



Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla

B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)

Tél.: (226) 24 70 01 56 Fax: (226) 24 70 03 04

E-mail: ocades_koupela@fasonet.bf

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION
D'UN FORAGE POSITIF A BAGBOURSGOU-PEULH
COMMUNE DE DIALGAYE
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS.

Avril 2022



OCADES-CARITAS KOUPELA

B.P.4 Koupéla (Burkina Faso) Tél: (226) 24 70 01 56 Fax: (226) 24 70 03 04 E-mail: ocaDES_koupela@fasonet.bf
IFU N° 00007339H Code ONG 280/DSONG

Province : KOURITENGA	Marché n° : Divers	Forage n° :
Commune : DIALGAYE	Entreprise : OCADES KOUPELA	Coordonnées géographiques
Village : BAGBOURSGOU	Atelier : OCADES KOUPELA
Quartier : PEULH	Sondeur : KOUANDA Adaré
Site géophysique : SE1	Contrôleur :	
Village précédent :	Distance parcourue :	

Date début des travaux : 10/12/2021	Date fin des travaux : 11/12/2021	
Heure début des travaux : 08H17mn	Heure fin des travaux : 16H20mn	
FORATION	Hauteur de table : 1,10 m	Longueur 1 ^{ère} tige : 5,10 m Longueur de tige : 5,00 m
	Longueur Trilame : 0,50 m	Longueur de MFT : 1,50 m

N° Tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	Coupe technique	
1	5,50	8'11"				<p>TECHNIQUE DE FORATION</p> <p>Trilame 9"7/8 de : 00 à 15,50 m Prof altération : 15,50 m Prétubage: PVC De 0 à 15,50 m MFT 6"1/2 de : 15,50 à 51,00 m Epaisseur socle : 46,90 m Nature produit utilisé ○ Boue ○ Mousse Réalesage diamètre : de : à m 1^{ère} venue d'eau à 40 m 2^{ème} venue d'eau à 48 m 3^{ème} venue d'eau à m 4^{ème} venue d'eau à m 5^{ème} venue d'eau à m</p> <p>MESURE DE DEBIT</p> <p>Q1= 2,000 m³/h à 40,00 m Q2= 2,000 m³/h à 48,00 m Q3= 2,100 m³/h à 51,00 m Q4= m³/h à m Débit final : 2,100 m³/h Niveau statique : 8,00 m</p> <p>EQUIPEMENT</p> <p>Sabot : 2,00 m PVC plein: 40,00 m PVC crépiné: 11,00 m Gravier : 370 l Packer : 1 m</p>
2	10,60	9'45"	00 à 3 m argile sablonneux			
3	15,70	13'40"	3 à 4,50 m arène granitique			
4	20,80	14'20"	4,50 à 25 m granite noir			
5	25,90	25'41"	25 à 30 m granite noir fissuré			
6	30,00	22'42"	30 à 37 m granite fracturé			
7	35,00	34'05"	37 à 46 m granites rose sain			
8	40,20	35'02"	46 à 51 m granite noir-blanc sain			
9	45,80	40'10"				
10	51,00	42'15"				
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						

EQUIPEMENT

Tube PVC

Type (marque) : SOTICI
Diamètre intérieur :..... : 112 mm
Diamètre extérieur mm : 115 mm
Taille des fentes mm : 0,80 mm
Hauteur hors sol : 1 m

Niveau PVC Crépines

De 39,40 à 50,00 m
De à m
De..... à..... m
De..... à..... m
De..... à..... m

Niveau PVC pleins

De 1 à 99,40 m
De 50,00 à 51,00 m
De à m
De..... à..... m
De..... à..... m

Décanteur

Nature : PVC (Fermé)
Hauteur : 2,00 m.

Légende

Nature : Quartz



Quellon

Granulométrie de 2 à 4 mm



Gravier
filtrant

Profondeur de 39,40 à 51,00 m
Hauteur : 11,00 m
Volume : 370 L



Crépines

Packer

Nature : Argile gonflante
Profondeur de 50,00 à 51,00 m
Hauteur : 1 m
Volume : 10 l
Masse : 10 kg



Cimentation
de tête

Cimentation

Profondeur
de..... 0 à 6 m
Masse :50 kg

Soufflage

Temps	Observation
De 0 à 20 mn	Eau trouble
De 20 à 35 mn	Eau peu trouble
De 35 à 45 mn	Eau peu claire

OBSERVATIONS

Forage positif

FICHE ESSAI DE DEBITS SIMPLIFIE

Projet		Province	KOURITENGA	Entreprise	OCADES KPL
Maître de l'ouvrage		Département	DIALGAYE	Opérateur	S. FELIX
Maître d'œuvre		Village	BAGBOURSGOU	Date des travaux	16/12/2021
Maître d'œuvre délégué		Quartier	PEULH	Longitude	
Financement		Forage N°		Latitude	

1. CARACTERISTIQUE DU FORAGE

Profondeur forée : **51,00 m**
 Profondeur mesurée : **51,00 m**
 Profondeur socle..... m
 Nature socle.....
 Profondeur venue d'eau :
 à..... m... m³/h
 à.....m.....m³/h
 à.....m.....m³/h
 à.....m.....m³/h
 à.....m.....m³/h
 Profondeur sommet crépine :..... m
 Diamètre tubes crépines :...mm
 Débit fin foration : **2,100 m³/h**

4. MESURE PENDANT L'ESSAI

Descente :

heure	t/mn	Niveau eau	Rabatt (s)	Débits (Q)		S/Q	Observations
				Temps	m ³ /h		
09h00	0	8,00	NS				1 ^{er} palier Eau trouble
	3	8,10	1,71	18,00''	2,000		
	5	8,22	1,83				
	10	8,31	1,92				
	15	8,39	2,00				
	20	8,45	2,06				
	30	8,48	2,09				
	40	8,56	2,17				
10h00	60	8,63	2,24				
	80	8,74	2,35				
	100	8,80	2,41				2 ^{ème} palier Eau claire
11h00	120	8,85	2,46				
	125	11,17	4,78	12,00''	2,000		
	130	13,60	7,21				
	140	14,28	7,89				
	150	15,00	8,61				
	160	15,12	8,73				3 ^{ème} palier Eau claire
12h00	180	15,30	8,91				
	190	17,42	11,03	10,00''	2,100		
	200	17,80	11,41				
	210	17,96	11,57				
	220	18,09	11,70				13h00
	230	18,16	11,77				
	240	18,24	11,85	9,00''	2,200		
Remontée :							
14h00	1	13,57	7,18				
	3	12,62	6,23				
	5	12,17	5,78				
	10	11,76	5,37				
	15	11,51	5,12				
	20	11,12	4,73				
	30	10,92	4,53				
	40	10,65	4,26				
	50	10,32	3,93				
15h00	60	10,08	3,69				

2. DEVELOPPEMENT DU FORAGE

NS avant développement : **8,000 m/sol**
 Date : **16/12/2021**
 Durée : **4h00**
 Débit : **2,100 m³/h**
 Turbidité de l'eau après :
 30 mn : eau trouble
 1h : eau peu claire
 2h : eau claire
 NS après développement : **8,00 m/sol**

3. DONNEES DE L'ESSAI DE DEBIT

Repère :
 Hauteur du repère : 0,30 m/sol
 NS avant essai : **8,00 m/rep**
 Profondeur avant essai : **51,00 m/rep**
 Récipient de prise du débit : Sceau 10 litres
 Pompe utilisée pour l'essai :
 Type : Le Roysomer
 Profondeur
 Crépine :m/sol
 pH :Température.....°C
 Conductivité :µS/cm

Autres observations



OCADES-Caritas Koupéla. B.P. 4 Koupéla, Burkina Faso.
Tel. +226 24700156 Fax +226 24700304. Email: ocades_koupela@fasonet.bf
IFU N° 00007339H Code ONG 280/DSONG
Compte BOA BF084 17001 005006870004 74
IBAN BF42 BF08 4170 0100 5006 8700 0474