



MICROFICHE N°

00816

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE
DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة

المركز العربي
للسوريات الفلاحية
تونس

F 1



MICROFICHE N°

00818

République Tunisienne
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
CENTRE NATIONAL DE
DOCUMENTATION AGRICOLE
TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
المركز القومي
للسنديق الفلاحي
تونس

F 1

CANDA 00818

MINISTERE DE LA
DEFENSE NATIONALE
CENTRE DE FORMATION DES
SANTÉS MILITAIRES

0 0 0 0 0 0 0

LISTE DES PASSAGERS ET TARIF

0 0 0 0 0 0

COMpte DEMANDE DE FIN DE TRAVAIL ET
DEBATS DE DEPT DU PERSONNEL S

N° LIG : 36.725/5

JANVIER 1971

0 0 0 0 0 0

~~EXTRAIT DU RECUEIL
DE DOCUMENTS DE LA GUERRE
DE 1914-1918~~

~~ANNEXE A LA LOI
SUR LA TAXE
SUR LES IMMOBILISATIONS~~

~~ARTICLE SEPTIÈME DE LA LOI SUR LA TAXE~~

~~DU 22 JUIN 1918~~

~~LE GOUVERNEMENT DE
LA REPUBLIQUE FRANCAISE~~

~~PAR LE TRAVERS DE
L'ASSEMBLEE NATIONALE~~

~~ARTICLE 1^{er} DE LA LOI
DU 22 JUIN 1918~~

~~Latitude : 43° 37' 21" N~~

~~Longitude : 2° 23' 10" E~~

~~Carte de base 1:200 000 - échelle : 1/200 000⁰~~

~~ANNEXE 22~~

~~ANNEXE 21~~

I/ - RÉT DE LA CRÉATION :

Le forage Hamadi 5 est destiné à remplacer le forage Hamadi 4 qui a connu un déficit en eau de 21 AIC de Hamadi.

II/ - MISE EN PLACE :

Fait le 21 Octobre 1974 par l'Ingénieur Hydrogéologue A.P. KOUAMÉ en présence d'un représentant de l'Hydraulique Africaine, entreprise chargée d'effectuer les travaux et d'un représentant des autorités locales.

III/ - ROULEMENT DES TRAVAUX :

3-1 - Entreprise : Hydraulique-Africaine

3-2 - Atelier : Frank 0,8

3-3 - Maître rondour : Rémi POKI

3-4 - Durée des travaux : du 21 Février 1975 au 28 Mars 1975.

3-5 - Travaux de reconnaissance et de mise en exploitation.

- reconnaissance en Ø 125⁴ de 0 m à 278 m

- Alésage en Ø 175^{1/2} de 0 m à 100 m

- Tube guidé Ø 114⁴ de 0 m à 10 m cimenté avec 0,8M 1,

- Tube casier en Ø 135^{1/2} de + 0,45 m à 65 m

- Tube casier en Ø 95^{1/2} de 65 m à 190 m, cimenté au fil à 170 avec 2 tranches,

- Coupine en Ø 6⁴ de ~ 179,20 à ~ 250,37 m entourée de 0,8M 1 de gravier,

- Tube de décontamination en Ø 6⁴ de 250,37 h ~ 253,35 m

- Portée de bore enregistrée entre 41-52 m = 261,25 m et 196-256 m = 14 m,

3-6 - Antidéferrement : non effectué

3-7 - Cariotage électrique : une opération de carottage électrique a été effectuée le 5 Mars 1975 par les opérateurs H, dont... et Abdjalilard et il fournit que la formation oblongue localisée entre la côte ~ 190 et la côte ~ 250 présente une résistivité de 5 MΩ.m.

.....

3-1 - Coupe lithologique : depuis les sondages du sondeur

De	0	h	7 m	: terre végétale
"	1	à	2 m	: calcaire très dur
"	2	à	3 m	: argile avec passage de calcaire
"	3	à	7 m	: argile rouge avec passage de galet
"	7	à	12 m	: argile rouge compacte
"	12	à	21 m	: argile rouge jaunâtre (limon)
"	21	à	29 m	: argile rouge jaunâtre
"	29	à	41 m	: alternance argile jaune et blanche
"	41	à	44 m	: argile jaune avec passages de calcaire
"	44	à	52 m	: gravier plus calcaire et argile
"	52	à	60 m	: alternance d'argile jaune et rouge
"	60	à	64 m	: argile compacte
"	64	à	69 m	: argile jaune légèrement tannée
"	69	à	73 m	: argile anthracite
"	73	à	76 m	: argile pinastique
"	74	à	75 m	: calcaire tendre
"	75	à	86 m	: alternance d'argile jaune et blanche
"	86	à	90 m	: argile grise compacte
"	90	à	92 m	: argile blanche gypseuse
"	92	à	93 m	: argile grise
"	93	à	97 m	: argile blanche grise gypseuse
"	97	à	104 m	: alternance argile jaune et grise
#	104	à	108 m	: argile jaune compacte
"	108	à	112 m	: alternance d'argile jaune et blanche
"	112	à	124 m	: argile jaune compacte
"	124	à	132 m	: argile jaune
"	132	à	134 m	: argile jaune et grise
"	134	à	153 m	: argile grise
"	153	à	155 m	: argile rouge
"	155	à	159 m	: argile grise
"	159	à	167 m	: alternance d'argile
"	167	à	174 m	: alternance d'argile jaune et grise
"	174	à	178 m	: argile jaunâtre
"	178	à	182 m	: argile jaune et grise
"	182	à	184 m	: marne.

.../...

- 20 724 3 205 a : mante crème (mention à du charbon)
* 725 3 206 a : mante
* 727 4 207 a : mante crème couleur vert très fin
* 728 3 208 a : petite fin et pousser légèrement enroulée
* 209 3 209 a : * * * * * grisâtre
* 210 3 210 a : * * * * * noirâtre
* 211 3 211 a : * * * * * avec pincement de lait.
* 212 3 212 a : mante crème couleur et texture
* 213 3 213 a : organe rougeâtre et mante.

- des deux dernières terminaisons :

Les dernières terminaisons par un sondage appartenant au deuxième terminal.

- deuxième instrumentation de l'explorateur

Elle avait effectuée du 23 au 24 avril 1976 pour l'exploration de la partie sud de la 208 de Képoué en présence du Chef de Groupe L'exploratrice hydraulique-dynamique.

- Matériel utilisé pour les mesures de débit :

- Thermomètre à eau conditionné par le "Groupe TPISS"
- De l'ET de 220 l et un magnétomètre

- Matériel pour les mesures du niveau :

- Un thermomètre à eau

- Extraction dans les sondes :

- Décriture automatique à 50,000 l/s
- Extraction des 100 litres préalable au passage de l'échantillon prélevé soit, les échantillons préalablement au passage sont à + 5% de ce qui sera prélevé au 2^e étage sans toutefois faire de décalage entre

les prélevées des 2^e étages sans décalage dans les sondes prélevées.

Date	1 ^{er} étage	2 nd étage	3 rd étage	4 th étage	5 th étage	6 th étage
23-04-76	600	50,000	+ 5,50	1,50	1,500	1000
24-04-76	600	50,000	+ 2,50	3,50	3,500	2000
25-04-76	700	50,000	+ 5,50	7,50	7,500	5000

IV/ - CALCUL DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES DE L'OUVRAGE ET DES CARACTÉRISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFÈRE

4-1 - Calcul des caractéristiques hydrauliques de l'ouvrage

4-1-1 - Calcul du débit spécifique

$$\frac{Q}{S} = \frac{50,50 \text{ l/s}}{7,49 \text{ m}} = 6,71 \text{ l/s par mètre de rebordement}$$

4-2 - Calcul des caractéristiques hydrodynamiques de l'aquifère

Méthode de MM. REBILY & VIMVIC en régime transitif

$$T = \frac{1}{A} \cdot 0,37 \log \frac{H_0/H}{\sqrt{1 + 1,6/A}} = 7$$

$$T = 2,43 \cdot 10^{-3} \text{ s/m}$$

V/ - DONNÉES CONSTATÉES :

Des constatations ont été prises lors des essais, ont donné les résultats suivants :

T	D _a	N _d	N _c	K	S _{0,6}	G ₁	B _{0,03}
mm/s	m	m	m	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
100/1	172	1,39	1653	31	1670	2167	195
mm/s	m	m	m	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
100/1	8,6	11,6	71,0	0,8	34,8	61,5	3,2

Fréquence max = 5,980 m/s

Fréquentielle = 7,071 m/s

pH = 7,0

VI ET ARRIÈRE PAR

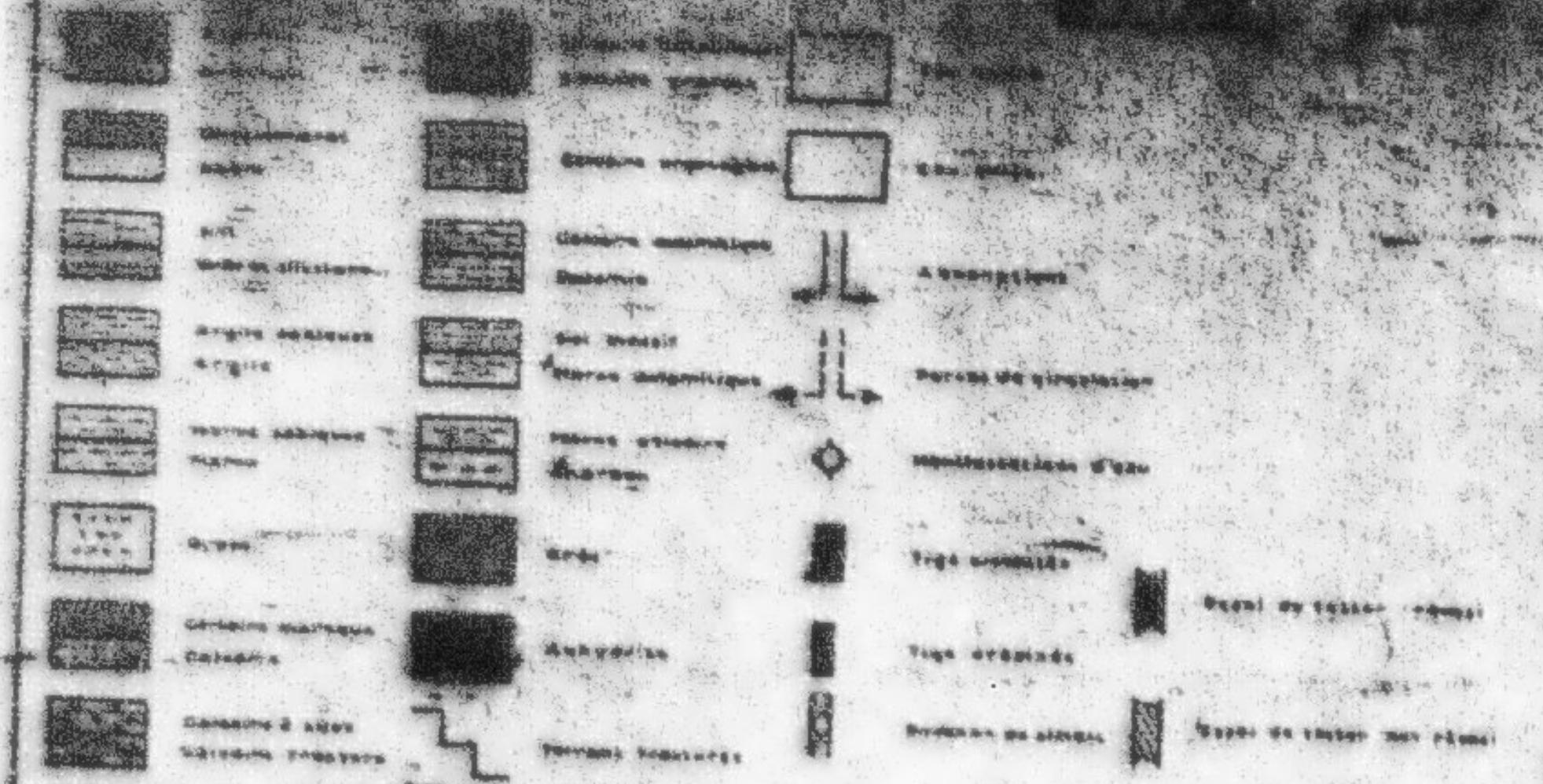
DÉSSÉ PAR L'AMONT

1. DISCRETION HYDROGÉOLOGIQUE

TECHNIQUE

Au 1.2000

B. 661.



Les mots à faire sont : épicerie
Ustensiles de chantier : je l'achèterai,
Contrôlé par : "
VU par : "

Appenzell - Küsnacht - Zürich - Gossau

Principles of English Grammar

Surveillance commenced 12-12-2 - AS

bouclage terminé → 14 - 04 - 1

Intervalle en multiplication_d'ess

©1991 by *Capital*

1960-1961

Call No. Reference

卷之三

—
—
—

Journal of Health Politics, Policy and Law

卷之三

9