



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 KOLOGUESOM
COMMUNE DE ZOUNGOU
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 : GANZOURGOU	Marché n° : Divers	Forage n° :
Commune : ZOUNGOU	Entreprise : OCADES KPL	Coordonnées géographiques
Village : BITTOUNGOU	Atelier : OCADES KPL
Quartier : KOLOGUESOM	Sondeur : KOUANDA Adaré
Site géophysique : SE1	Contrôleur :	
Village précédent :	Distance parcourue :	

Date début des travaux : 07 / 01 / 2022	Date fin des travaux : 10 / 01 / 2022
Heure début des travaux : 10H17mn	Heure fin des travaux : 11H30mn
FORATION	Hauteur de table : 1,10 m
	Longueur Trilame : 0,50 m
Longueur 1 ^{ère} tige : 5,50 m Longueur de tige : 5,00 m	
Longueur de MFT : 1,50 m	

N° Tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	Coupe technique		
1	5,50	8'11"	00 à 5 m argile sablonneux 5 à 10,50 m arène granitique 10,50 à 25 m granite noir 25 à 30 m granite noir fissuré 30 à 35 m granite biotite fracturé 35 à 40 m granites rose 40 à 50,40 m granite sain			<p style="text-align: center;">TECHNIQUE DE FORATION</p> <p>Trilame 9"7/8 de : 00 à 4,50 m Prof altération : 6,50 m</p> <p>Prétubage: PVC De 0 à 5,50 m MFT 6"1/2 de : 4,50 à 50,40 m Epaisseur socle : 46,90 m</p> <p>Nature produit utilisé ○ Boue ○ Mousse</p> <p>Réalésage diamètre : de : à m</p> <p>1^{ère} venue d'eau à 25 m 2^{ème} venue d'eau à 35 m 3^{ème} venue d'eau à m 4^{ème} venue d'eau à m 5^{ème} venue d'eau à m</p> <p style="text-align: center;">MESURE DE DEBIT</p> <p>Q1= 16,600 m3/h à 25,00 m Q2= 17,900 m3/h à 45,00 m Q3= 18,000 m3/h à 50,40 m Q4= m3/h à m</p> <p>Débit final : 19,000 m3/h Niveau statique : 08,10 m</p> <p style="text-align: center;">EQUIPEMENT</p> <p>Sabot : 2,00 m PVC plein: 35,40 m PVC crépiné: 15,00 m Gravier : 280 l Packer : 1 m</p>	
2	10,60	9'45"					
3	15,70	13'40"					
4	20,80	14'20"					
5	25,90	27'41"					
6	30,00	22'42"					
7	35,10	34'05"					
8	40,20	35'02"					
9	45,30	40'10"					
10	50,40	48'40"					
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 :..... : 125 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 51,00 m
De à m
De..... à..... m
De..... à..... m
De..... à..... m

Niveau PVC pleins

De 1 à 39,40 m
De 50,00 A 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 : 31,00 m
Volume : 2800 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

De 0 à 30 mn
De 30 à 45 mn
De 55 à 60 mn

Observation

Eau trouble
Eau peu trouble
Eau peu claire

Forage positif

FICHE ESSAI DE DEBITS SIMPLIFIE

Projet		Province	GANZOURGOU	Entreprise	OCADES KPL
Maître de l'ouvrage		Département	ZOUNGOU	Opérateur	S. FELIX
Maître d'œuvre		Village	BITTOUNGOU	Date des travaux	10/01/2022
Maître d'œuvre délégué		Quartier	KOLOGUESOM	Longitude	
Financement		Forage N°		Latitude	

1. CARACTERISTIQUE DU FORAGE

Profondeur forée 50,40 m
 Profondeur mesurée 50,40 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 : **19,000 m³/h**

4. MESURE PENDANT L'ESSAI

Descente :

heure	t/mn	Niveau eau	Rabatt (s)	Débits (Q)		S/Q	Observations
				Temps	m ³ /h		
10h00	0	8,00	NS				1 ^{er} palier Eau trouble
	3	8,10	1,71	18,00''	17,000		
	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				
11h00	60	8,63	2,24				
	80	8,74	2,35				
	100	8,80	2,41				2 ^{ème} palier Eau claire
12h00	120	8,85	2,46				
	125	11,17	4,78	12,00''	18,000		
	130	13,60	7,21				
	140	14,28	7,89				
	150	15,00	8,61				3 ^{ème} palier Eau claire
	160	15,12	8,73				
13h00	180	15,30	8,91				
	190	17,42	11,03	10,00''	18,600		
	200	17,80	11,41				Eau claire
	210	17,96	11,57				
	220	18,09	11,70				
	230	18,16	11,77				
14h00	240	18,24	11,85	9,00''	19,000		
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 : **10/01/2022**
 Durée : **4h00**
 Débit : **19,000 m³/h**
 Turbidité de l'eau après :
 30 mn : eau trouble
 1h : eau peu claire
 2h : eau claire
 NS après développement 8,05m /sol

3. DONNEES DE L'ESSAI DE DEBIT

Repère :
 Hauteur du repère : 00 cm/sol
 NS avant essai : **8,00 m/rep**
 Profondeur avant essai : **50,40 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 : **Un bon débit et une bonne remontée d'eau du forage.**



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