



Purification d'eau potable, Malawi, Kenya et Ouganda

Données et chiffres clé

Activité de projet	Désinfection d'eau potable par chloration au Malawi, au Kenya et en Ouganda. Le programme a été enregistré auprès de l'ONU en décembre 2012 sous le n° 5962.
Site de projet	Malawi, Kenya et Ouganda
Titulaire de projet	Pure Water Ltd., une filiale à 100% du South Pole Group
Date de mise en exploitation	2015
Durée de projet	2015 à 2020
Volume de réduction d'émissions (en tonnes de CO₂)	2 millions de CERs

Description du projet

Pour de nombreux foyers dans les pays en voie de développement, faire bouillir l'eau est le seul moyen de purifier de l'eau potable. L'utilisation du bois qui y est nécessaire contribue à la déforestation qui – outre d'autres effets écologiques néfastes telle la perte de biodiversité – constitue l'une des sources majeures d'émissions de gaz à effet de serre dans les pays en voie de développement. Au Malawi, au Kenya et en Ouganda, des puits et des sources sont équipés de distributeurs de chlore, permettant à 4 millions de personnes de désinfecter leur eau potable de manière simple et fiable. La chloration est l'une des manières les moins coûteuses et les plus efficaces de purifier de l'eau potable. Des études ont montré que cela permettait de réduire de plus de 40% le taux de diarrhée – l'une des principales causes de décès des enfants de moins de 5 ans dans les pays en voie de développement. En même temps, chaque distributeur de chlore installé réduit de 20 à 40 tonnes de CO₂e par an.

Les distributeurs de chlore ne sont installés qu'avec l'accord de la population locale. Des techniciens veillent au bon fonctionnement des distributeurs et à leur approvisionnement régulier en chlore. Une évaluation rigoureuse et continue permet de contrôler continuellement quel pourcentage des foyers utilise vraiment les distributeurs de chlore (résultat: 45%) et quel pourcentage de l'eau traitée est sûre (résultat: 90%).

Etat d'avancement du projet (Juillet 2021)

Les 27'000 distributeurs de chlore prévus ont été installés. À ce jour, 855'726 CERs ont été livrés, dont 200'000 CERs de remplacement en provenance d'un autre projet.

Titulaire du projet

Le programme est opéré par Pure Water Ltd.; il s'agit d'une filiale à 100% du South Pole Group, l'un des leaders mondiaux du développement de projets de protection climatique. Pure Water collabore avec Evidence Action, un spécialiste de la purification d'eau potable par chloration.

Informations supplémentaires

Dr Marco Berg, Directeur

Tel: +41 (0)44 387 99 02