



*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 KOKOSIN
VILLAGE DE DALTENGA
COMMUNE DE YARGO
BURKINA FASO**

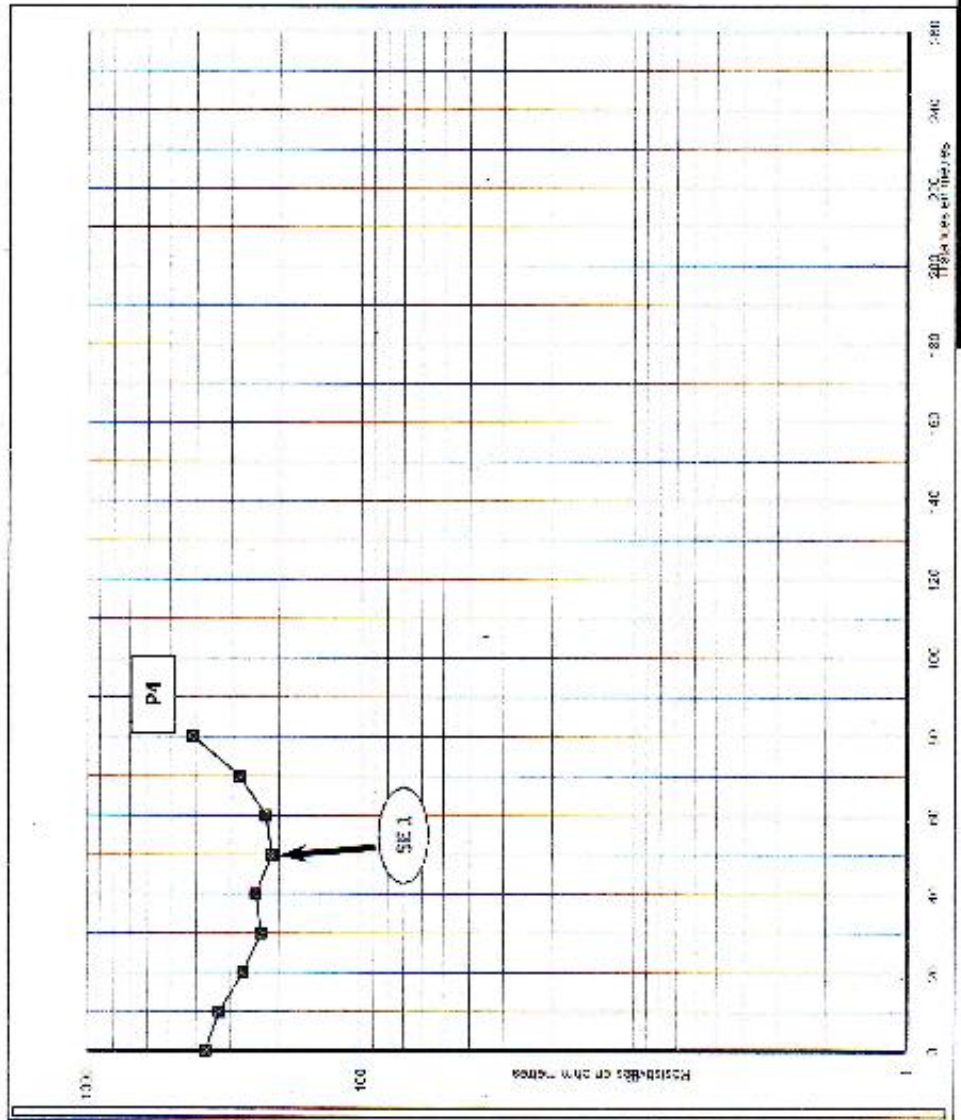
FINANCEMENT: Association 12SCATTI

PROFIL ELECTRIQUE

Province: KOURITENGA
 Commune: YARGO
 Village : DALTENGA
 Quartier : KOCOSIN

Date : 18/12/2012
 N° Profil : P4
 Azimut : 350°

	Distance(m)
0	370
10	330
20	270
30	233
40	243
50	213
60	224
70	280
80	414
90	
100	
110	
120	
130	
140	
150	
160	
170	
180	
190	
200	
210	
220	
230	
240	
250	
260	
270	

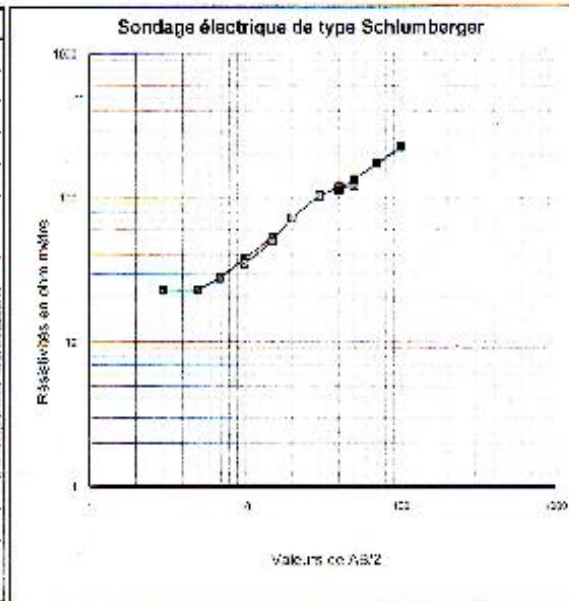


SONDAGE ELECTRIQUE

Province : KOURITENGA
 Commune : YARGO
 Village : DALTENGA
 Quartier : KOCOSIN

Date : 18/12/2012
 N° Sondage : SE1
 Azimut :

AB/2	MN=2	MN = 6	MN = 20
3	23		
5	23		
7	28		
10	38	58	
15	53	60	
20		73	
30		104	
40		119	114
50		122	152
70			174
100			225
150			
200			
300			
500			
700			
1000			



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

**FICHE DE CHANTIER
 FORAGE**

SERVICE HYDRAULIQUE
 Tél: 40 70 01 56
 Atelier: Fiat
 Sondeur: G. Nnamand

Région: Centre-Est
 Province: Koulikou
 Département: Yagho
 Village: Daitenga
 Quartier: Koulikou

Marché:
 Financement:
 Site géophysique: S.A.T.
 Village précédent:
 Distance parcourue: Km

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

FORATION

Date début des travaux: 22.12.18
 Hauteur de table: 0,65 m
 Longueur Tricône: 0,60 m

Date fin des travaux: 30.12.18
 Longueur tige: 3 m
 Longueur MFT: 1,65 m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE	
1	2,95	08'10"	0-3 - argile			Technique de foration Tricône 9"7/8 de 0 à 2,95 m Profondeur altération: 2,95 m Tubage provisoire de 6" à 2,95 m MFT 6"1/2 de 2,95 à 4,3 m Epaisseur du socle: 34,25 m 1 ^{er} venue d'eau à: 2,9 m 2 ^e venue d'eau à: 3,0 m 3 ^e venue d'eau à: m 4 ^e venue d'eau à: m 5 ^e venue d'eau à: m Mesure des débits Q ₁ = 0,666 m³/h à 2,9 m Q ₂ = m³/h à m Q ₃ = m³/h à m Q ₄ = m³/h à m Q ₅ = m³/h à m Q ₆ = m³/h à m Débit final: 0,700 m³/h Niveau statique: 16,20 m Remarques: Positif	
2	5,95	04'01"	3-13 - arène argileuse				
3	8,95	06'06"	18-25 - arène				
4	13	01'12"	25-28 - dolente				
5	16	05'45"	28-31 - schiste fissuré				
6	19	09'26"	humide				
7	22	08'34"					
8	25	06'53"	31 - schiste très				
9	28	10'12"	fracturé sain				
10	31	09'36"					
11	34	16'34"					
12	37	15'37"					
13	40	21'13"					
14	43	22'16"					
							Profondeur totale forée: 43 m
							Profondeur équipée: 43 m

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque): Sotici
Diamètre intérieur: 112 mm
Taille des fentes: 0,75 mm
Longueur du décanteur: 2 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,70 m

Bouchon de fond:
Nature: PVC
Hauteur (Longueur): 2,30 m

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 41 à 35,20 m
de 32,30 à 26,50 m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 2,70 à 26,50 m
de 32,30 à 35,20 m
de à m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crépines: 14,60 m

Longueur total des PVC pleins: 31,30 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 19 m à 43 m
Hauteur: 24,81 m
Volume: 230 l

Packer (Quellon):

Nature: Quellon
Profondeur de: 18 m à 19 m
Hauteur: 1 m
Volume: 2908 l
Masse: 25,15 Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg


DEVELOPPEMENT:

Date: 30-12-12
Durée: 2h 06 mn
Débit final: 0,666 m³/h
Turbidité: eau claire
Niveau dynamique: m

Observations:

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

Le chef d'équipe:


Kabore Louis

Le contrôleur:

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

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

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

Caractéristique du forage		Repère/sol 250..m	Prof. Avt. 12,71...m	Niveau statique 16,92..m	
		Débit forat.on. ... 0,500...m3/h		Tps développement... 4...h 02..mn	
		Niveau dynamique... 37,58...m		Prof. Après... 1,3...m	
DEVELOPPEMENT				REMONTEE	
Temps (h/mn)	Q (m3/h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mn)	Niveau d'eau (m)
0h:00mn		27			
15 mn	0,450	27	eau trouble avec dépôt sable	00	
30mn	0,450	27	eau trouble avec dépôt sable	5	37,58
45mn	0,500	31	eau trouble avec dépôt sable	10	35,44
1h:00mn	0,500	31	eau trouble avec dépôt sable	15	32,43
1h:15mn	0,500	26	eau trouble avec dépôt sable	20	27,46
1h:30mn	0,500	40	eau trouble avec dépôt sable	25	23,58
1h:45mn	0,500	40	eau trouble avec dépôt sable	30	21,30
2h:00mn	0,500	Fond du trou	eau trouble avec dépôt sable		
2h:15mn	0,600	Fond du trou	eau trouble avec dépôt sable		
2h:30mn	0,600	Fond du trou	eau trouble avec dépôt sable		
2h:45mn	0,600	Fond du trou	eau trouble avec dépôt sable		
3h:00mn	0,600	Fond du trou	eau trouble avec dépôt sable		
3h:15mn	0,600	Fond du trou	eau trouble avec dépôt sable		
3h:30mn	0,666	Fond du trou	eau claire avec dépôt sable		
3h:45mn	0,666	Fond du trou	eau claire		
4h:00mn	0,666	Fond du trou	eau claire		
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 :

MINISTRE DE LA SANTE

*_*_*_*_*

REGION DU CENTRE-EST

*_*_*_*_*

DIRECTION REGIONALE DE LA

SANTE DU CENTRE EST

*_*_*_*_*

SLSA BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

*_*_*_*_*

Unité-Progrès Justice

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : <i>Koulikouga</i>	Echantillon N°
Département : <i>Yagha</i>	Type d'échantillon : <i>eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Dallongu</i>	Date de prélèvement
Prélevé par : <i>OCRDES</i>	Date d'analyse : <i>28/05/2012</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>7,38</i>			Chlorures	<i>1,73</i>	mg/l	250
TA	<i>20</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,32</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>2,08</i>	meq/l		O. Phosphates	<i>0,412</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>13,2</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<i>0,026</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>0,47</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,532</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>160</i>	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous		mg/l	1000	Lode			
M.L.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>33</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>124</i>	mg/l		Magnésium	<i>11</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>0,14</i>	mg/lN	1,5	Fer total	<i>0,017</i>	mg/l	0,3
				Manganèse	<i>2,02</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 FECALUX :

OBSERVATIONS

<i>RAS</i>



Forage de Daltenga/Kokossin

