



Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla

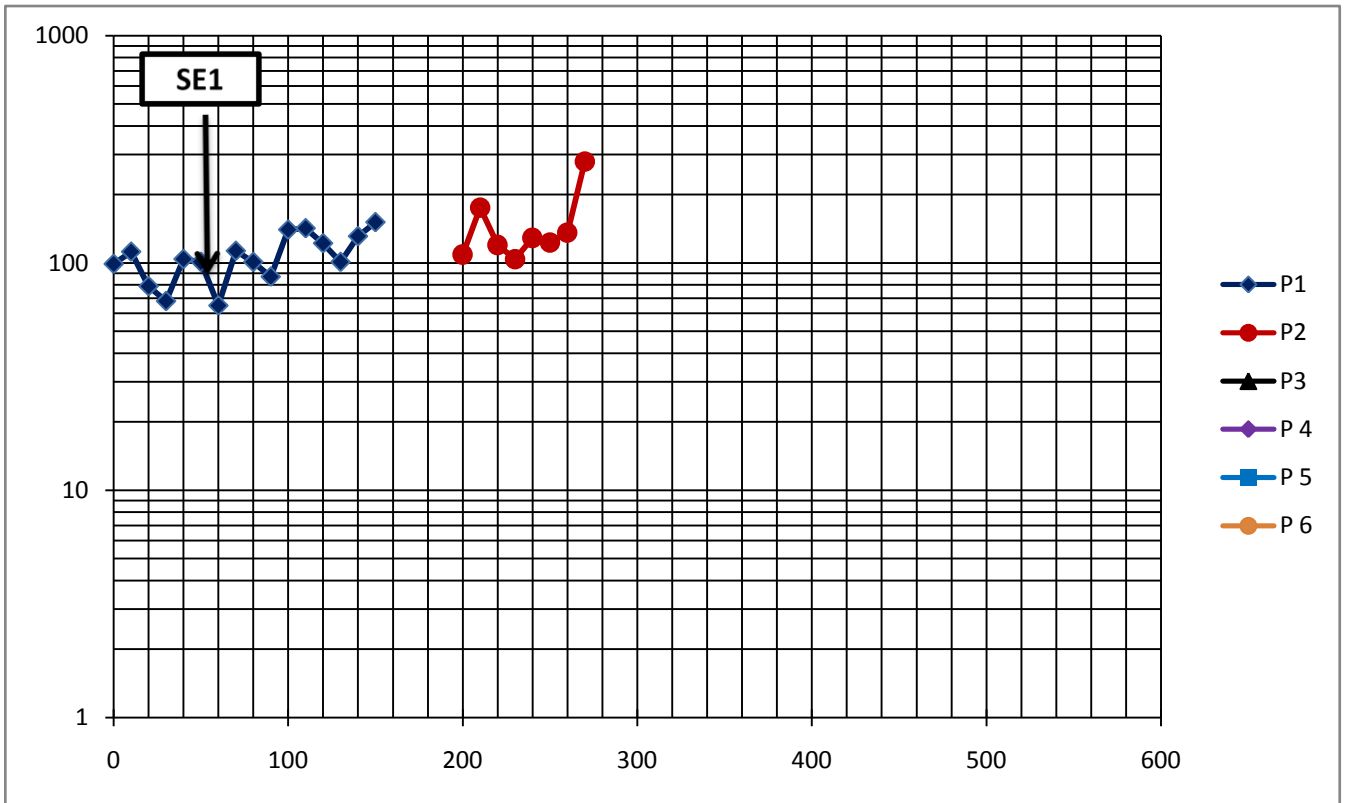
B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)

Tél.: (226) 40 70 01 56 Fax: (226) 40 70 03 04

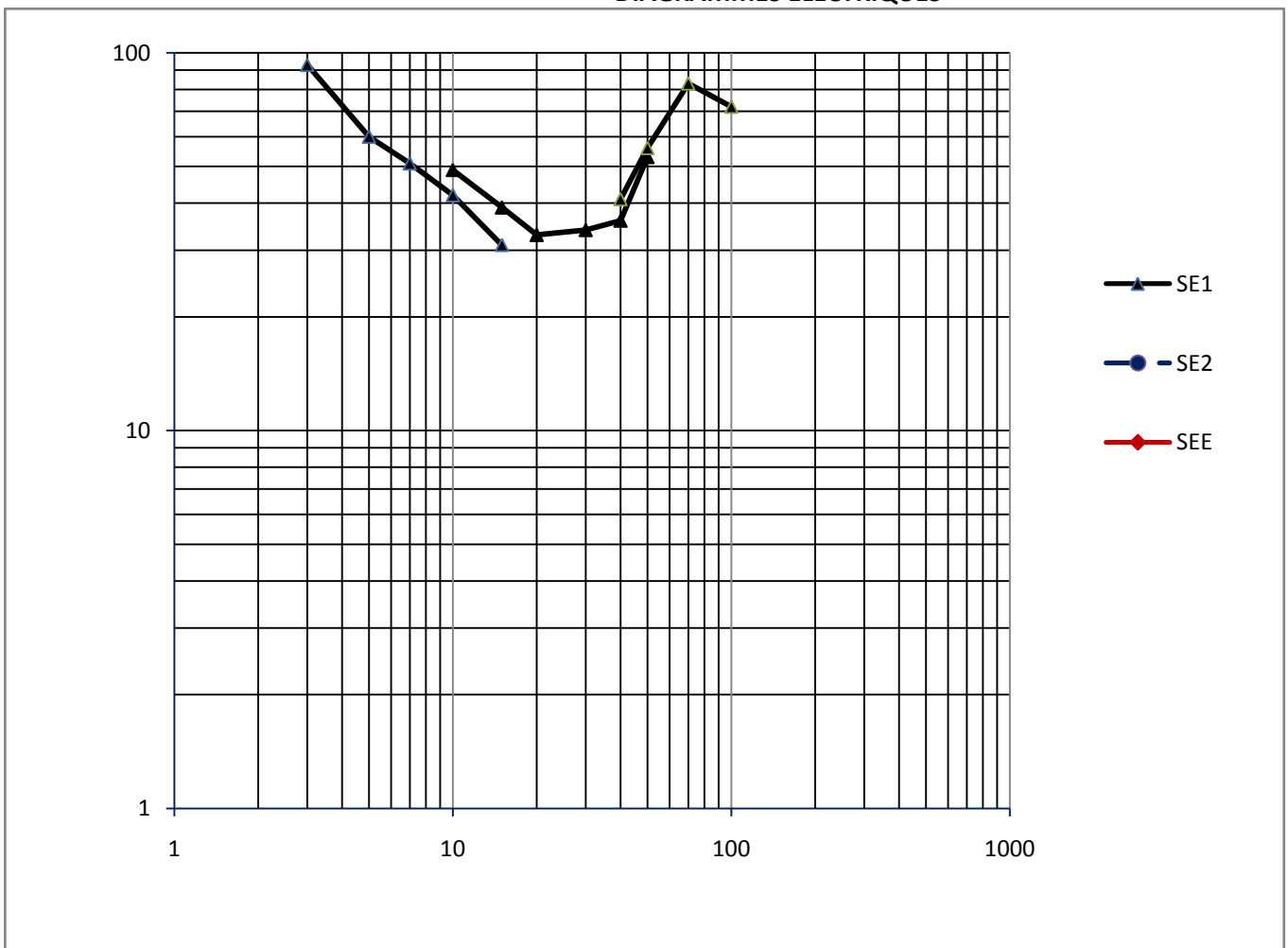
E-mail: ocades_koupela@fasonet.bf

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION
D'UN FORAGE POSITIF A BIK-BASKOURE
COMMUNE DE KOUPELA
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: Association 12SCATTI



DIAGRAMMES ELECTRIQUES



OCADES-CARITAS-KOUEPELA
 SERVICE HYDRAULIQUE
 B.P. 04 KOUEPELA
 TEL: 40 70 01 56 FAX: 40 70 03 04

FICHE DE CHANTIER
 FORAGE

SERVICE HYDRAULIQUE
 Tél: 40 70 01 56
 Atelier: Riad
 Sondeur: B. A. M. Mand

Région: Centre-Est
 Province: Koulikou
 Département: Koulikou
 Village: B.K. Baskara
 Quartier:

Marché:
 Financement:
 Site géophysique: SEA
 Village précédent:
 Distance parcourue: Km

Forage n°:
 Longitude (X):
 Latitude (Y):
 Altitude (Z):
 Contrôleur:

Date début des travaux: 11-03-13

Date fin des travaux: 12-03-13

FORATION

Hauteur de table: 0,60m
 Longueur Tricône: 0,50m

Longueur lige: 3 m
 Longueur MFT: 1,05 m

N° lige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNÉES DU FORAGE
1	2,95	06'18"	0-2 JU			Technique de foration Tricône 97/8 de <u>00</u> à <u>8,95</u> m Profondeur altération: <u>8,95</u> m Tubage provisoire de: <u>0</u> à <u>8,95</u> m MFT 6"1/2 de: <u>8,95</u> à <u>5,5</u> m Epaisseur du socle: <u>46,05</u> m
2	5,95	07'19"	2-11 cuirasse argileuse			
3	8,95	08'24"	ariène granitique			
4	13	08'40"	ariène argileuse			
5	16	07'42"	ariène granitique			
6	19	10'36"	fracture			
7	22	16'26"	34-55 granite fissurée			
8	25	18'42"	melange granitique			
9	28	16'61"	rose fracture			
10	31	18'48"	granite fracture sain			
11	34	18'26"				
12	37	18'14"				
13	40	17'46"				
14	43	18'53"				
15	46	19'56"				
16	49	18'26"				
17	52	19'46"				
18	55	20'46"				
					Mesure des débits Q ₁ = 0,433 m³/h à 37 m Q ₂ = 0,600 m³/h à 43 m Q ₃ = 0,400 m³/h à 46 m Q ₄ = 0,600 m³/h à 49 m Q ₅ = 0,900 m³/h à 52 m Q ₆ = 1,000 m³/h à 55 m Débit final: <u>1,000</u> m³/h Niveau statique: <u>17,50</u> m	
						Remarques: <u>Positif</u>
				Profondeur totale forée: <u>55</u> m		
				Profondeur équipée: <u>55</u> m		

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque): Interplast
Diamètre intérieur: 112 mm
Taille des fentes: 2,65 mm
Longueur du décanteur: 1 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,70 m

Bouchon de fond:

Nature: PVC
Hauteur (Longueur): 2,90 m

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 36,60 à 45,30 m
de 45,20 à 54 m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,70 à 36,60 m
de 45,30 à 48,20 m
de à m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crépines: 14,30 m

Longueur total des PVC pleins: 40,60 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 28,73 m à 55 m
Hauteur: 27,27 m
Volume: 300 l

Packer (Quellon):

Nature: Quellon
Profondeur de: 26,73 m à 38,73 m
Hauteur: 1 m
Volume: 10 l
Masse: 25,15 Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

Date: 12.03.13
Durée:
Débit final: m³/h
Turbidité: eau claire
Niveau dynamique: m

Observations:

.....
.....
.....
.....

Le chef d'équipe:


Kabane Louis


Le contrôleur:

OCADES-Caritas Koupele
 B.P. 4 Koupele
 BURKINA FASO
 Tél. 40700156

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIÉ ET DE FORAGE

Province	Site n°
Département	Date début
Village	Date de fin
Quartier	Atelier

Caractéristique du forage		Repère isolé	Prof. Avt.	Niveau statique	
		Débit foration	Tps développement		
		Niveau dynamique	Prof. Après		
DEVELOPPEMENT			REMONTÉE		
Temps (h/mn)	Q (m3/h)	Profondeur Emulleur (m)	Observations	Temps (mn)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		37			
15 mn	0,600	37	eau Peu trouble, fond granité	00	39,20
30mn	0,600	41	eau Peu trouble, fond granité	05	39,50
45mn	0,650	41	eau Peu trouble + Peu sable	10	39,10
1h 00mn	0,650	44	eau Peu trouble, dépôt sable	15	39,07
1h 15mn	0,700	44	eau Peu trouble + Peu sable	20	39,52
1h 30mn	0,700	49	eau Peu trouble + dépôt sable	25	38,24
1h 45mn	0,800	49	eau Peu trouble, Peu de sable	30	37,32
2h 00mn	0,800	52	eau Plus trouble + dépôt sable		
2h 15mn	0,900	52	eau Peu trouble, Peu de sable		
2h 30mn	0,900	fond du trou	eau Plus trouble, dépôt de sable		
2h 45mn	1,200	fond du trou	eau Peu trouble + dépôt sable		
3h 00mn	1,200	fond du trou	eau Peu trouble, Peu sable		
3h 15mn	1,200	fond du trou	eau Peu trouble + Peu sable		
3h 30mn	1,200	fond du trou	eau Peu trouble		
3h 45mn	1,200	fond du trou	eau trouble		
4h 00mn	1,200	fond du trou	eau trouble		
4h 15mn					
4h 30mn					
4h 45mn					
5h 00mn					
5h 15mn					
5h 30mn					
5h 45mn					
6h 00mn					
6h 30mn					
7h 00mn					
7h 30mn					
8h 00mn					
8h 30mn					
9h 00mn					
9h 30mn					
10h 00mn					

Opérateur :

 Soudegon Ernest

MINISTRE DE LA SANTE

--*-*

REGION DU CENTRE-EST

--*-*

DIRECTION REGIONAL DE LA

SANTE DU CENTRE EST

--*-*

SESA BP 62 FENKODOGO

BURKINA FASO

--*-*

Unité-Progress-Justice

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province: <i>Koulikouga</i>	Echantillon N°
Département: <i>Koulikouga</i>	Type d'échantillon: <i>eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement: <i>Bik-Baskoure</i>	Date de prélèvement
Prélevé par: <i>CCADES</i>	Date d'analyse: <i>29/05/2013</i>
Température de prélèvement	Prélèvement

Résultats

*Valeur guides de l'eau de boisson directives de qualité pour l'eau de boisson, OMS 1994.

Paramètre	Résultats	Unité	Normes	Paramètre	Résultats	Unité	Normes
Physico-chimie				Anions			
PH	<i>7,20</i>			Chlorures	<i>3,07</i>	mg/l	250
TA	<i>5</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,59</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>5,12</i>	meq/l		O. Phosphates	<i>0,520</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>17,60</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<i>0,026</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>0,26</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,006</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>354</i>	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous		mg/l	1000	Lode			
M.F.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>40</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>175</i>	mg/l		Magnésium	<i>18</i>	mg/l	
(exprimée en CaCO ₃)				Sodium		mg/l	200
Dioxyde de chlore		mg/l		Potassium		mg/l	
Ozone		mg/l		Cadmiurn		mg/l	0,003
Ammoniaque	<i>0,11</i>	mg/lN	1,5	Fer total	<i>0,012</i>	mg/l	0,3
				Manganèse	<i><0,1</i>	mg/l	0,5
				Aluminium		mg/l	0,2
				Chrome VI		ug/l	0,05
				Cuivre		mg/l	2000
				Zinc		mg/l	3
				Arsenic		ug/l	0,01
				Plom			10

BACTERIOLOGIF :

COLIFORMES TOTAUX :

COLIFORMES FÉCAUX :

OBSERVATIONS

RAS



Forage de Bik-Baskouré

