



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 BOANGTENGA (MARANCIN)
COMMUNE DE KOUPELA
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: Association 12 SCATTI Onlus

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. Armand*

Région: *Centra... Est*
 Province: *Koussitenga*
 Département: *Koupele*
 Village: *Boangtenga*
 Quartier: *Maronin*

Marché:
 Financement:
 Site géophysique: *SE*
 Village précédent:
 Distance parcourue: Km

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

Date début des travaux: *09-03-15*
 Hauteur de table: *0,60m*
 Longueur Tricône: *0,150m*

Date fin des travaux: *10-03-15*
 Longueur tige: *3,00* m
 Longueur MFT: *1,60* m

FORATION

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	16'38"	0-3-cuirasse			Technique de foration Tricône 9"7/8 de: <i>00</i> à <i>10,26</i> m Profondeur altération: <i>10,26</i> m Tubage provisoire de: <i>00</i> à <i>10,26</i> m MFT 6"1/2 de: <i>10,26</i> à <i>43</i> m Epaisseur du socle: <i>32,74</i> m 1 ^{ère} venue d'eau à: <i>24</i> m 2 ^{ème} venue d'eau à: m 3 ^{ème} venue d'eau à: m 4 ^{ème} venue d'eau à: m 5 ^{ème} venue d'eau à: m Mesure des débits Q ₁ = <i>1,100</i> m³/h à <i>28</i> m Q ₂ = <i>1,400</i> m³/h à <i>31</i> m Q ₃ = m³/h à m Q ₄ = <i>1,500</i> m³/h à <i>34</i> m Q ₅ = <i>1,400</i> m³/h à <i>37</i> m Q ₆ = m³/h à m Débit final: <i>1,400</i> m³/h Niveau statique: <i>18,82</i> m
2	5,90	06'13"	3-10- argile compact			
3	8,90	08'46"	10-16- arène granue			
4	11,90	16'23"	16-20- grès rose fissuré			
5	16,00	10'23"	20-33 schiste fissuré			
6	19,00	19'36"	33-40 granite peu fracturé			
7	22,00	21'16"	40-43 granite peu fracturé sain			
8	25,00	22'17"				
9	28,00	20'15"				
10	31,00	16'23"				
11	34,00	37'28"				
12	37,00	38'39"				
13	40,00	42'46"				
14	43,00	48'64"				
					Profondeur totale forée: <i>43,00</i> m	
					Profondeur équipée: <i>43,00</i> m	
					Remarques: <i>Positif</i>	

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque): Interplast h
Diamètre intérieur: 112 mm
Taille des fentes: 0,65 mm
Longueur du décanteur: 1,00 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,60 m

Bouchon de fond:
Nature: PVC
Hauteur (Longueur): 2,90 m

Niveau (côte) PVC Crépinés:
de 30,40 à 42,00 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:
de 0,60 à 30,40 m
de à m
de à m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépinés: 11,60 m

Longueur total des PVC pleins: 31,90 m

Massif filtrant (Gravier):
Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de 2,5 m à 4,3 m
Hauteur: 1,8 m
Volume: 180 l

Packer (Quellon):
Nature: Quellon
Profondeur de: 24,00 m à 25,00 m
Hauteur: 1,00 m
Volume: 10,00 l
Masse: 15,25 Kg

Cimentation:
Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

Densité:
Durs:
Débit final: m³/h
Turbidité:
Niveau dynamique: m

Observations:

.....

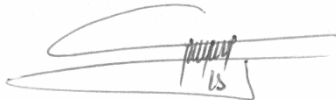
.....

.....

.....

Le chef d'équipe:

Le contrôleur:



Kaboué Louis

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

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province <i>Koulikoro</i>	Site n° <i>SE</i>
Département <i>Koulikoro</i>	Date début <i>M. 03. 2015</i> heure : <i>10H.00</i>
Village <i>Boumbessou</i>	Date de fin <i>M. 03. 2015</i> heure : <i>13H.00</i>
Quartier <i>M. Samain</i>	Atelier

Caractéristique du forage		Repère/sol <i>0,10</i> .m	Prof. Avt. <i>42,95</i> .m	Niveau statique. <i>17,05</i> .m	
		Débit foration..... <i>1,400</i>m3/h		Tps développement. <i>3</i>h.00.mm	
		Niveau dynamique..... <i>22,90</i> .m		Prof. Après... <i>42,97</i>m	
DEVELOPPEMENT				REMONTEE	
Temps (h/mn)	Q (m3/h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<i>31</i>		<i>00</i>	<i>28,30</i>
15 mn	<i>1,000</i>	<i>31</i>	<i>Eau noirâtre</i>	<i>05</i>	<i>26,30</i>
30mn	<i>1,000</i>	<i>34</i>	<i>eau trouble</i>	<i>10</i>	<i>24,47</i>
45mn	<i>1,200</i>	<i>35</i>	<i>eau peu claire</i>	<i>15</i>	<i>22,55</i>
1h 00mn	<i>1,200</i>	<i>37</i>	<i>eau peu claire</i>	<i>20</i>	<i>20,70</i>
1h 15mn	<i>1,400</i>	<i>37</i>	<i>eau peu claire</i>	<i>25</i>	<i>18,82</i>
1h 30mn	<i>1,400</i>	<i>40</i>	<i>eau peu claire</i>	<i>30</i>	<i>18,34</i>
1h 45mn	<i>1,400</i>	<i>40</i>	<i>eau peu claire</i>		
2h 00mn	<i>1,600</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau trouble</i>		
2h 15mn	<i>1,600</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau peu claire</i>		
2h 30mn	<i>1,600</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau claire</i>		
2h 45mn	<i>1,600</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau claire</i>		
3h 00mn	<i>1,600</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau claire</i>		
3h 15mn	<i>1,600</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau claire</i>		
3h 30mn					
3h 45mn					
4h 00mn					
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 :

[Signature]
 Souwaflo N. Ernest



