

🔥 POMPES À EAU SOLAIRES

CONTEXTE DU PROJET

Si le Malawi est un pays d'Afrique australe riche en ressources naturelles, il est néanmoins économiquement pauvre. 75% de la population vit avec moins d'1,15€ par jour (UNDP, 2013). De plus, selon l'USAID, 4 millions de personnes n'ont toujours pas accès à l'eau potable au Malawi où 23% des points d'eau ne sont pas fonctionnels, principalement dans les zones rurales.

Ce fléau s'inscrit dans une problématique globale. En Afrique, seulement une personne sur quatre a accès à une source sûre d'eau potable (Forum mondial de l'eau, 2022). Pourtant l'objectif du Développement Durable 6.1 vise à l'horizon 2030 d'assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable, à un coût abordable.

Au Malawi, les femmes consacrent en moyenne 54 minutes à la collecte de l'eau par jour. A échelle mondiale, les 200 millions d'heures que les femmes et les filles passent chaque jour à collecter de l'eau constituent un temps précieux qui peut être consacré à d'autres activités (UNICEF, 2016).

Par ailleurs, afin de rendre potable l'eau sourcée dans des puits ou les rivières, les ménages la font bouillir en utilisant des foyers traditionnels « 3 pierres » fonctionnant avec du bois de chauffe. Ces méthodes de cuisson, au-delà des émissions de gaz à effet de serre qu'elles engendrent, ont un fort impact sanitaire sur ses utilisateurs, le plus souvent les femmes et les enfants, du fait de la pollution de l'air intérieur.

La collecte du bois, pénible et chronophage, limite le temps disponible pour la création d'activités génératrices de revenus ou encore l'éducation, et entrave ainsi fortement le développement socio-économique des populations concernées.

DESCRIPTION DU PROJET

Face à cette problématique, ce projet consiste en l'installation de 5 systèmes d'accès à l'eau potable fonctionnant avec des pompes à eau solaires dans la commune rurale de Manjalende, dans le district de Phalombe ainsi qu'en la création d'une pépinière dans cette commune. Les communautés sont à l'origine du projet.

Cela leur permettra un accès à l'eau potable pour leur consommation domestique et pourront approvisionner en eau la pépinière pour produire des plants d'arbres et des semences de légumes

AFRIQUE AUSTRALE



INDICATEURS CLÉS

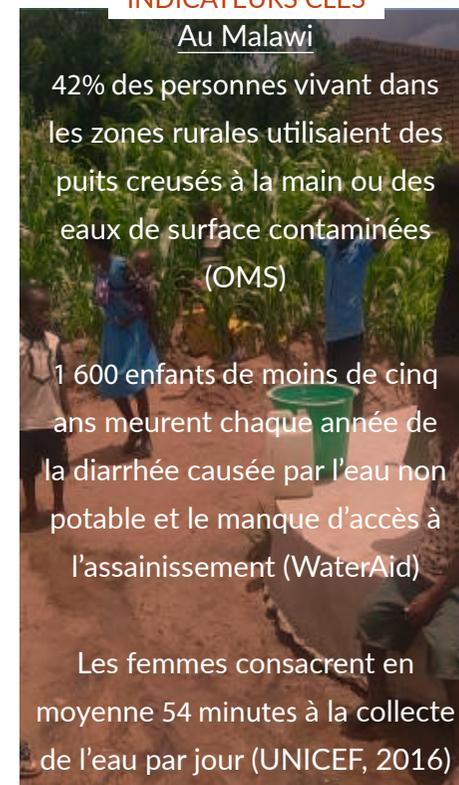
Au Malawi

42% des personnes vivant dans les zones rurales utilisaient des puits creusés à la main ou des eaux de surface contaminées (OMS)

1 600 enfants de moins de cinq ans meurent chaque année de la diarrhée causée par l'eau non potable et le manque d'accès à l'assainissement (WaterAid)

Les femmes consacrent en moyenne 54 minutes à la collecte de l'eau par jour (UNICEF, 2016)

En partenariat avec



🔥 POMPES À EAU SOLAIRES

OBJECTIFS DU PROJET

- Améliorer les conditions sanitaires de la communauté et éviter la propagation de maladies hydriques
- Accroître la résilience de la communauté face au changement climatique et ainsi lutter contre l'injustice climatique
- Favoriser l'égalité des sexes en éliminant la corvée d'eau et en réduisant le temps de collecte du bois
- Réduire la pression sur la ressource bois et ainsi limiter la déforestation
- Réduire la pollution de l'air intérieur engendrée par la purification de l'eau par ébullition
- Favoriser la régénération des forêts et renforcer les capacités des membres de la communauté dans la gestion des ressources à travers la pépinière

RÉSULTATS ATTENDUS

- 5 systèmes de pompes à eau solaires installés et opérationnels
- 6 000 personnes ont accès à une eau potable quotidiennement
- 1 pépinière est créée au sein de la communauté autogérée par celle-ci
- 5 mécaniciens locaux sont formés



IRRIGATION DES CULTURES



POINT DE COLLECTION D'EAU POTABLE

IMPACTS DU PROJET

Impacts socio-économiques



ODD 6 - Approvisionnement de la communauté en eau potable



ODD 3 - Réduction des risques sanitaires liés à la pollution de l'air intérieur et aux maladies hydriques



ODD 10 - Augmentation du taux de scolarisation des filles



ODD 8 - Création d'emplois au sein de la communauté



ODD 13 - Augmentation de la résilience face au changement climatique

Impacts environnementaux



ODD 13 - Lutte contre le changement climatique grâce à une réduction de l'utilisation de combustibles fossiles



ODD 15 - Protection des zones forestières et de la biodiversité grâce à la réduction de la déforestation