

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



## Informations générales

### PROJET EN COURS

**Date de début** : janvier 2023

**Date de fin** : décembre 2023

**Localité** : Village de Houay King - Province de Luang

Prabang - District de Phonxay - 19°55'22.3"N

102°46'35.4"E

**Budget** : 15 890 €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**



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

**Pays d'intervention** : [Laos](#)

## Porteur du projet

### ADV Laos

**Type de structure :** ASSOCIATIONS, Association locale

**Adresse :** 15 rue du Climont, 67120 Molsheim

**Pays d'intervention :** Laos

**Représentant :** M. Bernard Ponton

**Secteurs d'intervention :** Déchets, Eau -

Assainissement, Éducation, Égalité H-F, Énergie,

Enseignement - Formation, Mobilité – Volontariat, Santé

## Village multiethnique qui rend la gouvernance complexe

### Contexte

Ce village de montagne est multiethnique. Deux principales communautés cohabitent dans ce village ; une communauté Khmu de 143 ménages, une communauté Hmong de 99 ménages et 5 ménages de l'ethnie Lao Loum.

Le village connaît un fort dynamisme puisqu'il est le centre du « Kum Ban » (groupement de villages) dont dépendent d'autres villages. On y trouve ainsi plusieurs commerces.

Situé à 36km de Pak Nga, chef-lieu du District de Phonxay, Houay King reste cependant difficile d'accès, voire inaccessible en saison des pluies. Le village dispose de l'électricité, de deux écoles, ainsi que d'un centre de santé. Le caractère multiethnique du village rend la gouvernance du village particulièrement complexe. Les deux principales communautés du village cohabitent sans pour autant se côtoyer. Cette séparation est d'abord spatiale, les deux communautés ne vivant pas dans les mêmes parties du village. Le groupe Hmong se situe dans la partie Ouest alors que la communauté Khmu se concentre à l'est. La partie centrale du village accueille le centre de santé, les écoles ainsi que quelques familles Khmu et Hmong. Les deux communautés s'entendent difficilement et ont jusqu'à présent refusé de travailler de concert. Cette situation impacte directement l'accès à l'eau dans le village.

### Situation de l'accès à l'eau

Il existe aujourd'hui deux réseaux gravitaires dans le village.

Un réseau construit en 2004 dans la partie Khmu du village, très dégradé dans son ensemble et qui n'a pas été dimensionné pour la population actuelle. Seule une borne-fontaine est fonctionnelle.

Un second réseau construit en 2014 dans la partie Hmong du village. Ce réseau s'étend jusque dans la partie centrale du village où se trouve le centre de santé. Ce réseau est géré uniquement par la communauté Hmong. Également dégradé, il reste cependant en meilleur état que le réseau utilisé par la partie Khmu. Le réservoir est en bon état. Le réseau de canalisation est endommagé à plusieurs endroits et la majorité des bornes fontaines sont dégradées. L'état du réseau entraîne des difficultés d'accès à l'eau pour les bornes fontaines en bout de réseau. C'est notamment le cas du centre de santé qui ne dispose que d'un accès discontinu à l'eau, au bon vouloir des habitants situés en amont du réseau.

### Situation de l'accès à l'assainissement

La majorité des ménages (203) du village dispose de toilettes suite à l'intervention de la Croix Rouge Lao en 2007 et aux efforts des services de la santé du District de Phonxay.

La Croix Rouge Lao, soutenue par la Croix Rouge Suisse, est encore présente dans le village et conduit des actions de sensibilisation à l'hygiène. La Croix Rouge Suisse soutient également directement le centre de santé du village.

### Assainissement et hygiène à l'école

Le village dispose de deux écoles : une école primaire avec maternelle et un collège, avec au total près de 800 élèves répartis sur 7 niveaux et 11 instituteurs. Les écoles ne disposent pas de toilettes aux normes, avec seulement deux toilettes pour l'ensemble.

La Croix Rouge Suisse prévoit la construction de toilettes scolaires en cas d'amélioration du réseau d'eau. Elle a également fourni des filtres à eau de type cartouche produits par l'entreprise « Abundant Water » pour couvrir les besoins en eau potable de l'école.

## Publics concernés

247 familles - 1575 habitants - Ethnies Khmu - Hmong - Lao Loum

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

### ADV Laos finance le réseau Khmu et Confluence le réseau Hmong

Au vu du contexte particulier du village et de sa population, l'intervention de Confluence portera sur les deux parties du village, avec la construction d'un nouveau réseau dans la partie Khmu, financé par ADV Laos, et la rénovation du réseau de la partie Hmong, financé par Confluence.

La construction sera réalisée par chaque communauté sous la supervision continue de maçons de Confluence et d'un technicien du bureau de la santé du District de Phonxay.

La rénovation du réseau dans la partie Hmong, la création et la formation d'un comité de gestion commun seront assurées par Confluence.

Cette logique d'intervention permet de préserver l'intégrité des ressources naturelles gérées par chaque communauté tout en créant, à travers la gouvernance du réseau, une instance de travail commune. Elle permet également d'éviter d'alimenter la fracture entre les deux communautés.

## Activités

### La réalisation sur le terrain du réseau Khmu

Ce système d'adduction d'eau consistera en la construction de :

1. Deux nouvelles prises d'eau (débits : 3,6 m<sup>3</sup>/h et 1,8m<sup>3</sup>/h)
2. Un Bassin de Mise en Charge (BMC)
3. Une canalisation principale du BMC jusqu'au réservoir d'environ 4Km
4. Deux réservoirs de 32 M<sup>2</sup> et 24 M<sup>2</sup>

5. 27 bornes fontaines permettant d'alimenter en continu les différents secteurs de la partie Khmu du village, et la partie centrale du village dans laquelle se trouvent notamment les écoles et le centre de santé

## Résultats

### Coût du projet : 15 890 Euros

1. Étude technique et réalisation du design 250 €
2. Matériaux de construction des systèmes et transport 12 500 €
3. Encadrement du chantier de construction (2 chefs maçons) 1 200 €
4. Suivi du chantier et coordination générale du projet (technicien Confluence) 500 €
5. Suivi et évaluation par les autorités locales (1 technicien Nam Saat) 400 €
6. Formation du comité de gestion du réseau (prise en charge par Confluence)
7. Frais administratifs de Confluence 1 040 €