



00926

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

NOV. 1976

CNDA 00926

DIVISION DES RESSOURCES EN EAU

\*-\*-\*-\*

PROPOSITION DE SITES DES FORAGES A CREER

DANS LA NEFZAOUA (1976 - 1981)

SEPTEMBRE 1976

A. MAMCU

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
DIRECTION DES RESSOURCES EN EAU  
ET EN SOL  
DIVISION DES RESSOURCES EN EAU  
ARRONDISSEMENT DE GABES  
SERVICE HYDROGEOLOGIQUE

PROPOSITION DE SITES DES FORAGES A CREER  
DANS LA NEFZAOUA (1976 - 1981)  
-----

SEPTEMBRE 1976

A. MAMOU

PROPOSITION DE SITES DES FORAGES A CREER  
DANS LA NEFZAOUA (1976-1981)  
=====

La carte ci-jointe (Echelle 1/100.000) est l'assemblage des feuilles suivantes :

- |             |         |
|-------------|---------|
| - Menchia   | (N° 80) |
| - Kébili    | (N° 81) |
| - Zarcine   | (N° 88) |
| - Douz      | (N° 89) |
| - Sabria    | (N° 96) |
| - Dj. Berga | (N° 97) |

La proposition des sites des forages à créer dans la région de Nefzaoua entre 1976 et 1981 est faite suite à la demande du centre National des Etudes Agricoles (C.N.E.A.) qui est chargé par le Génie Rural d'une étude de factibilité de 4000 ha d'Oasis nouvelles dans le Sud tunisien dont 1000 ha dans la Nefzaoua.

Pour le choix de ces sites on a tenu compte des conditions suivantes :

- Les ressources en sols et leur répartition dans l'espace : (Possibilité d'extension sur les anciennes oasis et la création de nouveaux périmètres).
- Les risques d'une répercussion des forages les uns sur les autres au cours de leur exploitation. C'est dans ce sens, que la distance qui sépare un forage d'un autre est d'au moins de 1,5 à 2 km.

On remarque que :

- Les forages situés à l'Est de la route Kébili-Douz sont destinés à être pompé vu l'artésianisme faible dans cette zone.
- Le débit artésien moyen par forage est estimé à 30 à 50 l/s. Pour le même débit, sur un forage pompé, le rabattement prévu est de l'ordre de 30 à 40 m par rapport au terrain naturel.
- La densité des forages sur les deux feuilles de Zarcine et Sabria est faible par rapport au reste. La création de forages dans cette zone est limitée par la densité humaine faible.
- Les feuilles de Menchia et Kébili sont considérées comme une zone interdite à toute création nouvelle vu l'absence de sols et vu l'exploitation intensive de l'eau des forages.

.../...

- Les forages à créer ont les caractéristiques suivantes :

- Profondeur totale : 200 à 250 m.

- Formation à rencontrer :

- . Mio-plio-quaternaire : sablo-argileux. Formation continentale tendre. L'épaisseur de cette formation augmente d'Est en Ouest. Elle peut varier entre 30 et 100m.
- . Sénonien : calcaire et calcaire marneux. Formation marine dure ou moyennement dure. C'est la formation aquifère.

- Captage : le captage se fait en trou libre avec un tubage de 9"5/8 ou 13"3/8 à cimenter jusqu'au toit des calcaires sénoniens.

- Equipement : la tête du forage artésien doit être manie :

- d'une plaque non soudée.
- d'une vanne de 150 , 200 ou 250 mm de diamètre
- d'une prise manométrique pour la mesure de pression.

A. MAMOU



10 11 D J L E 3 E











