



*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 PEALIN/PEULH  
VILLAGE DE SIGNONGHIN  
COMMUNE DE POUYTENGA  
BURKINA FASO**

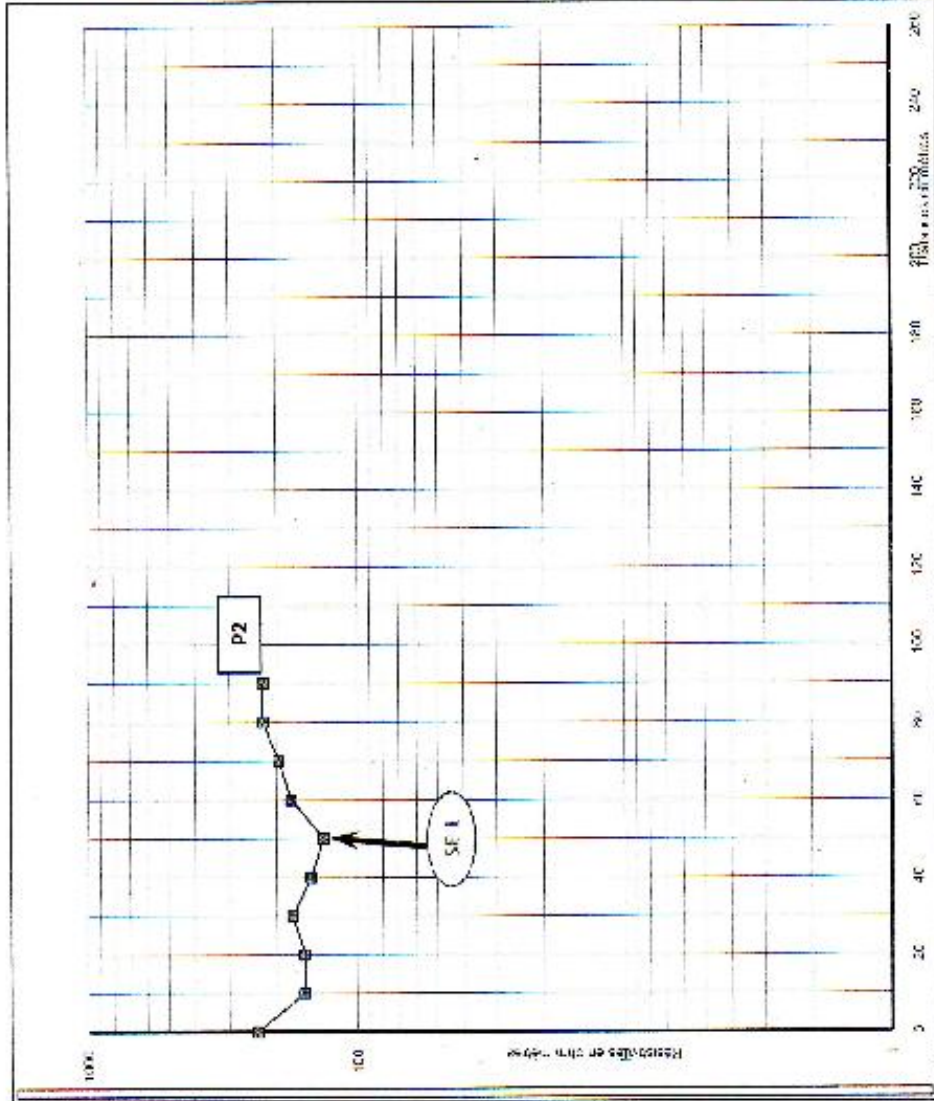
FINANCEMENT: Association 12SCATTI

# PROFIL ELECTRIQUE

Province: KOURITENGA  
 Commune: POUYTENGA  
 Village : SIGNOGUIN  
 Quartier : PEAL/PEULH

Date : 17/12/2012  
 N° Profil : P2  
 Azimut : 50°

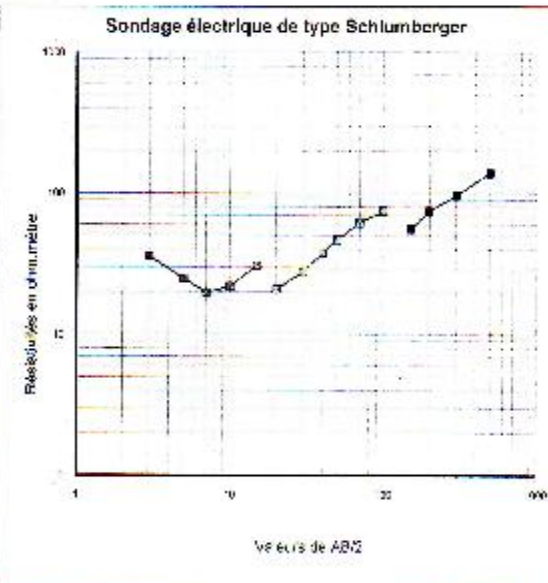
	Distance(m)
0	235
10	157
20	157
30	174
40	149
50	134
60	176
70	196
80	225
90	225
100	
110	
120	
130	
140	
150	
160	
170	
180	
190	
200	
210	
220	
230	
240	
250	
260	
270	



## SONDAGE ELECTRIQUE

Province :	KOURITENGA	Date :	17/12/2012
Commune :	POUYTENGA	N° Sondage :	SE1
Village :	SIGNOQUIN	Azmut :	
Quartier :	PEALIN/PEULH		

AB/2	MN=2	MN = 5	MN = 20
3	28		
6	25		
7	20		
10	22		
15	31		
20		31	
30		25	
40		15	
50		12	
70			
100		15	
150			30
200			10
300			10
500			10
700			
1000			





## EQUIPEMENT

### Tube PVC:

Type (marque): SOTCI  
Diamètre intérieur: 112 mm  
Taille des fentes: 0,75 mm  
Longueur du décanteur: 1,50 m  
Hauteur du PVC Hors sol: 0,50 m

### Bouchon de fond:

Nature: PVC  
Hauteur (Longueur): 2,80 m

### Niveau (côte) PVC Crépinés:

de 30 à 35,80 m  
de 38,70 à 44,50 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

### Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,50 à 30 m  
de 35,80 à 38,70 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

|| Longueur total des PVC Crépinés: 14,60 m

Longueur total des PVC pleins: 36,80 m

### Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier  
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm  
Profondeur de: 23,33 m à 4,6 m  
Hauteur: 28,92 m  
Volume: 280 m<sup>3</sup>

### Packer (Quellon):

Nature: Quellon  
Profondeur de: 22,33 m à 23,33 m  
Hauteur: 1 m  
Volume: 10 m<sup>3</sup>  
Masse: 15,25 Kg

### Cimentation:

Profondeur de: ..... m  
Masse: ..... Kg

## DEVELOPPEMENT:


Date: 19.12.12  
Durée: 6.00 h  
Débit final: 0,700 m<sup>3</sup>/h  
Turbidité: eau claire  
Niveau dynamique: 30,60 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 LIFT DE FORAGE

Province .....	<i>Haute Volta</i>	Site n° .....	<i>1</i>
Département .....	<i>Pour Traoré</i>	Date début .....	<i>12-12-2012</i> heure : <i>14h05mn</i>
Village .....	<i>Ag. Kraghina</i>	Date de fin .....	<i>18-12-2012</i> heure : <i>14h05mn</i>
Quartier .....	<i>1.2.3.4</i>	Atelier .....	

Caractéristique du forage		Repère/sol <i>0,50m</i>	Prof. Avt. <i>4,5, 2,5 m</i>	Niveau statique... <i>20,20 m</i>	
		Débit foration... <i>0,200</i> m <sup>3</sup> /h	Tps développement... <i>3</i> h.00mn.		
		Niveau dynamique... <i>30,10</i> m	Prof. Après... <i>16,05</i> m		
DEVELOPPEMENT			REMONTEE		
Temps (h/mn)	Q (m <sup>3</sup> /h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mn)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<i>3,1 m</i>		<i>00</i>	<i>20,10</i>
15 mn		<i>3,1 m</i>	<i>peu trouble + dépôt sable</i>	<i>5</i>	<i>21,20</i>
30mn		<i>3,1 m</i>	<i>peu Peu trouble + dépôt sable</i>	<i>10</i>	<i>25,35</i>
45mn		<i>3,4 m</i>	<i>peu trouble + dépôt sable</i>	<i>15</i>	<i>23,60</i>
1h 00mn		<i>3,9 m</i>	<i>peu Peu trouble + Peu de sable</i>	<i>20</i>	<i>22,70</i>
1h 15mn		<i>4,2 m</i>	<i>peu trouble + Peu de sable</i>	<i>25</i>	<i>21,85</i>
1h 30mn		<i>Fond du Trou</i>	<i>peu trouble + dépôt sable</i>	<i>30</i>	<i>21,30</i>
1h 45mn		<i>Fond du Trou</i>	<i>peu Très trouble + Peu de sable</i>		
2h 00mn		<i>Fond du Trou</i>	<i>peu Peu trouble + Peu de sable</i>		
2h 15mn		<i>Fond du Trou</i>	<i>peu Peu claire + Peu de sable</i>		
2h 30mn		<i>Fond du Trou</i>	<i>peu claire + Peu de sable</i>		
2h 45mn		<i>Fond du Trou</i>	<i>peu claire</i>		
3h 00mn		<i>Fond du Trou</i>	<i>peu claire</i>		
3h 15mn					
3h 30mn				<i>PH : 7,85</i>	
3h 45mn				<i>Cond: 240</i>	
4h 00mn				<i>Température: 34,5</i>	
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

\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*

SFSA BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*

Unité-Progress Justice

### BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province: <i>Kouritenga</i>	Echantillon N°
Département: <i>Pôlybanga</i>	Type d'échantillon: <i>eau de Boisson</i>
Lieu de prélèvement: <i>pas d'eau</i>	Date de prélèvement
Prélevé par: <i>MCAPES</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
<b>Physico-chimie</b>				<b>Anions</b>			
pH	<i>7,64</i>			Chlorures	<i>0,96</i>	mg/l	250
TA	<i>00</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,58</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>3,98</i>	meq/l		O. Phosphates	<i>0,329</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>26,4</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<i>0,174</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>0,62</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,098</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>280</i>	Us/cm	5	Brume			
Solides tx dissous		mg/l	1000	Lode			
M.E.S		mg/l		<b>Cations</b>			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>23</i>	mg/l	
Dureté totale (exprimée en CaCO3)	<i>217</i>	mg/l		Magnésium	<i>11</i>	mg/l	
Dioxyde de chlore		mg/l		Sodium		mg/l	200
Ozone		mg/l		Potassium		mg/l	
Ammoniacque	<i>0,13</i>	mg/lN	1,5	Cadmium		mg/l	0,003
				Fer total	<i>0,008</i>	mg/l	0,3
				Manganèse	<i>59</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
				Piom			10

BACTERIOLOGIE :

COLIFORMES TOTAUX :

COLIFORMES FECALUX :

OBSERVATIONS

*RAS*



## Forage de Pealin/Peulh

