

Fiche projet - Adduction d'eau sur l'île de Rusinga (lac Victoria) : « Eau source de vie et de développement en pays Luo sur l'île de Rusinga au Kenya »



Informations générales

PROJET EN COURS

Date de début : mars 2023

Date de fin : décembre 2026

Localité : RUSINGA ISLAND - KENYA

Zones d'intervention : [Afrique de l'Est](#)

Pays d'intervention : [Kenya](#)

Budget : 500 K€

Financeurs régionaux : [Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse](#), [Fondation Pierre Fabre](#)

Financeurs nationaux : Min. de l'Europe et des Affaires étrangères

Autres financeurs : VEOLIA, Electriciens Sans Frontières

Secteurs d'intervention : [Eau – Assainissement](#), [Éducation à la citoyenneté mondiale](#), [Enseignement - Formation](#), [Mobilité – Volontariat](#), [Santé](#)

Objectifs de Développement Durable



Porteur du projet

Comité de jumelage, d'échanges et d'amitié entre les peuples d'Alenya

Type de structure : ASSOCIATIONS, Comité de jumelage

Adresse : Mairie place de la République , 66200 Alenya

Représentant : M. Christian Kergal

Pays d'intervention : [Kenya](#)

Secteurs d'intervention : [Eau – Assainissement](#),
[Éducation](#), [Enseignement - Formation](#), [Mobilité –](#)
[Volontariat](#), [Santé](#), [Tourisme](#)

En partenariat avec VEOLIA, la relation avec Naivasha a évolué au fil des années vers la réalisation de projets de coopération internationale autour des enjeux de l'eau, de la santé et de l'éducation. Depuis vingt ans, cinq grands projets de coopération ont ainsi été réalisés au Kenya. Plus de 80 adhérents se mobilisent aujourd'hui tout au long de l'année pour, notamment, former et sensibiliser les Kenyans autour de l'eau, et collecter des financements auprès de bailleurs. En 2023, l'association porte son attention sur Rusinga, une île kenyane sur le lac Victoria, dans le comté d'Homa Bay. La population puise l'eau directement dans le lac alors qu'elle est impropre à la consommation et la corvée d'eau repose exclusivement sur les femmes et jeunes filles. **Un projet d'infrastructure pour potabiliser l'eau et la distribuer** Pour mettre fin à cette situation, le Comité de jumelage d'Alénia porte un projet d'infrastructure pour approvisionner l'île en eau. L'eau sera prélevée dans le lac dans une zone protégée et éloignée de l'activité humaine, à plus de 100 m du bord et à une profondeur de huit mètres. Un champ solaire permettra d'alimenter la pompe et couvrira une superficie de 100 m². L'objectif est de pomper 120 m³ par jour en comptant six heures d'ensoleillement. Une conduite, de 125 mm de diamètre, amènera l'eau au réservoir principal situé sur une hauteur à une altitude de 1240 m et à 2 km de la station de pompage. Le réservoir principal aura une capacité de 200 m³. La station de traitement sera installée près du réservoir principal, sur une parcelle publique de 300 m², elle comprendra un bâti et sera clôturée. La potabilisation sera réalisée par filtration (sable, charbon) et chloration. De là, un réseau de distribution de 10 km environ alimentera cinq points d'eau publics de distribution : quatre écoles et un hôpital. Une attention plus particulière sera apportée à l'école secondaire de filles de Kaswanga : l'établissement compte aujourd'hui plus de deux cents élèves. Cette école dispose d'un internat peu équipé. La connexion au réseau permettra d'améliorer l'accès à l'eau potable en permanence autant pour la cuisine que pour les sanitaires (douches et lavabos). Des modules de formation seront proposés aux futurs gestionnaires de l'équipement pour la prise en main de la gestion. Objectif : assurer la pérennité des installations et favoriser l'appropriation des moyens techniques, organisationnels, financiers et administratifs par les équipes de cette régie locale de l'eau. Le dispositif devrait être source de revenus et participer ainsi à l'économie locale.

Contexte

Rusinga Island est une île située dans le comté d'Homa Bay et le sous-comté de Suba North. Homa Bay fait partie des 47 comtés du Kenya et est situé sur les côtes du lac Victoria, à l'embouchure du golfe de Winam.

Le projet est limité au centre de l'île. D'après le census de 2019, la population de Wanyama et Kaswanga réunie était de 5 632 personnes. La superficie est de 12,9 km² et la densité y est de 430 personnes au km².

Publics concernés

Population locale de l'île de Rusinga

Partenaires locaux

Côté français

- La commune d'Alénia, chef de file du projet
- Le Comité de jumelage, d'échanges et d'amitié entre les peuples d'Alénia, association loi 1901 en charge de la coordination.
- Electriciens sans frontières, ONG de solidarité internationale.
- L'école des mines d'Albi.
- Le Lycée général et technologique agricole Garcia Lorca de Théza
- L'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse.
- Le Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères.
- L'Ambassade de France à Nairobi.

Côté kenyan

- Le Comté de Homa Bay.
- Les communautés locales de Kaswanga et Wanyama sur l'île de Rusinga.
- Le comité de l'eau de Rusinga central.
- Rusinga Community Based Organization association locale de développement.

Objectifs du projet

Objectifs et enjeux environnementaux

- Le projet a pour objectif d'améliorer de façon notable et durable la santé, la salubrité et l'hygiène des populations locales.
- Faciliter l'accès à l'eau potable pour 6 000 personnes à l'horizon 2025.
- Favoriser l'accès à l'eau potable pour les institutions publiques, écoles et centres de santé.
- Aider au développement économique (agriculture, élevage) grâce à un réseau d'eau brute.
- Soutenir le reboisement de l'île et l'utilisation de l'énergie solaire
- Soulager la corvée des femmes et intensifier la scolarisation des jeunes filles.