



Projet Prix du Centenaire Rotary Club (Antonio Bechara Ghobril) : Projet « Water Supply – Village de Kharikhola au Népal »

Concernant l'association H.E.P. (Himalayan Eye Project):

- Cette association humanitaire à but non lucratif, basée à Riaz (Canton de Fribourg), est active dans des projets médicaux, écologiques et culturels dans la région de l'Himalaya, au Népal (www.hepnp.org).
- Elle est composée de volontaires, professionnels de la santé, et effectue régulièrement des visites au Népal depuis 2018 pour organiser des missions humanitaires :

Serge Currat - Président
Jean-Michel Menoud - Trésorier
Caroline Scherer - Secrétaire
Antonio Bechara Ghobril - Médecin consultant

- M. Serge Currat (fondateur et président) mène des projets humanitaires au Népal depuis 20 ans et a vécu au Népal de 2018 à 2021 pour des missions à l'hôpital universitaire de Dhulikhel, à Katmandou, comme consultant pour la technique médicale. Il s'est rendu dernièrement au Népal en octobre 2024, au village de Kharikhola dans la vallée de l'Everest, pour effectuer une vision locale du projet de purification et distribution de l'eau, avec les instances locales.
- Dr. Antonio Bechara Ghobril, le médecin consultant, s'est rendu au Népal en 2021 pour un camp médical dans la région du Khumbu (vallée de l'Everest), dans le village de Kharikhola.

Concernant notre projet au village de Kharikhola:

- Le village de Kharikhola est situé à 2'000m sur l'ancienne route de l'Everest. Il compte 2'000 habitants de diverses ethnies, essentiellement de communauté sherpas et se trouve à deux jours en 4 x 4 de la capitale. L'hôpital du village, reconstruit en 2018 dessert une vallée d'environ 20'000 personnes.
- Serge Currat, lié par de forts liens avec les habitants et les instances locales investit depuis 2003 dans divers projets pour le village. Il est à l'origine du projet d'une génératrice hydro-électrique (44kW) alimentant toute la vallée et a préparé durant de nombreuses années la reconstruction du nouvel hôpital de Kharikhola achevé en 2018. En 2021, une installation de panneaux solaires recouvrant le toit de l'hôpital a été sponsorisé par des membres de l'association H.E.P. ainsi que la replantation d'arbres et le soutien aux familles défavorisées.
- Dr. Antonio Bechara Ghobril a également été très sensibilisé aux problèmes de santé de cette région depuis sa visite en 2021 au Népal, spécialement aux problèmes de maladies infectées par l'eau.
- Le défi majeur auquel sont confrontés les villageois, ainsi que l'hôpital communautaire de Kharikhola, est la lutte permanente pour un approvisionnement fiable en eau potable et l'accès direct depuis les nombreuses sources d'eau réparties dans la vallée.

Description du projet « Kharikhola Water Supply »:

La région de Solukhumbu au Népal subit les effets du changement climatique, entraînant la fonte des neiges dans l'Himalaya et une réduction des chutes de neige à haute altitude. Les animaux sauvages et le bétail présents en altitude polluent également les nappes phréatiques. Cela a un impact direct sur la communauté locale, notamment en termes de sources d'eau et de corvée d'eau quotidienne.

Le projet a débuté en 2019 par le "Khumbu rural municipality " (préfecture de district) avec l'objectif de fournir un approvisionnement en eau fiable à la communauté de Kharikhola et sa vallée. Cependant, des retards importants ont été rencontrés en raison des perturbations causées par la pandémie de COVID-19, ainsi que des contraintes financières subséquentes. À ce jour, une partie substantielle des travaux a été réalisée, mais le projet reste inachevé faute de ressources financières suffisantes.

La municipalité a précisé que le coût total du projet s'élève à Rs 3,50,10,372 (258'115 CHF) dont Rs 1,18,09,000 (79'495 CHF) ont déjà été investis pour la réalisation d'une partie des travaux. Le montant restant à couvrir est de Rs 2,32,01,372, soit l'équivalent de 174'446 USD ou 148'200 CHF. Ce déficit financier constitue un obstacle majeur à la finalisation du projet et la municipalité est active à la recherche de sponsors substantiels.

Objectif:

Améliorer la qualité de l'eau potable en éliminant la contamination bactérienne et en assurant une fourniture d'eau propre et salubre à tous les résidents par le biais de 13 réservoirs au total répartis dans la vallée qui devront alimenter les maisons de 5 villages au total ainsi que l'hôpital et l'école de Kharikhola.

Effet sur la santé des villageois:

La cause principale de la contamination de l'eau est **Escherichia coli**, (un agent pathogène qui affecte tous les groupes d'âge, causant des fièvres, des diarrhées et parfois la mort.

Surveillance & Reporting:

La coordination sera assurée entre les différents intervenants :

- Le consultant technique au Népal : « Development Matrix Pvt. Ltd. », spécialisé en projets environnementaux.
- La communauté de Kharikhola via le comité de « Kharikhola Water Supply User's » supervisé par l'ancien maire du village M.Ngima Dorji Sherpa, qui est notre coordinateur local pour notre association depuis 2018.
- Le comité du district du « Khumbu Pasanglhamu Rural Municipality » de Lukla (chef-lieu), supervisé par le préfet de district M.Mingma sherpa et son chef de projet M.Lhakpa Tsheri Sherpa.
- Le comité de l'association "Himalayan Eye Project" H.E.P. en Suisse (Steering comité supervisé par M. Serge Currat et son consultant M. Antonio Bechara Ghobril

Conclusion :

Il est prioritaire d'investir dans l'amélioration de la qualité de l'eau potable et du système de bouches d'incendie de cette région isolée de l'Himalaya afin de protéger la santé publique et renforcer les capacités d'intervention d'urgence. En luttant contre la contamination bactérienne et en modernisant les infrastructures, nous pouvons garantir une communauté plus sûre et plus résiliente.

Nous souhaitons vivement l'approbation de cette proposition afin d'obtenir les fonds et les ressources nécessaires à sa mise en œuvre réussie, pour le bien d'une communauté défavorisée par l'éloignement et le manque d'infrastructures sanitaires et médicales.

Comité & Consultant de l'association H.E.P.

Serge Currat	Président
Jean-Michel Menoud	Trésorier
Caroline Scherer	Secrétaire
Antonio Bechara Ghobril	Consultant