

Canalisation évacuation E.P (Eaux pluviales): hameau de Tegoro, hameau de BARANIONGOLÉ, commune de Pel-Maoudé

La réalisation d'un caniveau d'évacuation des eaux pluviales en période d'hivernage responsables d'inondations, d'écroulements de maisons et de recrudescence de maladies hydriques impacte positivement désormais l'ensemble de la population du bourg du village de Tégoro, soit 800 habitants environ.

Objectif parfaitement atteint, résultats attendus conformes au projet.

Rappel du contexte, du besoin :

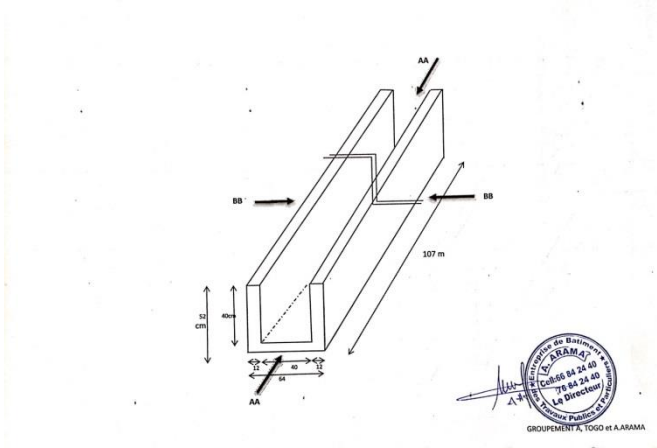
Photos prises en période sèche, 23 janvier 2018, démontrant la nécessité de cet ouvrage : marigots, dégâts de ravinement,... En fait, pas de stagnation d'eau dans le village sous forme de mare, car celui-ci est sis sur un bassin versant, les ruissellements convergent vers la place publique où se trouve un puit moderne à grand diamètre, puis traverse une partie du village, en dégradant, en érodant les soubassements des bâtiments à usage d'habitation, pour se déverser dans la mare réceptive.





- ❖ Création d'un canal d'évacuation des eaux pluviales du cœur du village, situé sur un versant, à une mare en contrebas, située à l'extérieure du village, avec une pente naturelle de 2.5%, sur 107 m de longueur. Cet ouvrage évacuerait un volume d'eau estimé à 2 522 m³ au cours de la saison des pluies. Le caniveau de section rectangulaire sera enfoui, au moins à une soixantaine de profondeur mais la partie haute sera constituée de dalles amovibles, afin de permettre une intervention de curage éventuel et le passage de charrettes.

Ci-dessous croquis extraits du dossier technique canalisation E.P. Tégoro



Le chantier réalisé au printemps 2018 s'est avéré être à nouveau un grand succès. Le regroupement d'entreprises avec lesquelles nous avons travaillé est fiable. En conséquence, nous pourrions poursuivre la construction d'ouvrages d'évacuation d'E.P. si le besoin en est exprimé.

Reportage photos :



Photos prises 2^{ème} quinzaine d'avril 2018 : Traçage, évaluation de la pente,...



Inauguration du chantier, premiers coups de daba et de pelle : Le Maire, Robert Ansama TOGO, en présence de Ghana, le puisatier, chef maçon, du chef du hameau,...



La difficulté de ce chantier résidait dans la pente, irrégulière, forte en dénivelé et non rectiligne. Elle a été parfaitement maîtrisée : très bonne maîtrise d'ouvrage à souligner.



Le tracé de la canalisation E.P. (remarquez les piquets et le fil)





*Un chantier qui avance vite, très vite même, près de 100 personnes ont participé au terrassement ! **Une très grande implication des villageois, saluons leur travail et leur courage** (n'oublions pas la température, de 40 à 42°C à l'ombre sous abri !) (Photos prises en début mai 2018)*



Ghana vérifie la pente, à ce jour le terrassement est achevé, soit 4 jours après le lancement du chantier !



Préparation des ferrillages, conséquent du fait de la forte pente.

Coulage béton fond de la tranchée avec ferrillage pour les parois à venir :



L'équipe de maçons dont Ghana TOGO





Le collecteur, situé au cœur du village, près d'un puits à grand diamètre, de la mosquée et du cœur du village :



La canalisation avec mise en place des plaques et terrassement pour remise en état du chemin. (Fin mai 2018)

Photos de gauche, état du chemin avant travaux, janvier 2018, Photos de droite prise après travaux, 28 mai 2018.



Canalisation entièrement enfouie débouchant sur la mare, située hors du village.

Le déversoir avec grille de protection et renforcement des berges pour la mare en partie basse:





Photo prise début juin 2018 : premières pluies collectées, la mare réceptacle remplit bien son office.



Un grand BRAVO au groupement d'entreprise Abdoulaye ARAMA et Amaghana TOGO, aux villageois pour leur très grande mobilisation, leur travail : une mobilisation remarquable !!!!!

L'implication de la population atteste de la nécessité de ce collecteur, le besoin avait été clairement identifié. Bonne étude de faisabilité, excellent suivi de chantier, grande implication des autorités locales, un grand merci à notre correspondant local, Robert Ansama TOGO.



Cet ouvrage a permis :

-> De supprimer l'environnement insalubre : objectif sanitaire pleinement atteint. Nous avons éliminé la source de propagation, de contamination par une eau de qualité douteuse où les germes pathogènes trouvaient un biotope propice à leur prolifération. Sans eau stagnante, les moustiques ne peuvent pas eux aussi se développer et par ailleurs les mouches se reproduisent moins, ce qui contribue à limiter la contagion dite par « voie vectorielle ».

-> De pérenniser l'habitat en luttant contre le ravinement, la sape des maisons. La vie du village est à nouveau possible, les charrettes peuvent emprunter les rues. L'ouvrage permet d'éviter un exode rural.

Et aussi de :

- Contribuer à maintenir les populations sur place.
- Fixer la population active en procurant du travail local.
- Créer des richesses en contribuant aux défraiements des maçons spécialisés, des formateurs,...
- Valoriser leur savoir-faire, leurs innovations.

➔ Coût estimé par devis à 7 706 036 F CFA soit 11 748 €. Coût réel 11 748 €.