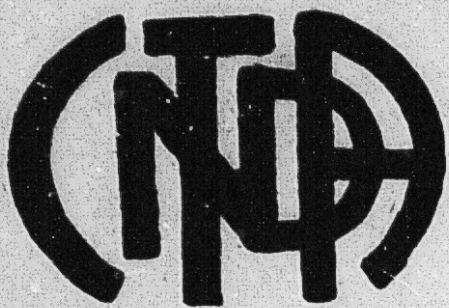




MICROFICHE N°

03689

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية  
وزارة الزراعة

المركز القومي  
للتوثيق الفلاحي  
تونس

F 1

6:9

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
DIRECTION DU GENIE RURAL

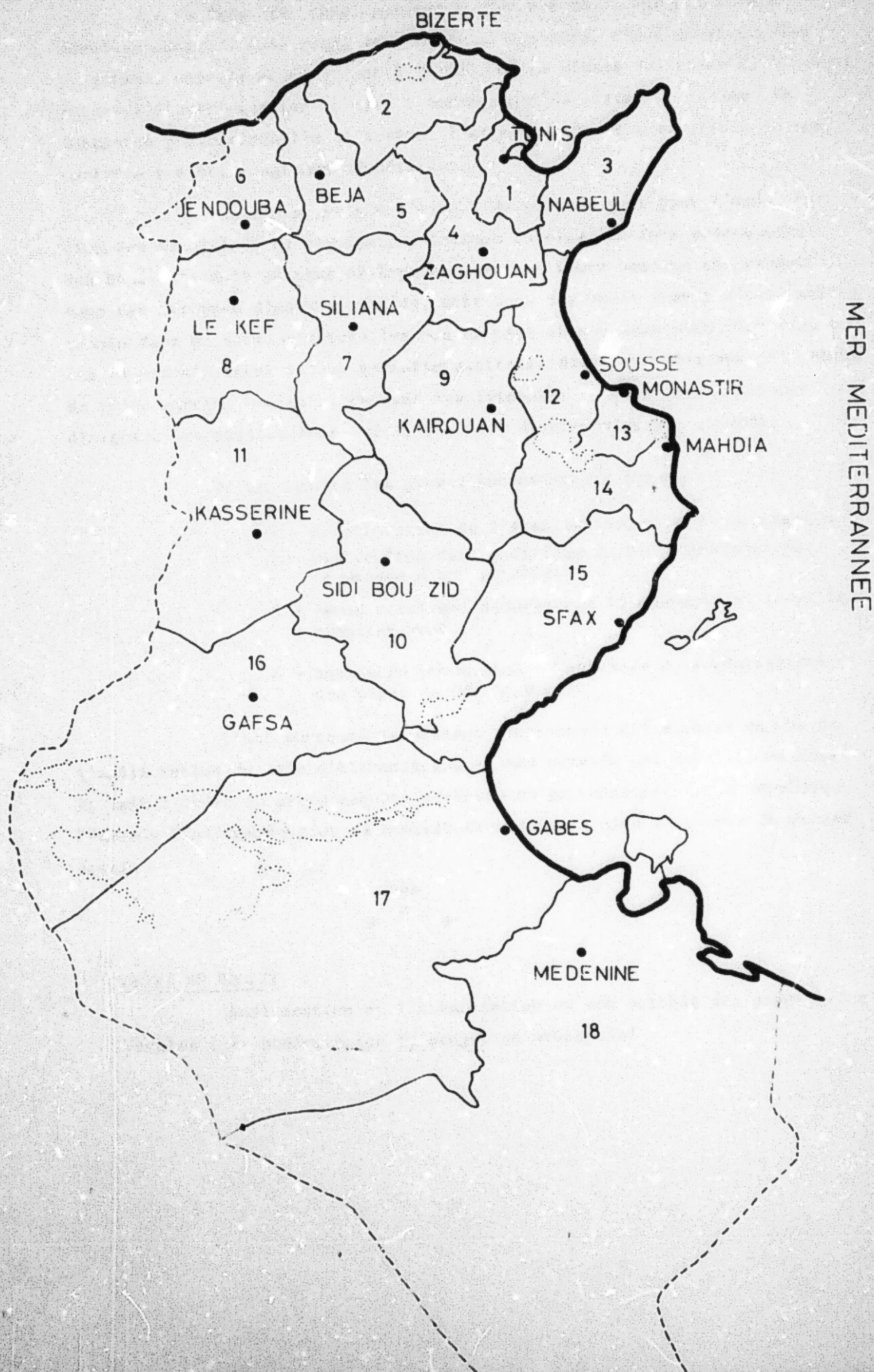
TUN 233  
CND 3 689

031.1

REQUETE RELATIVE AU FINANCEMENT  
D'UN PROJET D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE  
DES LOCALITES RURALES



# DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA TUNISIE



/\_a Ve Plan de développement en Tunisie donne une priorité au développement du monde rural dans tous les secteurs. C'est ainsi que les programmes annuels se chiffrent à 18.000.000 de dinars Tunisiens et touchent autant l'électrification rurale, l'aménagement de pistes agricoles, la formation professionnelle et surtout l'alimentation en eau potable de ces contrées restées longtemps déshéritées.

Toutefois, malgré l'effort du gouvernement pour l'amélioration des conditions de vie des populations rurales, un fort pourcentage des habitants soit presque 47 % puisent encore leurs besoins en eau soit dans des citernes d'eaux pluviales, soit dans des Oueds (cours d'eau) soit encore dans des sources naturelles non captées et non assainies. Ces ressources en eau n'offrent aucune garantie sanitaire étant exposées aux pollutions de toute nature, quoiqu'elles sont insuffisantes et se trouvent souvent éloignées des utilisateurs qui se trouvent dispersés ou peu groupés.

Il en résulte les graves inconvénients suivants :

- 1 - détérioration de l'état sanitaire de la population
- 2 - difficultés des conditions de vie engendrées par la manque d'eau potable.
- 3 - exode rural qui désavantage la campagne et la ville simultanément.
- 4 - baisse de production et obstacle à la réalisation des plans de développement.

C'est pourquoi le présent programme a été élaboré en vue de l'amélioration du mode d'alimentation en eau potable des populations rurales et fait l'objet de cette requête adressée au gouvernement de la République Fédérale d'Allemagne pour sa contribution dans la mise en oeuvre du projet soumis.

\*\*\*  
\* \* \*

**1°) OBJET DU PROJET :**

Amélioration de l'alimentation en eau potable des populations rurales (cf. présentation du projet en préambule).

.../...



2°) COUT DU PROJET :

10.000 000 dinars Tunisiens pour assurer l'alimentation en eau potable de 165.000 habitants soit en moyenne 62 Dinars par habitant.  
( cf. pièces du dossier : Tableau récapitulatif des projets par Gouvernorat, et description sommaire et estimation des projets ).

3°) CONSISTANCE DU PROJET :

Ainsi que détaillé dans les pièces annexes, ce projet consiste soit en l'aménagement d'adduction d'eau pour rapprocher des sources existantes de leurs utilisateurs et construire des réservoirs d'eau et des bornes fontaines à leur portée relative, soit la création de nouvelles sources d'eau (puits, forages, captages de sources etc...) cf. pièces du dossier.

4°) REPARTITION GEOGRAPHIQUE :

Comme spécifié dans les pièces du dossier le choix des bénéficiaires est fondé sur :

a/ Une répartition géographique équitable de tous les gouvernorats de la république avec prééminence pour le Sud, région très défavorisée.

b/ Une priorité en faveur des populations dispersées et éloignées des sources d'eau ou des agglomérations peu importantes et comptant en général moins de 500 habitants.

En effet le critère adopté est justifié par le souci de regrouper les populations dispersées autour des points d'eau publics et de développer les agglomérations réduites de manière à les intégrer dans l'activité économique de la région.

# TABLEAU RECAPITULATIF PAR

## GOUVERNORAT

| GOUVERNORAT    | POPULATION | MONTANT DES<br>PROJETS EN 1000 D |
|----------------|------------|----------------------------------|
| - TUNIS        | 2.130      | 173                              |
| - BIZERTE      | 3.700      | 154                              |
| - NABEUL       | 16.665     | 1.279                            |
| - ZAGHOUAN     | 1.650      | 237                              |
| - B E J A      | 11.539     | 1.006                            |
| - JENDOUBA     | 8.200      | 315                              |
| - SILIANA      | 2.800      | 135                              |
| - K E F        | 1.150      | 90                               |
| - KAIROUAN     | 21.200     | 705                              |
| - SIDI BOUZID  | 13.900     | 523                              |
| - KASSERINE    | 7.500      | 1.170                            |
| - SOUSSE       | 1.350      | 145                              |
| - MONASTIR     | 2.200      | 108                              |
| - MAHDIA       | 4.650      | 196                              |
| - S F A X      | 4.700      | 705                              |
| - GAFSA        | 20.050     | 1.023                            |
| - GABES        | 6.100      | 806                              |
| - MEDENINE     | 35.100     | 1.488                            |
| <u>TOTAL :</u> | 164.584    | 10.258                           |



 DESCRIPTION  SOMMAIRE

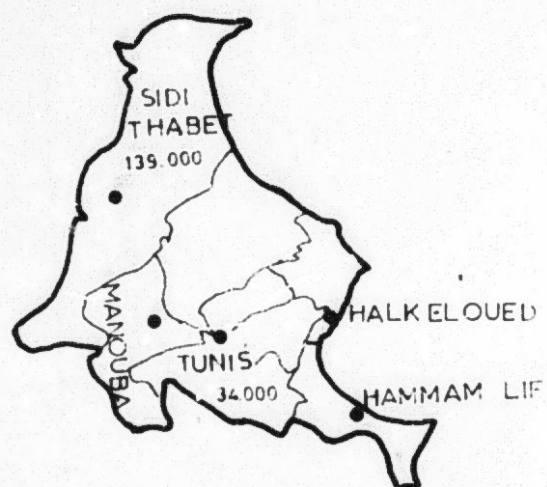
ET ESTIMATION DES PROJETS

T U N I S

| DELEGATION  | NOMBRE DE ZONES<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|-------------|--------------------------------|------------|------------|
| SIDI THABET | 3                              | 1.330      | 139.000    |
| SEDJOURMI   | 1                              | 800        | 34.000     |
| AL :        | 4                              | 2.130      | 173.000    |



# Tunis 1



Echelle 1/750 000

# G O U V E R N O R A T   D E   T U N I S

| Délegation  | Imada | Zone à alimenter                  | Population        | Mode actuel d'alimentation                  | Travaux Projetés                                                                                                                                                                 | Estimation en D. |
|-------------|-------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Sidi Thabet |       | Hissiane<br>Boummach<br>Gar Jehli | 650<br>200<br>480 | Transport d'eau sur<br>dos d'âne à 10 km    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipement du puits Sidi Amor</li> <li>- Réservoir Semi enterré</li> <li>- Distribution 12,5 kms</li> <li>- Ouvrages Annexes</li> </ul> | 139.000          |
| Sédjoum     |       | Bordj Chekir                      | 900               | Prise sur l'Acqueduc<br>de Zaghouan - 3 kms | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tâche de reprise Groupe moto-pompe</li> <li>- Adduction 3 kms</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                    | 34.000           |
|             |       |                                   |                   |                                             | T O T A L :                                                                                                                                                                      | 173.000          |



# B I Z E R T E

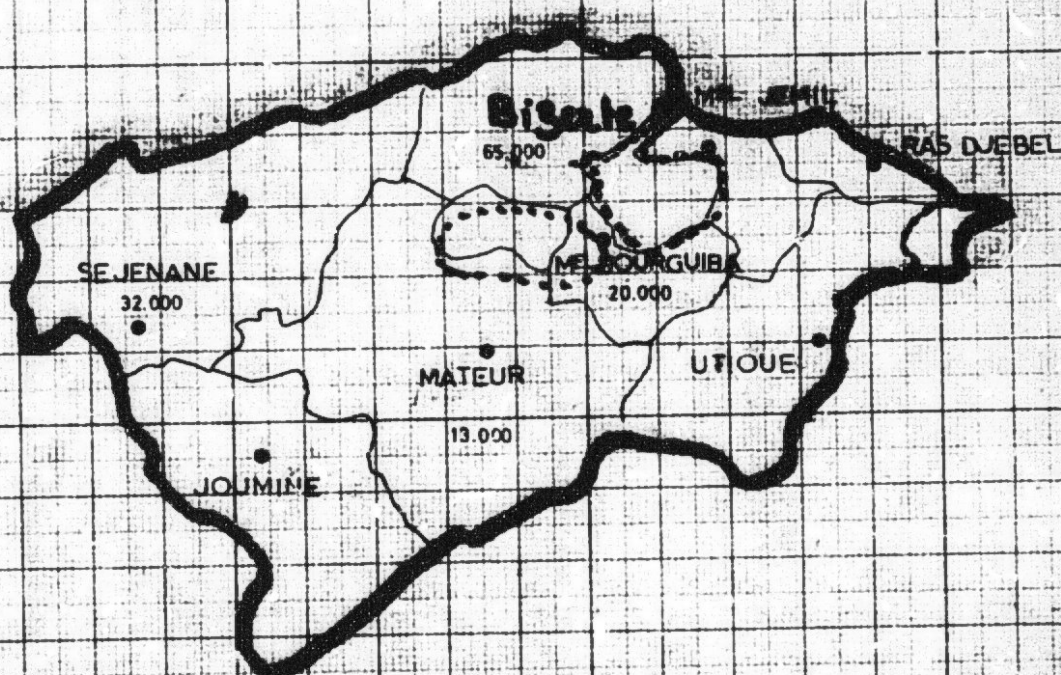
| DELEGATION     | NOMBRE DE ZONES<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|----------------|--------------------------------|------------|------------|
| Me1 BOURGUIBA  | 1                              | 400        | 20.000     |
| BIZERTE SUD    | 1                              | 400        | 65.000     |
| MATEUR         | 1                              | 300        | 13.000     |
| SEDJENAN.      | 1                              | 2.400      | 32.000     |
| JALTA          | 1                              | 200        | 24.000     |
| <u>TOTAL :</u> | 5                              | 3.700      | 154.000    |

# Gouvernement de Biarritz

2

JALTA

24.000





# G O U V E R N O R A T D E B I Z E R T E

| Imada    | Zône à alimenter       | Population | Mode actuel d'alimentation                                               | Travaux Projetés                                                                                                                                                                       | Estimation en D. |
|----------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Gabtna I | Daouar El Blat         | 400        | L'alimentation en eau se fait actuellement à partir du puits existant    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement du puits</li> <li>- Réservoir surlevé surélevé</li> <li>- Equipement du puits et station de pompage - Ouvrages annexes</li> </ul> | 20.000           |
| Behaya   | Douar Sidi Abdelbasset | 300        | L'alimentation actuelle en eau se fait à partir de la source du village. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Captage de la source</li> <li>- Réservoir semi enterré</li> <li>- Adduction de 500 ml</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                  | 13.000           |
| Sbatna   | Taméra                 | 2400       | Alimenté actuellement par diverses sources à faibles débits              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction d'une bêche de 10 m3</li> <li>- Adduction 3 Kms</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                           | 32.000           |

**G O U V E R N O R A T D E B I Z E R T E**

| Localité | Zone à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation                        | Travaux projetés                                                                                                                                | Estimation |
|----------|------------------|------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Arab     | Sidi Salem       | 200        | Puits existant à 2 kms du centre de faible débit. | Création d'un puits de surface de 10 m de profondeur au centre à alimenter.<br>- Réservoir surélevé<br>- Station de pompage et ouvrages annexes | 24.000     |
| Teskaya  | Centre Teskaya   | 400        | Divers puits du centre                            | Création d'un forage de 150 m<br>Réservoir surélevé<br>Station de pompage<br>Adduction 500 ml<br>Ouvrages annexes                               | 65.000     |

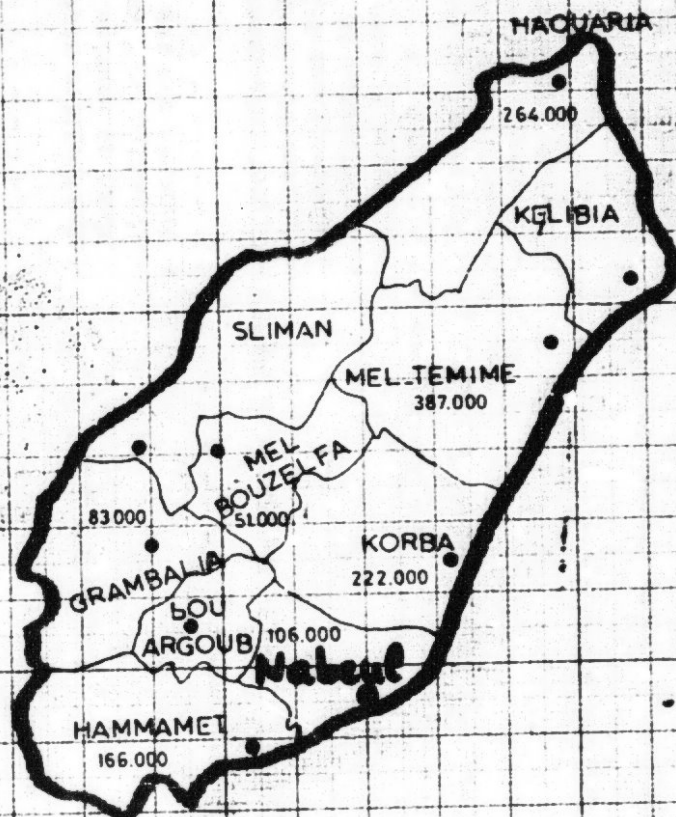
**T O T A L : 109.000**



# N A B E U L

| DELEGATION   | NOMBRE DE ZONES<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|--------------|--------------------------------|------------|------------|
| NABEUL       | 3                              | 1.350      | 106.000    |
| KORBA        | 4                              | 2.035      | 222.000    |
| Mel TENINE   | 2                              | 8.685      | 387.000    |
| HAMMAMET     | 1                              | 300        | 166.000    |
| HACUARIA     | 2                              | 1.410      | 264.000    |
| Mel BOUZELFA | 1                              | 885        | 51.000     |
| GROMBALIA    | 1                              | 2.000      | 83.000     |
| TOTAL :      | 14                             | 16.665     | 1.279.000  |

Gouvernement de  
NABEUL 3





**G O U V E R N O R A T   D E   N A B E U L**

| Localité | Imada       | Zône à alimenter                          | Population | Mode actuel d'alimentation          | Travaux Projétés                                                                                                                                                     | Estimation |
|----------|-------------|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Nabeul   | -           | Maggoura (Extention<br>Douar Ain Kimicha) | 500        | Puits de surface de<br>débit faible | - Adduction de 2,5 kms à partir de Ain<br>Kimicha<br>- Ouvrages annexes                                                                                              | 26.000     |
| Nabeul   | Béni Khiair | Amrou                                     | 350        | Source à 3 kms                      | - Construction station de pompage d'une<br>Bêche de reprise (Réservoir semit enterré)<br>- Adduction de 3 kms<br>- Ouvrages annexes                                  | 43.000     |
| Nabeul   | "           | Diar Ben Salem                            | 580        | Puits Ben Salem au centre           | - Approfondissement du puits<br>- Construction d'une station de pompage<br>- Réservoir sur Pilier Electrification<br>- Distribution de 1,5 kms<br>- Ouvrages annexes | 37.000     |
| Nabeul   | -           | Djebel Haddad                             | 620        | Puits Haddad à 3 kms                | - Equipement du puits - station de pompage<br>- Adduction de 3 kms<br>- Réservoir semi-enterré<br>- Ouvrages annexes                                                 | 43.000     |
| Nabeul   | -           | Bir Drassen                               | 320        | Puits Drassen de faible<br>débit    | - Equipement d'un forege existant<br>- Construction Réservoir sur Piliers<br>- Adduction 3 kms<br>- Station de pompage<br>- Ouvrages annexes                         | 57.000     |

# G O U V E R N O R A T   D E   N A D E U L   ( 2 )

| Délegation               | Imada                                            | Zone à alimenter | Population                                                                                                                                          | Mode actuel d'alimentation                                                                                                                                            | Puits public faible débit | Travaux | Projetés | Estimation |
|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----------|------------|
| Béni-Ayèche              | Bou Lazhar Béni Ayèche                           | 550              | Puits public faible débit                                                                                                                           | Oréation : d'un forage 100m de profondeur<br>- Construction Réservoir semi-enterré<br>- Adduction de 4 kms<br>- Equipement - Station de pompage<br>- Ouvrages annexes | 86.000                    |         |          |            |
| Boujrida                 | Puits au centre du village                       | 545              | Equipement du puits<br>- Réservoir sur piliers<br>- Station de pompage<br>- Adduction de 1,5 kms<br>- Ouvrages annexes                              | 36.000                                                                                                                                                                |                           |         |          |            |
| Sidi Toumi               | Puits 0,5 km                                     | 885              | Equipement du puits<br>- Réservoir sur piliers<br>- Construction d'une station de pompage<br>- Adduction et distribution 3 km<br>- Ouvrages annexes | 51.000                                                                                                                                                                |                           |         |          |            |
| Farteune et Sidi Bou Ali | Puits de faible débit                            | 1400<br>985      | Réservoir (Semi enterré)<br>- Adduction de 10 kms<br>- Station de pompage<br>- Ouvrages annexes                                                     | 141.000                                                                                                                                                               |                           |         |          |            |
| Mar Bel Hassen           | Conduite SONEDE - 7 km transport citerne tractée | 2000             | Construction bache de reprise<br>- Réservoir (Semi enterré)<br>- Equipement - Station de pompage<br>- Adduction de 7 kms<br>- Ouvrages annexes      | 83.000                                                                                                                                                                |                           |         |          |            |



# GOVERNORAT DE NABEUL (3)

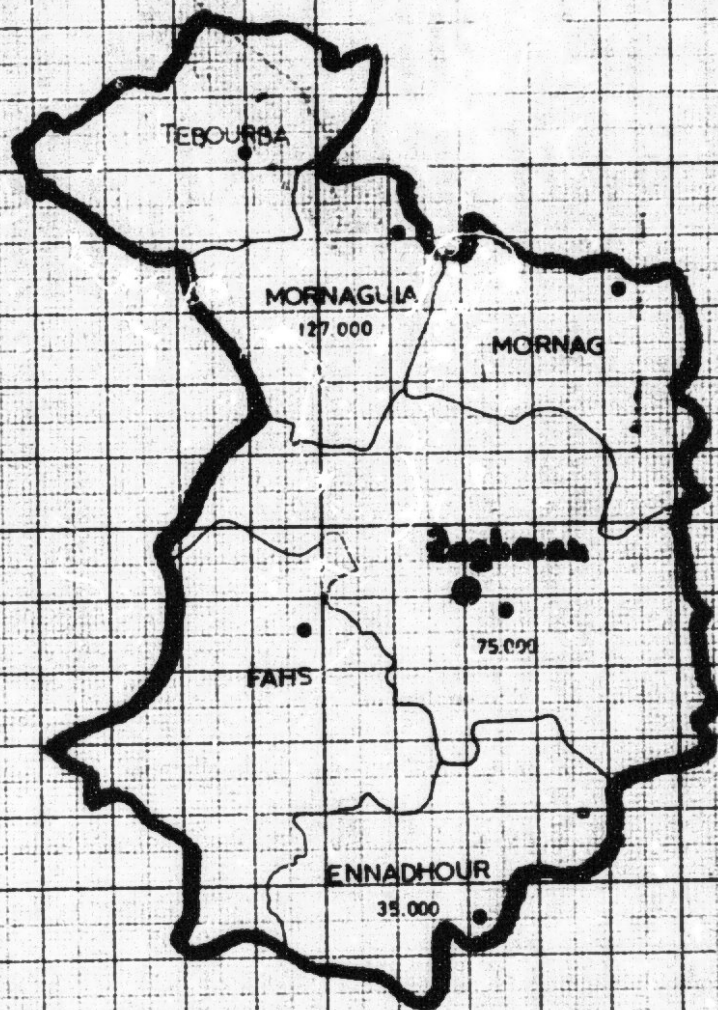
| Délegation | Imada | Zône à alimenter | Population   | Mode actuel d'alimentation        | Travaux Projetés                                                                                                                                                                                                       | Estimation |
|------------|-------|------------------|--------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Bel Témine | -     | Mel Hor et Lebna | 3300<br>3000 | Divers puits privés               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création forage 100 m de profondeur</li> <li>- Réservoir semi-enterré</li> <li>- Station de pompage</li> <li>- Adduction 20 kms et ouvrages annexes</li> </ul>                | 246.000    |
| Amamet     | -     | Sidi Djedidi     | 300          | Réseau camp-militaire<br>Bouficha | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recalibrage de la conduite existante 15 kms</li> <li>- Réservoir (Semi-enterré)</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                                        | 166.000    |
| Beuaria    | -     | Sidi Madhdhour   | 650          | Divers Puits Privés               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipement forages existant</li> <li>- Réservoir sur piliers</li> <li>- Adduction de 4 kms</li> <li>- Station de pompage</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>               | 67.000     |
| "          | -     | El Hzaizia       | 760          | Citermes publiques                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un forage 100 m de profondeur</li> <li>- Réservoir sur piliers</li> <li>- Station de pompage</li> <li>- Adduction de 15 kms</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 197.000    |
| TOTAL      |       |                  |              |                                   |                                                                                                                                                                                                                        | 4.279.600  |

# Z A G H O U A N

| DELEGATION | NCMBRE DE ZONE<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|------------|-------------------------------|------------|------------|
| ZAGHOUAN   | 1                             | 350        | 75.000     |
| ENNADHOUR  | 1                             | 300        | 35.000     |
| MORNAGUIA  | 2                             | 1.000      | 127.000    |
| TOTAL :    | 4                             | 1.650      | 237.000    |



**Document de  
SASUSAD 4**



Echelle 1/750.000

# G O U V E R N O R A T   D E   Z A G H O U A N   ( 1 )

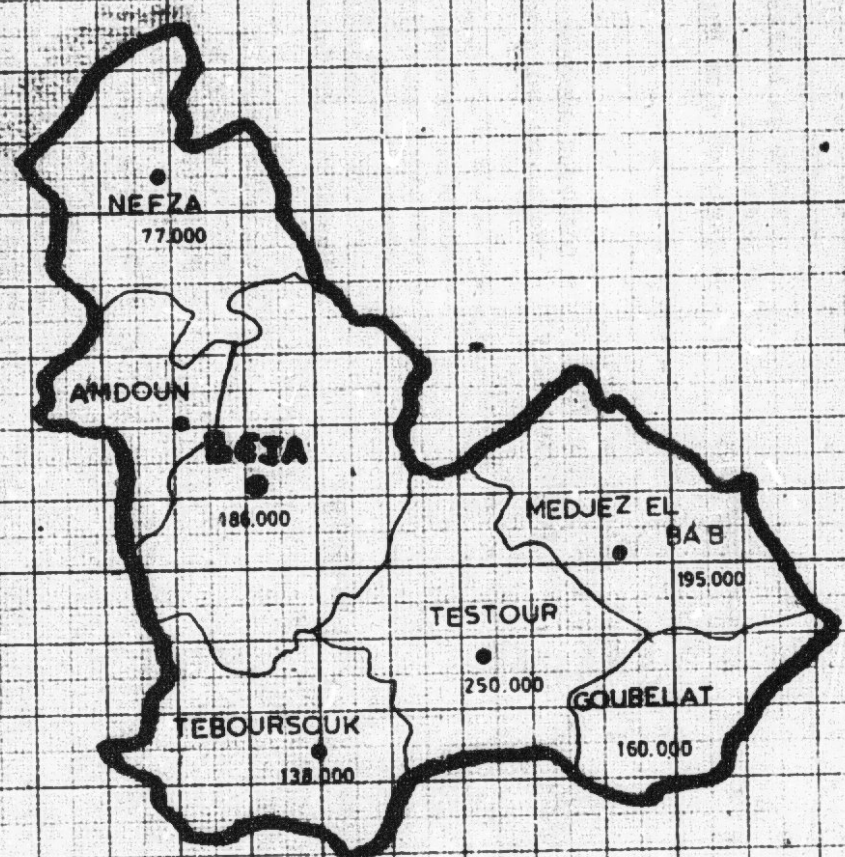
| Délégation | Imada       | Zône à alimenter  | Population | Mode actuel d'alimentation                | Travaux Projetés                                                                                                                                                                                                                          | Estimation en D. |
|------------|-------------|-------------------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Zaghoun    | Aïn Saf-Saf | Village Bouchlaka | 350        | A partir d'un puits (débit faible)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- A partir de la source Aïn-Siguel captée (8 l/s environ)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Adduction : 6 km</li> <li>- Construction d'un réservoir de 50 m3</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 75.000           |
| Medhour    | Saouaf      | El Handra         | 300        | A partir d'une source à faible débit      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un point d'eau</li> <li>- Equipement</li> <li>- Adduction 1 km (environ)</li> <li>- Réservoir surélevé</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                         | 35.000           |
| Mornagula  | Mornagula   | Bouragba          | 400        | A partir de puits Bouragba distant de 3km | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipement du puits Bouragba (8 m de tranche d'eau)</li> <li>- Adduction 3 km</li> <li>- Réservoir semi enterré</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                           | 45.000           |
| Mornagula  | Mornagula   | G'Dhaounia        | 600        | Puits à faible débit à 2 km               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipement de puits Bouhamed</li> <li>- Réservoir Semi-enterré</li> <li>- Adduction 7 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                                                  | 82.000           |
|            |             |                   |            |                                           |                                                                                                                                                                                                                                           | 237.000          |



B E J A

| DELEGATION    | NOMBRE DE ZONES<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|---------------|--------------------------------|------------|------------|
| BEJA          | 5                              | 1.650      | 186.000    |
| NEFZA         | 3                              | 1.350      | 77.000     |
| MEDJEZ EL BAB | 7                              | 2.440      | 195.000    |
| TESTOUR       | 6                              | 2.260      | 250.000    |
| TEBOURSOUK    | 4                              | 2.800      | 138.000    |
| COURELLAT     | 3                              | 1. 039     | 160.000    |
| TOTAL         | 28                             | 11.539     | 1.006.000  |

Journal de  
**BEJA** 5





# GOUVERNORAT DE MEJA

| Localité | Imada       | Zone à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation                                               | Travaux Projétés                                                                                                                                                                                               | Estimation |
|----------|-------------|------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Meja     | M'Khachebia | Henchir Bechouk  | 200        | Oued Béja et Oued Medjerdah                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits filtrant (10 m)</li> <li>- Station de pompage</li> <li>- Réservoir (surelevé)</li> <li>- Adduction 1500 ml et ouvrages annexes</li> </ul>         | 31.000     |
| Meja     | Bouzenna    | Mas El Oued      | 250        | Oued Bouzenna                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits filtrant (10 m)</li> <li>- Station de pompage</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 500 ml</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>    | 21.000     |
| Meja     | Sidi Smaïl  | Marnissa         | 350        | Oued Medjerdha                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits filtrant (10 m)</li> <li>- Station de pompage</li> <li>- Adduction 2500 ml</li> <li>- Réservoir surpiliers</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 41.000     |
| Medjez   | Medjez      | Grich El-Oued    | 650        | Alimenté actuellement à partir de Medjez et à partir d'Oued de Medjerdah | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adduction sur 8 km à partir de Medjez</li> <li>- Ouvrages annexes.</li> </ul>                                                                                         | 81.000     |
| Medjez   | Djebba      | Ouled Khiair     | 300        | Source Sidi Mrah                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits</li> <li>- Réservoir</li> <li>- Station de pompage</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                                         | 16.000     |
| Medjez   | Medjez      | Rmilha           | 200        | Alimenté actuellement à partir de Medjez , Sidi Medien                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adduction 3 km à partir du réseau SONEDE</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                                                                       | 31.000     |

# G O U V E R N O R A T D E M E J A ( 2 )

| Délégation | Imada       | Zône à alimenter        | Population | Mode actuel d'alimentation                                         | Travaux                                                                                                                           | Projetés | Estimation |
|------------|-------------|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Mejda      | Sidi Shilli | Ouled Sayar             | 600        | Source Smara                                                       | - Captage source Zdir<br>- Adduction 5000 ml<br>- Ouvrages annexes                                                                |          | 54.000     |
| Mejda      | Sidi Smari  | Mastouta                | 200        | Réservoir à la gare -<br>Servi par train                           | - Création d'un puits filtrant (10 m)<br>- Station de pompage<br>- Réservoir surelevé<br>- Adduction 400 ml<br>- Ouvrages annexes |          | 41.000     |
| Mejda      | Medjez      | Moutis                  | 850        | Par citerne à partir de<br>Medjez et à partir d'Oued<br>Medjerdah. | - Adduction 3 km à partir de Medjez et<br>ouvrages annexes.                                                                       |          | 31.000     |
| Mejda      | Medjez      | El Mallaha              | 250        | Puits Mallaha et par<br>citerne à partir de<br>Medjez.             | - Branchement sur le réseau d'alimentation<br>en eau potable de Medjez.                                                           |          | 5.000      |
| Mejda      | Sidi Medien | Sidi Medien<br>Marabout | 300        | Par citerne à partir de<br>Sidi Medien.                            | - Approfondissement du puits Ksar tyr de<br>Sidi Maji (5 m)<br>- Station de pompage<br>- Réservoir surelevé<br>- Ouvrages annexes |          | 15.000     |
| Mejda      | Thibar      | Nchima                  | 1400       | Source Nchima                                                      | - Captage source Sidi Ahmed<br>- Adduction 6 km<br>- Ouvrages annexes                                                             |          | 64.000     |



# GOUVERNORAT DE BEJA (3)

| Localité | Imada       | Zône à alimenter              | Population | Mode actuel d'alimentation                         | Travaux Projetés                                                                                                                                                                                   | Estimation |
|----------|-------------|-------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| El Hef   | El Hey      | Loubardi                      | 90         | Puits Loubardi et source El Ogla à faibles débits. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits de surface ( 10 m)</li> <li>- Station de pompage</li> <li>- Réservoir et ouvrages annexes</li> </ul>                                  | 16.000     |
| El Hef   | Patnass     | Rmila                         | 500        | Puits Lahmach                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Approfondissement du puits</li> <li>- Station de pompage</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 800 ml</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 23.000     |
| El Hef   | Afn Younès  | Fidh Tounsi<br>- Fidh Zarrouk | 500        | Borne fontaine Réseau Tounsi et source Afn Younès  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adduction 6 km</li> <li>- Station de pompage</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Ouvrages annexes.</li> </ul>                                        | 81.000     |
| El Hef   | Padden Souk | Fadden Souk                   | 600        | Puits Sfnh                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipement forage</li> <li>- Adduction sur 2,5 km</li> <li>- Station de pompage</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Ouvrages annexes.</li> </ul>     | 43.000     |
| El Hef   | Afn Younès  | Trabelsia                     | 170        | Source Magasbaya                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits filtrant (10 m) sur Oued Silliana</li> <li>- Station de pompage</li> <li>- Adduction et ouvrages annexes</li> </ul>                   | 15.000     |

G O U V E R N O R A T D E B E J A (4)

| Localité   | Imada       | Zône à alimenter     | Population | Mode actuel d'alimentation                                     | Travaux Projétés                                                                                                             | Estimation |
|------------|-------------|----------------------|------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Goubellat  | Kacheb      | Khacheb Nord - Jlass | 300        | Citerne tractée à partir du puits Sidi Neji équipé             | - Réservoir surelevé<br>- Adduction 2 km<br>- Ouvrages annexes                                                               | 36.000     |
| Téboursouk | A.Melliti   | Matria               | 500        | Sources Safsafa - Fayala et à partir de Tébourouk par citerne. | - Création d'un puits de surface (10 m)<br>- Station de pompage<br>- Réservoir de surelevé<br>- Ouvrages annexes             | 15.000     |
| Hefza      | Zaga        | Zaga                 | 600        | Source Zaga                                                    | - Captage de la source<br>- Adduction 2 km<br>- Réservoir surelevé<br>- Ouvrages annexes (B)                                 | 33.000     |
| Beja       | Minchar     | Minchar              | 300        | Source El Hammam                                               | - Captage de la source<br>- Adduction 1500 ml<br>- Ouvrages annexes                                                          | 19.000     |
| Testour    | Ouled Slama | Kneg Meurou          | 850        | Source Abda très faible débit                                  | - Adduction 8 km à partir de Testour<br>- Station de pompage et Réservoir (semi-enterré).<br>- Ouvrages annexes              | 101.000    |
| Testour    | Ouled Slama | Snafssia             | 120        | Source El Mourra                                               | - Création d'un puits filtrant (10 m) sur Oued SiMiana<br>- Station de pompage<br>- Réservoir surelevé<br>- Ouvrages annexes | 23.000     |



# G O U V E R N O R A T D E B E J A ( 5 )

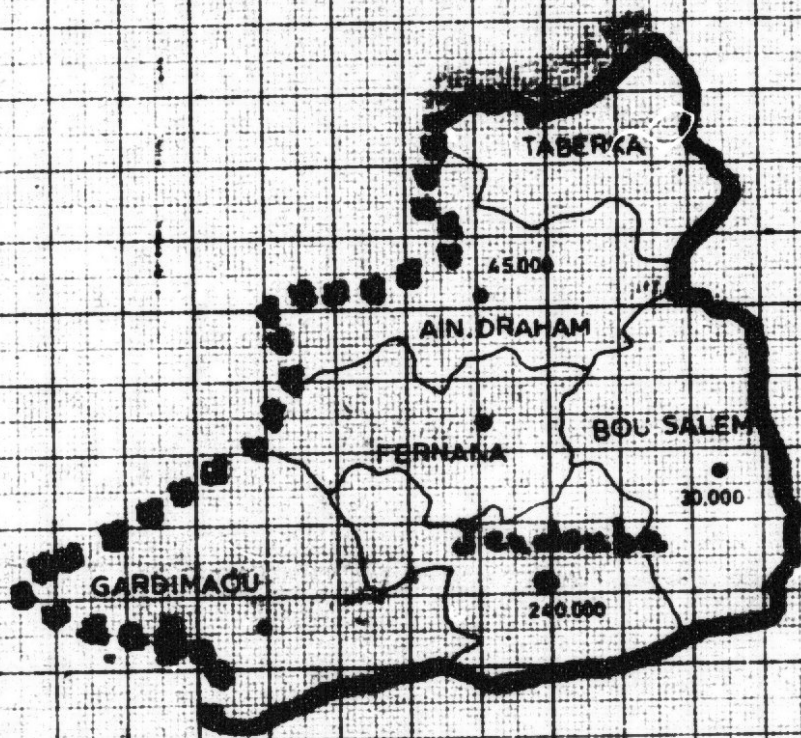
| Département | Imada          | Zône à alimenter                      | Population      | Mode actuel d'alimentation                          | Travaux projetés                                                                                            | Estimation |
|-------------|----------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Abdellat    | Dhane          | - El Athar<br>- Sidi Atia<br>- Saïdia | 72<br>107<br>80 | Puits U.C.P 10 km<br>" "<br>" "                     | - Création d'un puits de surface 10 m<br>- Station de pompage<br>- Adduction 8 km<br>- Ouvrages annexes (3) | 88.000     |
| Abdellat    | Dour Smal Nord |                                       | 480             | Puits Nahalla<br>et source Jnaïna                   | - Puits Ben Gafes équipé<br>- Réservoir surelevé<br>- Adduction 2 km<br>- Ouvrages annexes                  | 36.000     |
| Testour     | Mzouga         | Nattaga                               | 320             | Sources non captées :<br>- Aïn Meska<br>- Aïn Smara | Canalisation des 2 sources dans un réservoir<br>et ouvrages annexes.                                        | 14.000     |
| Medjes      | Sidi Naceur    | Trabelsia                             | 100             | Aïn Trabelsia<br>Puits Sidi Naceur                  | - Aménagement du captage et canalisation<br>- Réservoir<br>- Ouvrages annexes                               | 16.000     |
| Testour     | Ouled Slama    | Zlass Bouaïssa                        | 300             | Transport d'eau à dos<br>d'ânes.                    | - Aménagement della source Aïn Ahmed<br>- Réservoir<br>- Ouvrages annexes                                   | 16.000     |
| TOTAL :     |                |                                       |                 |                                                     |                                                                                                             | 1.006.000  |

J E N D O U B A

| DELEGATION | NOMBRE DE ZONES<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|------------|--------------------------------|------------|------------|
| AIN DRAHAM | 1                              | 500        | 45.000     |
| BOU-SALEM  | 1                              | 1.200      | 30.000     |
| JENDOUBA   | 4                              | 6.500      | 240.000    |
| TOTAL      | 6                              | 8.200      | 315.000    |



Document de  
JEN BOSSA 6







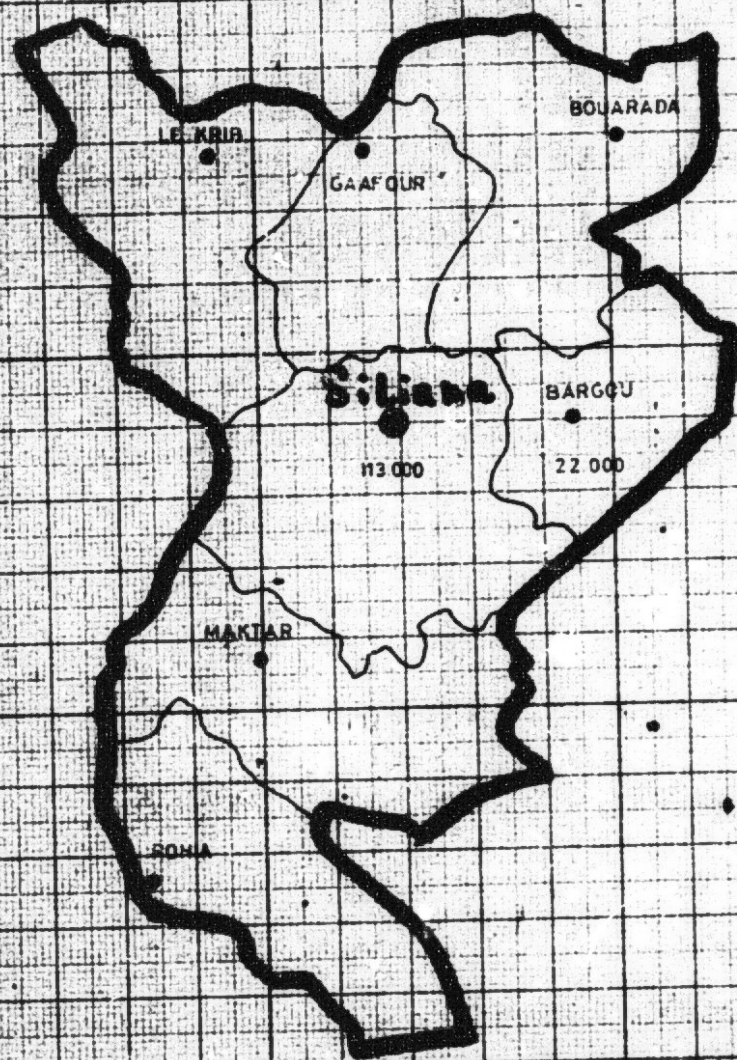


# SILIANA

| DELEGATION | NOMBRE DE ZONE<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|------------|-------------------------------|------------|------------|
| SILIANA    | 2                             | 2.200      | 113.000    |
| BARGOU     | 1                             | 600        | 22.000     |
| TOTAL :    | 3                             | 2.800      | 135.000    |



**Carte de  
SILIANA 7**



Echelle 1/750 000



[illegible]

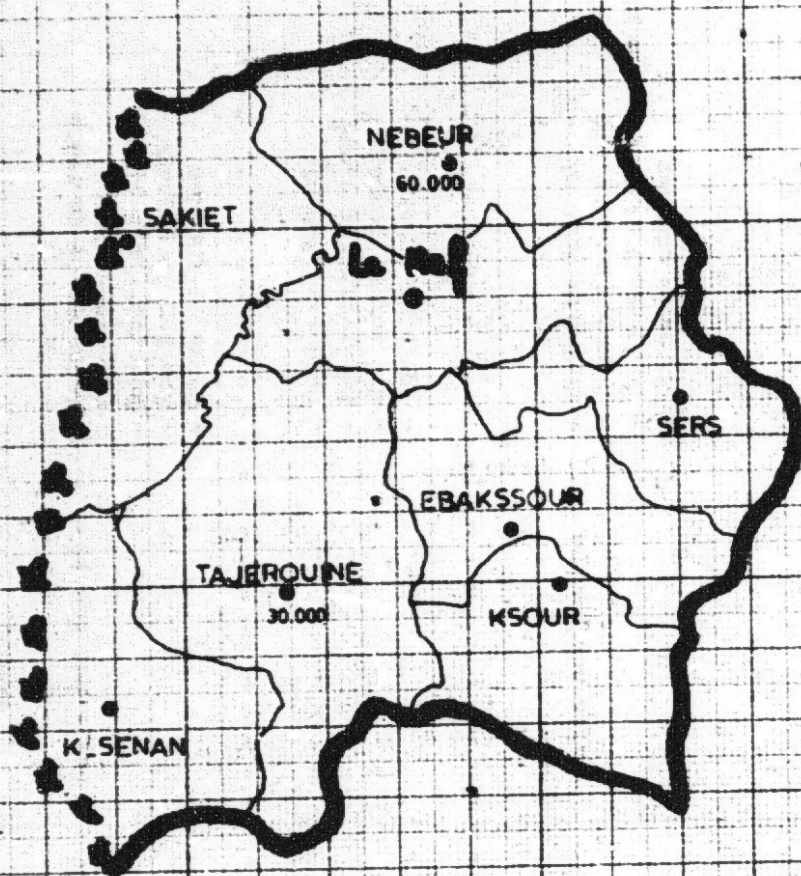
**TOTAL / :**



K E F

| DELEGATION | NOMBRE DE ZONES<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|------------|--------------------------------|------------|------------|
| NEBEUR     | 2                              | 800        | 60.000     |
| TAJEROUINE | 1                              | 350        | 30.000     |
| TOTAL :    | 3                              | 1.150      | 90.000     |





# GOUVERNORAT DE ME

| Imada            | Zône à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation | Travaux Projetés                                                                                                                                                                              | Estimation en D. |
|------------------|------------------|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tel El Choulon   | Tel El Choulon   | 400        | Puits non équipé           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement du puits</li> <li>- Conduite 1300 ml</li> <li>- Réservoir sur élevé</li> <li>- Station de pompage</li> <li>• Ouvrages annexes</li> </ul> | 34.000           |
| Bahra            | Bordj El Affa    | 400        | Puits non équipé           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduites 800 ml</li> <li>- Réservoir sur élevé</li> <li>- Station de pompage</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                 | 26.000           |
| Sidi Ahmed Salah | Sidi Ahmed Salah | 350        | Puits non équipé           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduite 1200 ml</li> <li>- Réservoir sur élevé</li> <li>- Equipement et station de pompage</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                   | 30.000           |
|                  |                  |            |                            |                                                                                                                                                                                               | 90.000           |



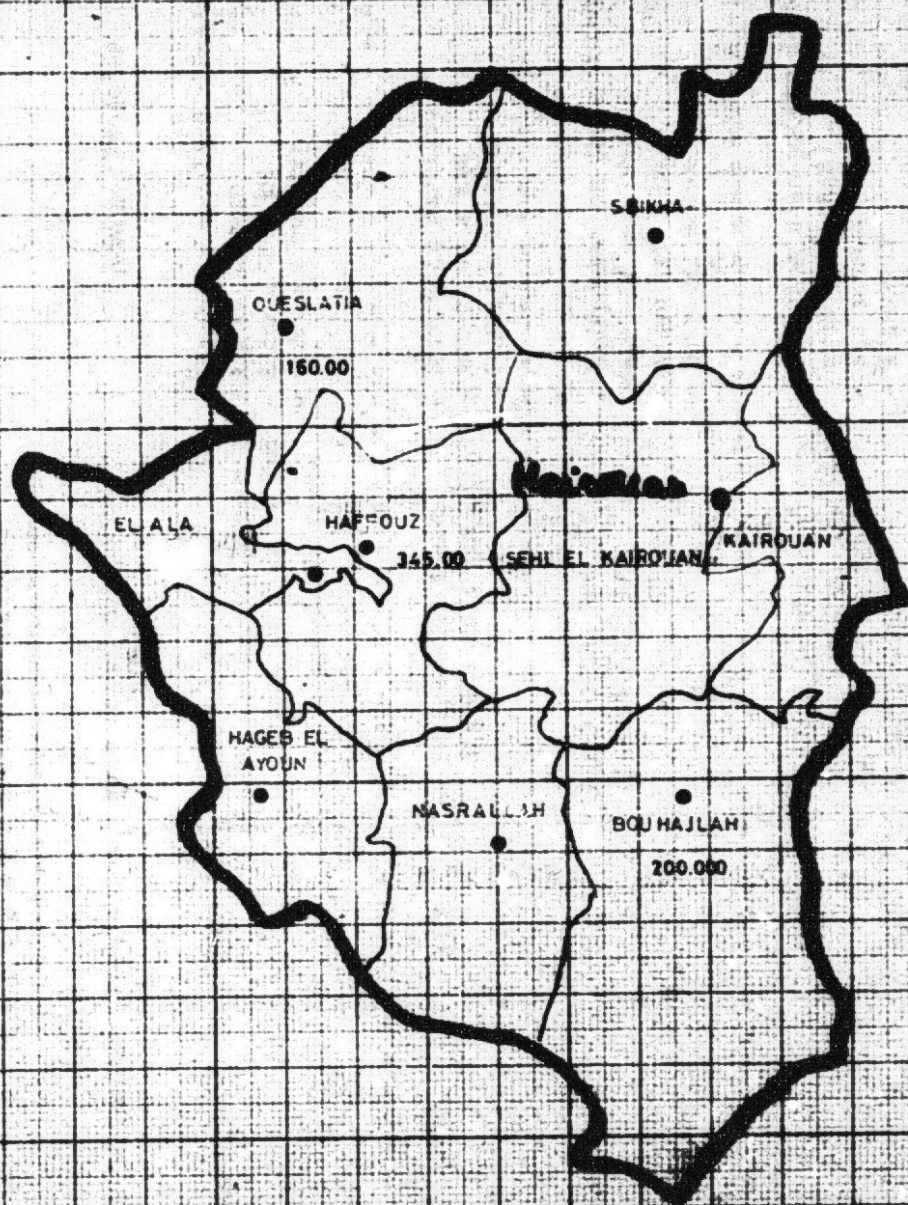
KAIROUAN

| DELEGATION | NOMBRE DE ZONE<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|------------|-------------------------------|------------|------------|
| BOUHAJLA   | 4                             | 5.900      | 200.000    |
| OUSSELTIA  | 1                             | 2.000      | 160.000    |
| HAFFOUZ    | 4                             | 13.300     | 345.000    |
| TOTAL :    | 9                             | 21.200     | 705.000    |



Gouvernement de  
KAIROUAN

9





**G O U V E R N O R A T D E K A I R O U A N**

| Délégation | Imada     | Zône à alimenter    | Population | Mode actuel d'alimentation                                                                         | Travaux projetés                                                                                                                          | Estimation |
|------------|-----------|---------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Bouhadjla  | Zlifa     | Zlifa et Bou Kouche | 2500       | A partir de<br>- Forage Argoub Lahmar distant de 5 km et 3 km<br>- Puits privés de forte salinité. | - Réservoir surélevé alimenté par le forage Argoub Lahmar<br>- Adduction 8 km<br>- Ouvrages annexes                                       | 95.000     |
| Bouhadjla  | Bouhadjla | El Feth             | 3300       | - Forage Sidi Ahmed distant de 4 kms                                                               | - Réservoir surélevé<br>- Adduction 4 kms<br>- Ouvrages annexes                                                                           | 55.000     |
| Bouhadjla  | Bouhadjla | El Azagbia          | 100        | Puits Ouled Bou Aïn distant de 33 km                                                               | - Equipement du puits Ouled Bou Aïn<br>- Réservoir surélevé<br>- Adduction 3 km<br>- Ouvrages annexes                                     | 50.000     |
| Messeltia  | Nahhala   | Nahhala             | 2000       | 2 puits de surface distants de l'agglomération de 4 km et de débit insuffisant.                    | - Création d'un puits d'eau (éventuellement un forage)<br>- Equipement<br>- Réservoir<br>- Adduction 7 km<br>- Ouvrages annexes           | 160.000    |
| Haffouz    | Haffouz   | Hanchir Mselsel     | 2500       | - Forage Chrichira distant de 6 km<br>- Puits El Ougla                                             | A partir du forage Mselsel existant<br>- Equipement du forage<br>- 2 réservoirs<br>- Adduction et distribution 8 km<br>- Ouvrages annexes | 125.000    |



# GOVERNORAT DE KAIROUAN (2)

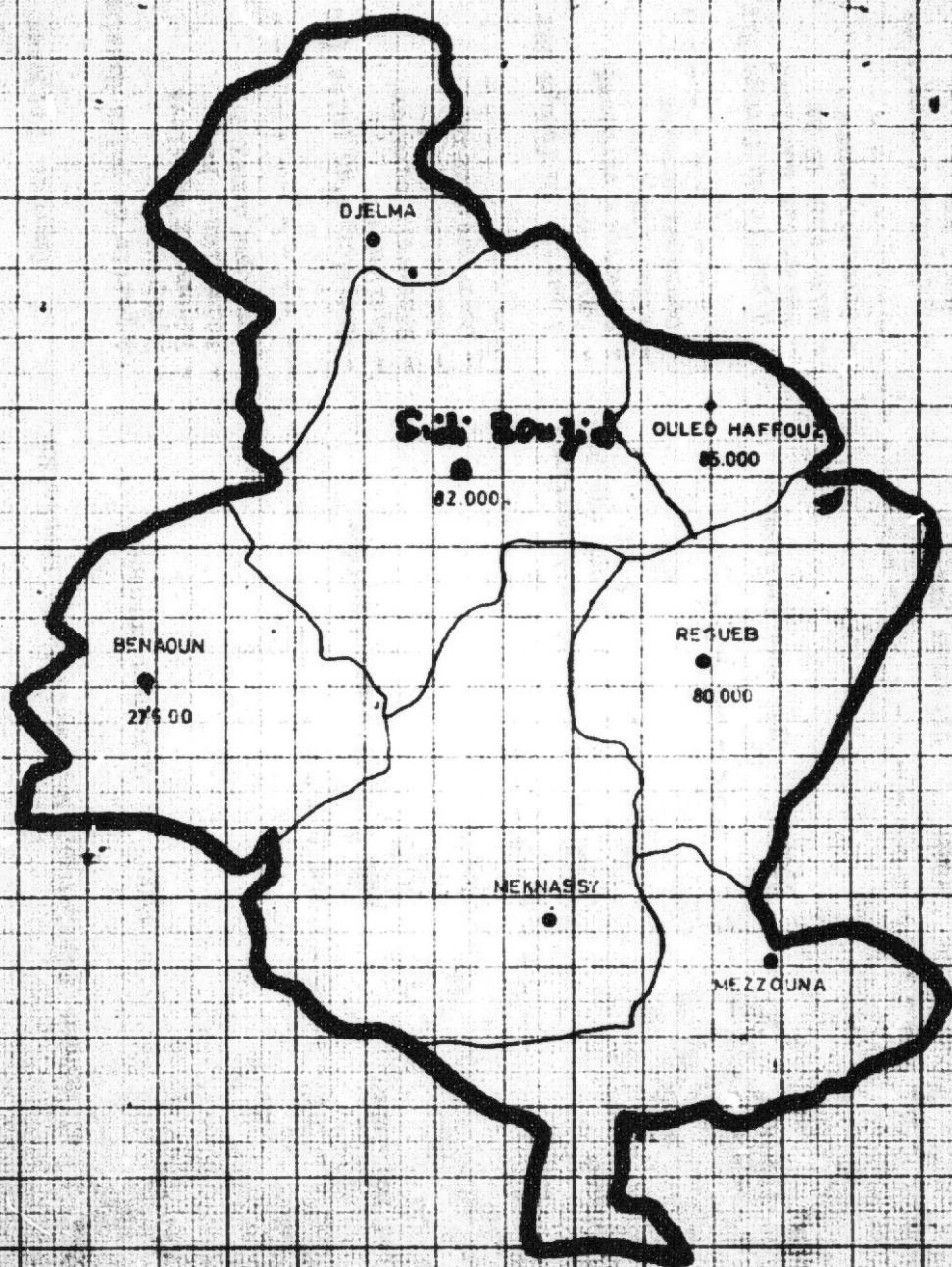
| Division      | Imada    | Zône à alimenter      | Population | Mode actuel d'alimentation                                                                                                | Travaux Projetés                                                                                                                         | Estimation |
|---------------|----------|-----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Affons        | Methalif | Methalif              | 3500       | - Puits dhousouda distant de 5 km de faible débit.                                                                        | - Création d'un puits dans la zone de Methalif<br>- Equipement<br>- Adduction 0,500 km<br>- Réservoir semi-enterré<br>- Ouvrages annexes | 15.000     |
| Affons (Bida) | Afn Bida | Afn Bida              | 2800       | - 2 puits de surface de faible débit à 3 km                                                                               | - A partir du forage de l'OLVM<br>- Réservoir surélevé<br>- Adduction 2 km<br>- Ouvrages annexes                                         | 35.000     |
| Affons        | Jabbès   | Jabbès - Khit El Oued | 4500       | - B.F de la SONEDE distancée de 5 kms<br>- Citermes d'accumulation distance de 2 kms transport d'eau par citerne tractée. | - A partir du forage de la région<br>- Equipement<br>- 2 réservoirs de 0.000<br>- 12,5 km de conduite                                    | 170.000    |
| TOTAL :       |          |                       |            |                                                                                                                           |                                                                                                                                          | 705.000    |



# SIDI BOUZID

| DELEGATION       | NOMBRE DE ZONES<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|------------------|--------------------------------|------------|------------|
| SIDI BOUZID      | 2                              | 3.000      | 82.000     |
| BEN AOUN         | 4                              | 8.500      | 276.000    |
| REQUEB           | 1                              | 1.200      | 80.000     |
| OULED<br>HAFFOUZ | 1                              | 1.200      | 85.000     |
| TOTAL :          | 7                              | 13.900     | 523.000    |







# GOUVERNORAT DE SIDI BOUZID

| Délimitation           | Indice | Zône à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation                                   | Travaux Projétés                                                                                                                                                                         | Estimation |
|------------------------|--------|------------------|------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sidi Bouzid Zitouna    |        | Hassinette       | 1500       | Citernes tractées                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>A partir de puits Hassinette</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 1 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 35.000     |
| Sidi Bouzid M'Zarn     |        | Ouled Bou Aziz   | 1500       | Citernes tractées                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Création d'un puits (30 m)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 0,5 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 47.000     |
| Ben Aoun               |        | Bir Amama        | 1500       | A dos d'ânes à partir d'un forage non équipé distant de 5 km | <ul style="list-style-type: none"> <li>A partir du forage Bir Amama</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 4 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 66.000     |
| Ben Aoun               |        | Rabta            | 3500       | Citernes tractées                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>A partir du forage Bir Amama</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 10 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                      | 145.000    |
| Ouled Haffous M'Heraia |        |                  | 1200       | Citernes privées                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adduction à partir du forage Kacoula sur 7 km</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                | 85.000     |



# G O U V E R N O R A T   D E   S I D I   B O U Z I D   ( 2 )

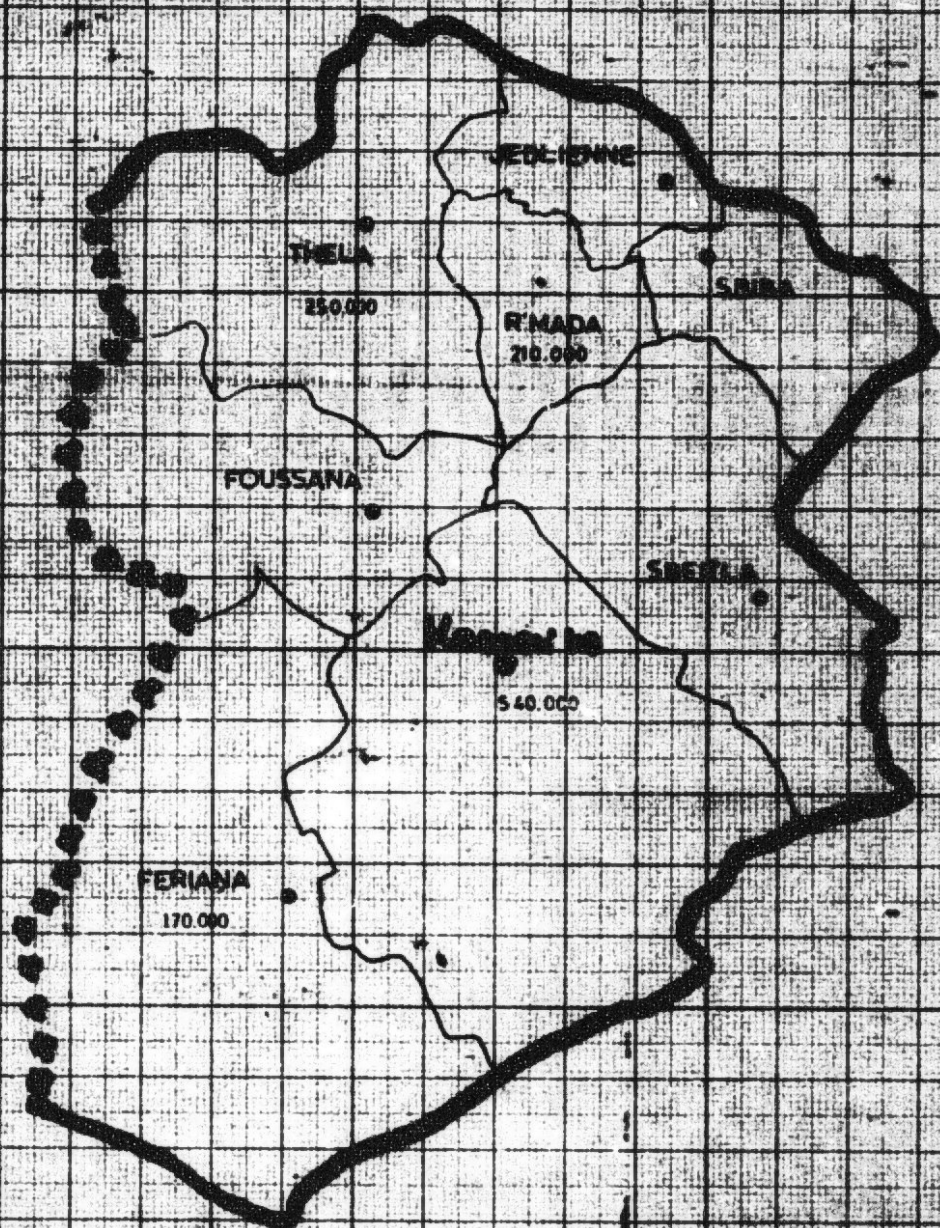
| Municipalité | Imada          | Zone à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation | Travaux projetés                                                                                                                                                                                             | Estimation |
|--------------|----------------|------------------|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Bagnab       | Ksar El Hammam | Ksar El Hammam   | 1200       | Citermes privées           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un forage (prof. 200 m environ)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surélevé</li> <li>- Adduction 1,200 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 80.000     |
| San Aoun     | Karia          | Horchane + Karia | 3500       | Source faible débit        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Captage de la source</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surélevé</li> <li>- Adduction sur 3,3 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                     | 65.000     |
| Sidi Bouzid  |                |                  |            |                            | TOTAL / :                                                                                                                                                                                                    | 523.000    |



# KASSERINE

| DELEGATION | NOMBRE DE ZONE<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|------------|-------------------------------|------------|------------|
| KASSERINE  | 4                             | 3.100      | 540.000    |
| THALA      | 1                             | 800        | 250.000    |
| R°MADA     | 1                             | 1.200      | 210.000    |
| FERIANA    | 2                             | 2.400      | 170.000    |
| TOTAL      | 8                             | 7.500      | 1.170.000  |







# GOVERNORAT DE KASSERINE

| délegation | Imada   | Zône à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation | Travaux Projétés                                                                                                                                                                                                  | Estimation |
|------------|---------|------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Kasserine  | K.Zazia | Bouibette        | 800        | Citermes privées           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un forage (prof. 500 m environ)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir semi-enterré</li> <li>- Adduction 8 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>      | 170.000    |
| Kasserine  | K.Zazia | Sfaya            | 800        | Citermes privées           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un forage (profondeur 200 m environ)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir semi-enterré</li> <li>- Adduction 2 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 80.000     |
| Thala      | Zelfane | Zelfane          | 800        | Puits sec en été           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- A partir du réservoir SONEDE Thala</li> <li>- Adduction 18 km</li> <li>- Réservoir semi-enterré</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                   | 250.000    |
| Imada      | R'Mada  | R'Mada           | 1200       | Puits salés                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prise sur la conduite Thala Zelfane</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 18 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                      | 210.000    |
| Marjane    | Oum Ali | Henchir EL-Ketib | 400        | Citermes privées           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réservoir</li> <li>- Adduction 8 km à partir du forage Oum Ali</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                                                    | 95.000     |

# **G O U V E R N O R A T   D E   K A S S E R I N E (2)**

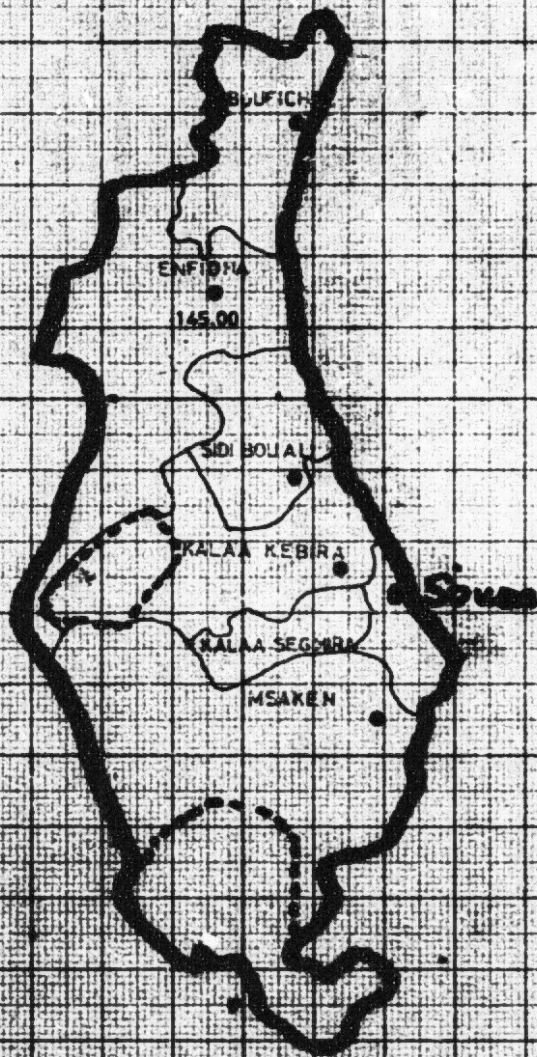
| Délégation           | Imada         | Zône à alimenter | Population Mode actuel d'alimentation | Travaux Projetés                                                                                                                                                                               | Estimation       |
|----------------------|---------------|------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kasserine            | Megdoudche    | Boussaïffa       | 700                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un forage (prof. 700m environ)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir semi-enterré</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>              | 160.000          |
| Kasserine            | El Methmania  | El Methmania     | 800                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un forage (Prof. 450m environ)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir</li> <li>- Adduction 2 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 130.000          |
| Feriana              | Garaat Ennaam | Garaat Ennaam    | 2000                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- A partir du Gouvernorat Ennaam</li> <li>- Adduction 6 km</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                         | 75.000           |
| <b>T O T A L / :</b> |               |                  |                                       |                                                                                                                                                                                                | <b>1.170.000</b> |



# S O U S S E

| DELEGATION | NOMBRE DE ZONE<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|------------|-------------------------------|------------|------------|
| ENFIDHA    | 4                             | 1.350      | 145.000    |
| TOTAL      | 4                             | 1.350      | 145.000    |







# G O U V E R N O R A T   D E   S O U S S E

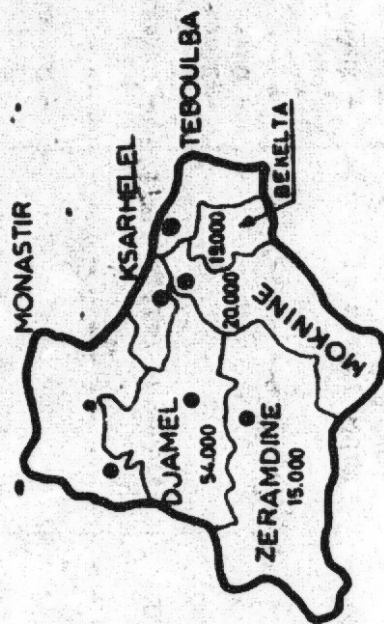
| Délégation | Imada  | Zône à alimenter                                                                                            | Population        | Mode actuel d'alimentation                                                                                                         | Travaux projetés                                                                                                                                                                         | Estimation en D. |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Enfid      | Grimit | Dhaïbia                                                                                                     | 300               | Puits Frada                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adduction 3 km</li> <li>- Réservoir 50 m3 sur élevé</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                                      | 50.000           |
| Enfid      | Grimit | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ouled Bellil</li> <li>- Sidi Saïdane</li> <li>- Dahmani</li> </ul> | 350<br>400<br>300 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Citerne 108 m3</li> <li>- Puits à faible débit</li> <li>- Puits à faible débit</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un forage</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir 50 m3 surelevé</li> <li>- Adduction 5 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 95.000           |
|            |        |                                                                                                             |                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          | 145.000          |

# MONASTIR

| DELEGATION | NOMBRE DE ZONE<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|------------|-------------------------------|------------|------------|
| ZERARDINE  | 1                             | 1.100      | 15.000     |
| HOKNINE    | 1                             | 150        | 20.000     |
| DJEMMAL    | 1                             | 350        | 54.000     |
| BEKALTA    | 1                             | 600        | 19.000     |
| TOTAL :    | 4                             | 2.200      | 108.000    |



# Monastir 13



Echelle 1/750 000

# GOVERNORAT DE MONESTIR

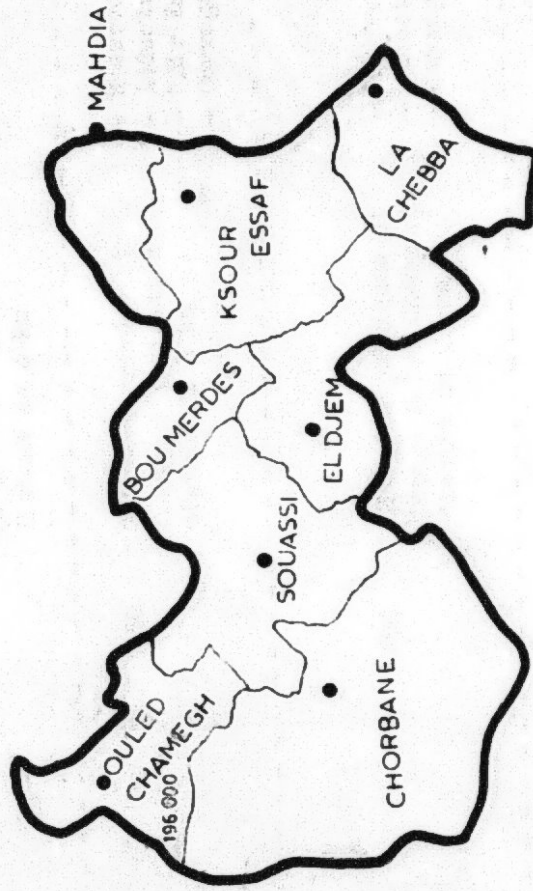
| Région   | Imada       | Zône à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation            | Travaux projetés                                                                                                                                                             | Estimation |
|----------|-------------|------------------|------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Grandine | M'Zouq      | M'Zouagha        | 1100       | Puits de surface<br>de 5 km à 10 km   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement de puits EL Hj Messaoud</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir sur élevé</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>     | 15.000     |
| Grandine | Hajja       | El Mraagha       | 150        | Puits de faible débit                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits (20 m)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir sur élevé</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>              | 20.500     |
| Grandine | Djemmal Sud | Tiafra           | 350        | Puits privés et source<br>Jrad à 2 km | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement de la source Jrad</li> <li>- Equipement</li> <li>- Adduction + Distribution 3 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 54.000     |
| Grandine | Bekalta     | El Baghdada      | 600        | Citermes tractées et<br>puits privés  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits (15 m)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir sur élevé</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>              | 18.250     |



# NAHDIA

| DELEGATION     | NOMBRE DE ZONE<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|----------------|-------------------------------|------------|------------|
| IOULED CH'NAKH | 4                             | 4.650      | 196.000    |
| TOTAL :        | 4                             | 4.650      | 196.000    |

# Mahdia 14



Echelle 1/750 000



# G O U V E R N O R A T   D E   M A H D I A

| Localité       | Insula         | Zône à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation                                                            | Travaux Projétés                                                                                  | Estimation |
|----------------|----------------|------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ouled Chameulh | Agilette       | Agilette         | 3000       | Citermes publiques et :<br>citermes privées et forage dit "Bir Rasid" distant de 4 km | - Réservoir surélevé<br>- Adduction 4 km<br>- Ouvrages amaxes                                     | 68.000     |
| Ouled Chameulh | Chihmet        | Chihmet          | 450        | Citermes privées et forage d'irrigation distant de 3 km                               | - Réservoir surélevé<br>- Adduction de 2,5 km à partir du forage "Bir Rasid"<br>- Ouvrages amaxes | 41.000     |
| Ouled Chameulh | Ouled Chameulh | Chameulh VII     | 600        | Citermes publiques et forage Ouled Chameulh distant de 2 kms                          | - Réservoir surélevé<br>- Adduction 1 km<br>- Ouvrages amaxes                                     | 26.000     |
| Ouled Chameulh | Souza          | Village Souza    | 600        | Citermes privées et forage Souza distant de 3 km                                      | - Réservoir surélevé<br>- Adduction 4,5 km<br>- Ouvrages amaxes                                   | 61.000     |
| T O T A L :    |                |                  |            |                                                                                       |                                                                                                   | 196.000    |



**SUITE EN**

**F 2**





MICROFICHE N°

03689

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية  
وزارة الزراعة

المركز القومي  
للتوثيق الفلاحي  
تونس

F

2

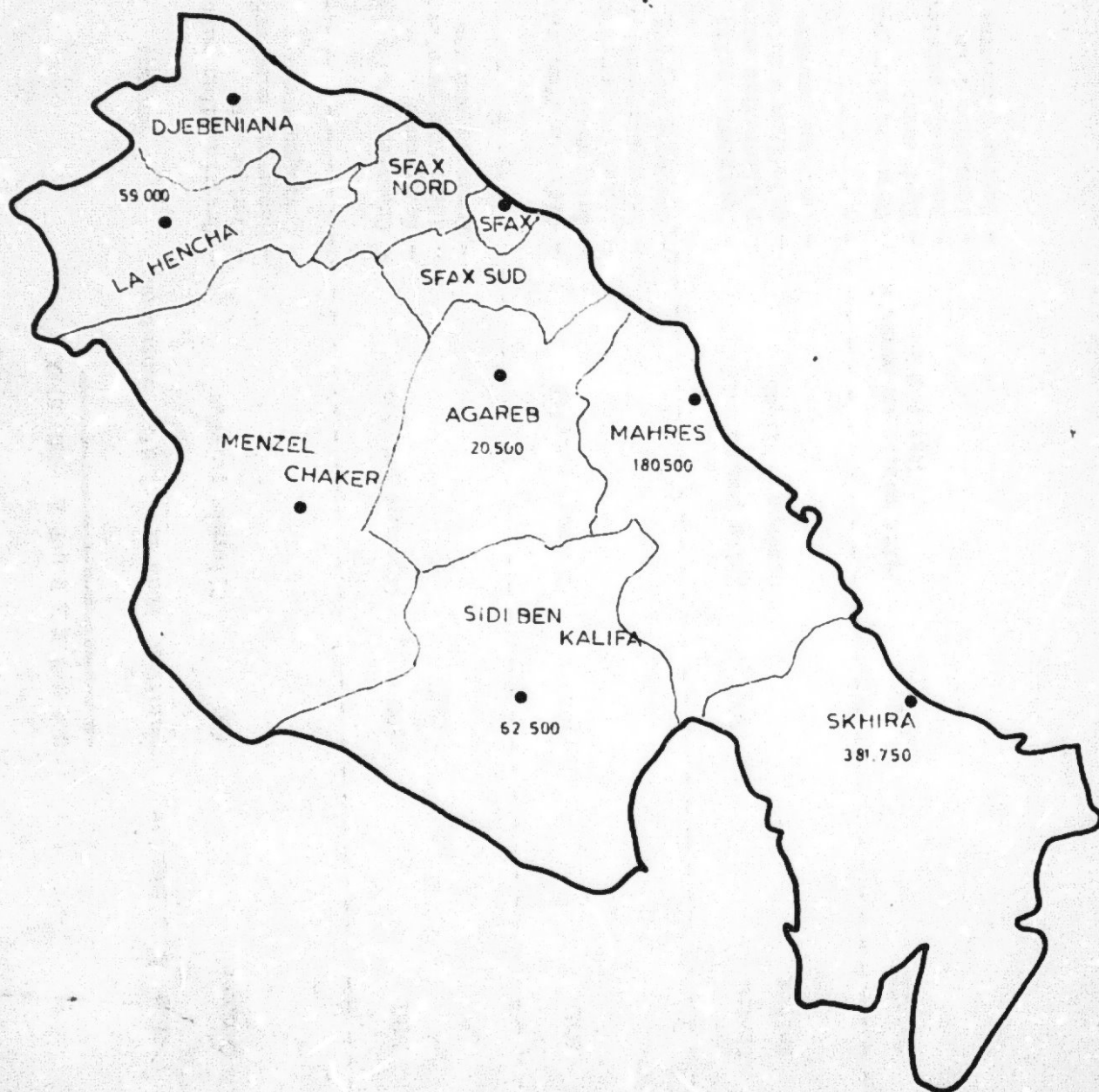


S F A X

| DELEGATION | NOMBRE DE ZONES<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|------------|--------------------------------|------------|------------|
| MAHRES     | 2                              | 1.000      | 180.500    |
| SKHIRA     | 2                              | 1.900      | 381.750    |
| AGAREB     | 1                              | 600        | 20.500     |
| BIR ALI    | 1                              | 700        | 62.500     |
| HENCLE     | 1                              | 500        | 59.000     |
| TOTAL :    | 7                              | 4.700      | 704.250    |



# Sfax 15



# G O U V E R N O T A D E S F A X

| Délégation | Imada   | Zone à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation          | Travaux Projétés                                                                                                                                                                                 | Estimation |
|------------|---------|------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Gargour    | Gargour | Gargour          | 600        | Citermes privées                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits de surface</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                               | 20.500     |
| Adel       | Adel    |                  | 500        | Citermes privées                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                          | 20.500     |
| Sbth       | Sbth    | Sbth             | 700        | Citermes privées                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits à Chefefra</li> <li>- Equipement</li> <li>- Adduction sur 9 km</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 137.750    |
| Skhira     | Skhira  | Skhira           | 1200       | Puits public salé                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipement puits Jerouala</li> <li>- 2 Réservoirs surelevés</li> <li>- Adduction + Distribution 16 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>            | 244.000    |
| Mr Ali     | Lataffa | Lataffa          | 700        | Puits public en mauvais état à 2 km | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits (50 m)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 2 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>         | 62.500     |



# GOVERNORAT DE SPAX (2)

| Délégation | Imada      | Zône à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation   | Travaux Projétés                                                                                                                                                                   | Estimation |
|------------|------------|------------------|------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Maharès    | Hechichima | Héchiichima      | 500        | Citerne publique             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Piquage sur conduite sonde à Chraiba</li> <li>- Adduction 10 km</li> <li>- Réservoir semi-enterré</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>  | 160.000    |
| Maharès    | Zamel      | Chlob            | 500        | Puits public HJ Salem à 3 km | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement du puits</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 3 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 59.000     |

TOTAL / :

704.250

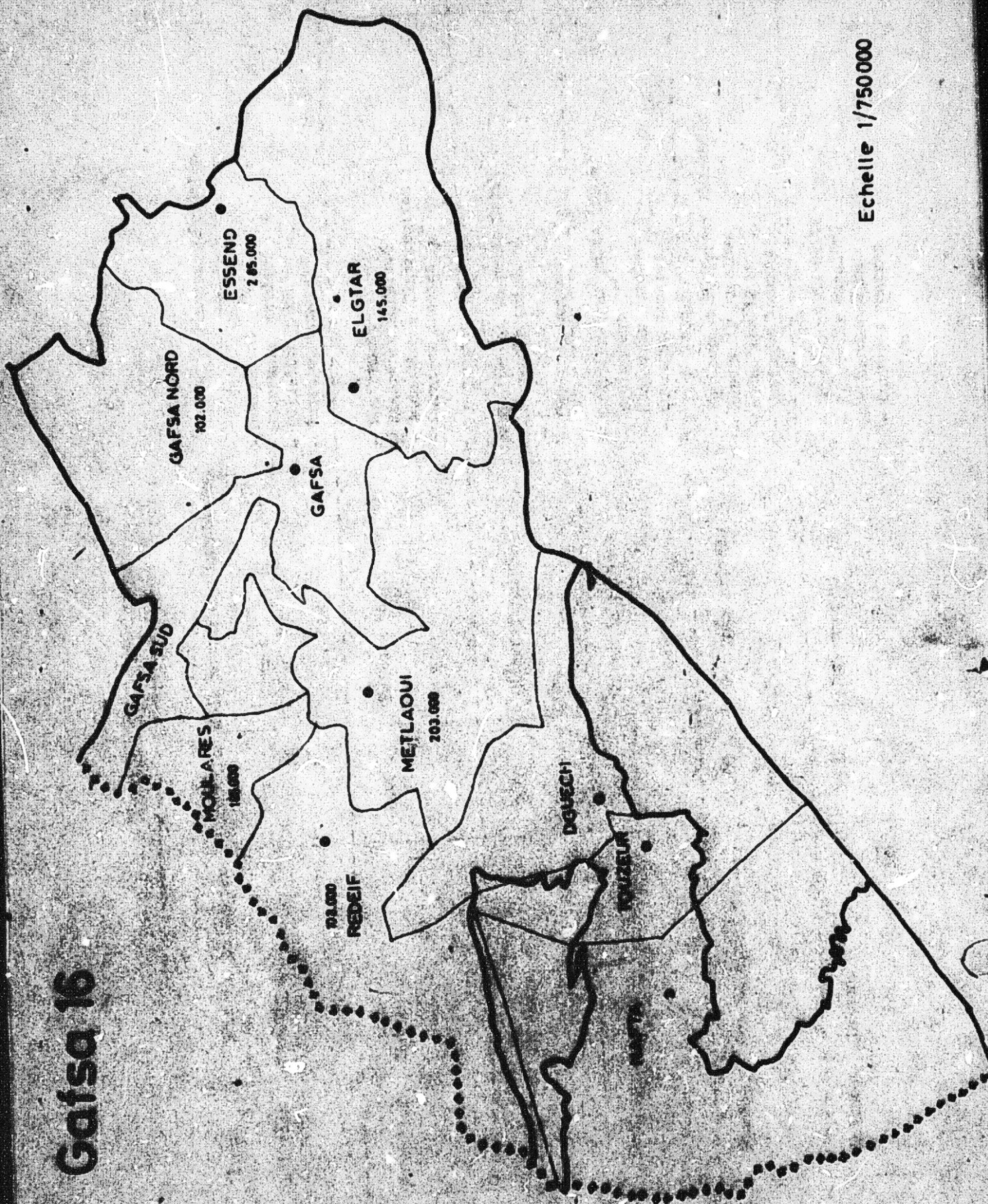


# G A F S A

| DELEGATION | NOMBRE DE ZONES<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|------------|--------------------------------|------------|------------|
| GAFSA NORD | 2                              | 5.000      | 102.000    |
| SIGNEO     | 3                              | 6.000      | 285.000    |
| METLAOUI   | 2                              | 2.500      | 203.000    |
| REDEYEF    | 2                              | 1.550      | 103.000    |
| EL GUETTAR | 1                              | 2.000      | 145.000    |
| MOULARES   | 2                              | 3.000      | 185.000    |
| TOTAL :    | 12                             | 20.050     | 1.023.000  |



# Gafsa 16



Echelle 1/750 000



# G O U V E R N O R A T   D E   G A F S A

| Localité    | Imada      | Zône à alimenter     | Population | Mode actuel d'alimentation | Travaux Projétés                                                                                    | Estimation |
|-------------|------------|----------------------|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Chafes Nord | Sidi Alloh | Amalmda I            | 3000       | Puits à 5 km               | - Equipement<br>- Réservoir surelevé<br>- Adduction 5 km<br>- Ouvrages annexes                      | 71.000     |
| Metkattaf   | Metkattaf  | Metkattaf            | 2000       | Puits à 500 m              | - Equipement<br>- Réservoir surelevé<br>- Adduction + Distribution 1 km<br>- Ouvrages annexes       | 31.000     |
| Sned        | Alim       | Dhoukara             | 2000       | Citermes privées           | - Equipement du puits Salah<br>- Réservoir surelevé<br>- Adduction de 8 km<br>- Ouvrages annexes    | 101.000    |
| Sned        | Douaher    | Douaher              | 3000       | Citermes privées           | - Création d'un puits (50 m)<br>- Equipement<br>- Réservoir surelevé<br>- Ouvrages annexes          | 38.000     |
| Sned        | Douaher    | Oum El Alag (Bhadba) | 1000       | Citermes privées           | - Equipement du forage Abdesadok<br>- Réservoir surelevé<br>- Adduction 12 km<br>- Ouvrages annexes | 145.000    |
| Metlaoui    | Metlaoui   | Iahmeze              | 1500       | Citermes privées           | - Equipement de puits<br>- Réservoir surelevé<br>- Adduction 8 km<br>- Ouvrages annexes             | 101.000    |



# GOVERNORAT DE GAFSA (2)

| Localité  | Imada     | Zone à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation    | Travaux Projétés                                                                                                                                                                          | Estimation |
|-----------|-----------|------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Matlouf   | Matlouf   | Segui El Guebli  | 1000       | Sources à 7 km                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Captage de la source Djebel Kourra</li> <li>- Réservoir semi-enterré</li> <li>- Adduction 7 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>            | 102.000    |
| Redaief   | Redaief   | El Fridh         | 1200       | Puits privées                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement du puits</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 3 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>        | 52.500     |
| "         | Mides     | Rmitha           | 350        | Sources insuffisantes         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipement du puits Kideb</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 3 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                         | 50.500     |
| El Gattar | El Ayache | El Ayache        | 2000       | Citermes privées et publiques | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Equipement</li> <li>- Adduction 12 km</li> <li>- Bâche de reprise</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>           | 145.000    |
| Marlène   | Donar     | Essatah          | 1500       | Puits et citermes privés      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement du puits Jouané</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 8 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 122.500    |

# GOVERNORAT DE GAUSA (3)

| Délegation | Imada   | Zone à alimenter                      | Population | Mode actuel d'alimentation          | Travaux Projétés                                                                                                                                                                  | Estimation |
|------------|---------|---------------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Moularès   | Nebbech | Ouled Ben Hassen et<br>Ouled Ousseïef | 1500       | Puits privés et<br>citermes privées | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement du puits</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surlevé</li> <li>- Adduction 4 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 62.500     |
|            |         |                                       |            |                                     | TOTAL :                                                                                                                                                                           | 1.023.000  |

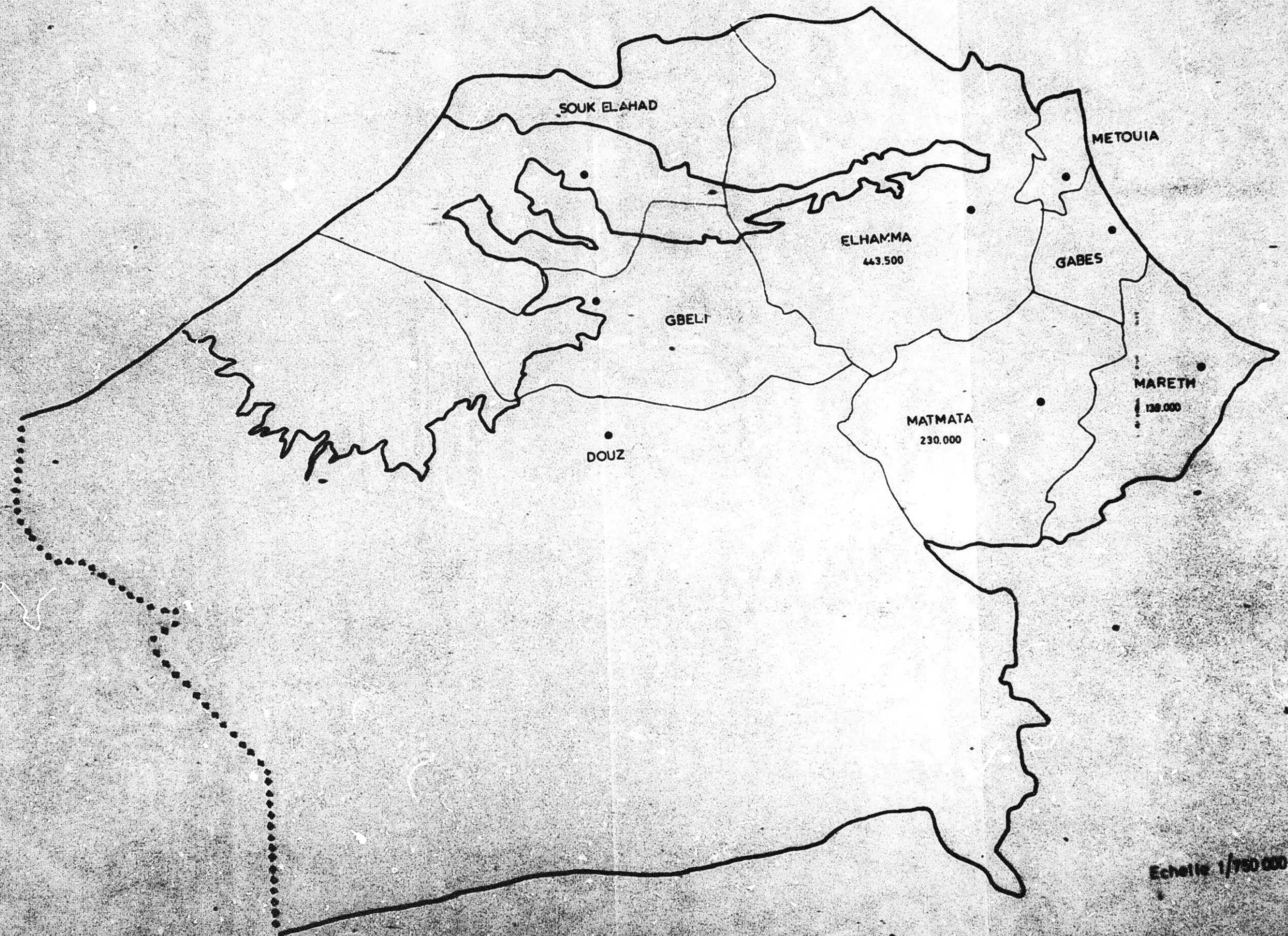


GABES

| DELEGATION | NOMBRE DE ZONES<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|------------|--------------------------------|------------|------------|
| EL HAMMA   | 3                              | 2.800      | 443.500    |
| MATMATA    | 3                              | 2.300      | 230.000    |
| MARETH     | 1                              | 1.000      | 138.000    |
| TOTAL :    | 7                              | 6.100      | 811.500    |



# Gabes 17



Echelle 1/750 000



# G O U V E R N O R A T   D E   G A R E S

| Délégation | Imada            | Zône à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation                       | Travaux Projétés                                                                                                     | Estimation |
|------------|------------------|------------------|------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Estimata   | Haddaj           | Zetten           | 1000       | Citermes privées et publiques de 6 km            | - Réservoir surelevé<br>- Adduction 3 km à partir du forage Zetten<br>- Ouvrages annexes                             | 55.000     |
| Estimata   | Matmata Nouvelle | ZouitINETte      | 800        | Citermes privées et publique distantes de 5 km   | - Création e'un forage 300 m prof.<br>- Equipement & Réservoir surelevé<br>- Adduction 2 km<br>- Ouvrages annexes    | 102.000    |
| "          | "                | Oued Lihoudi     | 500        | Puits de surface de faible débit distant de 5 km | - Création d'un forage 200 m prof.<br>- Equipement<br>- Réservoir surelevé<br>- Adduction 1 km<br>- Ouvrages annexes | 79.000     |
| Mareth     | Mareth           | Sequi Mareth     | 3000       | Puits et citernes publiques distants de 4 km     | - Création d'un forage 300 m<br>- Equipement<br>- Réservoir surelevé<br>- Adduction 4 km<br>- Ouvrages annexes       | 138.000    |
| El Hamma   | Hamma Sud        | Oued Souinia     | 1000       | Citermes publiques de 10 km                      | - Création d'un forage 700 m<br>- Equipement + Abitt<br>- Réservoir<br>- Adduction 5 km<br>- Ouvrages annexes        | 231.000    |



# GOUVERNORAT DE GAMBES (2)

| Allegation | Lysada    | Zone à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation | Travaux                                                                                                                                                                                         | Projetés | Estimation |
|------------|-----------|------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| 1. Kassa   | Kassa Sud | Oglet Martaba    | 500        | Citermes publiques de 8 km | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un forage 300 m</li> <li>- Equipement + Abft</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 3 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> |          | 125.000    |
| 2. Kassa   | Kassa     | Ouali            | 1300       | Citerne publique à 12 km   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits (30 m)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Adduction 5 km</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>        |          | 81.500     |
| TOTAL :    |           |                  |            |                            |                                                                                                                                                                                                 |          | 806.000    |

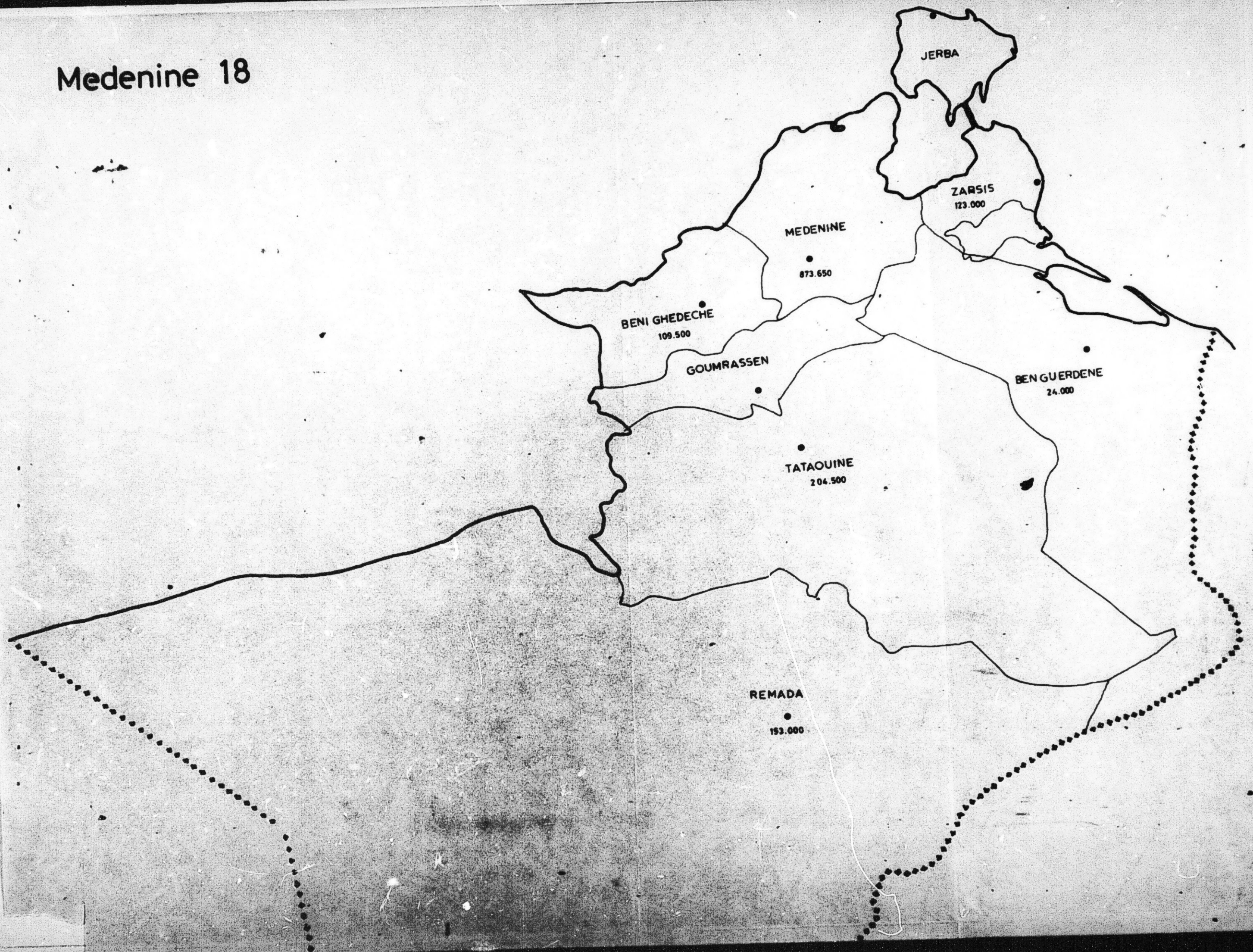


# M E D E N I N E

| DELEGATION    | NOMBRE DE ZONES<br>A ALIMENTER | POPULATION | ESTIMATION |
|---------------|--------------------------------|------------|------------|
| MEDENINE      | 12                             | 14.800     | 873.650    |
| ZARZIS        | 2                              | 2.500      | 123.000    |
| BENI KHEDACHE | 2                              | 2.500      | 109.500    |
| TATAOUINE     | 5                              | 10.000     | 204.500    |
| REMADA        | 3                              | 4.800      | 153.000    |
| BEN GUERDANE  | 1                              | 500        | 24.000     |
| TOTAL :       | 25                             | 35.100     | 1.488 000  |



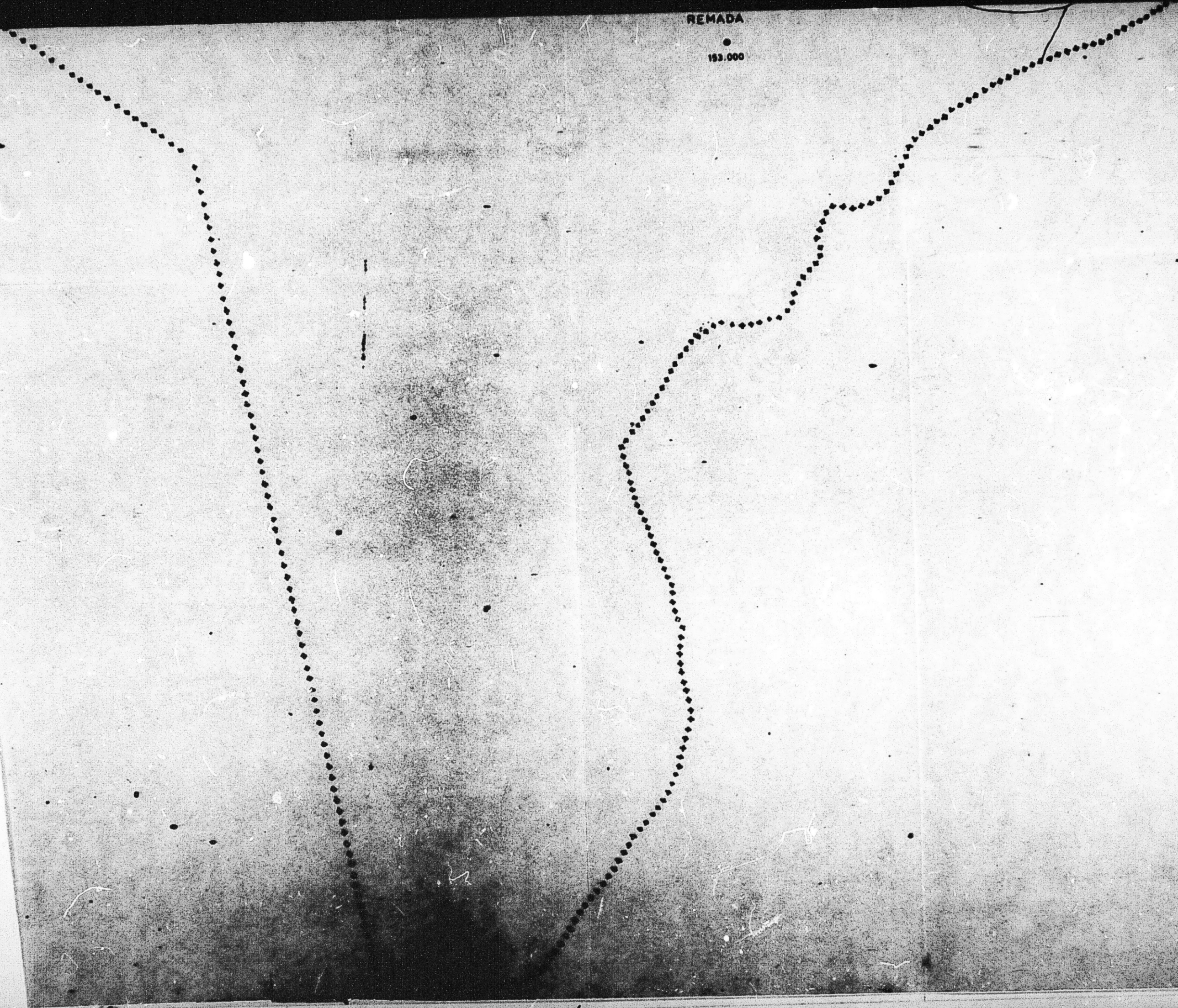
# Medenine 18





REMADA

193.000





# G O U V E R N O R A T D E J E D E N I N E

| Délegation | Imada            | Zone à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation | Travaux<br>Projetés                                                                                                                                                                    | Estimation |
|------------|------------------|------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Medenine   | Oum Tamar<br>Est | Chébbet El Grouz | 1500       | Citermes privées           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création puits (54 m)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 3 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>    | 69.400     |
| Medenine   | Bedoui           | Smar             | 1000       | Puits privés               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création de puits (45 m)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 1 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 46.250     |
| Medenine   | Oum Tamar<br>Est | Oued Maragua     | 1000       | Citermes publiques         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création de puits (40 m)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 1 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 44.5000    |
| Medenine   | "                | El Ondalette     | 800        | Citermes privés            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipement du forage</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 7 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                           | 95.500     |
| Medenine   | Ragoubia         | Oum Zossar       | 1000       | Citermes privés            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipement du forage</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 3 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                           | 55.500     |



# GOUVERNORAT DE MEDENINE (2)

| Migration     | Imada           | Zône à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation                         | Travaux Projetés                                                                                                                                                                                          | Estimation |
|---------------|-----------------|------------------|------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Lademine      | Om Tamar Est    | Elr Becha        | 1000       | Citermes privés                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipement du forage</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 1 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                              | 35.500     |
| Lademine      | Hessi Amor      | Labba            | 800        | Puits privés                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipement du forage</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 4 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                              | 65.500     |
| Barids        | Kaoui El Chedir | Kaoui El Chedir  | 1000       | Puits privés                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits (30 m)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction + Distribution = 3 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 62.000     |
| Lademine      | Beni Chzaïel    | Beni Chzaïel     | 2000       | Citermes publiques et puits à 6 km en mauvais état | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un puits (40 m)</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 1 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                  | 47.000     |
| Beni Khedeche | Modhar          | Modhar           | 500        | Puits à 8 km                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement du puits</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 4 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                        | 74.500     |



# G O U V E R N E M E N T D E M E D E N I N E (3)

| Délegation | Imada       | Zone à alimenter        | Population  | Mode actuel d'alimentation           | Travaux Projetés                                                                                                | Estimation |
|------------|-------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Medenine   | Modher      | Echounnekh<br>Halg Jmel | 600<br>1800 | Citerne publique<br>Citerne publique | - Curage d'une source<br>- Adduction 10 km<br>- Ouvrages annexes                                                | 134.000    |
| Medenine   | Ksar Djedid | Ksar Djedid Ksar Djedid | 2000        | Source à faible débit                | - Aménagement d'un puits<br>- Equipement<br>- Réservoir surelevé<br>- Adduction 7 km<br>- Ouvrages annexes      | 113.500    |
| Medenine   | Fijj        | Fijj                    | 500         | Citerne publique                     | - Création d'un puits (30 m)<br>- Equipement<br>- Réservoir surelevé<br>- Adduction 5 km<br>- Ouvrages annexes  | 96.000     |
| Zarzis     | El Grabat   | El Ghrabat              | 1500        | Citermes privées                     | - Création d'un puits (30 m)<br>- Equipement<br>- Réservoir surelevé<br>- Adduction 3 km<br>- Ouvrages annexes  | 61.000     |
| Medenine   | Djederia    | Djederia                | 800         | Citermes tractées                    | - Création d'un puits (30 m)<br>- Equipement<br>- Réservoir surelevé<br>- Adduction 54 km<br>- Ouvrages annexes | 71.000     |



**G O U V E R N O R A T D E M E D E N I N E (4)**

| délégation  | Imada       | Zône à alimenter | Population | Mode actuel d'alimentation | Travaux Projétés                                                                                                                                                                                   | Estimation |
|-------------|-------------|------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Beni Kdeche | Zammour     | Zammour          | 2000       | Citermes privées           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement du puits Zammour (1500 )</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 1 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul> | 35.000     |
| Gaterline   | Chenini     | Chenini          | 1500       | Puits à 6 km               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement d'un puits</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 4 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>               | 74.500     |
| "           | Beni M'Hira | Beni M'Hira      | 1500       | Puits équipé à 1 km        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement du puits</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 1 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                 | 35.000     |
| "           | Kerchaou    | Kerchaou         | 1000       | Citerne publique           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement d'un puits</li> <li>- Equipement</li> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction 1 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>               | 34.000     |
| "           | "           | Oued El Ghar     | 3500       | Puits équipé à 2 km        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réservoir surelevé</li> <li>- Adduction de 2 km</li> <li>- Ouvrages annexes</li> </ul>                                                                    | 41.000     |



DE MEDICINE (5)



**FIN**

**79**