40532

DABANI SACARBAL PROMI LA MARE LA MOREEN DI GLEUVE SENEGAL DIVIS DINECTIONI DE L'INFRACTRUCTURE REBIENNALS DIX REMALIALE LENGX SOUTERRAINES PROJET DIVISTUSATO 625-0958

DOCUMENT ANNEXE

CARTE TOPOGRÁPHIOUS IZ 50 AGO. 15 matam 30

- * COUPES MEDILOGIANGS ET TECHNIQUES
- T COURTES GLANGLONE THE LOUES
- * REPRESENTATIONS GRAPHIGHES THES ANALYSES D'EAU

SAPAFALDUIS. LE 21 SEPTEMBRE 1989

ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL OMVS DIRECTION DES INFRASTRUCTURES REGIONALES DIR CELLULE EAUX SOUTERRAINES PROJET OMVS/USAID 625-0958

REPERTOIRE HYDROGEOLOGIQUE

DOCUMENT ANNEXE

CARTE TOPOGRAPHIQUE 1:50,000

- * COUPES GEOLOGIQUES ET TECHNIQUES
- · COURBES GRANULOMETRIQUES
- * REPRESENTATIONS GRAPHIQUES DES ANALYSES D'EAU

ORGANISATION POUR LA NISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL ONVS DIRECTION DES INFRASTRUCTURES REGIONALES DIR CELLULE EAUX SOUTERRAINES PROJET ONVS/USAID 625-0958

REPERTOIRE HYDROGEOLOGIQUE

CARTE TOPOGRAPHIQUE 1:50,000

15 MATAM 3D

ANNEXE # 1

POUR CHACUN DES PIEZOMETRES

- Coupes géologiques et techniques
- * Coupes géologiques avec les commentaires
- Description stratigraphiques
- * Guide lexicologique

COMMENTAIRES UTILES

A) GENERAUX

Les représentations graphiques des coupes géologiques et techniques de cette annexe, accompagnées des tableaux explicitant les descriptions géologiques, sont issues de l'exploitation d'un progiciel GROUNDWATER.

Tous les fichiers résultant de l'exploitation de ce progiciel sont regroupés dans un répertoire maître appelé GWDATA. Le répertoire maître a été subdivisé en autant de sous/répertoire nommé par le nom de la carte topographique 1/50,000 qu'il y a de cartes topographiques 1/50,000 dans les limites de la zone à l'étude.

L'identification des fichiers est de type *. WLT et *. WLC.

Le symbole * correspond au numéro du piézomètre concerné et les extensions:

WLT: regroupent toutes les données géologiques relatives au piézomètre concerné,

WLC: regroupent toutes les données techniques relatives au piézomètre concerné.

Le lecteur trouvera ci-après, la liste exhaustive de tous les fichiers traités dans le cadre de cette annexe, correspondant à autant de piézomètres regroupés dans les limites de la carte topographique 1/50,000 concernée.

Tous les piézomètres, traités dans cette annexe, sont localisés sur la carte 1/50,000 accompagnant ce document.

La liste exhaustive des piézomètres relative à cette carte résulte de l'exploitation d'un logiciel utilitaire XTREE.

7-12-89 4:09:55 pm Page 1

Disk Volume: BITSC

Path: C:\GWDATA\15-3D
5 tagged files using 3,712 bytes

690325	.WLC	1,152		2-22-89	8:12	ēt III
GA0325	.WLT	640	. čt	7-04-89	8:43	ëtW
GA0326	.WLC	1,152	et	2-22-83	8:14	ët Iff
GA0326	WLT	256	. čt	7-04-83	9:01	ëciii
K DABIA	. WLT	512	. č(7-04-89	8:36	ēt īff

B) OBSERVATIONS SUR LA COLONNE *COMMENTAIRES GEOLOGIQUES*

L'utilisation du progiciel GROUNDWATER impose certaines contraintes de saisie liées à l'impression des différents rapports:

- * la coupe géologique
- * le tableau de synthèse.

L'espace alloué à l'impression des commentaires dans le tableau de synthèse est limité à 22 caractères. Toutefois, cette limite (22 caractères) peut être débordée lors du tracé de la coupe géologique.

Par conséquent, dans la pratique afin d'assurer la lisibilité des tableaux de synthèse et des coupes géologiques, le principe de codification suivant a été adopté:

XXXX 22 caractères XXXX

style libre

SEQ 1: limitée à 4 caracrères.

SEQ 2: limitée à 6 caractères.

SEQ 3: limitée à 10 caractères.

DEFINITION DES SEQUENCES + CODES UTILISES

- SEQ 1: <u>Formation qéologique</u>. Les codes géologiques utilisés sont ceux de la banque **GES** (voir ci-après).
- SEQ 2: <u>Couleur.</u> La définition des couleurs utilisera les deux premières lettres de la couleur concernée. EX.: un échantillon brun sera codifié: BR; un échantillon brun gris sera codifié: BR/GR;.
- SEQ 3: Analyse granulométrique. Cette séquence indique la présence d'une analyse granulométrique associée à l'échantillon décrit. L'abréviation utilisée est:

 AN. GRANU.
 - N.B.: Au-délà de la SEQ 3, les commentaires sont en style libre. Ceux-ci apparaîtront seulement à l'impression de la coupe géologique détaillée.

GROUNDWATER/CODIFICATION DES DESCRIPTIONS STRATIGRAPHIQUES

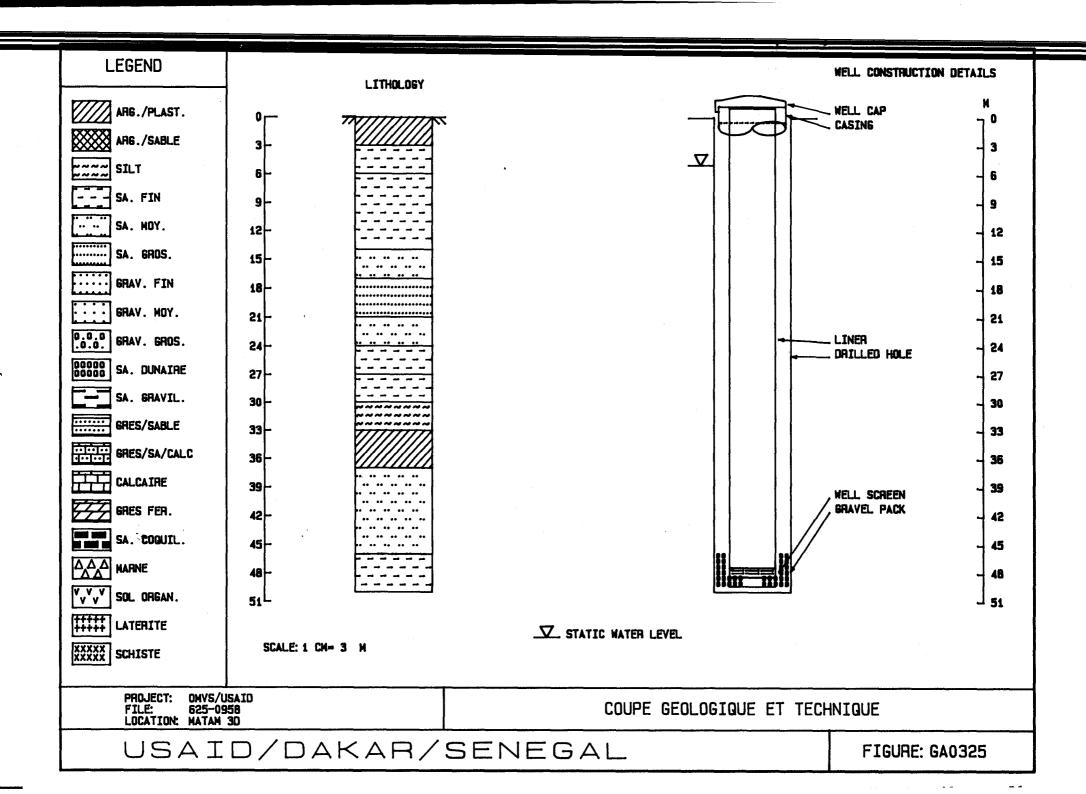
CODES	DESCRIPTIONS L	ITHOLOGIQUES COMPLETES
F1	ARG./PLAST.	argile plastique
F2	ARG./SABLE	argile avec sable
F3	SILT	silt
F4	SA. FIN	sable fin
F5	SA. MOY.	sable moyen
F6	SA. GROS.	sable grossier
F7	GRAV. FIN	gravier fin
F8	GRAV. MOY.	gravier moyen
F9	GRAV. GROS.	gravier grossier
F10	SA. DUNAIRE	sable dunaire
SHIFT F1	SA. GRAVIL.	sable avec gravillons
SHIFT F2	GRES/SABLE	grès et/ou sable
SHIFT F3	GRES/SA/CAL	grès et/ou sable avec calcaire
SHIFT F4	CALCAIRE	calcaire
SHIFT F5	GRES FER.	grės ferrugineux
SHIFT F6	SA COQUIL.	sable coquillier
SHIFT F7	MARNE	marne
SHIFT F8	SOL ORGAN.	sol organique
SHIFT F9	LATERITE	latérite
SHIFT F10	SCHISTE	schiste

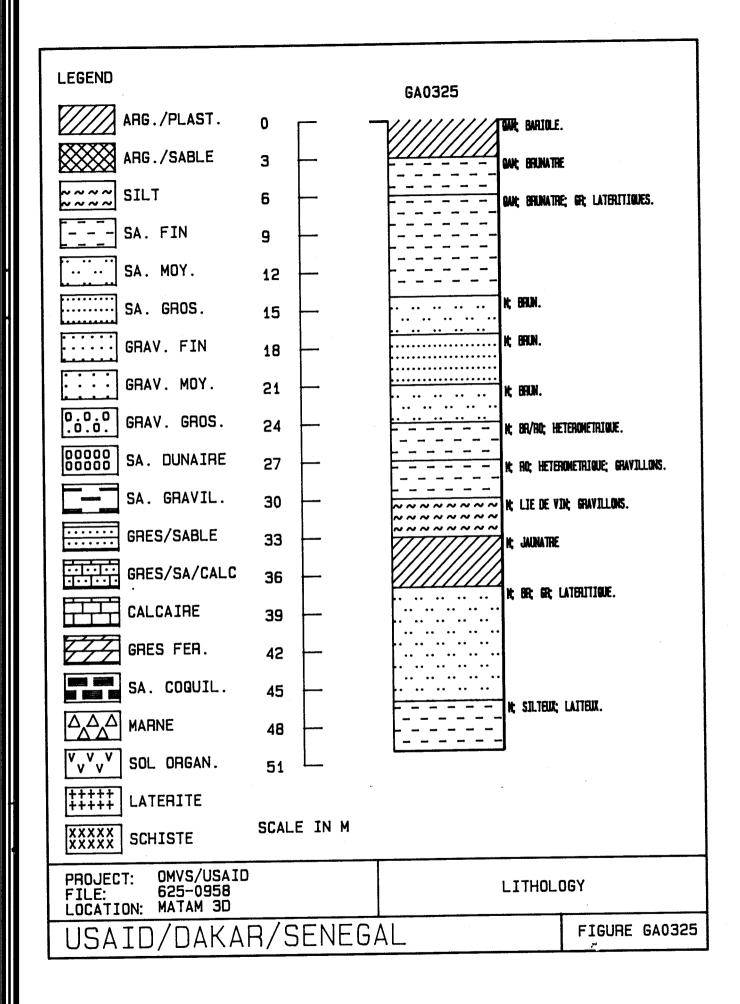
³ La description abrégée est limitée à un maximun de 11 caractères pour des containtes de représentations graphiques.

GROUNDWATER/CODIFICATION GEOLOGIQUE

CODES	DESCRIPTIONS GEOLOGIQUES						
CO	Primaire/ Cambrien ordovicien/ série de MBOUT/BAKEL.						
СТ	Tertiaire/ Continental terminal.						
EC	Tertiaire/ Eocène à faciès continental.						
EN	Tertiaire/ Eocène à faciès marin indifférencié.						
EMI	Tertiaire/ Eocène inférieur à faciès marin.						
ENN	Tertiaire/ Éocène moyen à faciès marin.						
EMP	Tertiaire/ Eocène à faciés marin/ Paléocène.						
IN	Quaternaire/ Inchirien indifférencié.						
M	Secondaire/ Maestrichtien.						
NK	Quaternaire/ Nouakchottien.						
OG	Quaternaire/ Ogolien indifférencié.						
MAG	Quaternaire moyen et ancien.						
QT	Quaternaire indifférencié.						

^{*} La codification géologique utilisée est rigoureusement celle utilisée par la banque GES.





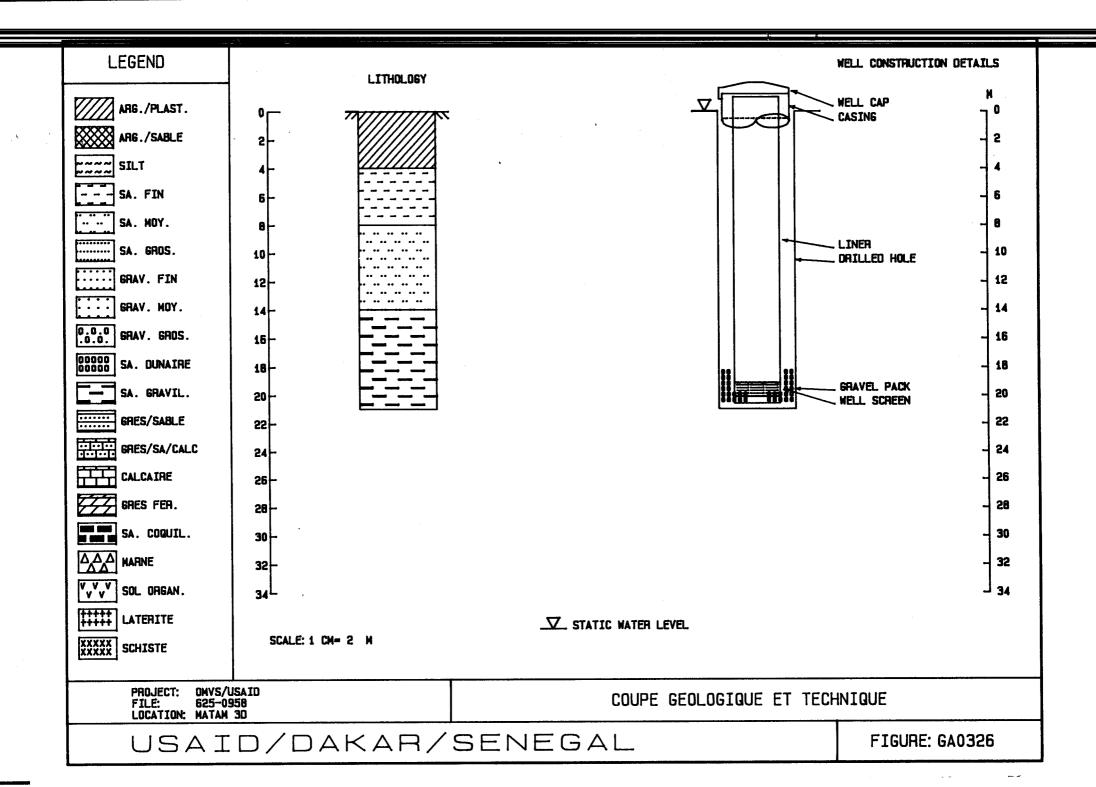
WELL LITHOLOGY

PROJECT: OMVS/USAID LOCATION: MATAM 3D WELL NO.: GAO325 DRILLER: SAFOR FILE NO.: 625-0958 ELEVATION (M): 10.642 DATE DRILLED: 07/11/87 TYPE OF RIG: ROTARY

86

DEPTH		ELEVATION (M)		THICKNESS		} } -}-	LITHOLOGY	
FROM	}	TO	FROM I	то	} }		} }	
0.00 3.00 6.00 14.00 17.00 21.00 24.00 27.00		3.00 6.00 14.00 17.00 21.00 24.00 27.00 30.00	7.64 4.64 -3.36 -6.36 -10.36 -13.36 -16.36	-6.36 -10.36 -13.36 -16.36 -19.36 -22.36		3.00 3.00 8.00 3.00 4.00 3.00 3.00 3.00	and the same of the same of the	ARG./PLAST., GAM; BARI SA. FIN, GAM; BRUMATRI SA. FIN, GAM; BRUMATRI SA. MOY., M; BRUM. SA. GROS., M; BRUM. SA. MOY., M; BRUM. SA. FIN, M; BR/RO; HE SA. FIN, M; RO; HETER SILT, M; LIE DE VIN;
33.00 37.00 46.00	<pre>> } > }</pre>	37.00 46.00 50.00	-26.36 l	-26.36 -35.36 -39.36	}	4.00 9.00 4.00	}	ARG./PLAST., M; JAUME SA. MOY., M; BR; GR; SA. FIM, M; SILTEUX;

USAID/DAKAR/SEHEGAL



WELL LITHOLOGY

PROJECT:OMVS/USAID LOCATION:MATAM 3D WELL NO.:GAO326 DRILLER:SAFOR FILE NO.:625-0958
ELEVATION (M): 10.634
DATE DRILLED:08/11/87
TYPE OF RIG:ROTARY

7. E

	: EPTI (M)	-}	}	ELEVA		}	THICKNESS (M)	} } - }	LITHOLOGY
FROM	}	10	- }	FROM	TO	· }		; ;	and the time that the time and the time that and time the
0.00 4.00 8.00	}	4.00 8.00 14.00 21.00	}	10.63 6.63 2.63 -3.37	6.63 2.63 -3.37 -10.37	}		}	ARG./PLAST., GAM; BR/BAR SA. FIH, GAM; BR; SA. MOY., GAM; ROSE. SA. GRAVIL., M; ROSE; MO

USAID/DAKAR/SEHEGAL

ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL OMVS DIRECTION DES INFRASTRUCTURES REGIONALES DIR CELLULE EAUX SOUTERRAINES PROJET OMVS/USAID 625-0958

REPERTOIRE HYDROGEOLOGIQUE

CARTE TOPOGRAPHIQUE 1:50,000

15 MATAM 3D

ANNEXE # 3

ANALYSES D'EAU

- * Commentaires pratiques
- * Résultats des analyses/ fiches signalétiques
- * Représentations graphiques

GUIDE PRATIQUE

Toutes les représentations graphiques des résultats des analyses chimiques des eaux et les tableaux présentant les résultats sont issus du logiciel GROUNDWATER/CHEMISTRY. Malgré son origine anglophone, il n'est pas apparu nécessaire de développer un guide lexicologique pour la lecture des graphiques.

Le système GES peut imprimer la fiche signalétique relative aux résultats d'analyses d'eau pour un piézomètre spécifique. Cette fiche, plus complète, regroupe des résultats d'analyses inutilisés dans les représentations graphiques.

Le lecteur notera que le numéro de la figure des représentations graphiques correspond au numéro du piézomètre ou du puits sur lequel l'échantillon d'eau a été prélevé ou la proximité du lieu où un échantillon de surface a été prélevé.

Le lecteur trouvera ci-après, la liste exhaustive de tous les fichiers traités dans le cadre de cette annexe, correspondant à autant de piézomètres et de puits regroupés dans les limites de la carte topographique 1/50,000 concernée.

Tous les piézomètres et les puits, traités dans cette annexe, sont localisés sur la carte 1/50,000 accompagnant ce document.

La liste exhaustive des piézomètres relative à cette carte résulte de l'exploitation d'un logiciel utilitaire XTREE.

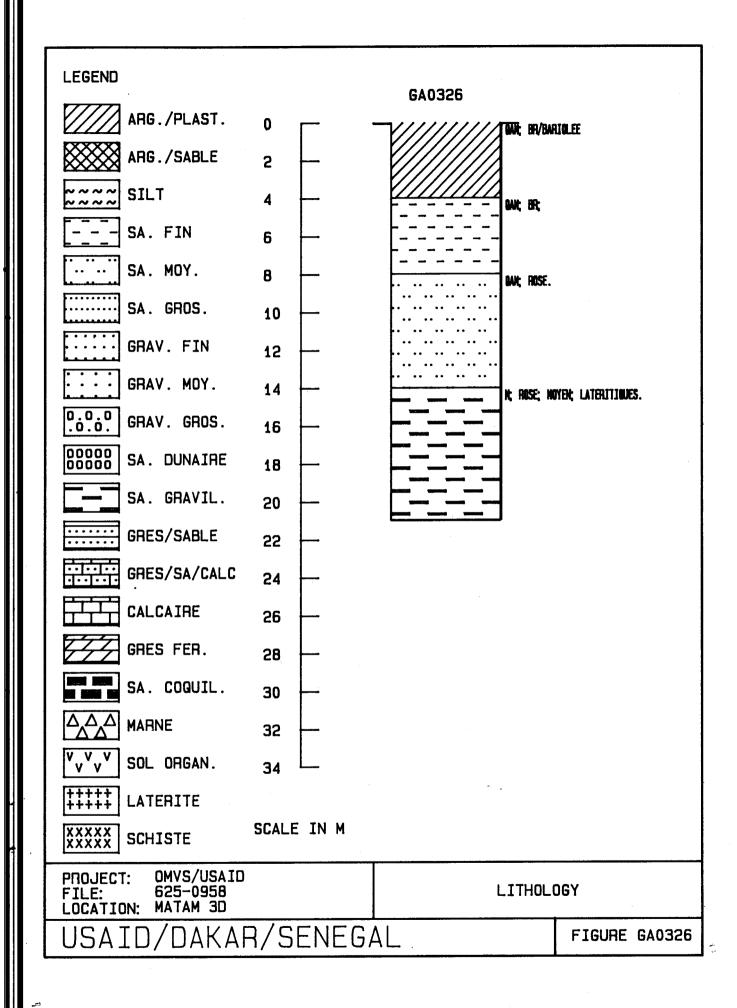
9-21-89 8:31:05 am Page 1

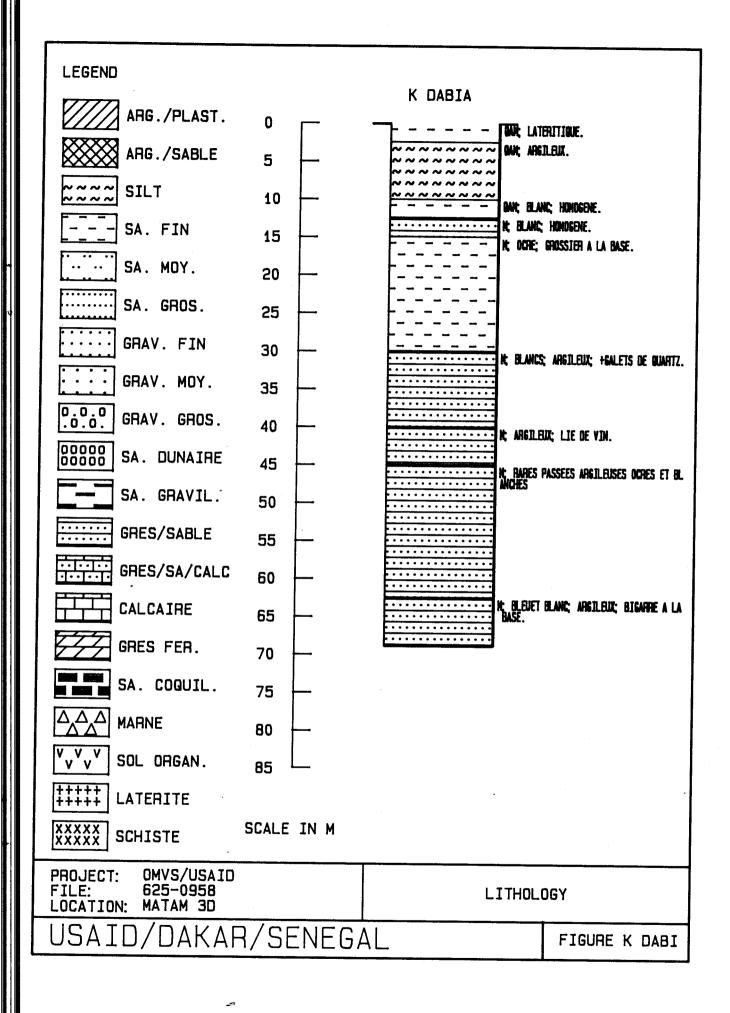
Disk Volume: MAGUETTE

Path: C:\GWDATA\15-3D

1 tagged files using 128 bytes

GA0325 .CHM 128 .a.. 2-27-89 8:10 am





ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL ONVS DIRECTION DES INFRASTRUCTURES REGIONALES DIR CELLULE EAUX SOUTERRAINES PROJET ONVS/USAID 625-0958

REPERTOIRE HYDROGEOLOGIQUE

CARTE TOPOGRAPHIQUE 1:50,000

ANNEXE # 3

ANALYSES D'EAU

- * Commentaires pratiques
- * Résultats des analyses/ fiches signalétiques
- * Représentations graphiques

GUIDE PRATIQUE

......

Toutes les représentations graphiques des résultats des analyses chimiques des eaux et les tableaux présentant les résultats sont issus du logiciel GROUNDWATER/CHEMISTRY. Malgré son origine anglophone, il n'est pas apparu nécessaire de développer un guide lexicologique pour la lecture des graphiques.

Le système GES peut imprimer la fiche signalétique relative aux résultats d'analyses d'eau pour un piézomètre spécifique. Cette fiche, plus complète, regroupe des résultats d'analyses inutilisés dans les représentations graphiques.

Le lecteur notera que le numéro de la figure des représentations graphiques correspond au numéro du piézomètre ou du puits sur lequel l'échantillon d'eau a été prélevé ou la proximité du lieu où un échantillon de surface a été prélevé.

Le lecteur trouvera ci-après, la liste exhaustive de tous les fichiers traités dans le cadre de cette annexe, correspondant à autant de piézomètres et de puits regroupés dans les limites de la carte topographique 1/50,000 concernée.

Tous les piézomètres et les puits, traités dans cette annexe, sont localisés sur la carte 1/50,000 accompagnant ce document.

La liste exhaustive des piézomètres relative à cette carte résulte de l'exploitation d'un logiciel utilitaire XTREE.

Disk Volume: MAGUETTE

Path: C:\GWDATA\15-3D

1 tagged files using 128 bytes

GA0325 .CHM 128 .a.. 2-27-89 8:10 am