



*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 BANTARGHIN
VILLAGE DE KAMYANLI
COMMUNE DE YARGATENGA
BURKINA FASO**

Financement: Association 12 SCATTI

Bantarghin est un quartier qui appartient au village de Kamyani dans la Province du Koulpélogo. Il est situé à l'Est de la commune et à moins de 2 km de la voie rouge qui mène à Sangha. Les habitants du quartier de ce quartier n'ayant pas un accès adéquat à l'eau potable ont sollicité la réalisation d'un forage positif pour réduire la corvée d'eau des femmes. Aussi, il contribuera à la réduction des maladies liées à la consommation d'eau polluée de la population. L'infrastructure a été réalisée par l'OCADES Caritas Koupéla grâce au financement de l'Association 12 SCATTI. Les étapes suivantes ont constitué la réalisation de ce forage:

ETAPE 1. IMPLANTATION (LA RECHERCHE DU SITE)

Cette étape a consisté en la recherche d'une nappe phréatique et un point favorable situé sur cette nappe pour la réalisation du forage. Pour cette activité l'OCADES Caritas Koupéla a fait recours au service d'un bureau d'étude géophysique (Voir fiche jointe)

ETAPE 2. LA FORATION

Elle a consisté à forer sur le site choisi jusqu'à l'obtention d'eau dont le débit est au moins égal ou supérieur à la norme nationale qui est de 0,700m³/h. Pour ce forage le débit est de 7,200 m³/h (Voir fiche jointe)

ETAPE 3. LE DEVELOPPEMENT/ POMPAGE

Il s'est agi en premier lieu de souffler l'eau pendant au moins quatre (04) heures pour nettoyer la boue contenue dans le forage jusqu'à l'obtention d'eau claire. Ensuite nous avons procédé aux essais de pompage pour mesurer le débit du forage. En fin on a prélevé un échantillon d'eau du forage pour l'analyse physico-chimique et de l'examen microbiologique dans un laboratoire. Les résultats de l'analyse attestent que l'eau du forage est consommable (Voir fiche jointe)

ETAPE 4. LA CONSTRUCTION DE LA SUPERSTRUCTURE

Cette activité a compris :

- ✓ La réalisation de la margelle.
- ✓ La construction d'un mur de protection.
- ✓ La construction d'un canal d'écopage et d'écoulement des eaux usées.
- ✓ La construction d'un abreuvoir et un puits perdu pour éviter la stagnation des eaux usées.

ETAPE 5. LA FIXATION DE LA POMPE

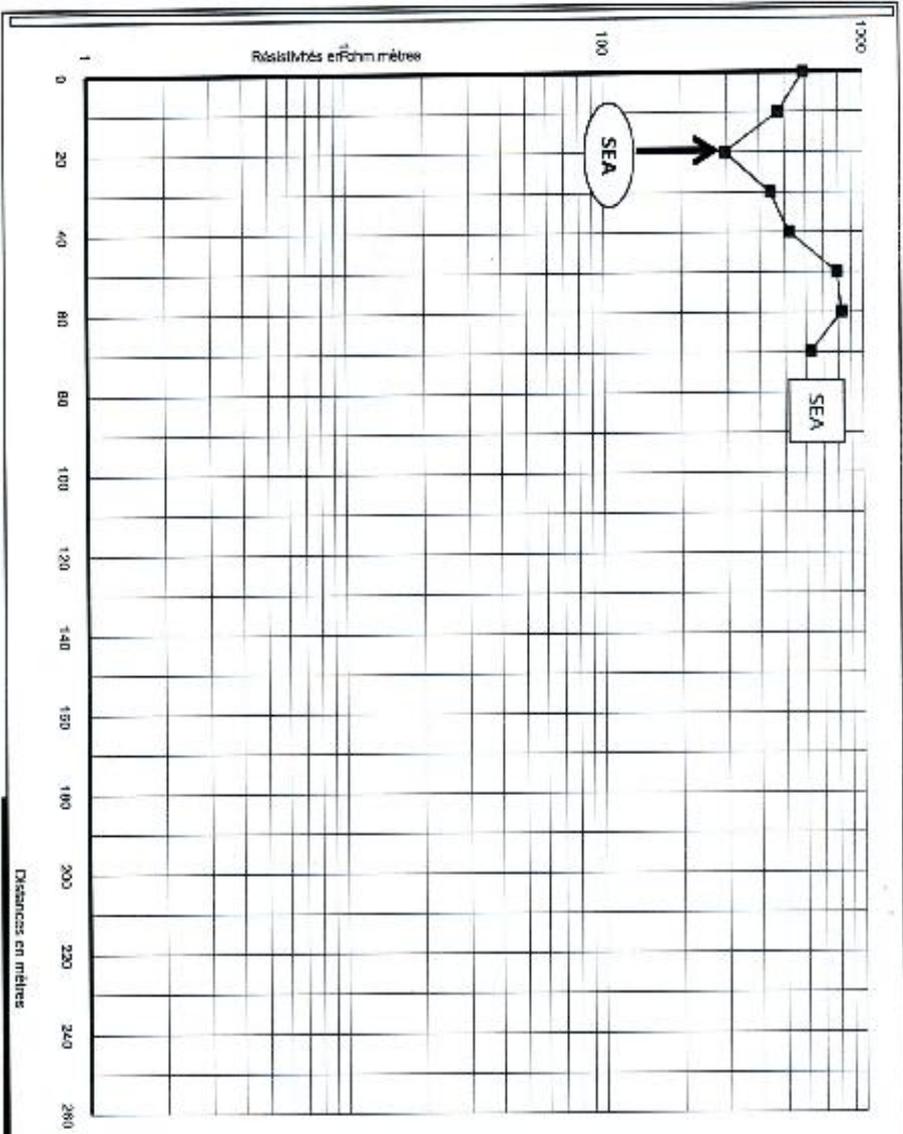
Elle a consisté à la fixation d'une pompe à motricité humaine de marque VOLANTA sur la margelle. Cette étape marque la mise à disposition du forage aux bénéficiaires.

PROFIL ELECTRIQUE

PROVINCE : Kouilpélogo
 COMMUNE : Yargatenga
 VILLAGE : Kamyalé
 QUARTIER : Bantarguin

Date : 10/03/2012
 No Profil : SEA
 Azimut : 54°

	Distance(m)
0	591
10	473
20	295
30	440
40	518
50	792
60	826
70	626
80	
90	
100	
110	
120	
130	
140	
150	
160	
170	
180	
190	
200	
210	
220	
230	
240	
250	
260	
270	

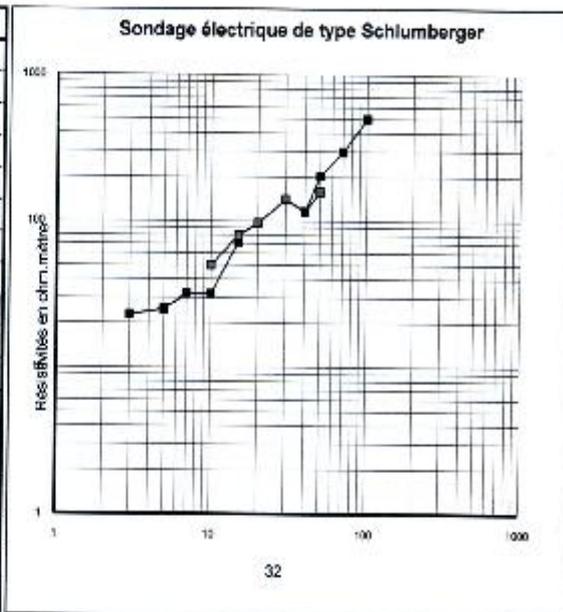


SONDAGE ELECTRIQUE

Province : Koulpélogo
 Commune : Pouytenga
 Village : Kamyani
 Quartier : Bentarguin

Date: 10/03/2012
 N° Sondage : SE1
 Azimut :

AB/2	MN=2	MN = 6	MN = 20
3	23		
5	26		
7	32		
10	32	50	
15	72	80	
20		97	
30		141	
40		116	116
60		153	204
70			298
100			498
150			
200			
300			
500			
700			
1000			



EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque): PVC
Diamètre intérieur: 118 mm
Taille des fontes: 0,75 m
Longueur du décauteur: 1,50 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,80 m

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

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 18,30 à 21,20 m
de 24,10 à 27 m
de 29,9 à 32,80 m
de 33,70 à 41,50 m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,90 à 13,80 m
de 61,20 à 24,10 m
de 27 à 29,90 m
de 32,80 à 35,70 m
de à m

Longueur total des PVC Crépines: 14,50 m

Longueur total des PVC pleins: 27,80 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 11,13 m à 43 m
Hauteur: 31,21 m
Volume: 350 l

Packer (Quellon):

Nature: Quellon
Profondeur de: 19,13 m à 14,19 m
Hauteur: 1 m
Volume: 10 l
Masse: 25,15 Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

Date: 29-05-2012
Durée: 10:54:37"
Débit final: m³/h
Turbidité: eau peu claire
Niveau dynamique: m

Observations:

forage positif

Le chef d'équipe:

Le contrôleur:



