEUR MATMEUR	KEVIS MESJED AISSA	BEMBLA M' NARA	KS ME
												70.000				
2.500	4.000	25.000 4.000		4.000	25.000 2.500	3.000		10.000 4.000	2.500	1.500	4.500	4.000	4.000	1.500	4.000	
500		1.000			500			1.000	500	500	500	1.000		500		
3.000	4.000	30.000		4.000	28.000	3.000		15.000	3.000	2.000	5.000	75.000	4.000	2.000	4.000	
			7.900						9.600	3.200	4.900	27.000	5.000			
		11.250						4.000			5.000	34.000	11.000	8.475	2.250	
10.150	11.000	8.000		3.200	11.000	2.500	10.000		31.500	3.300	16.000	60.150	14.500	14.000	4.000	
10.000	13.650	8.000	11.900	4.800	17.000	3.875	10.000	9.500	28.750	6.250	6.200	29.000	4.600	6.000	4.400	
5.040	4.200	7.000	4.800	2.400	18.000	3.120	3.000	3.000	33.000	3.000	2.100	4.000	525		250	
1.850	1.000	1.000	1.100	800	1.000	500			1.900	500	1.800	6.850		1.000	100	
1.960	1.150	1.750	100	800	1.000	5		500	1.250	750	12.000	42.000	14.000		2.500	
12.000	12.000	9.000	9.000	4.000	12.000	3.000	10.000		43.000	7.000	24.000	130.000	19.100	21.000	8.500	
17.000	19.000	28.000	16.800	8.000	36.000	7.000	13.000	17.000	63.000	10.000	12.000	42.000	14.000		2.500	
12.000	12.000	9.000	9.000	4.000	12.000	3.000	10.000		43.000	7.000	29.000	205.000	23.100	23.000	12.500	
20.000	23.000	58.000	16.800	12.000	64.000	10.000	13.000	32.000	66.000	12.000						
32.000	35.000	67.000	25.800	16.000	76.000	13.000	23.000	32.000	109.000	19.000	41.000	247.000	37.100	23.000	15.000	

B.8. GOUVERNORAT DE SOUSSE

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

KENIS ESJED AISSA	BENBLA N'NARA	KSIBET el MEDICOUNI	OUAR- DENINE	DJEMMAL ZAOULET KONTECH	MENZEL ENNOUR	MENZEL KAMEL	TOUZA	ERANDINE	BENI HASSEN	KSAR HELLAL	BOU HADJAR LAMTA SAYADA	BENANE BOHDEUR	MOKNINE	TEBOULBA	BEKALTA	SIDI BANNOUR SIDI NAIJ
							19.000		12.500							
							11.000									
1.500	4.000		2.500		3.000	1.500	1.500				22.000		70.000	25.000	10.000	
								2.500	4.000		4.000		2.500	2.500	4.000	1.500
500			500			500	500		400							
							19.000						2.500	1.500		500
2.000	4.000		3.000		3.000	2.000	13.000		13.000							
								2.500	4.000		26.000		75.000	29.000	14.000	2.000
			6.300	5.000		5.100										
		2.000						4.450		7.900			6.300	3.175		1.650
	2.250	3.000	5.500	11.600	4.200	3.250	3.250						4.200		2.450	
14.000	4.000	4.800	8.000	12.500	13.000	2.375	6.300		3.250	14.350	11.400	875	19.000	12.925	4.000	1.600
6.000	4.400	2.880	4.500	14.400	6.000	4.800	1.920	7.000	6.300	20.000	11.450	7.500	11.250	17.500	7.000	5.000
	250		200	400		150	750	4.200	3.600	12.000	10.200	4.200	24.000	7.400	6.000	3.200
1.000	100	320	500	100		125	280	550	750	750	600	125	1.700	900		750
	2.500	3.000	13.000	17.000	4.200	8.500	4.000	300	100		350	300	550	1.100	550	300
21.000	8.500	10.000	13.000	27.000	19.000	7.300	8.500	5.000	4.000	23.000	12.000	1.000	27.000	17.000	4.000	4.000
	2.500	3.000	13.000	17.000	4.200	8.500	3.000	11.500	10.000	32.000	22.000	12.000	40.000	26.000	16.000	8.500
23.000	12.500	10.000	16.000	27.000	22.000	9.300	21.500	5.000	17.000	23.000	12.000	1.000	27.000	17.000	4.000	4.000
								14.000	14.000	32.000	48.000	12.000	115.000	55.000	30.000	10.500
23.000	15.000	13.000	29.000	44.000	26.200	17.800	44.500	19.000	31.000	55.000	60.000	13.000	142.000	72.000	34.000	14.500

RECAPITULATION

• Travaux neufs ...	3.898.500
• Dont branchements	349.560
• Recalibrage	1.551.200
- TOTAL GENERAL	5.449.700

GRANDIE	BENI HASSEN	KSAR HELLAL	BOU HADJAR LANTA SAYADA	BENANE BOHDEUR	NOKNINE	TEBOULBA	BEKALTA	SIDI BANNOUR SIDI NAIJ	MAHDIA	MAHDIA BANLIEUE MAHDIA	KSOUR ESSAF	SALAKTA	SIDI ALOUANE	SOUASSI	EL D'AM	HBIRA	CHORBANE	TOTAUX
																10.000		10.000
	12.500													6.000		8.000		187.000
																		919.450
																25.175		2.032.375
			22.000		70.000	25.000	10.000		70.000	11.000	40.000				10.000	11.000		547.500
2.500	4.000		4.000		2.500	2.500	4.000	1.500	4.000		4.000		1.500	4.000	7.000	2.500		98.500
	400																	2.650
					2.500	1.500		500	1.000		1.000		500			1.325		20.325
	13.000																	922.100
2.500	4.000		26.000		75.000	29.000	14.000	2.000	75.000	11.000	45.000		2.000	10.000	17.000	58.000		2.895.700
4.450		7.900			6.300	3.175		1.650	15.800									273.275
					4.200		2.450			19.000					5.000	4.000		105.100
	3.250	14.350	11.400	875	19.000	12.925	4.000	1.600	13.000	4.750	10.450		1.650		5.950			308.925
7.000	6.300	20.000	11.450	7.500	11.250	17.500	7.000	5.000	25.000	11.500	13.400	25.000	4.750	5.400	10.000	4.750	4.750	512.400
4.200	3.600	12.000	10.200	4.200	24.000	7.400	6.000	3.200	7.000	10.000	15.000	6.000	3.600	2.400	6.700	3.600	1.200	349.560
550	750	750	600	125	1.700	900		750	3.200	250	550		250		50			46.900
300	100		350	300	550	1.100	550	300	1.000	500	600	1.000	250	200	300	650	1.050	35.740
5.000	4.000	23.000	12.000	1.000	27.000	17.000	4.000	4.000	32.000	5.000	11.000		1.900		6.000			629.100
1.500	10.000	32.000	22.000	12.000	40.000	26.000	16.000	6.500	33.000	41.000	29.000	32.000	8.600	8.000	22.000	13.000	7.000	1.002.800
5.000	17.000	23.000	12.000	1.000	27.000	17.000	4.000	4.000	32.000	5.000	11.000		1.900		6.000			1.551.200
4.000	14.000	32.000	48.000	12.000	115.000	55.000	30.000	10.500	108.000	52.000	74.000	32.000	10.600	18.000	39.000	71.000	7.000	3.898.500
7.000	31.000	55.000	60.000	13.000	142.000	72.000	34.000	14.500	140.000	57.000	85.000	32.000	12.500	18.000	45.000	71.000	7.000	5.449.700

RECAPITULATION

• Travaux neufs ...	3.898.500
• Dont branchements	349.560
• Recalibrage	1.551.200
- TOTAL GENERAL	5.449.700

GRANDIE	BENI HASSEN	KSAR HELLAL	BOU HADJAR LANTA SAYADA	BENANE BOHDEUR	NOKNINE	TEBOULBA	BEKALTA	SIDI BANNOUR SIDI NAIJ	MAHDIA	MAHDIA BANLIEUE MAHDIA	KSOUR ESSAF	SALAKTA	SIDI ALOUANE	SOUASSI	EL D'AM	HBIRA	CHORBANE	TOTAUX
																10.000		10.000
	12.500													6.000		8.000		187.000
																		919.450
																25.175		2.032.375
			22.000		70.000	25.000	10.000		70.000	11.000	40.000				10.000	11.000		547.500
2.500	4.000		4.000		2.500	2.500	4.000	1.500	4.000		4.000		1.500	4.000	7.000	2.500		98.500
	400																	2.650
					2.500	1.500		500	1.000		1.000		500			1.325		20.325
	13.000																	922.100
2.500	4.000		26.000		75.000	29.000	14.000	2.000	75.000	11.000	45.000		2.000	10.000	17.000	58.000		2.895.700
4.450		7.900			6.300	3.175		1.650	15.800									273.275
					4.200		2.450			19.000					5.000	4.000		105.100
	3.250	14.350	11.400	875	19.000	12.925	4.000	1.600	13.000	4.750	10.450		1.650		5.950			308.925
7.000	6.300	20.000	11.450	7.500	11.250	17.500	7.000	5.000	25.000	11.500	13.400	25.000	4.750	5.400	10.000	4.750	4.750	512.400
4.200	3.600	12.000	10.200	4.200	24.000	7.400	6.000	3.200	7.000	10.000	15.000	6.000	3.600	2.400	6.700	3.600	1.200	349.560
550	750	750	600	125	1.700	900		750	3.200	250	550		250		50			46.900
300	100		350	300	550	1.100	550	300	1.000	500	600	1.000	250	200	300	650	1.050	35.740
5.000	4.000	23.000	12.000	1.000	27.000	17.000	4.000	4.000	32.000	5.000	11.000		1.900		6.000			629.100
1.500	10.000	32.000	22.000	12.000	40.000	26.000	16.000	6.500	33.000	41.000	29.000	32.000	8.600	8.000	22.000	13.000	7.000	1.002.800
5.000	17.000	23.000	12.000	1.000	27.000	17.000	4.000	4.000	32.000	5.000	11.000		1.900		6.000			1.551.200
4.000	14.000	32.000	48.000	12.000	115.000	55.000	30.000	10.500	108.000	52.000	74.000	32.000	10.600	18.000	39.000	71.000	7.000	3.898.500
7.000	31.000	55.000	60.000	13.000	142.000	72.000	34.000	14.500	140.000	57.000	85.000	32.000	12.500	18.000	45.000	71.000	7.000	5.449.700

B.9. GOUVERNORAT DE KASSERINE

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)	KASSERINE Ville et Gouvernorat	THALA	SBIBA et ROUHIA	FOUSSANA	SBETTIA	THELEPTE
-A- ADDUCTION						
1) CAPTAGES ET FORAGES	-	10.000	-	10.000	-	-
2) STATIONS DE POMPAGE	7.000	5.000	-	5.000	-	-
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages travaux neufs		26.250	-	-	-	-
4) RESERVOIRS	22.000	22.000	-	9.000	-	-
5) LOGEMENTS	1.500	3.000	-	3.000	-	-
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	500	1.750	-	500	-	-
TOTAL adduction { recalibrages travaux neufs	31.000	68.000	-	27.500	-	-
-B- DISTRIBUTION						
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages travaux neufs	13.000	1.300	16.250	-	-	-
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages extensions	6.000 22.000	5.500 22.625	- 12.000	7.000 4.500	3.700 -	- 13.650
3) BRANCHEMENTS	4.000	2.400	1.200	960	2.400	960
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	500	175	550	40	400 -	- 190
TOTAL distribution { recalibrages travaux neufs	6.000 39.500	9.500 26.500	- 30.000	7.000 5.500	4.100 2.400	- 14.800
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	6.000 70.500	9.500 94.500	- 30.000	7.000 33.000	4.100 2.400	- 14.800
- TOTAL GENERAL	76.500	104.000	30.000	40.000	6.500	14.800

Récapitulation

. Travaux neufs ...	356.900
. Dont branchements	16.240
. Recalibrage	<u>35.200</u>
- Total général ..	<u>392.100</u>

FERIANA MAJEN BEL ABBES	DJILMA	HAIDRA	TOTAUX
-	-	10.000	30.000
-	5.000	7.000	29.000
-	21.000	-	47.250
-	9.000	9.000	71.000
-	5.500	-	13.000
-	1.500	-	4.250
-	42.000	26.000	194.500
-	-	-	3.800
-	-	-	30.550
8.500	-	-	30.700
-	19.300	20.000	114.075
2.400	960	960	16.240
100	-	-	700
-	40	40	1.535
8.600	-	-	35.200
2.400	20.300	21.000	162.400
8.600	-	-	35.200
2.400	62.300	47.000	356.900
11.000	62.300	47.000	392.100

B.10. GOUVERNORAT DE S F A X

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)	SFAX	LA CHEBBA	DJELINIANA	BOU THADI	MENZEL CHAKER	SIDI BOU ZID	KRECHANA	AGAREB	KERKENNA
- A - ADDUCTION									
1) CAPTAGES ET FORAGES									
2) STATIONS DE POMPAGE	7.000	.	-	-	-	-	-	-	-
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages travaux neufs	411.700	17.250	-	-	-	-	-	51.750	-
4) RESERVOIRS	70.000	7.000	-	-	-	-	-	5.000	12.000
5) LOGEMENTS	1.500	1.500	-	-	-	-	-	1.500	-
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	2.800	250	-	-	-	-	-	750	-
TOTAL adduction { recalibrages travaux neufs	493.000	26.000	-	-	-	-	-	59.000	12.000
- B - DISTRIBUTION									
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages travaux neufs	34.000 260.000	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- 3.500
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages extensions	126.300 134.000	- -	- 5.025	- -	- 4.125	- 5.625	- -	1.650 3.965	- 3.650
3) BRANCHEMENTS	108.000	2.400	2.400	240	1.400	2.000	240	2.400	5.600
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	1.700 2.000	- -	- 75	- -	- 475	- 375	- -	150 135	- 250
TOTAL distribution { recalibrages travaux neufs	162.000 504.000	- 2.400	- 7.500	- 240	- 6.000	- 8.000	- 240	1.800 6.500	- 13.000
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	162.000 997.000	- 28.400	- 7.500	- 240	- 6.000	- 8.000	- 240	1.800 65.500	- 25.000
- TOTAL GENERAL	1.159.000	28.400	7.500	240	6.000	8.000	240	67.300	25.000

RECAPITULATION

30

. Travaux neufs ...	1.441.680
. Dont branchements	141.080
. Recalibrage	<u>166.800</u>
- TOTAL GENERAL	1.608.480

BIR ALI BEN KHALIFA	MEZZOUHA	MAHARES	EL HENCHA CREATION	CHAFFOU (NAKTA) CREATION	TOTAUX
2.000		4.000	4.000	2.000	12.000
5.000		10.000	10.000	5.000	37.000
44.850	-	76.650	20.700	28.275	651.175
9.000	-	7.000	11.000	10.000	131.000
1.500	-	1.500	4.000	-	11.500
650	-	350	800	25	5.625
63.000	-	99.500	50.500	45.300	848.300
-	-	-	-	-	34.000
-	-	-	-	-	263.500
-	-	3.000	-	-	130.950
3.150	-	8.000	11.000	5.600	184.140
3.600	800	4.800	2.400	4.800	141.080
-	-	-	-	-	1.850
250	-	700	100	300	4.660
-	-	3.000	-	-	166.800
7.000	800	13.500	13.500	10.700	593.380
-	-	3.000	-	-	166.800
70.000	800	113.000	64.000	56.000	1.441.680
70.000	800	116.000	64.000	56.000	1.608.480

B.11. GOUVERNORAT DE GAFSA

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)	GAFSA	SIDI ALI BEN AIOUN	REGUÉE	MAKNASSY	SENEB	LALLA	EL GUETTAR
- A - ADDUCTION							
1) CAPTAGES ET FORAGES			10.000				10.000
2) STATIONS DE POMPAGE			5.000		5.000		7.000
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages	30.000			10.350			
travaux neufs			8.400		84.000		19.750
4) RESERVOIRS		5.000	7.000		5.000		11.000
5) LOGEMENTS		4.000	3.000	4.000	1.500		
Imprévus et divers { recalibrages				650			
travaux neufs			600		500		250
TOTAL adduction { recalibrages	30.000			11.000			
travaux neufs		9.000	34.000	4.000	96.000		48.000
- B - DISTRIBUTION			4.000				
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages	2.500		4.000		4.000	3.175	4.000
travaux neufs		2.500					
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages	14.000		1.650	3.875	3.300	750	4.800
extensions		8.375	6.250	6.000	3.000	7.000	
3) BRANCHEMENTS	24.000	2.400	3.600	4.800	2.400	3.200	4.000
Imprévus et divers { recalibrages	500		350	125	200	75	100
travaux neufs		225	150				100
TOTAL distribution { recalibrages	17.000		6.000	4.000	7.500	4.000	8.900
travaux neufs	24.000	13.500	10.000	10.800	5.400	10.200	4.100
TOTAUX partiels { recalibrages	47.000		6.000	15.000	7.500	4.000	8.900
travaux neufs	24.000	22.500	44.000	14.800	101.400	10.200	54.100
- TOTAL GENERAL	71.000	22.500	50.000	29.800	108.900	14.200	61.000

n dinars)

RECAPITULATION

. Travaux neufs ...	478.000
. Dont branchements	79.600
. Recalibrage	<u>170.400</u>
- TOTAL GENERAL	648.400

EL GUETTAR	TOZEUR	DEGACHE	NEFTA	CREATION TAMERZA	TOTAUX
10.000		2.000	10.000	2.000	34.000
7.000		5.000	12.000	5.000	39.000
	60.000				100.350
19.750		16.800	24.000	9.150	162.100
11.000		11.000	20.000	5.000	64.000
		3.000	3.000	4.000	22.500
					650
250		200	2.000	850	4.400
	60.000				101.000
48.000		38.000	71.000	26.000	326.000
					23.745
4.000	4.350		1.720		23.745
		15.500		3.500	21.500
4.800	4.925	3.875	6.075		43.250
		15.500		3.000	49.125
4.000	13.000	10.000	11.000	1.200	79.600
100	725	125	205		2.405
100		1.000		300	1.775
8.900	70.000	4.000	8.000		69.400
4.100	13.000	42.000	11.000	8.000	152.000
8.900	70.000	4.000	8.000		170.400
54.100	13.000	80.000	82.000	34.000	478.000
61.000	83.000	84.000	90.000	34.000	648.400

SUITE EN

F 2



MICROFICHE N°

50750

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 2

(1) BIR BENI ZEMDENE - ARAM - MATMATA ANCIENNE - BIR GOJIBSIA - BIR BENI HAÏSSA
 (2) TEBOULBOU - AOUINET - ZARAT - KETANNA -

B.12. GOUVERNORAT DE G

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)	GABES et AIN ZERIG	LOUDRIEF	METHOUIA	RHEIMBOUCH	BOU CHEMMA	CHEMINI NAHAL
- A - ADDUCTION						
1) CAPTAGES ET FORAGES	10.000	-	-	-	10.000	-
2) STATIONS DE POMPAGE	8.000	-	-	-	4.000	4.000
3) CONDUITES D'ADDUCTION	recalibrages	-	-	-	-	-
	travaux neufs	84.000	-	-	31.500	-
4) RESERVOIRS	70.000	-	-	22.000	-	9.000
5) LOGEMENTS	3.000	-	-	-	-	-
Imprévus et divers	recalibrages	-	-	-	-	-
	travaux neufs	1.000	-	500	-	-
TOTAL adduction	recalibrages	-	-	-	-	-
	travaux neufs	176.000	-	54.000	14.000	13.000
- B - DISTRIBUTION						
1) CONDUITES MAITRESSES	recalibrages	-	6.350	-	-	-
	travaux neufs	60.850	-	-	6.350	4.000
2) CONDUITES SECONDAIRES	recalibrages	4.875	-	5.250	-	875
	extensions	30.125	-	-	11.000	8.300
3) BRANCHEMENTS		26.000	3.400	4.800	3.600	2.400
Imprévus et divers	recalibrages	125	650	750	-	125
	travaux neufs	1.025	100	-	50	400
TOTAL distribution	recalibrages	5.000	7.000	6.000	-	1.000
	travaux neufs	118.000	3.500	4.800	21.000	16.300
TOTAUX partiels	recalibrages	5.000	7.000	6.000	-	1.000
	travaux neufs	294.000	3.500	4.800	75.000	29.300
- TOTAL GENERAL	299.000	10.500	10.800	75.000	17.500	30.600

INVESTISSEMENTS (en dinars)

Récapitulation

• Travaux neufs ...	751.900
• Dont branchements	71.600
• Recalibrage	38.200
- Total	790.100

CHEIKINI NAHAL	EL HAMMA	MARETH	MATMATA NOUVELLE	KIRILI	DOUZ	CENTRES A CREER (1) et (2)	TOTAUX
-	10.000	-	-	10.000	-	6.000	46.000
4.000	4.000	-	-	5.000	-	24.000	49.000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	6.900	-	-	15.750	-	3.450	141.600
9.000	9.000	-	-	9.000	-	32.500	151.500
-	-	-	-	7.000	-	-	10.000
-	100	-	-	2.250	-	50	3.900
-	-	-	-	-	-	-	-
13.000	30.000	-	-	49.000	-	66.000	402.000
-	-	-	-	-	-	-	6.350
4.000	-	-	8.000	-	10.020	37.400	126.620
1.300	5.900	-	-	11.600	-	-	29.800
8.300	-	-	14.750	8.000	20.750	55.600	148.525
3.600	3.600	1.200	2.400	4.000	3.600	13.000	71.600
-	-	-	-	400	-	-	2.050
400	-	-	350	1.000	130	-	3.155
1.300	5.900	-	-	12.000	-	-	38.200
16.300	3.600	1.200	25.500	13.000	34.500	106.000	349.900
1.300	5.900	-	-	12.000	-	-	38.200
29.300	33.600	1.200	25.500	62.000	34.500	172.000	751.900
30.600	39.500	1.200	25.500	74.000	34.500	172.000	790.100

B.13. GOUVERNORAT DE MEDENINE

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)	MEDENINE	DJERBA	ZARZIS	BEN GARDANNE	GHARDI MAOU
-A- ADDUCTION					
1) CAPTAGES ET FORAGES					
2) STATIONS DE POMPAGE					
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages travaux neufs					
4) RESERVOIRS	9.000				
5) LOGEMENTS					
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs					
TOTAL adduction { recalibrages travaux neufs	9.000				
-B- DISTRIBUTION					
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages travaux neufs	6.300	30.125	4.060	8.000	
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages extensions	10.000	8.000			
3) BRANCHEMENTS	12.000	6.000	17.400	4.800	17.000
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	1.700	875	440	200	2.400
TOTAL distribution { recalibrages travaux neufs	18.000	39.000	4.500	8.200	600
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	12.000	6.000	32.000	4.800	20.000
	18.000	39.000	4.500	8.200	
	21.000	6.000	32.000	4.800	20.000
- TOTAL GENERAL	39.000	45.000	36.500	13.000	20.000

T DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

Récapitulation

. Travaux neufs ...	321.800
. Dont branchements	48.840
. Recalibrage	69.700
Total général	391.500

BEN GARDANNE	GHARDI MAOU	TATAOUINE	REMADA	TOTAUX
		20.000	10.000	30.000
		14.000	7.000	21.000
		42.000	55.200	97.200
			9.000	18.000
		5.500		5.500
		5.000	1.800	6.800
		86.500	83.000	178.500
8.000				48.485
		20.500		27.100
				18.000
	17.000	31.500	6.500	62.500
4.800	2.400	4.800	1.440	48.840
200				3.215
	600	2.700	1.060	4.860
8.200				69.700
4.800	20.000	59.500	9.000	143.300
8.200				69.700
4.800	20.000	146.000	92.000	321.800
13.000	20.000	146.000	92.000	391.500

B. 14.

RECEUSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1967-1969)		BIZERTE	JENDOUBA	BEJA	TUNIS et BANLIEUES	NABEUL	LE KEF	KAIROUAN
- A - ADDUCTION								
1) CAPTAGES ET FORAGES		106.000	20.000	20.000	6.000	76.000	16.000	20.000
2) STATIONS DE POMPAGE		95.000	24.000	33.000	63.000	87.000	41.000	15.000
3) CONDUITES D'ADDUCTION	{ recalibrages				200.000	63.900		
	{ travaux neufs	514.850	149.400	145.200	1.849.700	529.575	190.700	201.000
4) RESERVOIRS		49.000	29.000	44.000	25.000	290.000	33.500	100.000
5) LOGEMENTS		30.000	7.500	9.000	3.000	13.500	10.500	8.500
Imprévu et divers	{ recalibrages					600		
	{ travaux neufs	9.550	1.100	300	25.700	4.925	3.300	3.500
TOTAL adduction	{ recalibrages				200.000	64.500		
	{ travaux neufs	804.400	231.000	251.500	1.972.400	1.001.000	295.000	348.000
- B - DISTRIBUTION								
1) CONDUITES MAITRESSES	{ recalibrages	27.000	36.200	115.800	600.000	38.000	51.200	
	{ travaux neufs	2.000	20.000		703.300	54.000	5.500	5.000
2) CONDUITES SECONDAIRES	{ recalibrages	187.000	96.700	115.500	286.300	64.200	37.500	34.000
	{ extensions	77.000	68.300	94.150	2.700	269.500	16.000	140.500
3) BRANCHEMENTS		43.400	14.180	47.640	246.160	116.920	26.680	48.960
Imprévu et divers	{ recalibrages		950	320	3.500	1.500	1.700	
	{ travaux neufs	2.700	1.140	1.980	4.900	10.380	2.530	5.940
TOTAL distribution	{ recalibrages	214.000	133.850	231.620	889.800	103.700	90.400	34.000
	{ travaux neufs	125.100	103.620	143.770	957.060	450.800	80.710	200.400
TOTAUX partiels	{ recalibrages	214.000	133.850	231.620	1.089.800	168.200	90.400	34.000
	{ travaux neufs	929.500	334.620	395.270	2.929.460	1.451.800	375.710	548.400
- TOTAL GENERAL		1.143.500	468.470	626.890	4.019.260	1.620.000	466.110	582.400

Recapitulation

34

• Travaux neufs ...	14.213.540
• Dont branchements	1.250.860
• Recalibrage	<u>3.993.370</u>
Total général	18.206.910

(indans)

	SOUSSE	KASSERINE	GAFSA	SFAX	GABES	MEDENINE	TOTAUX
	10.000	30.000	34.000	12.000	46.000	30.000	426.00
	187.000	29.000	39.000	37.000	49.000	21.000	720.000
	919.450		100.350				1.283.700
	2.032.375	47.250	162.100	651.175	141.600	97.200	7.712.125
	547.500	71.000	64.000	131.000	151.500	18.000	1.553.500
	98.500	13.000	22.500	11.500	10.000	5.500	243.000
	2.650		650				3.900
	20.325	4.250	4.400	5.625	3.900	6.800	93.675
	922.100		101.000				1.287.600
	2.895.700	194.500	326.000	848.300	402.000	178.500	9.748.300
	273.275	3.800	23.745	34.000	6.350	48.485	1.257.855
	105.100	30.550	21.500	263.500	126.620	27.100	1.364.170
	308.925	30.700	43.250	130.950	29.800	18.000	1.382.825
	512.400	114.075	49.125	184.140	148.525	62.500	1.768.915
	349.560	16.240	79.600	141.080	71.600	48.840	1.250.860
	46.900	700	2.405	1.850	2.050	3.215	65.090
	35.740	1.535	1.775	4.660	3.155	4.860	81.295
	629.100	35.200	69.400	166.800	38.200	69.700	2.705.770
	1.002.800	162.400	152.000	593.380	349.900	143.300	4.465.240
	1.551.200	35.200	170.400	166.800	38.200	69.700	3.993.370
	3.898.500	356.900	478.000	1.441.680	751.900	321.800	14.213.540
	5.449.700	392.100	648.400	1.608.480	790.100	391.500	18.206.910

INVESTISSEMENTS ADDUCTION + DISTRIBUTION

TRANCHE 1970/1971

B.1. GOUVERNORAT DE BIZERTE

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	BIZERTE MENZEL DJEMIL MENZEL ABDERAMANE	METLINE	RAZ DJEBEL	RAF-RAF	GHAR EL MELH	EL ALIA	MENZEL BOURGUIBA	MATEUR
- A - ADDUCTION								
1) CAPTAGES ET FORAGES	-	-	2.000	2 000	4.000	-	20 000	-
2) STATIONS DE POMPAGE	-	-	5.000	5.000	8.000	-	16.000	-
3) CONDUITES D'ADDUCTION								
{ recalibrages								
{ travaux neufs	199.000	-	8.250	8.250	13.800	-	27.750	-
4) RESERVOIRS	55.000	-	-	-	11.000	-	-	11.000
5) LOGEMENTS	7.500	-	1.500	1.500	3.000	-	5.500	4.000
Imprévus et divers								
{ recalibrages								
{ travaux neufs	-	-	750	750	200	-	1.750	-
TOTAL adduction								
{ recalibrages								
{ travaux neufs	261.500	-	17.500	17.500	40.000	-	71.000	15.000
- B - DISTRIBUTION								
1) CONDUITES MAITRESSES								
{ recalibrages	7.550	-	-	-	-	-	10.000	-
{ travaux neufs								
2) CONDUITES SECONDAIRES								
{ recalibrages	53.600	-	10.400	-	-	-	30.400	14.500
{ extensions	11.500	2.000	5.500	3.000	1.000	4.250	4.750	5.000
3) BRANCHEMENTS	8.000	320	4.400	800	480	800	5.600	2.400
Imprévus et divers								
{ recalibrages	850	-	-	-	-	-	600	500
{ travaux neufs	500	180	-	200	20	450	150	100
TOTAL distribution								
{ recalibrages	62.000	-	10.400	-	-	-	41.000	15.000
{ travaux neufs	20.000	2.500	9.900	4.000	1.500	5.500	10.500	7.500
TOTAUX partiels								
{ recalibrages	62.000	-	10.400	-	-	-	41.000	15.000
{ travaux neufs	281.500	2.500	27.400	21.500	41.500	5.500	81.500	22.500
- TOTAL GENERAL								
	343.500	2.500	37.800	21.500	41.500	5.500	122.500	37.500

• Travaux neufs ...	:	510.100
• Dont Branchements	:	29.400
• Recalibrage	:	143.400
- Total général		<u>653.500</u>

CHAOUAT CHULGUI SEDJENANE EDKILA	MANSOURAH I et II	DJEDEIDA	TEBOURBA EL BATHAN	Création EL AOUSJA	TOTAUX
-	-	-	-	-	28.000
-	-	-	-	-	34.000
-	-	-	-	-	257.050
-	-	-	-	-	77.000
-	-	-	-	-	23.000
-	-	-	-	-	3.450
-	-	-	-	-	422.500
-	-	-	-	-	17.550
-	-	-	-	1.450	1.450
-	-	-	14.500	-	123.400
7.250	1.000	3.000	3.750	2.250	54.250
640	160	2.200	1.600	2.000	29.400
-	-	-	500	-	2.450
110	40	300	150	300	2.500
-	-	-	15.000	-	143.400
8.000	1.200	5.500	5.500	6.000	87.600
-	-	-	15.000	-	143.400
8.000	1.200	5.500	5.500	6.000	510.100
8.000	1.200	5.500	20.500	6.000	653.500

B.2. GOUVERNORAT DE JENDOUBA

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	JENDOUBA	TABARKA	AIN DRAHAM LES CHENES COL DES RUINES	BORDJ EL HAMMAM	FERIANA	BEN METIR
- A - ADDUCTION						
1) CAPTAGES ET FORAGES	-	-	-	-	2.000	-
2) STATIONS DE POMPAGE	-	-	-	-	4.000	-
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages	-	-	-	-	12.500	-
travaux neufs	-	-	-	-	3.500	-
4) RESERVOIRS	-	11.000	-	-	-	-
5) LOGEMENTS	-	-	-	-	-	-
Imprévus et divers { recalibrages	-	-	-	-	-	-
travaux neufs	-	-	-	-	-	-
TOTAL adduction { recalibrages	-	11.000	-	-	22.000	-
travaux neufs	-	-	-	-	-	-
- B - DISTRIBUTION						
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages	9.650	-	11.800	-	-	-
travaux neufs	-	3.650	9.375	-	-	-
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages	10.850	11.540	13.870	-	3.800	-
extensions	9.900	8.800	1.000	-	1.200	-
3) BRANCHEMENTS	4.000	1.200	640	320	160	80
Imprévus et divers { recalibrages	500	460	330	-	-	-
travaux neufs	600	-	385	80	40	-
TOTAL distribution { recalibrages	21.000	12.000	26.000	-	3.800	-
travaux neufs	14.500	13.650	11.400	400	1.400	80
TOTAUX partiels { recalibrages	21.000	12.000	26.000	-	3.800	-
travaux neufs	14.500	24.650	11.400	400	23.400	80
- TOTAL GENERAL	35.500	36.650	37.400	400	27.200	80

n dinars)

. Travaux neufs ...	192.230
. Dont branchements	8.850
. Recalibrage	90.500
- TOTAL GENERAL	282.730

BEN METIR	BEN SALEM	BABOUCH OUED MELIZ	GHARDIMAOU	TOTAUX
-	10.000	-	10.000	22.000
-	8.000	-	8.000	20.000
-	22.400	-	25.900	60.800
-	-	-	-	14.500
-	3.500	-	1.500	4.500
-	1.600	-	600	2.200
-	45.000	-	46.000	124.000
-	1.200	-	1.300	23.950
-	-	-	-	13.025
-	6.590	9.450	8.820	64.920
-	18.250	-	5.550	44.700
80	800	400	1.260	8.860
-	210	50	80	1.630
-	250	100	190	1.645
-	8.000	9.500	10.200	90.500
80	19.300	500	7.000	68.230
-	8.000	9.500	10.200	90.500
80	64.300	500	53.000	192.230
80	72.300	10.000	63.200	282.730

(1) SAGUAY - DOHIKA - GUEARDIL EL BELIK - DJEBEL MANSOUR - SOUAR -
LOUKENDA - AIN TOUNGA - MADHOUR - GOUBELLAT -

B.3. GOUVERNORAT DE BEJA

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	BEJA	DJEBEL AFIOD	ZAQUIET MEDIEN	OUED ZARGA	MEDJEZ EL BAB	SLOUGHIA	TESTOUR	TEBOUSSOUK	EL APROUSS
- A - ADDUCTION									
1) CAPTAGES ET FORAGES						10.000			
2) STATIONS DE POMPAGE	12.000					8.000			
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages travaux neufs	89.300					17.200			
4) RESERVOIRS	22.000					11.000			
5) LOGEMENTS	3.000					1.500			
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	200					1.300			
TOTAL adduction { recalibrages travaux neufs	126.500					49.000			
- B - DISTRIBUTION									
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages travaux neufs	27.500							1.500	14.400
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages extensions	42.800 7.425	6.800 3.500		4.200				4.820 6.200	8.970 3.800
3) BRANCHEMENTS	17.000	880	400	680	2.080	1.800	680	2.720	480
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	700 75			300 320				60	130
TOTAL distribution { recalibrages travaux neufs	71.000 24.500	6.800 4.400		4.500 1.000				6.380 8.920	23.500 4.500
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	71.000 151.000	6.800 4.400		4.500 1.000				6.380 8.920	23.500 4.500
- TOTAL GENERAL									
	222.000	11.200	3.400	5.500	7.000	52.000	1.000	15.300	28.000

Récapitulation

• Travaux neufs ...	319.900
• Dont branchements	32.080
• Recalibrage	<u>156.210</u>
Total général	476.110

EL FAHS	BOU ARADA	GAFOUR	EL KRIB	EL AKHOUAT	PETITES REGIES (1)	TOTAUX
			10.000			20.000
			8.000			28.000
			13.750			120.250
		11.000				44.000
			1.500			6.000
			1.750			3.250
		11.000	35.000			221.500
					33.000	76.400
	3.400		3.400	3.030		77.420
7.600	3.200		4.400	4.500	14.350	63.775
880	600	1.800	400	80	1.600	32.080
	600		600			2.390
20	200	200	200		650	2.545
	4.000		4.000	3.030	33.000	156.210
8.500	4.000	2.000	5.000	4.580	16.600	98.400
	4.000		4.000	3.030	33.000	156.210
8.500	4.000	13.000	40.000	4.580	16.600	319.900
8.500	8.000	13.000	44.000	7.610	49.600	476.110

(1) : OUED ELLIL - BEJAOUA - SIDI TABET - EL HABIBIA - CHEBAOU - BORDJ TOUM
 (2) : DJEBEL OUST - M'RHILA - GEBALA DU MORNAG

B. 4. GOUVERNORAT DE TUNIS

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	TUNIS ET BANLIEUES	KALAAT EL ANDLOUS	PETITES REGIES (1)	MORNAGHIA	BORDJ EL ANRI
-A- ADDUCTION					
1) CAPTAGES ET FORAGES					
2) STATIONS DE POMPAGE					
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages travaux neufs	1.200.000		74.550		
4) RESERVOIRS					
5) LOGEMENTS					
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs			450		
TOTAL adduction { recalibrages travaux neufs	1.200.000		75.000		
-B- DISTRIBUTION					
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages travaux neufs	400.000 500.000				
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages extensions	174.710		1.600		1.600
3) BRANCHEMENTS	157.000	1.800 640	2.000	1.200	240
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	2.290 3.000			100	
TOTAL distribution { recalibrages travaux neufs	577.000 660.000		1.600 2.000		1.600 240
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	577.000 3.560.000		1.600 77.000		1.600 240
- TOTAL GENERAL	3.137.000	3.000	78.600	1.300	1.840

RECAPITULATION

. Travaux neufs ...	2.647.240
. Dont branchements	164.240
. Recalibrage	<u>587.500</u>
- TOTAL GENERAL	3.234.740

EL MOHAMEDIA	PETITES REGIES (2)	SIDI MOSBAH ET BOU HANACHI (CREATIONS)	TOTAUX
			1.974.550
			450
			1.975.000
			400.000
		2.200	502.200
4.900	2.150		164.960
			1.800
320	640	2.200	164.240
100	150		2.540
180	60	100	4.000
5.000	2.300		587.500
500	700	4.500	672.240
5.000	2.300		587.500
500	700	4.500	3.657.240
5.500	3.000	4.500	3.234.740

(1) BIR M'ROUA - ZRIBA - BIR M'CHENZA - MOCHANE - BIR HALIMA - AIN ASKER
 EL HENOUYA - OUED HALID - SMINDJA - SERGERMES
 (2) TAZARKA - SKABBA - AZMANN - ZIBNA - SIDI DAUD - SIDI DAOU

B-5 - GOUVERNORAT DE NABEUL

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dina)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	NABEUL	HAMMAMET	KELIBIA et HAMMAN REZAS	MEIZEL TEMME	KORBOUS	SOLIMAN	GROBALIA
- A - ADDUCTION							
1) CAPTAGES ET FORAGES						2.000	
2) STATIONS DE POMPAGE						4.000	
3) CONDUITES D'ADDUCTION							38.100
{ recalibrages							
{ travaux neufs	67.750					13.750	
4) RESERVOIRS	22.000						
5) LOGEMENTS						1.500	
Imprévus et divers							400
{ recalibrages							
{ travaux neufs	250					750	
TOTAL adduction							38.500
{ recalibrages							
{ travaux neufs	90.000					22.000	
- B - DISTRIBUTION							
1) CONDUITES MAITRESSES						5.500	
{ recalibrages	19.200						
{ travaux neufs				4.850			
2) CONDUITES SECONDAIRES							800
{ recalibrages	9.400	8.250	4.375	2.550			
{ extensions	58.630	14.260	21.850	22.800	2.000	10.375	21.655
3) BRANCHEMENTS	12.800	4.800	16.000	5.600	480	3.600	5.600
Imprévus et divers							
{ recalibrages	400	750	625	450		500	
{ travaux neufs	70	140	3.150	250	520	25	745
TOTAL distribution							800
{ recalibrages	29.000	9.000	5.000	3.000		6.000	
{ travaux neufs	71.500	19.200	41.000	33.500	3.000	14.000	28.000
TOTAUX partiels							
{ recalibrages	29.000	9.000	5.000	3.000		6.000	39.300
{ travaux neufs	161.500	19.200	41.000	33.500	3.000	36.000	28.000
- TOTAL GENERAL							
	190.500	28.200	46.000	36.500	3.000	42.000	67.300

RECAPITULATION

. Travaux neufs ...	427.100
. Dont branchements	72.600
. Recalibrage	<u>109.900</u>
- TOTAL GENERAL	537.000

EMENTS (en dinars)

	GROUBALIA	KORBA	ZAGHOUAN	PETITES REGIES (1)	EL HAOUARIA CREATIONS	CENTRES A CREER (2)	TOTAUX
		10.000					12.000
		8.000					12.000
	38.100						38.100
							108.500
							53.000
							1.500
	400						400
							1.000
	38.500						38.000
		18.000					130.000
							24.700
					21.050	10.850	36.750
	800		3.600	14.550			43.525
	21.655	7.680	1.750	7.050	3.975	10.000	182.025
	5.600	3.600	2.400	2.000	4.920	10.800	72.600
				450			3.175
	745	220	50	150	55	350	5.725
	800		3.600	15.000			71.400
	28.000	11.500	4.200	9.200	30.000	32.000	297.100
	39.300		3.600	15.000			109.900
	28.000	29.500	4.200	9.200	30.000	32.000	427.100
	67.300	29.500	7.800	24.200	30.000	32.000	537.000

B.6. GOUVERNORAT DU KEF

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	LE KEF	MELLEQUE	NEBEUR	SAKIET SIDI YOUSSEF	AIN KERMA	SIDI BOU ROUIS	SILIANA	ROBAA
-A- ADDUCTION								
1) CAPTAGES ET FORAGES						2.000		
2) STATIONS DE POMPAGE						4.000	8.000	
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages travaux neufs						12.500	41.500	
4) RESERVOIRS						3.000	11.000	
5) LOGEMENTS						1.500	1.500	
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs								
TOTAL adduction { recalibrages travaux neufs								
-B- DISTRIBUTION						23.000	62.000	
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages travaux neufs								32.000
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages extensions	6.700 2.575	2.500	1.230	2.920	4.900	1.120 1.000	1.500 5.500	4.050
3) BRANCHEMENTS	6.400		160	160			2.320	160
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	300 25		70	80 40	100	80		100
TOTAL distribution { recalibrages travaux neufs	7.000 9.000	2.500	1.300 160	3.000 200	5.000	1.200 1.000	1.500 7.920	32.000 4.210
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	7.000 9.000	2.500	1.300 160	3.000 200	5.000	1.200 24.000	1.500 69.920	32.000 4.210
- TOTAL GENERAL	16.000	2.500	1.460	3.200	5.000	25.200	71.420	36.210

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

Récapitulation

Travaux neufs ... 202.490
Dont branchements 17.800
Recalibrage 58.900
Total général 261.390

AIN KERMA	SIDI BOU ROUIS	SILIANA	ROBAA	LE SERS	EBBA-KSOUR KSOUR	MAKTAR	TADJEROUINE	KALAAT SNAM	(CREATION) KESRA ET ELLASS	TOTAUX
	2.000					2.000				4.000
	4.000	8.000				7.000				19.000
	12.500	41.500				52.500				106.500
	3.000	11.000								14.000
	1.500	1.500				1.500				4.500
						1.000				1.000
	23.000	62.000				64.000				149.000
			32.000		870					32.870
									3.450	3.450
4.900	1.120	1.500			650	800	1.500	1.250		25.070
	1.000	5.500	4.050	4.000	1.500	2.050	4.500	4.000	1.000	30.175
		2.320	160	600	1.400	1.600	1.200	600	3.200	17.800
100	80				80			250		960
		100		400	100	550	100	400	350	2.065
5.000	1.200	1.500	32.000		1.600	800	1.500	1.500		58.900
	1.000	7.920	4.210	5.000	3.000	4.200	5.800	5.000	8.000	53.490
5.000	1.200	1.500	32.000		1.600	800	1.500	1.500		58.900
	24.000	69.920	4.210	5.000	3.000	68.200	5.800	5.000	8.000	202.490
5.000	25.200	71.420	36.210	5.000	4.600	69.000	7.300	6.500	8.000	261.390

B.7. GOUVERNORAT DE KAIROUAN

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	KAIROUAN	SBIKHA	OUSSELTIA	HAFFOUZ	EL ALAA	SIDI AMOR
- A - ADDUCTION						
1) CAPTAGES ET FORAGES				10.000		10.000
2) STATIONS DE POMPAGE				5.000		5.000
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages travaux neufs				8.400		
4) RESERVOIRS				9.000		9.000
5) LOGEMENTS				3.000		5.500
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs				1.600		500
TOTAL adduction { recalibrages travaux neufs				37.000		30.000
- B - DISTRIBUTION						
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages travaux neufs						
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages extensions	14.525		2.275	4.350		
3) BRANCHEMENTS	17.600	320	1.120	800	2.000	800
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	475		725	650		
TOTAL distribution { recalibrages travaux neufs	15.000 17.600		3.000 6.300	5.000 12.000	11.650 13.700	24.100 25.000
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	15.000 17.600		3.000 6.300	5.000 49.000	13.700	55.000
- TOTAL GENERAL	32.600	500	9.300	54.000	13.700	55.000

AN

n dinars)

RECAPITULATION

. Travaux neufs ...	195.600
. Dont branchements	29.840
. Recalibrage	<u>26.000</u>
. - TOTAL GENERAL	221.600

SIDI AMOR	HADJEB EL AJOUN	SIDI NASR ALLAH	RAKADA AIN DJELOULA (créations)	TOTAUX
10.000				20.000
5.000				10.000
				8.400
9.000				18.000
5.500				8.500
500				2.100
30.000				67.000
			3.250	3.250
	2.175			23.325
24.100	12.425	26.250	3.000	92.675
800	1.200	2.000	4.000	29.840
	825			2.675
100	375	750	250	2.835
	3.000			26.000
25.000	14.000	29.000	10.500	128.600
	3.000			26.000
55.000	14.000	29.000	10.500	195.600
55.000	17.000	29.000	10.500	221.600

I - KSIBET SOUSSE - ZAOUJET SOUSSE - SOUSSE PRAYET
 II - BORGNE - LOU REBIA - BENI KHALTOUM - KHEISS
 III - MENZEL ENNOUR - MEZDOUR - MENZEL KRIR - BIR TAIEB - MENZEL HARD - SIDI BOU OUFMAN
 IV - MANDIA - Banlieue REJICHE (Création)
 V - SALAKTA (Banlieue KSOUR ESSAF)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	Réseau collec- teur con- duite SAHEL	Adduction Sahel Nord	Adduction Sahel Central	Adduction Sahel Sud	SOUSSE	HAMMAN SOUSSE	KALAA SRIRA	KSIBET II	ENFIDA
- A - ADDUCTION									
1) CAPTAGES ET FORAGES									
2) STATIONS DE POMPAGE									
3) CONDUITES D'ADDUCTION	recalibrages	186.100	91.800						12.900
	travaux neufs	77.800	52.500						5.000
4) RESERVOIRS		70.000							
5) LOGEMENTS									4.000
Imprévus et divers	recalibrages	900	100						1.100
	travaux neufs		500						
TOTAL adduction	recalibrages	187.000	91.900						14.000
	travaux neufs	147.800	53.000						9.000
- B - DISTRIBUTION									
1) CONDUITES MAITRESSES	recalibrages				107.600				5.000
	travaux neufs				13.000			7.500	
2) CONDUITES SECONDAIRES	recalibrages				38.000	7.000	7.175	5.250	
	extensions				23.000	6.450	9.000	5.250	8.000
3) BRANCHEMENTS					32.000	3.360	2.800	4.600	3.200
Imprévus et divers	recalibrages				12.400	1.000	825	750	
	travaux neufs				5.000	1.190	200	1.650	
TOTAL distribution	recalibrages				158.000	8.000	8.000	6.000	5.000
	travaux neufs				73.000	11.000	12.000	19.000	11.200
TOTAUX partiels	recalibrages	187.000	91.900		158.000	8.000	8.000	6.000	19.000
	travaux neufs	147.800	53.000		73.000	11.000	12.000	19.000	20.200
- TOTAL GENERAL									
		334.800	144.900		231.000	19.000	20.000	25.000	39.200

ENFIDA	BOU FICHA	KALAA KEBIRA	SIDI BOU ALI CHOTT- MARIA	AKOUDA	HERGLA	M'SAKEN	MOURRE- DINE MESSA- DINE	BORGINE ± ±	MONASTIR SKANES	SAHLINE SIDI AMEUR MATMEUR	KENIS MESJED AISSA	BEMBLA M' HOUR	KSI ED MEDO
12.900													
5.000													
				25.000									10.
4.000				2.500									4.
1.100													
				500									
14.000													
9.000				28.000									14.
5.000						6.500	2.000	3.000	18.000	3.400			
					2.900				22.450				1.
	2.000	7.500	1.750	6.450		21.000	2.200	3.250	7.525	6.000		1.500	2.
8.000	3.200	12.000	2.500	6.450	6.250	19.000	4.000	10.750	40.000	9.700	9.500	2.500	3.
3.200	1.600	12.800	2.080	2.000	2.000	22.000	2.000	4.000	19.000	3.200	4.200	3.000	1.
		500	250	550		1.500	800	750	2.475	600			
	200	200	420	550	850	1.000		1.250	3.550		300		
5.000	2.000	8.000	2.000	7.000		29.000	5.000	7.000	28.000	10.000		1.500	2.
11.200	5.000	25.000	5.000	9.000	12.000	42.000	6.000	16.000	85.000	12.900	14.000	5.500	7.00
19.000	2.000	8.000	2.000	7.000		29.000	5.000	7.000	28.000	10.000		1.500	2.
20.200	5.000	25.000	5.000	37.000	12.000	42.000	6.000	16.000	85.000	12.900	14.000	5.500	21.
39.200	7.000	33.000	7.000	44.000	12.000	71.000	11.000	23.000	113.000	22.900	14.000	7.000	23.

B.8. RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

KENIS MESJED AISSA	BENBLA M' HOUR	KSIBET EL MEDOUINI	OUAR- DENINE	DJEMMAL ZAOUET KONTECH	MENZEL ENNOUR (ENNOUR)	MENZEL KAMEL	TOUZA	ZERAMDINE	BENI HASSEN	KSAR HELLAL	BOU HADJAR LAÏTA SAYADA	BENANE BOHDEUR	MOKNINE	TEBOUL
		10.000		22.000										
		4.000		4.000										
				1.000										
		14.000		27.000										
			4.200	3.400		3.500		2.000		5.000			4.200	2.000
		1.450											2.100	
	1.500	2.000	4.400	7.600	2.775	2.000	2.000		2.000	10.000	6.000	500	12.000	8.000
9.500	2.500	3.200	5.400	8.500	9.750	1.500	4.200	4.760	4.200	13.800	7.500	5.000	7.500	12.000
4.200	3.000	1.920	2.500	9.600	3.800	3.200	1.280	3.800	2.400	7.200	6.400	2.800	15.600	5.000
			400		25								800	
300		430	100	900	450		20	440	400		100	200	800	
	1.500	2.000	9.000	11.000	2.800	5.500	2.000	2.000	2.000	15.000	6.000	500	17.000	10.000
14.000	5.500	7.000	8.000	19.000	14.000	4.700	5.500	9.000	7.000	21.000	14.000	8.000	26.000	17.000
	1.500	2.000	9.000	11.000	2.800	5.500	2.200	2.000	2.000	15.000	6.000	500	17.000	10.000
14.000	5.500	21.000	8.000	46.000	14.000	4.700	5.500	9.000	7.000	21.000	14.000	8.000	26.000	17.000
14.000	7.000	23.000	17.000	57.000	16.800	10.200	7.500	11.000	9.000	36.000	20.000	8.500	43.000	27.000

RECAPITULATION

. Travaux neufs ... 972.500
 . Dont branchements 230.640
 . Recalibrage 702.300

- TOTAL GENERAL 1.674.800

BA	BEKALTA	SIDI BANNOUR SIDI NAIJ	MAHDIA	MAHDIA Banlieue xxx	KSOUR ESSAF	SALAKTA xxxx	SIDI ALOUANE	SOUASSI	EL DJEM	HBIRA	CHORBANE	TOTAUX
											10.000	10.000
											5.000	5.000
												290.800
											12.000	147.300
												127.000
											4.000	18.500
												2.100
												2.000
												292.900
											31.000	309.800
		1.100	10.000									180.900
	1.000			12.500					3.400	2.900		69.200
	2.625	900	8.575	3.000	6.000		1.100		4.000			202.075
	4.875	2.500	16.000	6.000	9.000	16.550	3.000	3.600	6.700	3.000	3.000	339.085
	4.000	2.000	4.400	6.200	10.000	3.000	2.400	1.600	4.500	2.400	800	230.640
	375		2.425									26.425
	125		600	300		450		800	400	700	200	23.775
	3.000	2.000	21.000	3.000	6.000		1.100		4.000			409.400
	10.000	4.500	21.000	25.000	19.000	20.000	5.400	6.000	15.000	9.000	4.000	662.700
	3.000	2.000	21.000	3.000	6.000		1.100		4.000			702.300
	10.000	4.500	21.000	25.000	19.000	20.000	5.400	6.000	15.000	9.000	35.000	972.500
	13.000	6.500	42.000	28.000	25.000	20.000	6.500	6.000	19.000	9.000	35.000	1.674.800

B.9. GOUVERNORAT DE KASSE

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	KASSERINE Ville et Gouvernorat	THALA	SBIBA et ROUHIA	FOUSSANA	SBEITLA
-A- ADDUCTION					
1) CAFTAGES ET FORAGES	-	-	-	-	-
2) STATIONS DE POMPAGE	-	-	-	-	-
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages	-	-	-	-	-
travaux neufs	-	-	-	-	-
4) RESERVOIRS	-	-	11.000	-	-
5) LOGEMENTS	-	-	-	-	-
Imprévus et divers { recalibrages	-	-	-	-	-
travaux neufs	-	-	-	-	-
TOTAL adduction { recalibrages	-	-	11.000	-	-
travaux neufs	-	-	-	-	-
-B- DISTRIBUTION					
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages	-	2.500	-	-	-
travaux neufs	9.050	800	10.000	-	-
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages	3.700	3.800	-	4.375	2.500
extensions	14.450	15.000	8.000	3.000	-
3) BRANCHEMENTS	2.600	1.600	800	640	1.600
Imprévus et divers { recalibrages	300	200	-	625	400
travaux neufs	400	100	200	360	-
TOTAL distribution { recalibrages	4.000	6.500	-	5.000	2.900
travaux neufs	26.500	17.500	19.000	4.000	1.600
TOTAUX partiels { recalibrages	4.000	6.500	-	5.000	2.900
travaux neufs	26.500	17.500	30.000	4.000	1.600
- TOTAL GENERAL	30.500	24.000	30.000	9.000	4.500

dinars)

Recapitulation

Travaux neufs ...	164.100
Dont branchements	10.760
Recalibrage	23.800
Total général	187.900

THELEPTE	FERIANA MAJEN BEL ARRES	DJILMA	HAIDRA	TOTAUX
10.000	-	-	-	10.000
5.000	-	-	-	5.000
16.800	-	-	-	16.800
9.000	-	-	-	20.000
3.000	-	-	-	3.000
700	-	-	-	700
44.500	-	-	-	55.500
-	-	-	-	2.500
-	-	-	-	19.850
-	5.025	-	-	19.400
9.000	-	13.000	13.950	76.400
640	1.600	640	640	10.760
-	375	-	-	1.900
60	-	60	410	1.590
-	5.400	-	-	23.800
9.700	1.600	13.700	15.000	105.600
-	5.400	-	-	23.800
54.200	1.600	13.700	15.000	164.100
54.200	7.000	13.700	15.000	187.900

B.10. GOUVERNORAT DE S F A X

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	SFAX	LA CHEBBA	DJEBILIANA	BOU THADI	MEHCEL CHAKER	SIDI BOU ZID	KRECHEM	AGAREB	KERKENNA	BIR ALI BEN KHALIFA
-A- ADDUCTION										
1) CAPTAGES ET FORAGES			2.000							
2) STATIONS DE POMPAGE			5.000							
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages						10.500				
travaux neufs	3.3.860		10.350							
4) RESERVOIRS	70.000					9.000				
5) LOGEMENTS	1.500		1.500							
Imprévus et divers { recalibrages						500				
travaux neufs	1.640		650							
TOTAL adduction { recalibrages						11.000				
travaux neufs	417.000		19.500			9.000				
-B- DISTRIBUTION										
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages	22.900									
travaux neufs	172.000								2.425	
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages	85.000							1.100		
extensions	90.000		4.100		2 700	4.000		2.600	2.400	2.100
3) BRANCHEMENTS	72.000	1.600	1.600	160	1.000	1.200	1160	1.600	4.000	2.400
Imprévus et divers { recalibrages	100							100		
travaux neufs	2.000		300		300	600		300	175	500
TOTAL distribution { recalibrages	108.000							1.200		
travaux neufs	336.000	1.600	6.000	160	4.000	6.000	160	4.500	9.000	5.000
TOTAUX partiels { recalibrages	108.000					11.000		1.200		
travaux neufs	753.000	1.600	25.500	160	4.000	15.000	160	4.500	9.000	5.000
- TOTAL GENERAL	861.000	1.600	25.500	160	4.000	26.000	160	5.700	9.000	5.000

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

. Travaux neufs 844.520
 . Dont branchements 94.320
 . Recalibrage 122.200
 - Total général 966.720

BA	DJEBINTANA	BOU THADI	MINZEL CHAKER	SIDI BOU ZID	KRECHEM	AGAREB	KERKEINIA	BIR ALI BEN KHALIFA	MEZZOUNA	MAHARES	EL MENCHA Création	CHOGBAR (NAKTA) (création)	TOTAUX
	2.000												2.000
	5.000												5.000
				10.500									10.500
	10.350												354.210
				9.000									79.000
	1.500												3.000
				500									500
	650												2.290
				11.000									11.000
	19.500			9.000									445.500
													22.900
							2.425						174.425
						1.100				2.000			88.100
	4.100		2 700	4.000		2.600	2.400	2.100		5.100	8.350	3.700	125.050
	1.600	160	1.000	1.200	1160	1.600	4.000	2.400	600	3.200	1.600	3.200	94.320
						100							200
	300		300	600		300	175	500		700	50	100	5.225
						1.200				2.000			111.200
	6.000	160	4.000	6.000	160	4.500	9.000	5.000	600	9.000	10.000	7.000	399.020
				11.000		1.200				2.000			122.200
	25.500	160	4.000	15.000	160	4.500	9.000	5.000	600	9.000	10.000	7.000	844.520
	25.500	160	4.000	26.000	160	5.700	9.000	5.000	600	11.000	10.000	7.000	966.720

B.11. GOUVERNORAT DE GAFSA

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	GAFSA	SIDI ALI BEN AIOUN	REQUEB	MAKNASSY	SEMED	LALLA	EL GUETTAR	TOZEUR
- A - ADDUCTION								
1) CAPTAGES ET FORAGES								10.000
2) STATIONS DE POMPAGE								7.000
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages travaux neufs								37.500
4) RESERVOIRS								
5) LOGEMENTS								
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs								
TOTAL adduction { recalibrages travaux neufs								54.500
- B - DISTRIBUTION								
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages travaux neufs	1.700		2.900		2.900	2.000	2.900	3.000
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages extensions	9.100	1.700	1.100	3.000	2.200	500	3.200	3.000
3) BRANCHEMENTS	16.000	6.000	4.000	4.000	2.000	5.000		
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	200	1.600	2.400	3.200	1.600	2.400	2.800	9.000
TOTAL distribution { recalibrages travaux neufs	11.000	200	600		400	500	400	100
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	11.000	9.500	7.000	7.200	3.600	7.800	2.900	9.500
	16.000		4.000	3.000	5.500	3.000	6.100	6.000
	16.000		4.000	3.000	5.500	3.000	6.100	6.000
	16.000		7.000	7.200	3.600	7.800	2.900	64.000
- TOTAL GENERAL	27.000	9.5000	11.000	10.200	9.100	10.800	9.000	72.000

RECAPITULATION

. Travaux neufs ...	157.000
. Dont branchements	52.800
. Recalibrage	<u>46.600</u>
- TOTAL GENERAL	203.600

TOZEUR	DEGACHE	NEFTA	CREATION TAMERZA	TOTAUX
10.000				10.000
7.000				7.000
37.500				37.500
54.500				54.500
3.000		1.000		16.400
	10.000		2.000	13.700
3.000	3.000	4.000		29.100
	10.000		2.000	33.000
9.000	6.000	7.000	800	52.800
				1.100
500	1.000		200	3.000
6.000	3.000	5.000		46.600
9.500	27.000	7.000	5.000	102.500
6.000	3.000	5.000		46.600
64.000	27.000	7.000	5.000	157.000
72.000	30.000	12.000	5.000	203.600

(1) BIR BENI ZEIDENE - AIOUN - MATMATA ANCIENNE - BIR GOSIBSIA - BIR BENI HAÏSSA
(2) TEBOULBOU - AOUINET - ZARAT - KETANNA -

B.12. GOUVERNORAT DE G A B E S

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	GABES et AÏN-ZERIG	LOUDREY	MEFOULA	RHENIOUCH	BOU CHEMMA	CHEMINI NAHAL	EL HAMMA	MARETH	MATMATA NOUVELLE	KEBILI
-A- ADDUCTION										
1) CAPTAGES ET FORAGES	10.000									
2) STATIONS DE POMPAGE	8.000									
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages										
travaux neufs	50.000									
4) RESERVOIRS	70.000									
5) LOGEMENTS	7.000									
Imprévus et divers { recalibrages										
travaux neufs	1.000									
TOTAL adduction { recalibrages										
travaux neufs	146.000									
-B- DISTRIBUTION										
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages		4.000								
travaux neufs	38.000			4.000		2.900			5.800	
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages	2.000		3.000		500	900	4.000			7.000
extensions	19.000			7.000		6.000			9.000	5.800
3) BRANCHEMENTS	18.000	2.200	3.200	2.400	1.600	2.400	2.400	800	1.600	2.400
Imprévus et divers { recalibrages							100			
travaux neufs	1.000	300		600	400	200			100	800
TOTAL distribution { recalibrages	2.000	4.000	3.000		500	900	4.100			7.000
travaux neufs	76.000	2.500	3.200	14.000	2.000	11.500	2.400	800	16.500	9.000
TOTAUX partiels { recalibrages	2.000	4.000	3.000		500	900	4.100			7.000
travaux neufs	222.000	2.500	3.200	14.000	2.000	11.500	2.400	800	16.500	9.000
- TOTAL GENERAL	224.000	6.500	6.200	14.000	2.500	12.400	6.500	800	16.500	16.000

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

Récapitulation

• Travaux neufs ...	397.400
• Dont branchements	48.400
• Recalibrage	21.500
Total général	418.900

METOUJA	RHENBOUCH	BOU CHEMMA	CHEMINI NAHAL	EL HAMMA	MARETH	MATHATA NOUVELLE	KEBILI	DOUZ	CENTRES à CREER (1) et (2)	TOTAUX
									4.000	14.000
									8.000	16.000
										50.000
									7.000	77.000
										7.000
									1.000	2.000
									20.000	166.000
										4.000
3.000	4.000		2.900			5.800		7.000	25.000	82.700
		500	900	4.000			7.000			17.400
	7.000		6.000			9.000	5.800	13.000	37.000	96.800
3.200	2.400	1.600	2.400	2.400	800	1.600	2.400	2.400	9.000	48.400
				100						100
	600	400	200							
3.000		500	900	4.100		100	800	100		3.500
							7.000			21.500
3.200	14.000	2.000	11.500	2.400	800	16.500	9.000	22.500	71.000	231.400
3.000		500	900	4.100			7.000			21.500
3.200	14.000	2.000	11.500	2.400	800	16.500	9.000	22.500	91.000	397.400
6.200	14.000	2.500	12.400	6.500	800	16.500	16.000	22.500	91.000	418.900

B.13. GOUVERNORAT DE MEDENINE

RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	MEDENINE	DJERBA	ZARZIS	BEN GARDANA	GHARDIMAOU
- A - ADDUCTION					
1) CAPTAGES ET FORAGES					
2) STATIONS DE POMPAGE					
3) CONDUITES D'ADDUCTION { recalibrages travaux neufs					
4) RESERVOIRS					
5) LOGEMENTS					
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs					
TOTAL adduction { recalibrages travaux neufs					
- B - DISTRIBUTION					
1) CONDUITES MAITRESSES { recalibrages travaux neufs	4.200	20.000	2.500 4.400	5.500	
2) CONDUITES SECONDAIRES { recalibrages extensions	6.750	5.875	5.000		11.600
3) BRANCHEMENTS	8.000	4.000	11.500	3.200	1.200
Imprévus et divers { recalibrages travaux neufs	50	125		300	
TOTAL distribution { recalibrages travaux neufs	11.000 8.000	26.000 4.000	2.500 21.000	5.800 3.200	200 13.000
TOTAUX partiels { recalibrages travaux neufs	11.000 8.000	26.000 4.000	2.500 21.000	5.800 3.200	13.000
- TOTAL GENERAL	19.000	30.000	23.500	9.000	13.000

RECAPITULATION

. Travaux neufs ...	94.200
. Dont branchements	32.160
. Recalibrage	<u>45.300</u>
- TOTAL GENERAL	139.500

TATAOUINE	REMADA	TOTAUX
		32.000
14.000		18.400
		12.625
21.000	4.000	41.600
3.200	960	32.160
		475
1.800	40	2.040
		45.300
40.000	5.000	94.200
		45.300
40.000	5.000	94.200
40.000	5.000	139.500

B.14 - RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

DESIGNATION DES AMENAGEMENTS PROJETES (1970-1971)	BIZERTE	JENDOUBA	BEJA	TUNIS ET BANLIEUES	NABEUL	LE KEF	HAIROUAN	SOUSSE
-A- ADDUCTION								
1) CAPTAGES ET FORAGES	28.000	22.000	20.000	-	12.000	4.000	20.000	10.000
2) STATIONS DE POMPAGE	34.000	20.000	28.000	-	12.000	19.000	10.000	5.000
3) CONDUITES D'ADDUCTION	recalibrages	-	-	-	38.100	-	-	290.800
	travaux neufs	257.050	60.800	120.250	2.974.550	108.500	8.400	147.300
4) RESERVOIRS	77.000	14.500	44.000	-	53.000	14.000	18.000	127.000
5) LOGEMENTS	23.000	4.500	6.000	-	1.500	4.500	8.500	18.500
Imprévus et divers	recalibrages	-	-	-	400	-	-	2.100
	travaux neufs	3.450	2.200	3.250	450	1.000	2.100	2.000
TOTAL adduction	recalibrages	-	-	-	38.500	-	-	292.900
	travaux neufs	422.500	124.000	221.500	2.975.000	149.000	67.000	309.800
-B- DISTRIBUTION								
1) CONDUITES MAITRESSES	recalibrages	17.550	23.950	76.400	400.000	24.700	-	160.900
	travaux neufs	1.450	13.025	-	502.200	36.750	3.250	69.200
2) CONDUITES SECONDAIRES	recalibrages	123.400	64.920	77.420	184.960	43.525	23.325	202.075
	extensions	54.250	44.700	63.775	1.800	182.025	92.675	339.085
3) BRANCHEMENTS		29.400	8.860	32.080	164.240	72.600	29.840	230.640
Imprévus et divers	recalibrages	2.450	1.630	2.390	2.540	960	2.675	26.425
	travaux neufs	2.500	1.645	2.545	4.000	2.065	2.835	23.775
TOTAL distribution	recalibrages	143.400	90.500	156.210	587.500	58.900	26.000	409.400
	travaux neufs	87.600	68.230	98.400	672.240	53.490	128.600	662.700
TOTAUX partiels	recalibrages	143.400	90.500	156.210	587.500	58.900	26.000	702.300
	travaux neufs	510.100	192.230	319.900	3.647.240	202.490	195.600	972.500
- TOTAL GENERAL		653.500	282.730	476.110	4.234.740	537.000	261.390	1.674.800

„ Travaux neufs ... 8.124.380
 . Dont branchements 823.900
 . Recalibrage 2.134.110

- TOTAL GENERAL 10.258.490

14 - RECENSEMENT DES INVESTISSEMENTS (en dinars)

TUNIS ET BANLIEUES	NABEUL	LE KEF	HAIROUAN	SOUSSE	KASSERINE	GAFSA	SFAX	GABES	MEDENINE	TOTAUX
-	12.000	4.000	20.000	10.000	10.000	10.000	2.000	14.000	-	152.000
-	12.000	19.000	10.000	5.000	5.000	7.000	5.000	16.000	-	161.000
-	38.100	-	-	290.800	-	-	10.500	-	-	339.400
2.974.550	108.500	106.500	8.400	147.300	16.800	37.500	354.210	50.000	-	4.255.610
-	53.000	14.000	18.000	127.000	20.000	-	79.000	77.000	-	492.500
-	1.500	4.500	8.500	18.500	3.000	-	3.000	7.000	-	79.500
-	400	-	-	2.100	-	-	500	-	-	3.000
450	1.000	1.000	2.100	2.000	700	-	2.290	2.000	-	20.440
-	38.500	-	-	292.900	-	-	11.000	-	-	342.400
2.975.000	130.000	149.000	67.000	309.800	55.500	54.500	445.500	166.000	-	5.120.300
400.000	24.700	32.870	-	160.900	2.500	16.400	22.900	4.000	32.200	834.370
502.200	36.750	3.450	3.250	69.200	19.850	13.700	174.425	82.700	18.400	938.400
184.960	43.525	25.070	23.325	202.075	19.400	29.100	88.100	17.400	12.625	911.320
1.800	182.025	30.175	92.675	339.085	76.400	33.000	125.050	96.800	41.600	1.181.335
164.240	72.600	17.300	29.840	230.640	10.760	52.800	94.320	48.400	32.160	823.900
2.540	3.175	960	2.675	26.425	1.900	1.100	200	100	475	46.020
4.000	5.725	2.065	2.835	23.775	1.590	3.000	5.225	3.500	2.040	60.445
587.500	71.400	58.900	26.000	409.400	23.800	46.600	111.200	21.500	45.300	1.791.710
672.240	297.100	53.490	128.600	662.700	108.600	102.500	399.020	231.400	94.200	3.004.080
587.500	109.900	58.900	26.000	702.300	23.800	46.600	122.200	21.500	45.300	2.134.110
3.647.240	427.100	202.490	195.600	972.500	164.100	157.000	844.520	397.400	94.200	8.124.380
4.234.740	537.000	261.390	221.600	1.674.800	187.900	203.600	966.720	418.900	139.500	10.258.490

FIN

... **54** ...

VUES