



Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla

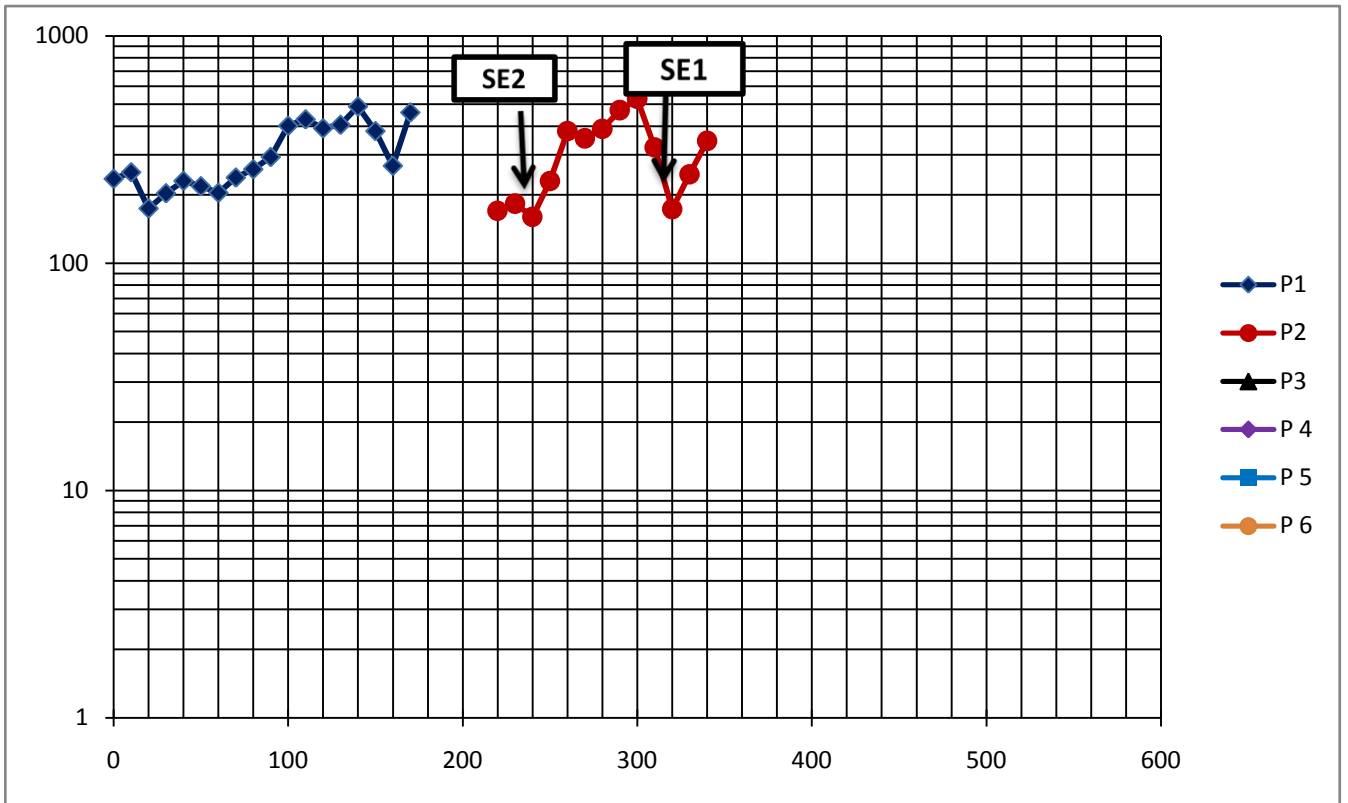
B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)

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

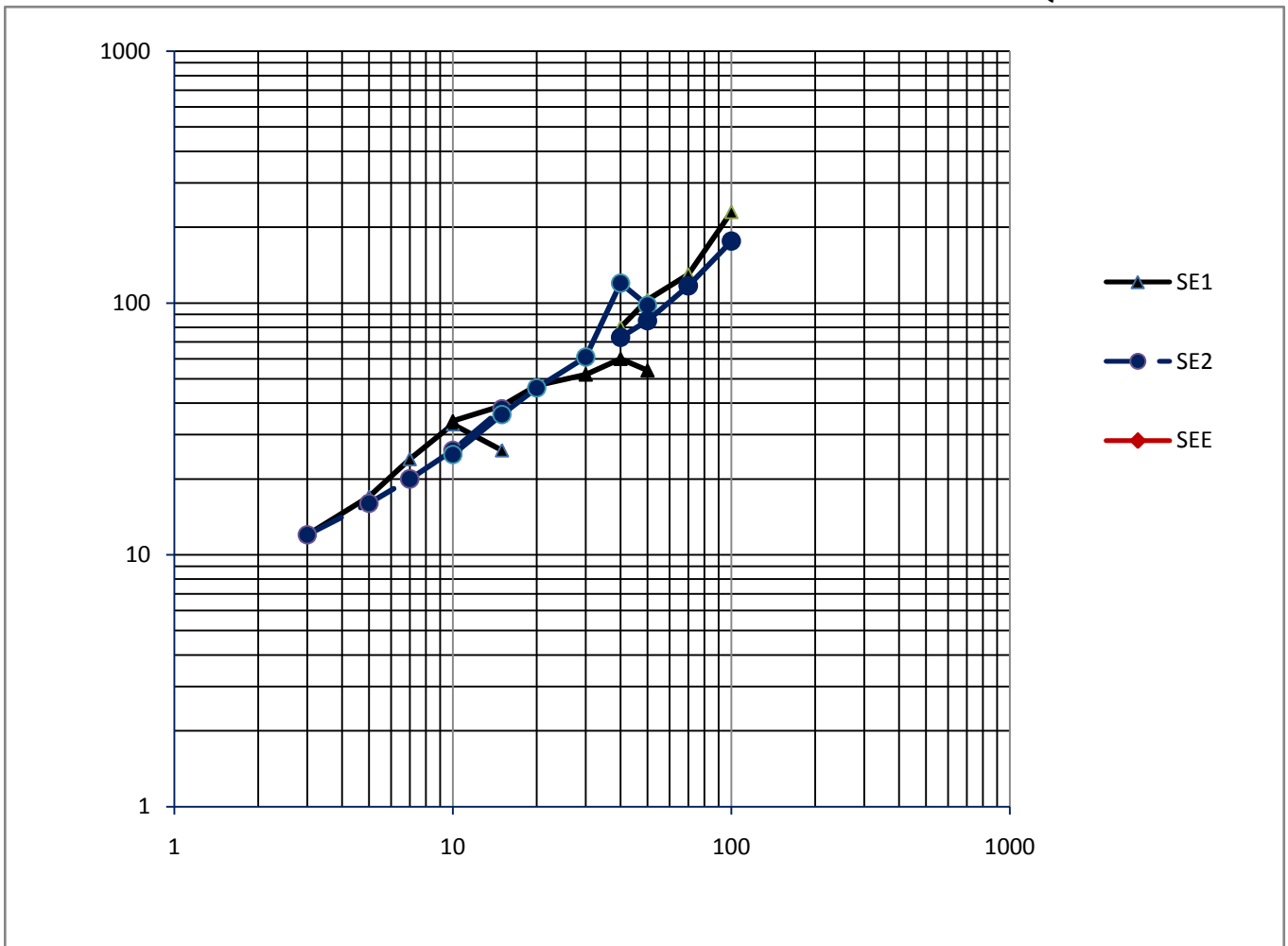
E-mail: ocaDES_koupela@fasonet.bf

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION
D'UN FORAGE POSITIF A KOULSOMDE
COMMUNE DE SOUDOUGUI
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: *F. A.*
 Sondeur: *O. Coumarou*

Région: *Centre-Est*
 Province: *Koupepe*
 Département: *Koupepe*
 Village: *Koupepe*
 Quartier:

Marché:

Financement:

Site géophysique: *SEA*

Village précédent:

Distance parcourue: Km

Forage n°:

Longitude (X):

Latitude (Y):

Altitude (Z):

Contrôleur:

Date début des travaux: *20.02.13*

Date fin des travaux: *21.02.13*

FORATION

Hauteur de table: *0,70 m*

Longueur tige: *3* m

Longueur Tricône: *2,50 m*

Longueur MFT: *1,65* m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	3,90	16'18"	0-3 argile compacte			<p>Technique de foration</p> <p>Tricône 9"7/8 de: <i>0</i> à <i>6,10</i> m</p> <p>Profondeur altération: <i>6,10</i> m</p> <p>Tubage provisoire de: <i>0</i> à <i>6,10</i> m</p> <p>MFT 6"1/2 de: <i>6,10</i> à <i>43</i> m</p> <p>Epaisseur du socle: <i>36,80</i> m</p> <p>1^{ère} venue d'eau à: <i>24,3</i> m</p> <p>2^e venue d'eau à: m</p> <p>3^e venue d'eau à: m</p> <p>4^e venue d'eau à: m</p> <p>5^e venue d'eau à: m</p>
2	5,90	25'10"	6 argile verte			
3	10	15'26"	6-16 granite rose	<i>facturé</i>		
4	13	16'32"	16-24 granite rose	<i>fissuré</i>		
5	16	17'19"	24-43 granite	<i>sain</i>		
6	19	18'45"		<i>sain</i>		
7	22	17'50"		<i>sain</i>		
8	25	18'17"		<i>sain</i>		
9	28	19'48"				
10	31	16'36"				
11	36	18'08"				
12	37	20'13"				
13	40	16'18"				
14	43	19'18"				
					<p>Mesure des débits</p> <p>Q₁ = <i>0,337</i> m³/h à <i>22</i> m</p> <p>Q₂ = <i>1,972</i> m³/h à <i>31</i> m</p> <p>Q₃ = <i>1,200</i> m³/h à <i>40</i> m</p> <p>Q₄ = <i>1,900</i> m³/h à <i>43</i> m</p> <p>Q₅ = m³/h à m</p> <p>Q₆ = m³/h à m</p> <p>Débit final: <i>1,900</i> m³/h</p> <p>Niveau statique: <i>116,14</i> m</p> <p>Remarques:</p> <p><i>Positif</i></p>	
<p>Profondeur totale forée: <i>43</i> m</p> <p>Profondeur équipée: <i>43</i> m</p>						

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque): Interplast
Diamètre intérieur: 118 mm
Taille des fentes: 0,95 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 21,70 à 33,30 m
de 33,30 à 42 m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,70 à 2,170 m
de 33,30 à 36,20 m
de à m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crépines: 17,40 m

Longueur total des PVC pleins: 29 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 15,73 m à 43 m
Hauteur: 27,27 m
Volume: 300 l

Packer (Quellon):

Nature: Quellon
Profondeur de: 14,73 m à 15,73 m
Hauteur: 1 m
Volume: 10 l
Masse: 25,15 Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

Date: 22-02-13
Durée:
Débit final: m³/h
Turbidité: eau claire
Niveau dynamique: m

Observations:

Le chef d'équipe:

Le contrôleur:


Kabore Louis

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

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIÉ ET DE FORAGE

Province... <i>Koulikouba</i>	Site n°... <i>11.1</i>
Département... <i>Soudan</i>	Date début... <i>22.02.12</i> heure : <i>2h.00</i>
Village... <i>Koulsanké</i>	Date de fin... <i>22.02.12</i> heure : <i>12h.00</i>
Quartier.....	Atelier.....

Caractéristique du forage		Repère/sol <i>0,60</i> m	Prof. Avt. <i>42,90</i> m	Niveau statique... <i>11,20</i> m	
		Débit foration... <i>1,200</i> m ³ /h		Ups développement... <i>3</i> h 50 min	
		Niveau dynamique... <i>27,10</i> m		Prof. Après... <i>42,92</i> m	
DEVELOPPEMENT			REMONTÉE		
Temps (h:min)	Q (m ³ /h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (min)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<i>22</i>		<i>00</i>	<i>27,10</i>
15 mn		<i>22</i>	<i>eau trouble rouge et sable</i>	<i>5</i>	<i>25,85</i>
30mn		<i>25</i>	<i>eau peu trouble dépôt sable</i>	<i>10</i>	<i>22,95</i>
45mn		<i>15</i>	<i>eau trouble + dépôt de sable</i>	<i>15</i>	<i>21,37</i>
1h 00mn		<i>28</i>	<i>eau peu trouble + peu de sable</i>	<i>20</i>	<i>20,59</i>
1h 15mn		<i>28</i>	<i>eau trouble + dépôt de sable</i>	<i>25</i>	<i>19,72</i>
1h 30mn		<i>37</i>	<i>eau peu trouble + peu de sable</i>	<i>30</i>	<i>18,24</i>
1h 45mn		<i>37</i>	<i>eau trouble + dépôt de sable</i>		
2h 00mn		<i>42</i>	<i>eau peu trouble + dépôt de sable</i>		
2h 15mn		<i>42</i>	<i>eau trouble + dépôt argile rouge</i>		
2h 30mn		<i>42</i>	<i>eau peu trouble + dépôt de sable</i>		
2h 45mn		<i>Fond du trou</i>	<i>eau peu trouble</i>		
3h 00mn		<i>Fond de 71 m</i>	<i>eau peu trouble + dépôt argile</i>		
3h 15mn		<i>Fond du trou</i>	<i>eau peu trouble</i>		
3h 30mn		<i>Fond du trou</i>	<i>eau claire</i>		
3h 45mn					
4h 00mn					
4h 15mn					
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 :

MINISTRE DE LA SANTE

*-+_*_*

REGION DU CENTRE-EST

-**_*

DIRECTION REGIONAL DE LA

SANTE DU CENTRE EST

+_*_*_*_*_*

SESA BP 62 TEN KODOGO

BURKINA FASO

*_*_*_*_*_*

Unite-Progrès-Justice

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : <i>Koulpèlgbè</i>	Echantillon N°
Département : <i>Soudaiguè</i>	Type d'échantillon
Lieu de prélèvement : <i>Koul somde</i>	Date de prélèvement
Prélevé par : <i>OCADÉS</i>	Date d'analyse <i>28/05/2013</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>6,37</i>			Chlorures	<i>2,36</i>	mg/l	250
TA	<i>0,00</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,62</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>1,84</i>	meq/l		D. Phosphates	<i>0,324</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>27,6</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<i>0,023</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>0,82</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,212</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>130</i>	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous		mg/l	1000	Lode			
M.F.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>36</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>123</i>	mg/l		Magnésium	<i>8</i>	mg/l	
(exprimée en CaCO3)				Sodium		mg/l	200
Dioxyde de chlore		mg/l		Potassium		mg/l	
Ozone		mg/l		Cadmium		mg/l	0,003
Ammoniaque	<i>0,08</i>	mg/lN	1,5	Fer total	<i>0,006</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
				Plomb			10

BACTERIOLOGIE :

COLIFORMES TOTAUX :

COLIFORMES FECAUX :

OBSERVATIONS

RAS



FORAGE DE KOULSOMDE

