

# Forage d'un puits à Dayaano

Projet initié et conduit par l'association RAJO

## Contexte

Dayaano est une petite communauté rurale située dans le district d'Adaado dans l'État de Galmudug en Somalie. La communauté est confrontée à de nombreux problèmes d'accès à l'eau potable et salubre pour ses besoins quotidiens. Actuellement, les principaux lieux d'approvisionnement dont elle dispose sont des puits peu profonds et des points d'eau sous forme de rivières et d'étangs. Souvent contaminées, ces eaux entraînent la propagation de maladies d'origine hydrique et constituent un risque important pour la santé et le quotidien des membres de la communauté, en particulier des femmes et des enfants.

L'éloignement considérable des points d'eau force les femmes et les enfants, qui sont les premiers responsables de l'approvisionnement en eau, à parcourir de longues distances à pied, chargés de lourds récipients. Cette tâche ardue absorbe beaucoup de temps et affecte la capacité d'entreprendre des études ou de s'engager dans d'autres activités productives. La nécessité d'un approvisionnement en eau durable et fiable est dès lors cruciale pour le développement global de la communauté de Dayaano.

## Objectif

La construction du puits a pour objectif de fournir un point d'eau salubre et durable à la communauté de Dayaano. Le projet vise à atténuer les problèmes de pénurie d'eau, à améliorer les conditions de santé et de bien-être de la population, ainsi qu'à promouvoir le développement socio-économique de la région.

## Mise en œuvre

Supervisé par l'association RAJO, le projet sera mis en œuvre selon les étapes suivantes :

### 1. Étude de faisabilité

Une équipe d'experts composée d'hydrogéologues, d'ingénieurs et de spécialistes du développement communautaire réalisera une étude de faisabilité détaillée, qui évaluera les conditions géologiques, les données hydrologiques et la disponibilité de l'eau dans la région, afin de déterminer si l'endroit se prête à la réalisation d'un forage. En outre, l'étude identifiera la meilleure méthode de forage, estimera les coûts impliqués et prendra en compte tout impact environnemental et social potentiel.

### 2. Engagement de la communauté

L'engagement et la participation de la communauté sont essentiels à la réussite et à la durabilité du projet. L'équipe de projet organisera des réunions de sensibilisation avec les dirigeants de la communauté, les groupes de femmes, les associations de jeunes et d'autres

parties prenantes. Ces sessions donneront l'occasion de faire connaître le projet, de discuter de ses objectifs et de recueillir des informations précieuses auprès de la communauté. Les ressources locales, telles que main-d'œuvre et matériaux, seront également identifiées au cours de cette phase, afin de favoriser l'appropriation du projet par la communauté.

### **3. Forage et construction du puits.**

Sur la base des résultats de l'étude de faisabilité, une équipe de professionnels expérimentés commencera le forage et la construction du puits. Des équipements et des techniques de forage modernes seront utilisés pour garantir l'efficacité du projet. Le forage sera situé à un endroit stratégique afin de maximiser l'accès à l'eau pour la population. Une fois le forage terminé, une pompe solaire et un réservoir de stockage seront installés pour l'extraction, le stockage et la distribution de l'eau.

### **4. Analyse de la qualité de l'eau.**

L'eau provenant du nouveau trou de forage sera soumise à des tests approfondis de qualité. Des échantillons seront prélevés et analysés conformément aux directives de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) afin de s'assurer que l'eau réponde aux normes requises pour la consommation et l'usage domestique. Si des problèmes sont identifiés, des méthodes de traitement appropriées seront mises en œuvre pour garantir la salubrité de l'eau.

### **5. Exploitation et entretien.**

Pour assurer la durabilité du projet, des sessions de formation seront organisées dans le but d'instruire les membres de la communauté sur le fonctionnement, l'entretien et la réparation du puits, ainsi que sur les pratiques de base en matière d'hygiène de l'eau. Un plan d'entretien sera élaboré, comportant un calendrier des inspections, les procédures de nettoyage et les mesures d'urgence en cas de pannes potentielles. Cette implication communautaire incitera les habitants à s'approprier le projet et à contribuer à sa réussite à long terme.

## **Résultats attendus**

- Amélioration de l'accès à l'eau potable.  
La construction du puits permettra à la communauté de Dayaano de disposer d'un approvisionnement fiable et durable en eau propre et salubre.
- Réduction de la prévalence des maladies d'origine hydrique.  
L'accès à l'eau potable entraînera une diminution des maladies d'origine hydrique telles que le choléra, la typhoïde et la dysenterie. L'amélioration de la qualité de l'eau provenant du puits renforcera les pratiques d'hygiène et entraînera des progrès en matière de santé, en particulier parmi les groupes vulnérables tels que les enfants et les personnes âgées.
- Augmentation de la fréquentation scolaire et de la productivité.  
Les enfants, en particulier les filles, n'auront plus à passer des heures chaque jour à aller chercher de l'eau dans des endroits éloignés. Cela augmentera leur assiduité scolaire et leur permettra de se concentrer sur leur formation.
- Amélioration de la productivité et des moyens de subsistance.  
Les adultes, en particulier les femmes, disposeront de plus de temps à consacrer à des

activités génératrices de revenus, telles que l'agriculture, les petites entreprises et l'artisanat, ce qui améliorera les moyens de subsistance et l'autonomie économique de la communauté.

- Renforcement de la résilience de la communauté.

L'implication de la communauté dans l'exploitation et la maintenance du puits favoriseront un sentiment d'appropriation et de responsabilité. Ce sentiment d'appartenance à la communauté contribuera à renforcer la résilience et les pratiques durables, garantissant la viabilité à long terme du système d'approvisionnement en eau.

## Budget

La réalisation du projet est estimée à **90 000 USD**. L'allocation budgétaire comprend les coûts associés à l'étude de faisabilité, au forage et à la construction des puits, aux tests de qualité de l'eau, aux activités d'engagement communautaire, aux programmes de formation et à l'élaboration d'un plan d'entretien. En outre, une partie du budget sera mise de côté pour faire face aux imprévus.

## En bref

Le forage du puits est une intervention cruciale qui permettra de répondre à la pénurie d'eau à laquelle est confrontée la population. Grâce à la mise en place d'un approvisionnement durable en eau propre, le projet améliorera considérablement la santé, l'éducation et les moyens de subsistance des membres de la communauté. En outre, les initiatives d'engagement communautaire et de renforcement des compétences permettront à la communauté de s'approprier le projet et d'en assurer la viabilité à long terme. En permettant l'accès à une eau saine et propre, le projet de RAJO ouvrira la voie à un avenir meilleur pour les 5 500 habitants et 20 000 têtes de bétail de Dayaano.

Association RAJO, juin 2023