

# Energies Sans Frontières au Laos

## Accès à l'eau du village BAN LE District de Chompet, Province de Luang Prabang

R  
E  
A  
L  
I  
S  
A  
T  
I  
O  
N



Energies Sans Frontières (ESF) intervient au Laos depuis les années 1997, tout d'abord dans la Province de Vientiane Capitale, à l'hôpital Mahosot, puis dans la Province de Savannakhet, à l'Hôpital Provincial, puis depuis 2000 dans la Province de Khammouane et la Province de Luang Prabang pour l'accès à l'énergie de villages isolés, de dispensaires et pour l'accès à l'eau. Ces projets ont été élaborés conjointement par Energies Sans Frontières et l'ONG d'aide médicale Lane Xang. Ce rapprochement a fait l'objet d'une convention entre les deux associations.

Les projets réalisés par ESF permettent de développer de nouvelles compétences et de prendre des responsabilités, par exemple en termes de gestion technique et financière des installations.

L'association LANE XANG a de nouveau sollicité ESF pour un projet d'adduction d'eau du village de BAN LE, dans le District de Chompet, Province de Luang Prabang. La mission s'est déroulée de janvier à février 2019 et 4 membres ESF y ont participé.

Présentation

Objectifs

Réalisation 2019

Partenaires

### Objectif de la mission

Améliorer les conditions de vie et d'hygiène des villageois en réduisant les maladies hydriques.

Améliorer l'hygiène et les conditions de vie par la sensibilisation de l'ensemble de la population du village.

L'appropriation du projet par la population avec la participation active de l'équipe de maintenance et gestion.

Faire émerger la société civile par la création de Comités villageois, par la formation des personnes composant les Comités.



# Réalisation du projet

Le village Ban Le est constitué de 33 familles pour un total de 159 habitants. Dans le village, il y a une école primaire et une école secondaire. L'école secondaire a la particularité d'accueillir des élèves venant des villages aux alentours et dispose d'un internat avec 78 internes.

Le projet a consisté à alimenter en eau le village. Pour cela, plusieurs ouvrages ont été nécessaires dont la réalisation d'une prise d'eau en béton armé du type "par en dessous", la réalisation d'un bassin de décantation avec chicane en béton armé d'une surface de 6m<sup>2</sup>, la mise en place d'un réseau d'adduction d'eau en polyéthylène de diamètre nominal de 50 mm et d'une longueur de 4200 m jusqu'au réservoir, la mise en place de vannes purge dans des regards sur le réseau d'adduction, la réalisation d'un réservoir en béton armé d'une capacité de 30m<sup>3</sup>, la pose de vannes de réglage dans des regards au droit des points d'eau, la pose de vannes de fin de réseau pour les purges du réseau, la réalisation d'un réseau de distribution d'eau en polythène de diamètre 63 et 50 mm pour une longueur de 1000 mètres, la réalisation de 7 bornes fontaines et enfin le raccordement du réservoir existant au nouveau réseau afin de conserver les installations précédentes.

A la demande d'ESF, le village a mis en place un Comité de Maintenance composé de 2 hommes qui ont été formés. Ils ont participé à l'ensemble des travaux mis en œuvre par ESF dans le cadre de ce projet. Le fonctionnement des automatismes leur a été expliqué, et des pièces de rechange leur ont été remises. Un manuel, traduit en Lao, stipulant les recommandations et l'entretien des ouvrages leur a été remis. En cas de problème grave, le Comité de Maintenance fera appel au Service de l'hydraulique de la Province pour assistance et/ou dépannage. Les matériaux nécessaires ainsi que l'outillage adéquat ont été laissés au comité de maintenance pour d'éventuelles extensions du réseau.

A la demande d'ESF, le village a désigné une personne responsable de la Gestion des équipements. Il aura la charge de recueillir des cotisations pour assurer les dépenses d'entretien et de renouvellement des matériels, des petites extensions du réseau, en fonction de la construction de nouvelles maisons.



**Membres d'Energies Sans Frontières ayant participé à la mission : responsable de mission : Pilar Linard, techniciens : Guy Chaudet, Alain Costa, Jacky Daudet, Renforts : Gérald Bardin, Jean-Louis Bussac, Francis Pardies, Michel Pevet**

## PARTENAIRES

Lane Xang, CNR, SACO, Agence de l'eau, CCAS.



Syndicat d'Assainissement du Canton de l'Oisans et de la Basse Romanche

