



25/01/2022

Afin de lutter contre les maladies hydriques, Mali-Médicaments a réalisé une canalisation d'évacuation E.P., (*Eaux Pluviales*) à Birga-Dogon, 2 500 habitants, au Mali, Région de Mopti, cercle de KORO, commune rurale de Pel-Maoudé, donc en pleine zone rouge, lieu de nombreuses exactions, troubles, attentats, prises d'otages...

### Pourquoi cet assainissement ?

➔ **Une demande de Monsieur le Maire, conforme au PDSEC**

➔ **Pourquoi cette lettre ?**

La population de Birga-Dogon ne souhaitait pas revivre une nouvelle fois les inondations noyant la place centrale, engendrant écroulements de l'habitat, ravinements, et la création de marigots propices aux foyers infectieux. Trop de maladies, de dégâts !

Au centre du village, il existe une cuvette de profondeur moyenne 1/2 m,. Or la pluviométrie moyenne pendant l'ensemble de la saison des pluies est de 500mm au m<sup>2</sup>, d'où les phénomènes d'inondation et de ravinement récurrents. L'eau s'évacuait en ruisselant le long de la rue en lacets, la minant, sapant les fondations des maisons, des greniers à sel pour aboutir à une grande mare en contrebas.

.....> Un avaloir et un déversoir ont été construits

.....> Un canal d'évacuation des eaux pluviales de 140 m à 150 m de longueur, avec une pente naturelle de 3%. C'est une conduite forcée, calibrée pour évacuer de grosses quantités d'eau, voire avec un débit important, les précipitations pouvant être très conséquentes en un laps de temps très court.

Le caniveau est de section rectangulaire et en forme de U, bétonné, ferrailé et enfoui à au moins à une soixantaine de profondeur, pour certains tronçons la profondeur atteignait 1.70m. En partie haute de ce U, des dalles amovibles, bétonnées et ferrailées elles aussi sont apposées. Elles pèsent au moins 80 kg chacune ! Elles permettent une intervention de curage éventuel. La conduite a été ensuite recouverte de terre et le sol nivelé afin de rendre la rue accessible à tout trafic.

Pour les questions techniques, nous prenons attache auprès d'un professionnel du bâtiment en France .

### Le chantier :

*A signaler* : 3 jours de terrassement : plus vite qu'une pelleteuse ! Une très grande mobilisation, plus de 30 villageois chaque jour, chacun avait à cœur de contribuer à l'ouvrage. Ils se sont approprié le chantier. En plus le chantier s'est déroulé en pleine saison chaude, 42° à l'ombre et en période de Ramadan ! Bravo à eux!

### Quel est le coût d'un tel ouvrage ?

Le cout se monte à 7 748 200 F CFA soit 11 812 €, Cette somme couvre essentiellement le prix des matériaux (ciments, fers, sable,...), leurs transports, la rétribution du chef maçon et de deux ouvriers spécialisés.

A cette somme, il faudrait rajouter la part de la valorisation apportée par les villageois (*la main d'œuvre soit une trentaine de personnes pendant 5 semaines, les repas des ouvriers spécialisés, l'assurance du chantier,...*) soit l'équivalent de 7 500 €.

### **Quels enseignements, quel bilan pouvons-nous dresser ?**

Pour ce volet assainissement, évacuation d'eaux pluviales, les objectifs et les résultats attendus ont été pleinement atteints, salubrité et pérennisation de l'habitat, amélioration sensible aux niveaux sanitaire et de l'état de santé de la population : suppression du biotope propice à la prolifération de germes pathogènes et des moustiques et mouches.

Avec de plus un constat d'efficacité, de solidité de nos ouvrages de ce type au regard des précipitations exceptionnelles de la saison des pluies de 2020.

Autre grand motif de satisfaction, cet ouvrage redonne une âme au village et est dorénavant un lieu propice à l'entente et à la réconciliation.

Cette place réhabilitée et assainie a servi de lieu de réconciliation et de médiation entre les Peuls et les Dogons originaires de tout le cercle de Koro, le 27 septembre 2020. Cette rencontre a été un grand succès ! Elle a débouché sur des avancées de paix entre les deux communautés !

Ces accords, toujours d'actualités, nous permettent notamment de continuer d'œuvrer sur toute cette partie ouest du cercle de Koro.

En conclusion, le savoir-faire de Mali-Médicaments en ce domaine est reconnu, sollicité. Ce type d'infrastructure répond à un réel besoin tant sanitaire que social voire environnemental. Il répond à plusieurs ODD, Objectifs de Développement Durable. C'était le 3<sup>ème</sup> ouvrage de ce type réalisé par l'association, un 4<sup>ème</sup> est en cours au village d'Ogossaïe, commune de KORO, tous en partenariat avec Y-CID.

Sans l'implication des villageois, le concours et la bienveillance des autorités locales, notre correspondant local et l'aide financière apportée par Y-CID, un tel projet ne pourrait se réaliser : un grand merci à tous.

**Support établi le 21 janvier 2022 pour vidéo « Eau Assainissement Déchets Forum DAKAR 2022**

**Le Président Jean Claude BEUF**



Siège social : Chez M Jean-Claude BEUF

187 route de Rambouillet – 78 125 SAINT HILARION

Site : <http://www.mali-medicaments.org>