



02059

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F 1

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE DE DOCUMENTATION AGRICOLE

31 OCT. 1978

DIVISION DES RESSOURCES EN EAU

-1- 88 -1-

NOTE SUR LA POSSIBILITE DE CREATION
DE SONDAGE POUR LE CASERMENT DE KATEJUAN

-1- 88 -1-

JUILLET 1978A. HAJJEM

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION DES RESSOURCES
EN EAU ET EN SOL
DIVISION DES RESSOURCES EN EAU
ARRONDISSEMENT DE KAIROUAN

NOTE SUR LA POSSIBILITE DE CREATION
DE SONDAGE POUR LE CASERNEMENT DE KAIROUAN

-155-

Juillet 1978

A. HAJEM

1 - INTRODUCTION -

Un forage a été exécuté (Fig. 1) en vue de l'alimentation en eau potable du casernement de Kairouan. Le sondage en question se situe sur la route GP 3 (Tunis-Sbeitla) à 3,5 kms au Nord du carrefour du Batène.

La reconnaissance a été arrêtée à 288 m en vue la nature lithologique mauvaise des formations rencontrées.

Le forage s'est avéré négatif (salinité : 5 g/l).

2 - LES PROBLEMES DE LA ZONE D'ETUDE -

La propriété du casernement se situe à El Batène sur la région des flexures et des failles de l'anticlinal compliqué du Djebel Batène ; toute implantation de sondage dans cette zone est de performances hydrogéologiques médiocres.

Pour résoudre le problème d'alimentation en eau potable nous pouvons exploiter les ressources souterraines de la cuvette subsidente de Kairouan. Elle est remplie par des dépôts d'alluvions plio-quaternaires qui sont constitués par des alternances de limons sableux et de sable plus ou moins grossier avec parfois des intercalations gréseuses.

3 - PROPOSITION -

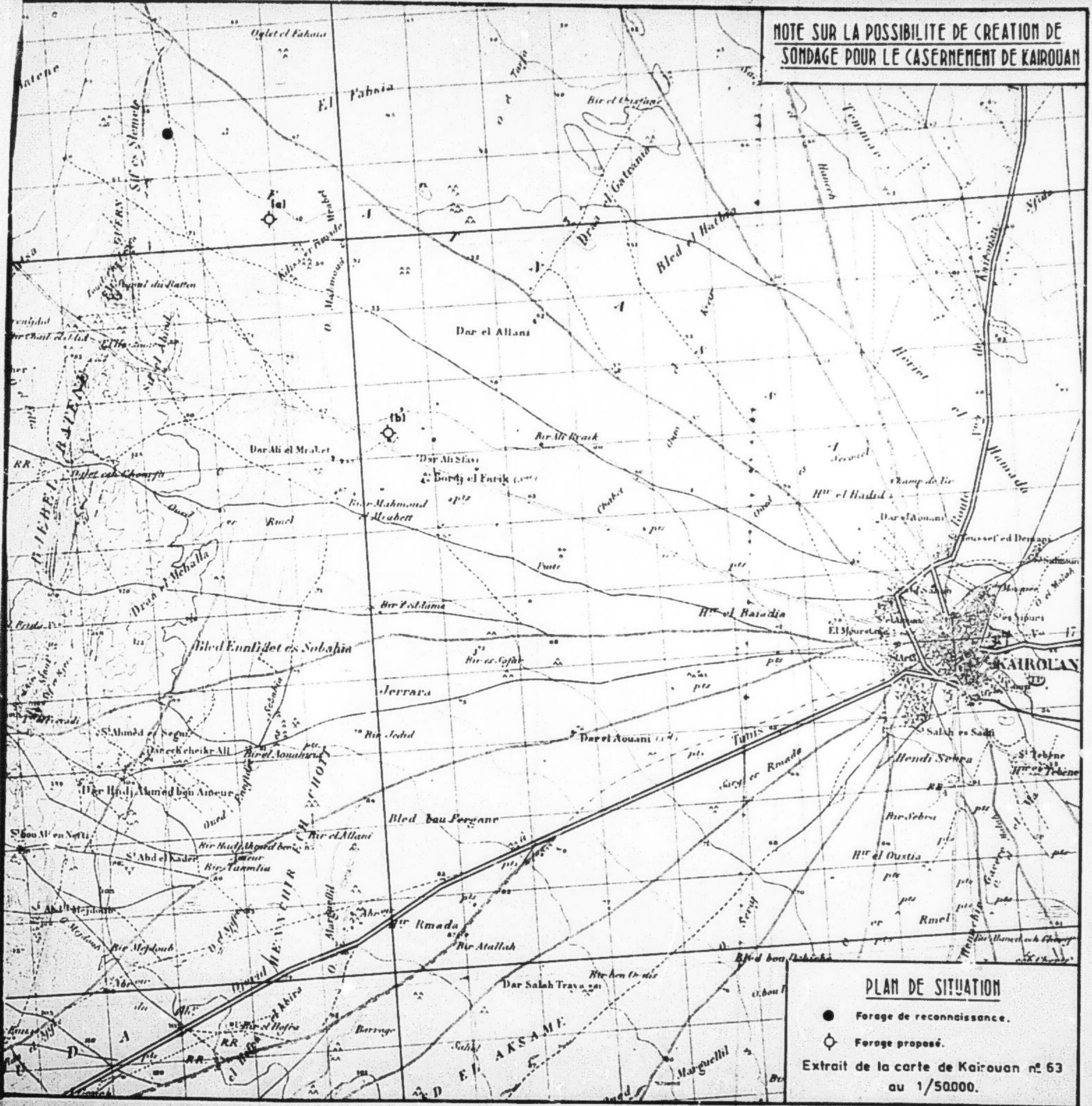
Nous proposons de capter les eaux des formations plio-quaternaires de remplissage de la cuvette subsidente de Kairouan. Deux implantations sont possibles (fig. 1) l'une près de la Caserne et l'autre plus près du Casernement. Les caractéristiques sont résumées dans le tableau suivant :

DESIGNATION	Coordonnées géographiques	Reconnaissance prévue (m)	Niveau statique (m)	Résidu sec (g/l)	Débit d'exploitation (l/s)
Forage (a) Kdiss Er Rmeda	X : 39G 70' 04" Y : 8G 51' 60"	320	8	2,8	10
Forage (b) O. Mahmoud M'Rabet	X : 39G 67' 50" Y : 8G 53' 50"	280	10	2,8	15

L'Hydrogéologue

A. HAJJEM

NOTE SUR LA POSSIBILITE DE CREATION DE SONDAGE POUR LE CASERNEMENT DE KAIROUAN



PLAN DE SITUATION

- Forage de reconnaissance.
⊙ Forage proposé.

Extrait de la carte de Kairouan n° 63
au 1/50000.

FIN

3