



*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 KOULGUEOGHIN  
VILLAGE DE YARKÂARE  
COMMUNE DE GOUNGHIN  
BURKINA FASO**

FINANCEMENT : ASSOCIATION 12 SCATTI

Yarkanré est un village de la commune de Gounghin dans la Province du Kouritenga au Burkina Faso. Le village est situé au Nord de son chef lieu de commune. Les habitants du quartier Koulgueongo dans ce village souffrant depuis plusieurs années du manque d'infrastructure d'approvisionnement en eau potable ont sollicité la réalisation d'un forage positif. Ce forage contribuera à réduire la corvée d'eau des femmes et leur permettre de s'occuper d'autres activités telles que des activités génératrices de revenus. Dans le secteur de la santé, ce forage contribuera à la réduction des maladies liées à l'eau et cela engendrera des économies pour les bénéficiaires qui ne vendront plus leur resserve pour des frais médicaux. Ce projet a vu le jour grâce à l'Association 12 SCATTI. La réalisation de ce forage a suivi les étapes suivantes :

### **ETAPE 1. L'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 pour le choix du site.

### **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 0,700m<sup>3</sup> /h. Pour ce forage le débit est de 0,700 m<sup>3</sup>/h.

### **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 on a procédé aux essais de pompage pour mesurer le débit du forage. Le débit après le pompage a donnée 1,029m<sup>3</sup>/h. Enfin on prélevé un échantillon d'eau pour l'analyse physico-chimique et l'examen microbiologique dans un laboratoire. Les résultats de l'analyse attestent que l'eau du forage est consommable.

### **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 d'un puits perdu pour éviter la stagnation des eaux usées.

### **ETAPE 5. LA FIXATION DE LA POMPE**

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

