



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 DIANGHIN
COMMUNE DE GOUNGHIN
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 : *O. Armand*

Région : *Centre Est*
 Province : *Kouaoukougou*
 Département : *Boungbun*
 Village : *Pissi*
 Quartier : *Dianghin*

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

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

Date début des travaux : *25-06-15*
 Hauteur de table : *0,60m*
 Longueur Tricône : *0,10m*

Date fin des travaux : *26-06-15*
 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	10'15"	0-1- Latheritique			Technique de foration Tricône 9"7/8 de : 00 à 8,90 m Profondeur altération : 8,90 m Tubage provisoir de : 00 à 8,90 m MFT 6"1/2 de : 8,90 à 43 m Epaisseur du socle : 34,10 m 1 ^{ère} venue d'eau à : 24 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 = 1,125 m³/h à 28 m Q ₂ = 1,300 m³/h à 37 m Q ₃ = 1,200 m³/h à 40 m Q ₄ = m³/h à m Q ₅ = m³/h à m Q ₆ = m³/h à m Débit final : 1,200 m³/h Niveau statique : 11,92 m
2	5,90	09'23"	1-6- cuirasse			
3	8,90	13'15"	6-12- arène			
4	13,00	16'42"	12-16- arène granoux			
5	16,00	15'20"	16-28- granite fracturé			
6	19,00	18'54"	28-31- granite rose fissuré			
7	22,00	21'36"	31-38- grès fissuré			
8	25,00	22'34"	38-40- granite fracturé peu sain			
9	28,00	22'31"	40-43- granite sain			
10	31,00	28'13"				
11	34,00	32'15"				
12	37,00	31'42"				
13	40,00	30'15"				
14	43,00	31'20"				
					Profondeur totale forée : 43,00 m	
					Profondeur équipée : 48,00 m	

Remarques :
Positif

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque): *Fater splash*
Diamètre intérieur: *112 mm*
Taille des fentes: *0,60* 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 Crépines:

de *27,50* à *33,30* m
de *36,20* à *42* m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de *0,60* à *27,50* m
de *33,30* à *36,20* m
de à m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépines: *14,60* m

Longueur total des PVC pleins: *31,20* m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: *Gravier*
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: *22* m à *43* m
Hauteur: *21* m
Volume: *210* l

Packer (Quellon):

Nature: *Quellon*
Profondeur de: *2,00* m à *22,00* m
Hauteur: *1,00* m
Volume: *10* l
Masse: *15,25* Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:


Densité:
Débit fin: m³/h
Turbidité:
Niveau dynamique: m

Observations :

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

Le chef d'équipe :

Le contrôleur :


Kabore' Louis

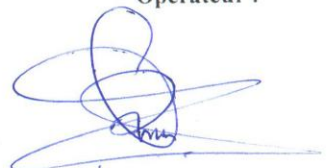
OCADES-Caritas Koupéla
 B.P. 4 Koupéla
 BURKINA FASO
 Tél. 40700156

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province	Koulikoula	Site n°	St
Département	Gnagna	Date début	27-06-2015 heure : 8.H.00
Village	Diam	Date de fin	27-06-2015 heure : 11.H.00
Quartier	Diam	Atelier	

Caractéristique du forage		Repère/sol 0,60..m	Prof. Avt.. 62,32.m	Niveau statique 11,54..m	
		Débit foration.. 1,200.....m3/h		Tps développement... 3...h 00mm	
		Niveau dynamique... 22,55...m		Prof. Après... 42,87.....m	
DEVELOPPEMENT			REMONTEE		
Temps (h/mn)	Q (m3/h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		28	Eau blanc trouble	00	28,55
15 mn	1,200	28	Eau trouble	05	26,30
30mn	1,200	30	Eau trouble	10	24,58
45mn	1,200	30	Eau peu claire	15	22,72
1h 00mn	1,300	37	Eau trouble	20	20,88
1h 15mn	1,300	37	Eau peu trouble	25	18,92
1h 30mn	1,300	40	Eau peu claire	30	16,99
1h 45mn	1,300	40	Eau trouble		
2h 00mn	1,400	fond du trou	Eau peu claire		
2h 15mn	1,400	fond du trou	Eau peu claire		
2h 30mn	1,400	fond du trou	Eau claire		
2h 45mn	1,400	fond du trou	Eau claire		
3h 00mn	1,400	fond du trou	Eau claire		
3h 15mn					
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 :



Sawalogo Ernest

