



MICROFICHE N°

02909

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

وزارة الزراعة

المركز القومي

للتوثيق الزراعي

تونس

F

2

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H. SERVICE GEOTECHNIQUE	CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE	Coordonnées X = Y = Z =
--	--	----------------------------------

Ref: -----	SONDAGE PT 60	SITUATION KHLEDIA CANAL	Date 21 - 10 - 75
------------	------------------	----------------------------	-------------------

Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	γ _{sat}	
0.80		Argile brunâtre Variée en élément de calcaire				
2		Tuf devenant rougeâtre légèrement argileux à partir de 2.00m				
3						
4		Argile tufeuse				
5						
6		Argile jaune verdâtre légèrement silteuse oxidée gypseuse				
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

MINISTRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION E.O.L.H

SERVICE GEOTECHNIQUE

CANAL DU CAP BON

SONDAGE A LA TARIERE

Coordonnées

X =

Y =

Z =

Ref: -----

SONDAGE

PT 61

SITUATION

KHLEDIA CANAL

Date 21 10 75

Prof
En
m Nature
Du
Terrain

DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES

ANALYSES DE LABORATOIRE

WL

Ip

 ≤ 600 Argile bruneâtre argileuse avec éléments variés
de calcaire

Tuf avec éléments argileux de cal

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION F.G.T.H.

SERVICE GÉOTECHNIQUE

CANAL DU CAP BON

SONDAGE A LA TARIERE

Coordonnées

X =

Y =

Z =

Ref: -----

SONDAGE

PT 62

SITUATION

KHLEDIA CANAL

Date 21 10 75

Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% (800)	
1		Argile jaune avec calcaire				
2						
3		Argile jaune verdâtre légèrement silteuse oxydée gypseuse				
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION F.O.L.H. SERVICE GÉOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE PT 63		SITUATION KHLEDIA CANAL		
Date 21 10 75						
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	γ _{80u}	
1		Argile jaune verdâtre				
2 2.30 2.70 3		Argile jaune				
4 5 6		Argile légèrement marneuse oxydée				
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION I.G.L.H.

SERVICE GÉOTECHNIQUE

CANAL DU CAP BON

SONDAGE A LA TARIERE

COORDONNÉES

X =

Y =

Z =

Ref: -----

SONDAGE

PT 64

SITUATION

KHLEDIA CANAL

Date 20 10 75

Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE		
			WL	Ip	γ_{sat}
1		Argile silteuse jaunâtre			
		Argile noirâtre avec coquillage			
2		Argile rougeâtre			
3					
4		Argile jaune verdâtre légèrement silteuse oxidée gypseuse			
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

MINISTRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION F.G.L.H. SERVICE GÉO TECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE PT 65	SITUATION KHLEPIA CANAL	Date 20.10.75		
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80μ	
1		Argile brunâtre avec concrétions carbonatés				
2		Argile jaune légèrement tufuse				
3						
3.50						
4		Argile jaune verdâtre légèrement silteuse oxidée gypseuse				
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.C.T.H. SERVICE GEOTECHNIQUE	CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE	Y = Z =
---	--	------------

Ref:	SONDAGE P.T. 66	SITUATION KHLEDIA CANAL	Date 20 10 75
------------	--------------------	----------------------------	---------------

Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	γ _{sat}	
1		Tuf argileux variés en éléments de calcaire				
2						
3						
4		Argile rougeâtre légèrement tufeuse				
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H SERVICE GÉOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE <u>PT 61</u>	SITUATION <u>KHLEDIA CANAL</u>	Date <u>18.10.75</u>		
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80µ	
0,80		Argile brunâtre avec concrétions de calcaire				
1,80		Argile luteuse blanchâtre				
3		Argile rouge silteuse variés en éléments de calcaire				
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION F.G.T.H. SERVICE GÉOTECHNIQUE	CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE	Cote d'origine X = Y = Z =
--	--	-------------------------------------

Ref: _____	SONDAGE P.T. 69	SITUATION KHLEDIA CANAL	Date 19 10 75
------------	--------------------	----------------------------	---------------

Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE		
			WL	Ip	γ _{sat}
1		Argile tufeuse brunâtre			
1.50					
2		Argile tufeuse jaunâtre			
3					
4					
5		Argile rouge			
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION E.G.T.H

SERVICE GEOTECHNIQUE

CANAL DU CAP BON

SONDAGE A LA TARIERE

Coordonnées

X =

Y =

Z =

Ref: -----

SONDAGE

PT 70

SITUATION

KHLEDIA CANAL

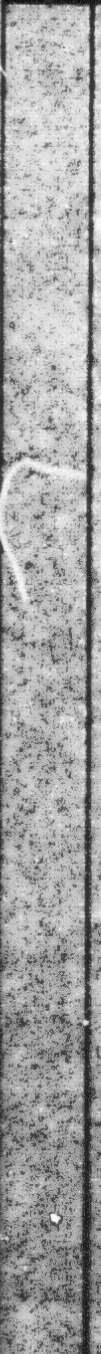
Date 18.10.75

Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL /	Ip	$\rho < 800$	
1		SILTE argileux brun variés en éléments de calcaire.				
2		devenant moyen jaunâtre vers 2,00 m				
3						
4		SILTE argileux varié en élément de calcaire				
5		ARGILE silteux sableuse				
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H. SERVICE GEOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE P.T. 71		SITUATION KHLEDIA CANAL		
Date 18 - 10 - 75 -						
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80µ	
0.80		Argile riche en éléments de calcaire				
2		Argile rougeâtre				
3 330		Argile rougeâtre plus foncée				
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H. SERVICE GEOTECHNIQUE	CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE	Coordonnées X = Y = Z =
--	--	----------------------------------

Ref: -----	SONDAGE PT 72	SITUATION KHLEDIA CANAL	Date 16.10.75
------------	------------------	----------------------------	---------------

Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% (BOM)	
1		Argile brunâtre avec élément de calcaire et débris de coquillage				
2		Argile jaunâtre avec élément de calcaire				
2.30						
3		Argile jaunâtre plastique avec élément de calcaire et débris de coquillage				
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H SERVICE GEOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE PT 73		SITUATION KHLEDIA CANAL		
Date: 16.10.75						
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80µ	
0.90		Silt sableuse brunâtre avec gravier de calcaire				
2.60		Grès jaunâtre avec rares concrétions carbonatées				
4.30		Sable légèrement silteux avec rares concrétions carbonatées, graviers de calcaire devenant plus fin et jaunâtre vers 3.50				
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H. SERVICE GEOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE PT 74		SITUATION KHLEDIA CANAL		
				Date 16.10.75		
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	lp	γ_s (800)	
0.80		Argile sableuse brune avec éléments carbonates de calcaire				
1.50		Argile sableuse grise + éléments de calcaire				
2		Sable argileuse varié en éléments de calcaire				
3						
4		Sable jaunâtre varié en éléments de calcaire				
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H. SERVICE GEOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE PT 74		SITUATION KHLEDIA CANAL		
				Date 16 10 75		
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80µ	
0.80		Argile sableuse brune avec éléments carbonatés de calcaire				
1.50		Argile sableuse grise + éléments de calcaire				
2		Sable argileuse varié en éléments de calcaire				
3		Sable jaunâtre varié en éléments de calcaire				
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H SERVICE GEOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE PT 75		SITUATION KHLEDIA CANAL		
Date 17.10.75						
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80µ	
1.30		Silte sableux ~ en éléments de calcaire				
2		Sable silto. Argileux				
3.30						
4		Silte argileuse jaune plus dure vers 3.80				
5		Sable silteux jaune				
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H SERVICE GEOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref:		SONDAGE PT 76		SITUATION KHLEDIA CANAL		
Date: 17.10.75						
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80µ	-
1		Argile jaune silto-sableuse variée en éléments de calcaire				
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION F.O.L.H. SERVICE GÉOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE PT 78	SITUATION GROMBALIA CANAL	Date 29.9.75		
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80µ	
1.30		Argile brune avec élément varié de calcaire				
1.80		Argile rougeâtre avec élément de calcaire				
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE		CANAL DU CAP BON		Coordonnées		
DIRECTION F.C.T.H.				X =		
SERVICE GÉOTECHNIQUE		SONDAGE A LA TARIERE		Y =		
				Z =		
Ref: -----		SONDAGE PT 79		SITUATION GROMBALIA CANAL		
				Date 28-9-75		
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80µ	
1		Argile brune avec élément de calcaire				
1.30		Argile brune avec élément de calcaire				
2						
2.25						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

MINISTRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H. SERVICE GEOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnees X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE PT 00	SITUATION GROMBALIA CANAL	Date 27.9.75		
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80µ	
1		Argile luffeuse avec elements Varies de calcaire et calcite				
2						
3						
4						
5						
5.20						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE		CANAL DU CAP BON		Coordonnées		
DIRECTION P.G.L.H				X =		
SERVICE GEOTECHNIQUE		SONDAGE A LA TARIERE		Y =		
				Z =		
Ref: -----		SONDAGE	SITUATION	Date 27.9.75.		
		PT 82	GROMBALIA CANAL			
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80μ	
1		Argile grise avec éléments variés de calcaire				
2						
3						
4		Argile rougeâtre avec élément variés de calcaire et coquille				
5		Argile rougeâtre (argileux) fine				
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

MINISTRE DE L'AGRICULTURE		CANAL DU CAP BON		Coordonnées	
DIRECTION E.G.L.H.				X =	
SERVICE GEOTECHNIQUE		SONDAGE A LA TARIERE		Y =	
				Z =	
Ref.		SONDAGE PT 83		SITUATION ORONDELIA CANAL	
				Date 21.9.75	
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE		
			WL	Ip	LOGN
1		Argile grise riche en éléments			
1.82		variés de calcaire			
2		Argile rougeâtre plâtras			
3		avec éléments de calcaire			
4		débris de coquillage			
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION F.G.L.H. SERVICE GÉOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =	
Ref: _____		SONDAGE F.T. 84		SITUATION GROMBALLIA CANAL	
				Date 15.9.71	
Prof. En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE		
			WL	Ip	%/SOM
1		Argile brune plastique légèrement sableuse au sommet et plus de galets			
2					
3					
4		Argile rougeâtre à élément de calcaire			
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION F.G.L.H. SERVICE GÉOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =	
Ref: _____		SONDAGE F.T. 84		SITUATION GROMBALLIA CANAL	
				Date 15.9.71	
Prof. En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE		
			WL	Ip	%/SOM
1		Argile brune plastique légèrement sableuse au sommet et plus de galets			
2					
3					
4		Argile rougeâtre à élément de calcaire			
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

MINISTRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.S.I.H. SERVICE GEOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref.		SONDAGE PT 05		SITUATION CRONCHIA CANAL		
Date n. a. n.						
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% BOM	
0.50		Angles grave riche en élément vérie de sol.				
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

CANAL DU CAP BON

SONDAGE A LA TARIERE

Coordonnées

X =

Y =

Z =

Ref: -----

SONDAGE

PT 86

SITUATION

GROMBALIA CANAL

Date 23 9. 75

Nature
Du
Terrain

DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES

ANALYSES DE LABORATOIRE

WL

Ip

$\omega < 80\%$

Argile brunâtre riche en éléments
variés de calcaire début de
passage silteuse

4.10

5
6
7
8
9
10

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION E.G.D.H.

SERVICE GÉOTECHNIQUE

CANAL DU CAP BON

SONDAGE A LA TARIERE

Coordonnées

X =

Y =

Z =

Ref: -----

SONDAGE

PT. 17

SITUATION

GRANDSALA CANAL

Date: 12.1.75

Prof
En
m

Nature
Du
Terrain

DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES

ANALYSES DE LABORATOIRE

WL

Ip

% CL

0.70

Sable fin à moyen argileux brun-rouge

2

Argile brunâtre sableuse avec
rare galets de calcaire

3

4

Argile jaunâtre siliceuse
avec éléments variés de calcaire

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION F.G.T.H.

SERVICE GÉOTECHNIQUE

CANAL DU CAP BON

SONDAGE A LA TARIERE

Coordonnées

X =

Y =

Z =

Ref: -----

SONDAGE

PT 88

SITUATION

GRONBAILIA CANAL

Date 23.9.75

Prof
En
mNature
Du
Terrain

DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES

ANALYSES DE LABORATOIRE

WL

Ip

% < 80μ

Sable silteuse avec rare
galets de calcaireArgile sableuse avec élément
de calcaireArgile sableuse avec élément de
calcaire

Argile silto. sableuse

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H. SERVICE GÉOTECHNIQUE	CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE	Coordonnées X = Y = Z =
--	--	----------------------------------

Ref:	SONDAGE P.T. 89	SITUATION GROMBALIA CANAL	Date 16.9.75
------------	--------------------	------------------------------	--------------

Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	%/BOM	
1		Argile sableuse avec rare galets de calcaire de 120 à 150m				
1,50						
2						
3		Argile jaunâtre plastique avec élément de calcaire				
4						
5						
5,50						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION F.G.L.H. SERVICE GÉOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE PT 90		SITUATION GROMBALIA CANAL		
				Date 16.9.75		
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80µ	
1 1.30		Argile brunâtre plastique avec des bris de coquillage rare galets de silte				
2 2.10		Argile silteuse avec galets de calcaire				
3		Argile grise plastique brunâtre				
4 5.30		Argile jaunâtre avec éléments de calcaire plastique				
5		Argile silteuse jaune				
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H. SERVICE GÉOTECHNIQUE	CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE	Coordonnées X = Y = Z =
--	--	----------------------------------

Ref. _____	SONDAGE PT 91	SITUATION GROMBIA CANAL	Date n. 9. 75.
------------	------------------	----------------------------	----------------

Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE		
			WL	Ip	% < 60µ

1		Argile noirâtre plastique avec passage jaunâtre			
2					
3		Argile jaunâtre siliceuse			
4					
4.80					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

MINISTRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION L.G.L.H. SERVICE GEOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE PT 92		SITUATION GROMBLIA CANAL		
Date 13. 9. 75.						
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80µ	
1		Argile silto. sableuse brunâtre				
2		plus plastique à 2.00m				
3						
3.40						
4		Argile silto. sableuse jaune				
4.50						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION L.G.L.H. SERVICE GEOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE PT 92		SITUATION GROMBLIA CANAL		
Date 13. 9. 75.						
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	% < 80µ	
1		Argile silto. sableuse brunâtre plus plastique à 2.00m				
2		Argile silto. sableuse jaune				
3						
3.40						
4						
4.50						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION S.G.T.H. SERVICE GEOTECHNIQUE	CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE	Coordonnées X = Y = Z =
--	--	----------------------------------

Ref.	SONDAGE PT 93	SITUATION GROMBALIA CANAL	Date: 13.9.75
-----------	------------------	------------------------------	---------------

Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	<80μ	
0		Sable moyen argileux gris				
1		Argile grise silte sableuse				
2.30		Silt argileux jaune				
3		Argile marneuse grise grise				
4.30		Sable moyen neutre				
5.40		Sable moyen jaunâtre				
6						
7						
7.80		Argile silte sableuse				
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

MINISTERE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H. SERVICE GEOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref:		SONDAGE PT 86		SITUATION GROMBIA CANAL		
				Date: 14. 9. 75		
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	nr < 80μ	
1		Argile sableuse brunâtre avec élément variés de calcaire				
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
10.3		Argile silteuse jaunâtre avec éléments variés de calcaire				
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION L.S.T.H. SERVICE GÉOTECHNIQUE		CANAL DU CAP BON SONDAGE A LA TARIERE		Coordonnées X = Y = Z =		
Ref: -----		SONDAGE PT 96		SITUATION GROMBALIA CANAL		
Date 15 9 75						
Prof En m	Nature Du Terrain	DESCRIPTION DES SOLS RENCONTRES	ANALYSES DE LABORATOIRE			
			WL	Ip	e (%)	
0,60		Argile silto sableuse avec éléments variés de calcaire				
1		Argile grise avec éléments variés de calcaire				
19 0		Argile silteuse avec éléments variés de calcaire				
3						
330						
4		Argile silteuse jaune riche en éléments variés de calcaire				
5						
6						
7						
8						
9						
10						
1050						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H. SERVICE ETUDES	CANAL CAP-BON BARRAGE EL AROUSSIA S: Q1	X Y Z Debut: 7/12/75 Fin: 17/12/75	Inclinaison: <i>Verticale</i> Direction: Sondeuse: <i>M.D. B90</i> Type de carottier: Type d'obturateur:
--	--	--	--

Profondeur (m)	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE	Niveau
			0 20 40 60 80 100	<i>Prélèvement intact.</i>	
1		<i>Sable jaunâtre moyen</i>	<i>100%</i>	<i>de 0 à 0,50</i>	
2				<i>de 1 à 1,50</i>	
3				<i>de 2 à 2,50</i>	
4		<i>Argile jaunâtre sableuse</i>		<i>de 3 à 3,50</i>	
5				<i>de 4 à 4,50</i>	
6				<i>de 5 à 5,50</i>	
7			<i>100%</i>	<i>de 6 à 6,50</i>	
8		<i>Argile jaunâtre sableuse avec peu de galets</i>		<i>de 7 à 7,50</i>	
9		<i>Sable jaunâtre argileux silteux légèrement coquille</i>		<i>de 8 à 8,50</i>	
10				<i>de 9 à 9,50</i>	
11		<i>Sable jaunâtre fin argileux silteux</i>		<i>de 10 à 10,50</i>	
12		<i>Sable jaunâtre moyen légèrement argileux coquille</i>		<i>de 11 à 11,50</i>	
13		<i>Sable jaunâtre moyen coquille</i>	<i>100%</i>	<i>de 12 à 12,50</i>	
14		<i>Gros galets et sable</i>		<i>de 13 à 13,50</i>	
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Profondeur (m)	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE	Niveau
0,50		Terre végétal sableuse		0 à 0,50	
1		Sable jaunâtre fin coquille		1 à 1,50	
1,20		Sable jaunâtre légèrement coquille		2 à 2,50	
1,80		Sable jaunâtre moyen coquille	100%	3 à 3,50	
2		Argile jaunâtre grisâtre plastique		4 à 4,50	
3		Argile grise plastique		5 à 5,50	
3,80		Argile jaunâtre sableuse		6 à 6,50	
4		Sable jaunâtre coquille argileux	100%	7 à 7,50	
5		Sable jaunâtre grossier avec galets		8 à 8,50	
5,50		Argile jaunâtre plastique		9 à 9,50	
6		Gros galets et argile jaunâtre plastique	0%	10,00 à 10,50	
7		Gros galets et argile jaunâtre plastique			
7,50		Sable jaunâtre moyen coquille vaseuse			
8		Sable rougeâtre fin coquille			
8,50		Sable rougeâtre grossier			
8,80		Gros galets et argile grise plastique			
9		Argile grise légèrement sableuse	100%	20 à 20,50	
9,50		Sable gris fin argileux		21 à 21,50	
9,70		Argile grise plastique	difficultés des éboulements		
9,80		Argile grisâtre jaunâtre légèrement sableuse	0%	24 à 24,50	
10		Sable jaunâtre légèrement argileux		25 à 25,50	
10,50					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
18,5					
19					
19,5					
20					
20,50					
21					
22					
22,80					
23					
23,50					
24					
24,50					
25					
25,50					

Exécution de l'avancement par diamètre 4" 1/4 de 0,000 à 17,00 m
Exécution de l'avancement par diamètre 3" 1/2 de 17,000 à 36,00 m
Exécution de l'avancement par diamètre 1 1/2 X de 36,00 à 40,00 m

N. S. 8,29 m

16	Sable jaunâtre moyen coquille vaseuse	difficultés des et gros galets 0%	
17	Sable rougeâtre fin coquille		
18	Sable rougeâtre grossier		
18,5			
19	Gros galets et Argile grise plastique	100%	20 à 20,50
19,5	Argile grise légèrement sableuse		21 à 21,50
20			
20,50			
21	Sable gris fin argileux	difficultés des Eboulements 0%	
22			
22,80			
23	Argile grise plastique		24 à 24,50
23,50			
24	Argile grisâtre jaunâtre légèrement sableuse	100%	25 à 25,50
24,50	Sable jaunâtre légèrement argileux		26 à 26,50
25			
25,50			
26			
27			
28	Argile grise légèrement sableuse	100%	27 à 27,50
29			
30			
31			
32			
33			
33,50			
34	Argile jaunâtre sableuse	100%	32 à 32,50
34,50			
35			
36	Sable jaunâtre avec peu de galets	difficultés des Eboulements 0%	33 à 33,50
37			
38	Sable jaunâtre grossier	100%	37 à 37,50
39	Argile rougeâtre plastique		38 à 38,50
40			
41			
42			
43			
44			
45			

Exécution de l'ave.
Exécution de l'ave.
Exécution de l'ave.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION E.G.T.M

SERVICE ETUDES

CANAL CAP-BON
BARRAGE EL AROUSSIA

S.Q.3

X

Y

Z

Début 27/12/75

Fin 30/12/75

Inclinaison: *Verticale*

Direction:

Sondeuse: *M. D.*

Type de carottier:

Type d'obturateur:

Profondeur (m.)	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE		Niveau de la coupe
				Prélèvement intact		
1		Terre végétale sableuse		0. à 0.90		N. 5. 6.68 m. 89.19
2		Argile grise légèrement sableuse		1. à 1.90		
3		sable rougeâtre moyen.	100%	2. à 2.90		
4		sable Jaunâtre fin coquille		3 à 3.90		
5		Argile grisâtre Jaunâtre plastique légèrement sableuse		4 à 4.90		
6		Argile jaunâtre grisâtre plastique		5 à 5.90		
7		Argile jaunâtre sableuse		6 à 6.90		
8		sable jaunâtre argileux	100%	7 à 7.90		
9		Argile jaunâtre sableuse		8 à 8.90		
10		Argile jaunâtre sableuse		9 à 9.90		
11		sable jaunâtre moyen coquille		10 à 10.90		
12		Gros galets et sable grossier		11 à 11.90		
13		Argile grisâtre plastique avec galets		12 à 12.90		
14		Argile grisâtre plastique		13 à 13.90		
15		Argile Jant sableuse coquille		14 à 14.90		
16		Argile grisâtre plastique		15 à 15.90		
17		Argile grisâtre plastique		16 à 16.90		
18		Argile grisâtre	100%	17 à 17.90		
19		Argile grisâtre légèrement sableuse		18 à 18.90		
20				19 à 19.90		
21						
22						
23						
24						

N. 5. 6.68 m. 6.68

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION E.G.T.H.

SERVICE ETUDES

CANAL CAP-BON
BARRAGE EL AROUSSIA**S.Q.4**

X:

Y:

Z:

Debut 7/1/76

Fin 10/1/76

Inclinaison *Verticale*

Direction:

Sondeuse: *M. D*

Type de carottier

Type d'obturateur

Profondeur [m]	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE		Niveau
				Prélèvement intact		
0,90		Terre Végétale sableuse		0 à 0,90		
1		sable jaunâtre fin légèrement argileux		1 à 1,90		
2		sable jaunâtre très fin	100%	2 à 2,90		
3		sable jaunâtre moyen		3 à 3,90		
4		Argile jaunâtre sableuse		4 à 4,90		
5				5 à 5,90		
6		sable jaunâtre argileux		6 à 6,90		
7		Argile jaunâtre sableuse		7 à 7,90		
8		Argile jaunâtre		8 à 8,90		
9		Argile jaunâtre sableuse légèrement coquillé	100%	9 à 9,90		
10		Argile jaunâtre sableuse légèrement coquillé avec un peu de galets		10 à 10,9		
11		sable jaunâtre grossier avec coquillage		11 à 11,9		
12				12 à 12,9		
13		Gros galets avec sable grossier coquillé		impossible gros galets		
14				14 à 14,9		
15		Galets et sable grossier argileux coquillé	100%	impossible gros galets		
16				16 à 16,9		
17		Argile grisâtre plastique		17 à 17,9		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

5,00 m

N.S.

5,00 m

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION G. S. T. M.

SERVICE ETUDES

CANAL CAP-BON
BARRAGE EL ARROUBIA

SQ5

X

Y

Z

Date

Par

Installation: Verticale.

Direction

Dessinateur: M. D.

Type de carottier

Type d'abaisseur

Profondeur m	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE		Profondeur m
				Résultats de l'essai		
0		Terre végétale sablonneuse		de 0 à 0.20		
1		sable gris argileux		de 1 à 1.50		
2		sable jaunâtre fin légèrement argileux	100%	de 2 à 2.50		
3		sable jaunâtre moyen coquille		de 3 à 3.50		
4		Argile jaunâtre sablonneuse		de 4 à 4.50		
5		sable jaunâtre argileux coquille		de 5 à 5.50		
6		Argile jaunâtre plastique	100%	de 6 à 6.50		
7		sable jaunâtre moyen		de 7 à 7.50		
8		sable jaunâtre moyen coquille		de 8 à 8.50		
9		Argile jaunâtre grisâtre plastique		de 9 à 9.50		
10		Gros galets avec sable jaunâtre grossier	100%	de 10 à 11.00		
11		Gros galets argileux sableux		de 11 à 11.50		
12		Gros galets avec sable jaunâtre moyen	0%	de 12 à 12.50		
13		Gros galets argileux avec gravillons		de 13 à 14.00		
14		Gros galets avec sable fin grossier		de 14 à 15.00		
15		Gros galets avec gravillons		de 15 à 16.00		
16		Gros galets argileux		de 16 à 17.00		
17		Argile grisâtre vaseuse avec un peu de galets au sommet	100%	de 17 à 18.00		
18						
19						
20						
21		TUBE diamètre 100 : 12.50 retiré entièrement.				
22		TUBE diamètre 100 : 13.00 retiré entièrement.				
23		Exécution de l'avancement par diamètre 4 1/4 de 0. à 16.50"				
24		Exécution de l'avancement par diamètre 5 1/2 de 16.50 à 20.50"				

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE		CANAL CAP BON		X:	Inclinaison: <i>Verticale</i>
DIRECTION E.-T.-Y.		S: Q2		Y:	Direction:
SERVICE ETUDES		BATON		Z:	Sondage: <i>M. D. 8.50</i>
				Debut: <i>20/12/75</i>	Type de carottier:
				Fin: <i>10/1/76</i>	Type d'obturateur:

Profondeur	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottes	ESSAIS DE PERMEABILITE		Observations		
				Profondeurs (m)	Intact			
1		Terre noire végétale	100%	de 0 à 0.50	Terrain sableux prélèvement intact impossible			
2		Sable rougeâtre argileux		de 1 à 1.50				
3		Sable jaunâtre fin		de 2 à 2.50				
4				de 3 à 3.50				
5		Gros Jaunâtre, tendre	0%	de 4 à 4.50				
6		Argile jaunâtre sableuse		de 5 à 5.50				
7		Sable rougeâtre grossier						
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

N/S à sec

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION GÉNÉRALE

SERVICE DES TRAVAUX

CANAL CAP-BOU
SUDAN DEL NABIA

503

1

2

3

4

5

Indication de l'ouvrage

Direction

Caractères 17.2.2.20

Type de construction

Longueur

PROFONDUR DE
ENTRÉE

Description de l'ouvrage

PROFONDUR DE PÉNÉTRATION

PROFONDUR DE
SORTIE

1		Argile jaunâtre argileuse		de 11.5 à 12.5
2		Argile jaunâtre plastique		de 12.5 à 13.5
3		Argile jaunâtre compacte		de 13.5 à 14.5
4		Sable jaunâtre argileux		de 14.5 à 15.5
5		Sable jaunâtre grossier		de 15.5 à 16.5
6		Argile jaunâtre grasse plastique		de 16.5 à 17.5
7		Argile jaunâtre grasseuse		de 17.5 à 18.5
8				de 18.5 à 19.5
9		Argile jaunâtre grasseuse		de 19.5 à 20.5
10				de 20.5 à 21.5
11				de 21.5 à 22.5
12				de 22.5 à 23.5
13				de 23.5 à 24.5
14		Argile jaunâtre grasseuse	100%	de 24.5 à 25.5
15				de 25.5 à 26.5
16				de 26.5 à 27.5
17				de 27.5 à 28.5
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

N. 5 a Soc.

MINISTRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION GÉNÉRALE

SERVICE DES Eaux

CANAL CAP-000
SIPHON N°3 DEL MARINIA

8.Q.4

X

Y

Z

Rebut 25/3/76

Pla 25/3/76

Indication Vertical

Direction

Remarque: M. D.

Type de carottier

Type d'obturateur

PROFONDITEUR DE
TERRAIN

Description du terrain

PROFONDITEUR DE
TERRAIN

PROFONDITEUR DE
TERRAIN

PROFONDITEUR DE
TERRAIN

2,30

N

S

2,30 m

Argile grise
plastique

Argile jaunâtre sablonneuse

Argile rougeâtre tuffeuse
compacte

Argile rougeâtre griseuse

Gres jaunâtre dur

Gres jaunâtre tendre

Argile jaunâtre compacte

Argile jaunâtre
grisâtre tuffeuse

Gres jaunâtre
tendre argileux

Tubage de 0,00 à 16,50 de no. d'obturation

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION E.-G.-M.

SERVICE ETUDES

CANAL CAP-BON
BATHAN

S. Q. 1

X:

Inclinaison: Verticale

Y:

Direction:

Z:

Sondage: N. D.

Début: 13/1/76

Type de carottage:

Fin: 14/1/76

Type d'abaisseur:

Profondeur (m)	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE	Observations
1		Argile jaunâtre sableuse tuffeuse	100%	de 0 à 0.50	
2				de 1 à 1.50	
3		Argile rougeâtre sableuse		de 2 à 2.50	
4				de 3 à 3.50	
5		Argile rougeâtre compacte tuffeuse	100%	de 4 à 4.50	
6				de 5 à 5.50	
7				de 6 à 6.50	
8		Argile jaunâtre grisâtre sableuse	100%	de 7 à 7.50	
9		sable rougeâtre avec passage dur		de 8 à 8.50	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

N. S. à 300

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE	CANAL CAP BGN	X	Inclinaison Verticale
DIRECTION E.G.T.M.	S. Q.2	Y	Direction:
SERVICE ETUDES	BATHAN	Z	Sondeuse. M D 850
		Debut 30/12/75	Type de carottier
		Fin 10/1/76	Type d'obturateur

Profondeur (m)	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE	Niveau de la nappe
			0 20 40 60 80 100	Prélèvement intact	
1		Terre noirâtre végétale	100%	de 0 à 0.50	
2		Sable rougeâtre argileux		de 1 à 1.50	
3				de 2 à 2.50	
4		Sable Jaunâtre fin	100%	de 3 à 3.50	
4.8				de 4 à 4.50	
5		Grès Jaunâtre tendre		de 5 à 5.50	
6.8		Argile Jaunâtre sableuse			
6.90					
7			0%		
8		Sable rougeâtre grossier			
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
21					
22					
23					
24					

Terrain sableux
prélèvement intact
impossible

N 5 à 500

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION R.G.T.H.

SERVICE ETUDES

CANAL CAP-BON

BATHAN

SQ 3

X

Y

Z

Rebut: 27/12/77

Pia: 29/12/77

Inclinaison *Verticale*

Direction:

Sondage: *M. D.*

Type de carottier

Type d'obturateur

Profondeur (m)	Nature du Terrain	Description du terrain	Q ₂ de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE		Profondeur (m)
				Rebutant retenu		
0.40		Terre noire végétale	100%	de 0 à 0.50	MS à sec	
1		Argile rougeâtre sableuse		de 1 à 1.50		
2		Argile rougeâtre compacte		de 2 à 2.50		
3		Argile jaunâtre terreuse compacte	100%	de 3 à 3.50		
4				de 4 à 4.50		
5				de 5 à 5.50		
6				de 6 à 6.50		
7		Sable rougeâtre fin argileux	100%	de 7 à 7.50		
8				de 8 à 8.50		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

N 5 à Sec

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H. SERVICE ETUDES	Région du BATHAN Sondage N° 4.	X:	Inclinaison Verticale
		Y:	Direction: E.G.T.H.
		Z:	Sondeuse: Mobil Drill
		Début 25-12-75 Fin 27-12-75	Type de carottier Type d'obturateur

Profondeur (m)	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE		Niveau de la nappe
1		Terre rougeâtre, végétale.	100%	0.50	Prélèvements intacts et carottage	Nat Sec
2		Argile rougeâtre Tuffeuse compacte		1.50		
3		Argile jaunâtre Tuffeuse compacte.		2.50		
4		Argile rougeâtre Sableuse.		3.50		
5		Argile jaunâtre à grisâtre sableuse.		4.50		
6				5.50		
7				6.50		
8				7.50		
9				8.50		
10				9.50		
11	fin du sondage					
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE			Region du BATHANE			X		Inclinaison: <i>Verticale</i>		
DIRECTION E.G.T.H						Y		Direction: <i>E.G.T.H</i>		
SERVICE ETUDES						Z		Sondeuse: <i>Mobil Drill</i>		
			Sondage N: <i>Q5</i>			Debut: <i>23-12-75</i>		Type de carottier:		
						Fin: <i>24-12-75</i>		Type d'obturateur:		
Profondeur (m)	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage					ESSAIS DE PERMEABILITE		Cote
			0 20 40 60 80 100							
1	1 1	1 1	Terre végétale rougeâtre.					0.50	Prélèvements intacts. et carottage. le 24-12-75. N st. sec.	1
2			Sable argileux rougeâtre.					1.50		
3			Argile tuffeuse jaunâtre.					2.50		
4			Argile compacte jaunâtre.					3.50		
5								4.50		
6								5.50		
7								6.50		
8			Fin du Sondage.							
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE		Région du BATHANE		X	Inclinaison <i>Verticale</i>
DIRECTION E.G.T.H		Sondage N° 27		Y	Direction: E.G.T.H
SERVICE ETUDES				Z	Sondeuse: MobilDrill
				Debut: 16-12-75	Type de carottier:
				Fin: 19-12-75	Type d'obtuteur:
Profondeur (m)	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage 0 20 40 60 80 100	ESSAIS DE PERMEABILITE	
0.30		Terre végétale noirâtre.		Prélèvements intacts et carottage Le 19-12-75 Nst 11.30	
1		Croûte de pierre.			
2		Argile jaunâtre Compacte tuffeuse.			
3		Argile jaunâtre assez plastique.			
4					
5					
6		Argile rougeâtre sableuse			
6.50		Sable fin rougeâtre.			
7		Sable moyen jaunâtre.			
8		Argile sableuse rougeâtre.			
9		Sable argileux rougeâtre.			
10					
11		Argile compacte jaunâtre			
12		Sable grossier argileux			
13		Argile jaunâtre peu tendre.			
14					
15		Sable argileux jaunâtre.			
16		Fin du sondage			
17					
18					
19					
21					
22					
23					
24					

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.H. SERVICE ETUDES			Région du BATHANE Sondage N° R B		X: Y: Z: Début: 17-1-76 Fin: 18-1-76	Inclinaison: <i>Verticale</i> Direction: Sondeuse: <i>Nobil Drill</i> Type de carottier: Type d'obturateur:
Profondeur (m)	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE		
			20 40 60 80 100			
1		Terre végétale noirâtre.		0.50	Prélèvements intacts et carottage.	
2		Argile jaunâtre tuffeuse.		1.50		
3		Argile rougeâtre tuffeuse.		2.50		
4		Argile rougeâtre compacte et coquille.	100%	3.50		
5				4.50	N. et Sec.	
6				5.50		
7				6.50		
8		Argile jaunâtre légèrement sableuse.		7.50		
9		Fin du Sondage.				
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION E.G.T.H

SERVICE ETUDES

Region du BATHAN

Sondage n° 9

X

Y

Z

Debut 20-1-76

Fin 22-1-76

Inclinaison Vertical

Direction

Sondeuse Mobil Drill

Type de carottier

Type d'obturateur

Profondeur (m)	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE		Niveau de la nappe
1		Terre végétale rougeâtre argileuse.		0.50	Prélèvement intact et carottage.	1
2		Argile rougeâtre tuffeuse.		1.50		
3		Argile jaunâtre sableuse tuffeuse.		2.50		
4		Sable moyen jaunâtre.		3.50		
5		Argile rougeâtre à grisâtre compacte.		4.50	N st. sec	5
6		Sable jaunâtre argileux avec passage dur.		5.50		
7		Sable jaunâtre fin argileux.		6.50		
8		Sable jaunâtre moyen.				
		Grès dur jaunâtre.	40%			
		Argile jaunâtre à grisâtre sableuse.	100%			
9		Fin du sondage.				
10						10
11						
12						
13						
14						
15						15
16						
17						
18						
19						
20						20
21						
22						
23						
24						

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION E.G.T.M

SERVICE ETUDES

Region du BATHAN

Sondage N° Q 10

X:

Inclinaison Vertical

Y:

Direction

Z:

Sondeuse: Mobil Drill

Debut 23-1-76

Type de carottier:

Fin 24-1-76

Type d'obturateur:

Profondeur (m)	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE		Niveau Colonne
1	AA	Terre végétale rougeâtre.		0.50	Prélèvement Intact et carottage	1
2	AA	Argile sableuse rougeâtre.				
3	AA	Craie de pierre.				
4	AA	Sable jaunâtre avec passage dur.		8.50		
5	AA	Argile sableuse jaunâtre tuffeuse.		3.50		
6	AA	Sable moyen argileux rougeâtre.		4.50	N st Sec	
7	AA	Grès dur rougeâtre.				
8	AA	Sable fin jaunâtre.		7.50		
9		Grès dur jaunâtre.	22%			
10		Fin du sondage.				
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE		EL HBIBIA		X:	Inclinaison: <i>Verticale</i>
DIRECTION E.G.T.M		Canal du Cap-bon		Y:	Direction:
SERVICE ETUDES		Sondage QH		Z:	Sondeuse: <i>Mobil Drill</i>
				Debut: <i>26-1-76</i>	Type de carottier:
				Fin: <i>28-1-76</i>	Type d'obturateur:
Profondeur [m]	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE	
			0 20 40 60 80 100		
		<i>Terre végétale argileuse.</i>		<i>0.00 0.50</i>	
1		<i>Argile compacte rougeâtre.</i>		<i>1.00 1.50</i>	<i>Prélèvements intacts</i>
2				<i>2.00 2.50</i>	
3				<i>3.00 3.50</i>	
4		<i>Argile compacte jaunâtre.</i>		<i>4.00 4.50</i>	<i>Ø 4%</i>
5				<i>5.00 5.50</i>	
6				<i>6.00 6.50</i>	
7		<i>Argile jaunâtre à grisâtre compacte.</i>		<i>7.00 7.50</i>	<i>L 28-1-76</i>
8				<i>8.00 8.50</i>	
9				<i>9.00 9.50</i>	
10		<i>Argile, plastique jaunâtre à grisâtre légèrement sableuse.</i>			<i>N. st matin a sec.</i>
11		<i>Fin du Sondage.</i>			
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

MINISTERE DE L'AGRICULTURE DIRECTION E.G.T.M SERVICE ETUDES			Region du BATHAN Canal cap bon Sondage N° 12		X: Y: Z: Debut: 27-1-76 Fin: 30-1-76	Inclinaison: Vertical Direction: Sondeuse: Mobil Drill Type de carottier: Type d'obturateur:
Profondeur (M)	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE		Niveau de l'eau
0,50		Terre végétale noirâtre.	100 %	0,50	Prélèvement intact et carottage	
1		Argile rougeâtre compacte.		1,50		
2		Argile rougeâtre sableuse.		2,50		
2,70						
3		Argile jaunâtre tuffeuse et compacte.		3,50		
4				4,50		
5		Argile jaunâtre sableuse.		5,50		N.S. matin 5 ^h 05
6				6,50		
7		Argile rougeâtre assez plastique.		7,50		
8				8,50		
9				9,50		
10		Argile rougeâtre plastique.		10,50		
11				11,50		
12				12,50		
13		Argile jaunâtre tuffeuse compacte.		13,50		
14				14,50		
15				15,50		
16						
17		Fin du Sondage.				
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION E.G.T.H.

SERVICE ETUDES

EL HBIBIA

Canal Cap-hon

Sondage Q 13

X

Y

Z

Début 29-1-76

Fin 29-1-76

Inclinaison Verticale

Direction

Sondeuse: Mobil Drill.

Type de carottier

Type d'obturateur

Profondeur m	Nature du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE		Niveau de surface
0		Terre végétale argileuse.	0 20 40 60 80 100			
1		Sable argileux jaunâtre.	100%	2.50 - 4.00	Prélèvement intact	
2				4.00 - 2.00		
3				2.50 - 3.00		
4				3.50 - 4.00		
5		Sable moyen jaunâtre coquille avec passage dur.			29-1-76 au matin N. et avec	
6		Sable moyen rougeâtre coquille.	0%			
7		Gros galet et sable grossier coquille.				
8		Argile rougeâtre compacte.	100%	6.00 - 6.50		

Fin du sondage

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION G.T.M.

SERVICE ETUDES

CANAL - CARBON

OK

X

Y

Z

Debut

Fin

Inclinaison

Direction

Longueur: 1100 m

Type de carottier

Type d'échantillonneur

Profondeur (m)	Nature du terrain	Description du terrain	Cote de sondage	CISAILLON DE PERMEABILITE		Cote
				1	2	
1		Terre végétale Argileuse		0.00		
2		Argile noirâtre		0.00		
3		Argile jaunâtre par trace de Grès		0.00		
4		Argile jaunâtre très tuffueuse		0.00		
5		Argile jaunâtre Compacte		0.00		
6		Argile rougeâtre Sableuse avec Peu de Gravier		0.00		
7		Argile jaunâtre Sableuse		0.00		
8		Argile rougeâtre Sableuse avec peu de Gravier		0.00		
9		Argile jaunâtre Sableuse		0.00		
10		Sable rougeâtre grossier Argileux		0.00		
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

prélevement intact

640

10

10

20

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CANAL CAP-BON

X

Inclinaison

DIRECTION S.E.T.H

Y

Direction

SERVICE ETUDES

Q 15

Z

Sondeuse Mobil-Drill 6

Début 11-2-76

Type de carottier

Fin 11-2-76

Type d'obturateur

Profondeur du Terrain	Description du terrain	% de Carottage	ESSAIS DE PERMEABILITE		Observations
			1	2	
0					
1	Argil. végétale argileuse		0.50 - 1.0		
2	Argil. jaunâtre plastique luffeuse		0.50 - 1.0		
3	Argil. jaunâtre argileuse compacte		0.50 - 2.0		préliminaires intent
4	Argil. jaunâtre sablonneuse		0.50 - 4.0		
5	Argil. jaunâtre assez dur		0.50 - 5.0		
6	Argil. jaunâtre sablonneuse		0.50 - 6.0		
7	Argil. jaunâtre assez dur		0.50 - 7.0		
8	Argil. jaunâtre compacte		0.50 - 8.0		
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

SUITE EN

F

3