

Fiche projet - Réhabilitation du réseau d'eau du village de Houay Nga



Informations générales

PROJET EN COURS

Date de début : janvier 2023

Date de fin : décembre 2023

Localité : Village de Houay Nga - Province de Luang

Prabang - District de Phonxay - 19°56'01.7"N

102°31'59.5"E

Zones d'intervention : [Asie du Sud et Sud-Est](#)

Pays d'intervention : [Laos](#)

Budget : 13 290 €uros

Financeurs régionaux : [Agence de l'Eau Rhin-Meuse, Région Grand Est](#)

Financeurs nationaux : --

Autres financeurs : Brest Métropole

Secteurs d'intervention : [Eau - Assainissement](#)

Objectifs de Développement Durable



Porteur du projet

Aide au développement de villages au Laos

Type de structure : ASSOCIATIONS, Association locale

Pays d'intervention : Laos

Secteurs d'intervention : Eau - Assainissement, Éducation, Énergie, Enseignement - Formation, Environnement, Mobilité – Volontariat, Santé

Adresse : 15 rue du Climont, 67120 Molsheim

Représentant : M. Bernard Ponton

Un accès au village problématique à la saison des pluies

Contexte

Le village est situé à seulement 2 km de Pak Nga, chef-lieu du District de Phonxay. S'y rendre nécessite cependant la traversée d'une rivière, infranchissable pendant la saison des pluies. Le village reste donc dans une dynamique fortement rurale, malgré sa proximité avec le chef-lieu.

Les populations locales sont dépendantes de l'élevage (bovins) et de l'agriculture (riz, maïs) pour leur subsistance.

Le village ne dispose pas, pour l'instant, d'un accès à l'électricité même s'il est inclus dans les plans de raccordement d'Électricité du Laos (EDL). Une nouvelle école a été construite dans le village en 2019 par une ONG.

Situation de l'accès à l'eau

Le village de Houay Nga dispose d'un réseau d'eau gravitaire avec bornes-fontaines construit en 2018 par le « Poverty Reduction Fund » (Fonds gouvernementaux réduction pauvreté). Si le réseau est en bon état général, les populations connaissent une grande précarité dans l'accès à l'eau. En effet, seules

deux bornes-fontaines fournissent de l'eau, de manière discontinue. Cette situation s'explique par l'assèchement du ruisseau utilisé en saison sèche et par la faible qualité de la prise d'eau. Le reste du réseau est en très bon état, même si le réservoir actuel paraît faiblement dimensionné comparé aux besoins du village. Les bornes-fontaines construites en 2018 sont dans un bon état général, certaines étant cependant délaissées par la population en raison du manque d'eau.

Une nouvelle source a été identifiée à environ 5,5 km du village. La quantité (0,33sec/l) ainsi que la qualité de l'eau sont très satisfaisantes pour fournir le village en eau.

Un technicien du village a été formé par le « Poverty Reduction Fund » pour assurer le suivi et l'entretien du réseau d'eau. Chaque famille contribue à hauteur de 60 000 kips par an (env. 3,70 €) pour payer le technicien et couvrir les frais de réparation du réseau. Le District de Phonxay prélève également une taxe de 20%. Le comité du village témoigne de difficultés à collecter cette redevance en raison des problèmes d'accès à l'eau.

Situation de l'accès à l'assainissement

L'ensemble du village dispose de latrines, acquises ou construites directement par les familles suite aux initiatives de promotion de l'assainissement conduites par les services de la santé du District.

Assainissement et hygiène à l'école

L'école du village est en bon état général. Cette dernière accueille 31 élèves et dispose de deux classes et deux instituteurs assurant l'enseignement pour 5 niveaux. Il n'y a ni borne-fontaine ni toilettes dans l'école. Le comité villageois

a exprimé le besoin de connecter l'école à l'eau ainsi que d'y construire un bloc sanitaire pour les enseignants et les écoliers.

Publics concernés

56 familles - 275 habitants - Ethnie Khmu

Village de Houay Nga - Province de Luang Prabang - District de Phonxay

Partenaires locaux

Association Confluence à Luang Prabang

Direction Provinciale de la Santé de Luang Prabang

Services de l'eau du district de Phonxay

Objectifs du projet

Captage d'une nouvelle source et rénovation partielle du réseau

Pour assurer un accès régulier et suffisant à l'eau pour tous les ménages, et en considérant l'état plus que satisfaisant du réseau actuel, il est proposé de concentrer l'intervention sur le captage de la nouvelle source identifiée et sur la rénovation de certaines parties du réseau existant.

Des travaux de réhabilitation seront effectués en outre sur le réservoir actuel, le réseau de canalisation au sein du village et les bornes-fontaines existantes. Assurée par les communautés elles même, la construction du réseau sera supervisée au quotidien par un maçon de Confluence et par un technicien du bureau de la santé du District de Phonxay.

Pérennité du projet

Un accent sera mis sur la création et la formation du comité de l'eau du village, afin d'assurer la durabilité de l'action.

La restauration du réseau d'eau sera suivie par la construction de toilettes scolaires par Confluence, dans le cadre du projet DEAR Water.

Activités

La réalisation sur le terrain

L'intervention impliquera la construction de :

1. un nouveau captage de source
2. un Bassin de Mise en Charge (BMC)
3. un Bassin Brise Charge (BBC)
4. une canalisation principale jusqu'au réservoir

Résultats

Coût du projet : 13 290 euros

1. Étude technique et réalisation du design 500 €
2. Matériaux de construction des systèmes et transport 8 500 €
3. Encadrement du chantier de construction (2 chefs maçons) 1 000 €
4. Suivi du chantier et coordination générale du projet (technicien Confluence) 1000 €
5. Suivi et évaluation par les autorités locales (1 technicien Nam Saat) 800 €
6. Formation du comité de gestion du réseau 200 €
7. Support financier et administratif (RH) 450 €
8. Frais administratifs de Confluence 840 €