

De l'eau potable purifiée pour les écoles et les familles en Ouganda



Une écolière âgée de douze ans est satisfaite de la bonne eau provenant du système de traitement d'eau de 450 litres de son école, la Nkumba Talemwa Junior School d'Entebbe.

Le but principal de ce projet de protection climatique est de fournir aux ménages défavorisés et à des institutions (ici, des écoles en Ouganda) de nouvelles technologies pour purifier l'eau et la rendre potable. En réduisant l'utilisation de petit bois et de charbon de bois non renouvelable, il diminuera les émissions de CO₂ et améliorera les conditions de vie et la santé de milliers de personnes.



210'000

élèves ont ainsi été atteints



50'000

tonnes de CO₂ sont économisés par an



1266

ha de forêt protégé par la déforestation

Le manque d'accès à l'eau potable et d'installations sanitaires de base causent 2,2 million de morts chaque année dans le monde, dues principalement à la diarrhée, surtout chez les enfants de moins de cinq ans. D'après l'OMS, 2,1 milliards de personnes sur la planète n'ont pas accès à des sources fiables d'eau potable. Un tiers de ces personnes habitent en Afrique subsaharienne.

Type de projet:

Eau (assainissement & économie)

Site du projet:

Ouganda

Statut de projet:

Opération, certificats disponibles

La réduction CO₂ annuelle:

61 399 t

Situation sans projet

Traitement de l'eau avec du bois de chauffage non renouvelable et du charbon de bois

Standard de projet

Gold Standard[®]

VER

Prix



United Nations
Climate Change Secretariat

Impressions



Plus de 210 000 élèves sont touchés par ces filtres à eau installés.

En Ouganda, 40% des familles font bouillir l'eau pour la désinfecter, mais plus encore ne la traitent pas du tout. En outre, l'utilisation de bois pour cuisiner et chauffer l'eau est l'une des principales causes de déforestation dans le monde. Consumer du bois ne nuit pas seulement à l'environnement mais aussi à la santé des familles; en outre, femmes et enfants perdent beaucoup de temps à ramasser le bois nécessaire pour la cuisine au lieu de l'occuper à des activités plus productives.

Avec le nouveau réservoir à désinfection par rayonnement ultraviolet, plus besoin de faire bouillir l'eau! On économise de l'argent tout en protégeant l'environnement.

Mpagi, enseignante et responsable de la maintenance à l'école secondaire musulmane de Kawempe

Ce projet vise à mettre différentes technologies de purification d'eau à disposition de familles, d'écoles et d'autres institutions. Parmi les technologies en usage actuellement, on compte les filtres à rayonnement ultraviolet solaires ou électriques, les filtres en céramique ainsi que les systèmes d'ultrafiltration. En général, les systèmes de traitement industriels purifient entre 120 et 650 litres d'eau par heure, ce qui signifie qu'ils peuvent assurer les besoins en eau potable de 1 000 élèves ou plus. Et les écoles économisent 40 tonnes de bois par an! Les systèmes de filtrage plus modestes, à l'intention des ménages, traitent de 2 à 6 litres d'eau par heure. Pour les femmes et les enfants, cela représente un gain de temps considérable, car ils n'ont plus à aller ramasser ou acheter du bois pour le feu. On estime les économies de bois réalisées à 1,7 tonne par an.

Depuis que j'utilise le Solvatten pour purifier mon eau, ma clientèle a augmenté, puisque je lui offre gratuitement de l'eau pure avec les plats. Comparé à ce qu'il me rapporte, le Solvatten n'est pas cher!

Mastula Nakanja, patronne d'un restaurant à Kampala

Les systèmes de traitement de l'eau potable pour les écoles contribuent également à réduire les déchets plastiques dans les écoles, car les élèves n'ont plus besoin d'apporter des bouteilles en plastique à l'école. myclimate collabore avec des organisations locales et internationales pour adapter le programme et la technologie aux conditions locales. myclimate investit le produit de la compensation de CO₂ dans l'extension du projet, par exemple par des subventions de produits, dans la sensibilisation des partenaires locaux et dans la promotion et le développement des canaux de distribution.

Le projet contribue à 8 ODD:



Le manque d'accès à l'eau potable et aux installations sanitaires de base cause 1,8 million de morts chaque année dans le monde, principalement du fait de diarrhées.



Chaque année, les enfants perdent 272 millions de jours d'école en raison de la diarrhée.



Barack Obama aime les avantages de la soi-disant unité de filtration d'eau Solvatten. Dans l'ordre habituel: Fredrik Reinfeldt, ancien Premier ministre suédois, Barack Obama et Petra et David Wadström, fondateur.



Une école peut économiser en moyenne plus de 130 tonnes de bois de chauffage par système de filtration d'eau.



Plus de 210 000 élèves ont ainsi été atteints par les systèmes installés.



Grâce à une eau potable plus propre, les enfants tombent moins souvent malades et peuvent aller plus régulièrement à l'école.



Une école peut purifier plus de 457 000 litres d'eau potable par an.



354 réservoirs de filtration d'eau et filtres de traitement ont pu être installés jusqu'à présent.



50 000 tonnes de CO₂ sont économisés par an.



Ce projet permet de protéger 1'266 hectares de forêt contre la déforestation.



Développement, transfert et extension des technologies écologiques de traitement des eaux.