



MICROFICHE N°

01226

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

RECEIVED THE SECRETARY OF THE ARMY

OFFICE OF THE SECRETARY OF THE ARMY

WASHINGTON, D. C.

1917

1917

1917

1. Topographic Map
2. Geological Map
3. Hydrographic Map
4. Political Map
5. Historical Map
6. Thematic Map

1. Topographic Map

2. Geological Map

3. Hydrographic Map

(Latitude = $37^{\circ} 45' 00''$
Longitude = $96^{\circ} 40' 00''$
Altitude = 5000 m.)

Scale = $1/100,000$

3.7. Coupe lithologique des terrains viverrins (relevé de l'hydrobole, n°)

- 0 à 5 m = Limon sableux très fin (jaune blanchâtre latéritique)
- 5 à 25 m = Argile compacte marne-gypseuse (latéritique)
- 25 à 74 m = Argile compacte rouge avec à la base des éléments lités calcaires.
- 74 à 77 m = Calcaire rouge rosâtre dolomitique à silex
- 77 à 86 m = Calcaire rouge rosâtre dolomitique avec marne latéritique blanchâtre (argile de désalcalification).
- 86 à 91 m = Calcaire rouge rosâtre dolomitique à silex
- 91 à 97 m = Calcaire rouge rosâtre dolomitique marneux
- 97 à 107 m = Calcaire marneux stratiforme feuilleté rose jaunâtre
- 107 à 112 m = Calcaire marneux jaunâtre + marne
- 112 à 118 m = Calcaire blanc rosâtre très peu marneux
- 118 à 124 m = Marne graveleuse jaunâtre
- 124 à 128 m = Argile rouge graveleuse (conglomératique)
- 128 à 170 m = Marne peu graveleuse gris-vertâtre.

Pertes de boue : 1) Un volume d' $1,500 \text{ m}^3$ a été perdu entre les côtes 74 et 77 m
 2) Un volume de 2 m^3 a été perdu entre les côtes 14 et 86 m

Nature de la boue : bentonitique

3.8. Etude de laves provenant du forage Champbaou II, effectuée au laboratoire de micropaléontologie du service géologique de Tunisie.

de 130 à 170 m

- Infaunifère peu riche en microfossiles, surtout d'ostéocodes
- Ostéocodes (plusieurs espèces), moules internes de gastéropodes, restes d'oursins
- Petits foraminifères rotaliolides indéterminables en dehors d'un individu apparenté à *Ammonia biconvexa* (LINNÉ)
- Nombreux graviers calcaires, un peu de gypse ; quartz grossiers (éclatés luisants) et fins (anguleux).

Age = Mio-Pliocène probable à fosse lagunaire.

17 RÉSULTATS HYDRAULIQUES

Plusieurs essais à la soupape ont été effectués sur le forage.

.../...

L'essai précédent a conduit aux résultats suivants :

- date = 14-09-76
 = H.P. avant l'essai = 2,11 m de T.S.
 = Volume d'air = 13,750 m³
 = Durée = 3,100 secondes
 = H.P. après l'essai = 0,7 m de T.S.
 Débit = 4,4 l/s = 54,04 m³ ; $\frac{54,04}{3,1} = 17,43$ m³/s
 54,04

ANNEXE

1 ^{re}	= 61,50 m
2 ^{de}	= 60,35 m
20 ^{de}	= 48,40 m
25 ^{de}	= 45,90 m
30 ^{de}	= 41,35 m
40 ^{de}	= 37,35 m
50 ^{de}	= 26,85 m
1H35	= 21,05 m
1H30	= 16,55 m

1H35	= 22,55 m
2H30	= 21,75 m
2H30	= 22,70 m
1H30	= 21,45 m

Après 1 heure de pompage la
 tubulure s'est rompue à 25 m de T.S.
 = 0,47 m

L'eau a été parfaitement claire devant l'essai à la pompe.

CONCLUSION

D'après ces résultats non satisfaisants pour l'exploitation, le forage
 de section 8" a été transformé en-puits d'observation pour la
 de Chénou - St Louis

1 - ANALYSE CHIMIE DE L'EAU

Des échantillons d'eau, ont été prélevés lors des essais à la pompe
 ont donné les résultats suivants :

En milligrammes par litre

Date	N° d'ordre	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na ⁺	K ⁺	SO ₄ ⁼⁼	Cl ⁻	CO ₃ ⁼⁼	SiO ₂
09-10-76	1	360	130	575	55	1260	950	180	2.700
09-10-76	2	360	24	630	50	1175	107	50	3.200
12-10-76	3	350	160	575	49	1235	1080	160	3.400
20-10-76	4	300	190	630	60	1320	1030	75	3.400



