

Haiti : des citernes pour faciliter l'accès à l'eau des familles de la Chaîne des Matheux

RAPPORT INTERMEDIAIRE



Famille bénéficiaire de la construction d'une citerne

LE PROJET EN CHIFFRES

Localisation : 6ème section de la commune de Verrettes, Chaîne des Matheux, département de l'Artibonite, Haiti

Bénéficiaires : 13 familles (73 bénéficiaires dont 49 enfants)

Budget : Construction d'une citerne = 6 000€

Date de début : Novembre 2019

L'eau



Souvenez-vous !

Depuis 2013, Un Enfant par la Main intervient dans la partie Nord-Ouest de la Chaîne des Matheux, dans la 6ème section rurale de la commune de Verrettes. Dans cette région extrêmement enclavée, située entre 800 et 1200 mètres d'altitude, **les familles connaissent un niveau de pauvreté extrêmement élevé.**

La population rencontre de sérieux problèmes d'insécurité alimentaire (sous-nutrition et malnutrition), des taux de mortalité infantile particulièrement élevés et des taux de scolarisation très faibles. En effet, l'enclavement et le manque d'eau ne favorisent pas le développement d'activités de subsistance, et constituent une contrainte forte pour les agriculteurs.



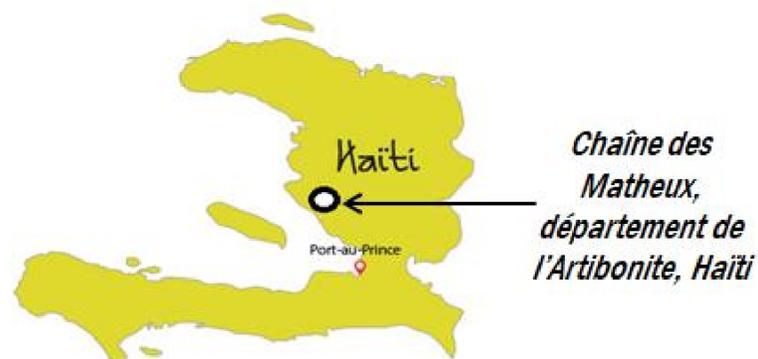
Corvée d'eau d'enfants sur la Chaîne des Matheux

Par ailleurs, ces points d'eau éloignés, au débit généralement faible et de qualité douteuse, font courir des **risques sanitaires** importants à la population. De nombreuses maladies étant à transmission hydrique, la construction de citernes dans cette région pourra avoir d'importantes répercussions positives en matière de santé, notamment dans la lutte contre la propagation du choléra, la maladie étant en voie de disparition depuis 2019.

Avec **l'irruption du Covid-19**, ces enfants et ces familles font face à **une situation sanitaire inédite**. En cette période, la construction de ces citernes constitue un maillon clé de la lutte contre la pandémie [1]. Situées à proximité des habitations, de tels ouvrages garantissent aux familles un accès à l'eau et à l'hygiène, premier rempart contre la maladie.



Corvée d'eau d'enfants sur la Chaîne des Matheux



Chaîne des Matheux, département de l'Artibonite, Haïti

Le difficile accès à l'eau est une des problématiques les plus importantes de la zone. Les quelques sources d'eau sont situées en contrebas, à environ **2 à 3 heures de marche** de la plupart des hameaux des sommets. Les femmes et les enfants traditionnellement chargés des corvées d'eau sont donc très fortement mobilisés chaque jour, ce qui est un **frein pour la scolarisation des enfants et pour le développement d'activités génératrices de revenus des femmes.**

[1] <https://www.afd.fr/fr/actualites/covid-19-des-ressources-essentielles-en-matiere-d-eau-et-d-assainissement>

Quels sont les enjeux du projet ?

L'objectif du projet est d'améliorer l'accès à l'eau des populations de la 6ème section de la commune de Verrettes dans la Chaîne des Matheux par la **construction de citernes familiales**.

Les citernes familiales de 12-15m³ permettent la récupération des eaux de pluie des toitures des maisons, elles sont utilisées majoritairement pour des besoins domestiques. L'eau est acheminée jusqu'au réservoir à travers une gouttière et est stockée dans le réservoir. L'installation d'un robinet et d'un système de filtrage "first flush", qui permet d'éliminer les impuretés des premières pluies, garantit une bonne qualité d'eau. Il est également prévu d'installer un système de filtrage domestique mobile complémentaire chez les familles bénéficiaires.

Avec l'installation de citernes, ce projet mené par Un Enfant par la Main vise particulièrement à :

- Permettre aux familles d'avoir un accès facilité à l'eau pour un usage domestique quotidien : cuisine, lessive, hygiène personnelle, vaisselle, arrosage des jardins, etc. ;
- Diminuer la prévalence des maladies d'origine hydrique et constituer un frein contre la propagation du coronavirus ;
- Réduire les temps de corvée d'eau pour les enfants et faciliter leur scolarisation ;
- Diminuer les temps de corvée d'eau pour les femmes et encourager le développement d'activités génératrices de revenus.

Qui sont les bénéficiaires ?



Plusieurs bénéficiaires du projet devant une citerne en construction

Les bénéficiaires du projet sont **13 familles** de petits (entre 0.5 et 5 Ha) et de très petits exploitants agricoles (<0.5 Ha) de la région.

Après avoir recensé 2 000 familles sur la 6ème section de la commune de Verrettes, 11 familles ont pour l'instant été sélectionnées par nos équipes sur le terrain. Cela représente 73 personnes, dont 49 enfants.

Les critères de sélection des familles sont :

- éloignement par rapport au point d'eau le plus proche ;
- famille vulnérable ;
- maison avec un toit en tôle.



Arius Dorméus, le père, devant la maison familiale

L'une d'entre elles est la famille Dorméus, qui vit dans la localité de Bernard. Cette famille est composée de quatre enfants : deux filles et deux garçons. Une des filles est parrainée dans le cadre du programme de parrainage mis en oeuvre par UEPLM dans cette région. Pour s'approvisionner en eau, la famille devait se rendre à la source de Barbe qui se trouve à 3km de leur habitation, soit 2h30 de marche pour faire l'aller-retour.

Activités réalisées



Actuellement, **1 citerne familiale a été intégralement construite.**

Les travaux ont été initiés fin novembre 2019, au bénéfice de la famille Nelson, composée de 3 enfants.



Par ailleurs, **10 autres citernes sont en cours de construction.**

- 5 citernes, dont la construction a débuté en février, sont **en cours de finalisation**. Les gouttières ont récemment été fixées. Il ne reste plus qu'une étape : l'installation du couvercle.
- Les travaux de 5 autres citernes ont débuté le 10 mars dernier.

La construction d'une citerne se déroule en plusieurs étapes :

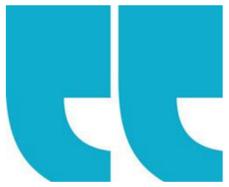
- L'implantation et la fouille
- La fabrication des blocs et des gouttières
- Le ferrailage du fond de la citerne
- La pose des blocs de béton
- Le crépissage, l'enduisage et le cirage
- Le coffrage, le ferrailage et le coulage de la dalle
- La fixation des gouttières
- L'installation du couvercle



Citerne familiale en construction

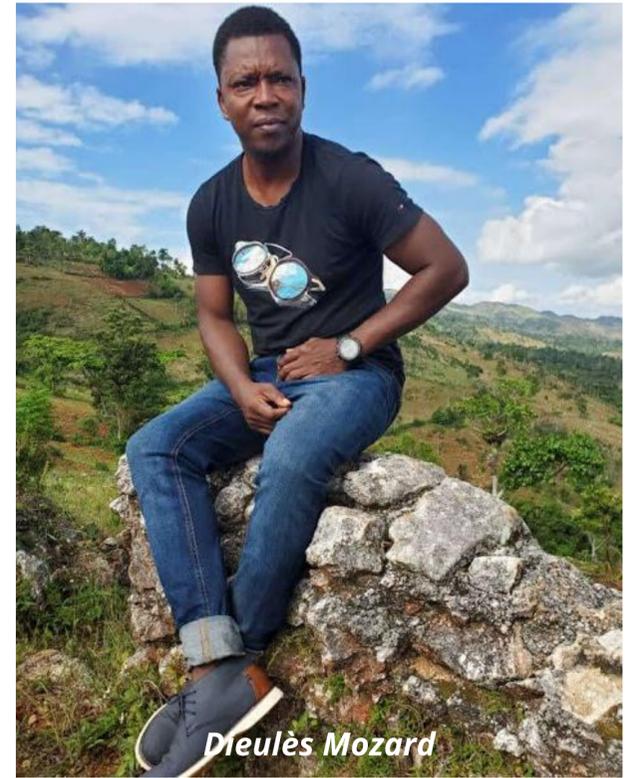


Pose des blocs de béton par l'équipe en charge de la construction des citernes



La chaîne des Matheux est une région marquée par une longue saison sèche et une absence de réseau hydrographique superficiel, ce qui rend très compliqué l'accès à l'eau pour les besoins domestiques et agricoles. La population rencontre beaucoup de difficultés pour stocker l'eau en quantité suffisante pendant les saisons pluvieuses afin de l'utiliser lors des périodes sèches. Pendant ces saisons sèches, les enfants scolarisés doivent se réveiller très tôt dans la matinée pour aller chercher de l'eau avant de se rendre à l'école et doivent y retourner dans l'après-midi après l'école. En conséquence, ils arrivent en retard ou n'ont pas assez de temps pour étudier ou rédiger leurs devoirs. Ils sont alors punis ou contraints de ne pas terminer l'année scolaire pour consacrer plus de temps à la corvée d'eau.

La construction des citernes permet aux enfants d'avoir de l'eau de bonne qualité disponible et du temps pour aller à l'école, étudier et rédiger leurs devoirs. Aussi, cela permet aux femmes d'avoir plus de temps pour s'adonner à d'autres tâches familiales.



Dieulès Mozard

Enfin, ces citernes peuvent aider les familles de cette zone à limiter la propagation du COVID-19. Avoir de l'eau de bonne qualité et surtout en quantité suffisante disponible à proximité peut aider à pallier à cette situation non seulement par le lavage plus régulier des mains, mais aussi par la réduction considérable de la circulation des personnes sur de longues distances à la recherche de l'eau. Tenant compte des contraintes liées à l'eau auxquelles font face les familles vivant sur la Chaîne des Matheux, la construction des citernes peut contribuer grandement à limiter la propagation de cette pandémie dans cette région où les familles sont déjà très vulnérables de par leur situation socio-économique précaire.

Dieulès Mozard, Coordinateur des projets agricoles et wash, UEPLM Haïti

Les prochaines étapes

Un Enfant par la Main s'est engagé à construire 13 citernes familiales dans la zone de la Chaîne des Matheux. Afin d'atteindre cet objectif, différentes activités restent à réaliser :

- ➔ **L'identification de 2 autres familles qui pourront bénéficier de la construction d'une citerne.**
- ➔ **La finalisation de la construction de 10 citernes.**
- ➔ **L'installation des filtres sur chaque citerne.**
- ➔ **La sensibilisation des utilisateurs à l'entretien des citernes à l'issue des travaux, en vue de garantir une utilisation hygiénique de l'eau.**

Votre générosité peut nous permettre d'agir efficacement et durablement. MERCI !