



# Rapport de mission

Oudomxay

Janvier 2023

Marie-Pierre Delhotal, Etienne Géhin

## Introduction

Depuis novembre 2019, à cause de la pandémie de covid, il ne nous avait pas été possible de nous rendre à Oudomxay. De nombreux travaux avaient été réalisés depuis cette date. Une mission a donc été programmée afin d'évaluer les travaux et activités des 3 années passées, de suivre les travaux actuellement en cours et de visiter des villages où il y a des besoins.

Notre équipe était composée de trois membres du CA : Marie Pierre, Jean-Claude et Etienne et de deux accompagnatrices : Marie France et Francine.

Nous avons visité les villages concernés du 13 au 23, après être passé à Vientiane et Oudomxay pour contacter le CCL, l'ambassade de France, La direction Provinciale de la Santé et la Nam Saat.

Nous remercions toutes les personnes qui ont contribué à la bonne marche de cette mission. En premier lieu, Inthoulath et Manivone du CCL qui ont facilité l'accès aux transports aériens et ferrés. La Direction Provinciale de la Santé (DPS) qui a mis à notre service, une voiture avec chauffeur et un accompagnateur de la Nam Saat (Thongsouk puis Vixay). M. John a bien voulu nous prêter et conduire la deuxième voiture nécessaire à l'équipe.

Nous avons trouvé sur place un très bon accueil de la part du personnel de la DPS et des districts, du CCL à Oudomxay et des villageois.

Sans budget, il aurait été impossible d'accompagner les villageois dans leur volonté de s'équiper de réseaux d'eau, de latrines, d'école, de dispensaire. Nous remercions les bailleurs de fonds qui nous soutiennent parfois depuis longtemps comme l'agence de l'Eau Rhin et Meuse, La Région Lorraine puis Grand Est, l'Agence des Microprojets, plus ponctuellement le département des Vosges et récemment la fondation Terre d'Eau en Partage.

L'engagement des associations des jeunes amis enthousiastes et généreux de "Voir Plus Loin" et "Aventures Nature, Sportives et Solidaires" nous ont permis de continuer l'équipement du dispensaire de Houa Nam Bak et les formations.

La sensibilisation à la solidarité internationale passe aussi par les activités que nous organisons avec les scolaires du collège Guillaume Apollinaire du Tholy et de la Maison Familiale de Saulxures sur Moselotte et par le festival "Besoins d'Ailleurs" soutenu par le GESCOD et géré par une constellation d'associations.

Sans les donateurs privés, sans nos adhérents réguliers, sans les bénévoles actifs au quotidien au CA ou à travers les manifestations que nous organisons, rien n'aurait pu se faire.

Le soutien de la municipalité de St Nabord est appréciable pour le bon fonctionnement de notre association dans notre petit coin ce Lorraine.



Réunion improvisée dans la maison du chef de Sène Xay

## Les contacts

### A Vientiane

#### Le CCL le 11 janvier à 10h.

Les contacts avec le personnel du CCL à Vientiane sont très bons. Nous profitons de notre passage pour parler de notre mission avec Manivone, Inthoulath et Jean-Pierre et Vincent. L'aide du personnel pour assurer notre logistique nous fut d'un grand secours, nous le remercions vivement.



A Oudomxay nous suivons des villages en commun, les échanges d'informations sont importants.

Nous préparons avec Jean-Pierre notre visite à l'ambassade de France

#### Ambassade de France le 11 janvier à 11h.

Nous serons reçus par Madame Isabelle BARREAU, Chargée de mission Société civile et Gouvernance, Service de coopération et d'action culturelle.

Nous avons décrit les buts de notre association et notre mission à Oudomxay.

Il nous a été rappelé les possibilités de financement offerts par le Ministère de Affaires Etrangères.

Elle nous conseille de faire des visas de visite plutôt que des visas de tourisme pour les missions futures

### A Oudomxay

#### DPS, le 13 janvier à 10h

Nous sommes reçus par le Dr Somphone adjoint à la direction et par le Dr Thongsouk, responsable du service "Santé maternelle et infantile, éducation sanitaire, hygiène, accès à l'eau et latrines".

Nous avons présenté les buts et le programme de notre mission.

Ils nous ont remercié pour notre appui aux villages et aux activités de Santé Publique.

Ils nous ont rappelé les objectifs du gouvernement en matière d'hygiène et de distribution de l'eau. Plus de défécation à l'air libre en 2024 et accès à l'eau propre pour l'ensemble de la population.

Ils nous ont assuré de leur soutien logistique (voiture et chauffeur) et de la présence d'un accompagnateur de la Nam Saat.

Nous avons parlé de la sécurité des chantiers qui n'est pas toujours bien prise en compte.

#### Nam Saat à 14h

Nous avons revu en détail le programme de la mission pour l'adapter aux contraintes liées au transport de notre équipe.

Thongsouk nous a informé que deux organisations internationales (GSI et Koika) prenaient en charge la formation



des ossobos<sup>1</sup> pour 4 provinces du Laos, dont Oudomxay à raison de 4 millions de dollars par province.

### CCL 16 h

Nous avons rencontré Vincent Couderc, représentant CCL à Oudomxay, responsable des programmes sur cette province.

La présence du CCL à Oudomxay date de 2011. Le premier programme de réduction de la pauvreté s'appuyait sur les villages avec lesquels nous avons travaillé depuis 1996 avec "les Enfants d'Ailleurs" et ensuite avec "les Amis". Les activités s'articulaient autour de 3 composantes essentielles, agricole, sanitaire et environnementale. Le projet en cours jusqu'en 2027 englobe la problématique du changement climatique et de la biodiversité.

### Bureau santé district La, le 16 janvier

Nous rencontrons le chef de la Santé Kamlaa et Bounten les adjoints ainsi que Sintong responsable de la Nam Saat qui nous accompagnera dans les villages.

Ils nous remercient pour le soutien aux villageois de Phong Savane et nous remettent un diplôme signé par le gouverneur.

Présentation de notre équipe et des objectifs de la mission.



Nous évoquons les dégâts importants des inondations dans le district, beaucoup de maisons, de greniers à riz et de rizières détruites.

Ils aimeraient un agrandissement de l'hôpital qui manque de places pour l'hébergement des malades.

L'objectif de la suppression de la défécation à l'air libre est difficile à suivre sans aide extérieure.

### Bureau santé district Na Mor le 21 janvier

Nous sommes accueillis par Khamsay, adjoint au directeur.

Il nous remercie pour nos interventions dans les villages et pour le secours aux habitants de Saysamphanh et nous remet un diplôme signé par les autorités du district.

Nous évoquons les besoins des villages en particulier de Houa Nam Kham, que nous visiterons le soir même.

Nous avons visité le nouvel hôpital, qui commence à fonctionner correctement. Il dispose de 45 lits et de 30 soignants, le taux de remplissage est de 50%.



### DPS en fin de mission le 23 janvier

Avec Somphone Thongsouk et Vixay.

Nous avons fait un résumé de nos visites et des remarques qui s'imposent. Nous pouvons traiter immédiatement la question des réseaux endommagés de Houay Chi et Houay Gnuang. Vixay fera les devis et nous pourrions acheter et faire transporter les tuyaux rapidement. Depuis 2019,

---

<sup>1</sup> Le ministère de la santé a adopté un nouveau type d'acteurs de santé villageois (Ossobo). Il s'agit d'une personne formée qui sait faire le recueil des données, conseiller les villageois pour l'hygiène, la nutrition, le suivi de la grossesse, qui incite les femmes à accoucher en milieu sécurisé. Ce concept regroupe les fonctions des anciennes matrones et des Agents Sanitaires Villageois. Pour un petit village, une équipe de 2 femmes et 1 homme suffit à remplir toutes les tâches.

il existe des tuyaux qui n'attirent plus les rongeurs. Ils sont de fabrication lao et coûtent un peu plus cher, mais la qualité est nettement meilleure.

**Nous avons passé en revue les demandes des différents villages que nous connaissons.**

**Réseau d'eau :**

District Nga

Houay Phang → captage détruit par la chute d'un arbre et conduite détériorée sur 2 km

Houay Gnung → déficit d'eau, faire une étude pour un nouveau captage

Houay Lay → étude pour un captage complémentaire.

Hong Tou → apport de population, prévoir un nouveau captage

Sène Say → rechercher une nouvelle source

District Na Mor

Houay Nam Kham → réparation d'un réseau mal conçu

Saysamphanh, Poussang haut → détérioration du réseau à réparer

**Latrines**

District Nga

Sène Say → 50 latrines manquent actuellement, 110 si regroupement des hameaux

Houay Lay → 50 latrines

Hong tou → 11 latrines

District Na Mor

Houa Nam Kham → 66 latrines

Saysamphanh, Pouxang haut → 15 latrines

Mixay → 25 latrines

District Say

Sène Souvanh → nombre de latrines à déterminer

Houa Nam Bak → 20 latrines

La banque mondiale prend le relai pour l'alimentation en eau de tous les villages de Mueng La et de 18 villages de Na Mor, de Nasavang à la limite avec la province de Phong Saly.

L'objectif zéro défécation à l'air libre en 2024, s'accompagne d'une mesure qui tend à limiter l'aide aux familles. Nous ne devons plus financer la totalité des matériaux, mais seulement la cuvette, le ciment et la ferraille aux familles pauvres. Mais il sera difficile d'éviter les tensions sociales si nous devons choisir certaines familles !



*Un bacci à Phong Savane, cette cérémonie d'inspiration animiste nous rattache à nos âmes, mais surtout elle symbolise le lien social et la solidarité. Les fils de coton que l'on lie aux poignets pour souhaiter la guérison, la réussite, la chance, ou en remerciements, matérialisent la sympathie, l'entraide et l'amitié.*

## **Fiches des villages visités**

Village	Page
Houa Nam Bak	6
Talolom	9
Kokmay Gnay	11
Phong Savane	13
Houay Phang	15
Houay Gnung	17
Houay Chi	19
Houay Gnuang	21
Sène Xay	23
Houay Lay	25
Hong Thou	27
Phiamay Gnay	29
Houa Nam Kham	31
Poussang (Haut)	33
Saysamphanh (Poussang bas)	35

## Houa Nambak

Dernière évaluation en octobre 2019 pour préparer la formation du personnel du dispensaire et des ossobos<sup>2</sup> des 3 hameaux (Houa Nambak, Sène Lat et Sène sou Vanh), qui forment la communauté de Houa Nambak .

Malgré le covid, cette formation a pu se dérouler au cours du premier semestre 2020.

En parallèle, les villageois avaient commencé la construction d'un nouveau dispensaire en briques mais n'avaient pas suffisamment de fonds pour le terminer. ALL a apporté sa contribution (3400€ pour la construction en 2020 et 4000€ pour l'équipement en 2021)

Objectif de la visite : rencontrer le personnel et les responsables de la communauté pour évaluer les services rendus par le dispensaire.

Personnes présentes : Sychampa, Thongsouk (directeur du service " Santé maternelle et infantile, éducation sanitaire, hygiène, accès à l'eau et latrines " de la Direction Provinciale de la Santé), Etienne, Marie-Pierre, Marie France, Jean Claude, Francine.

Visite du 14/01/23 à 10 h			
Village	Houa Nambak		
District	Xay		
Ethnie	Khmu et Mhong		
Chef du village	Kam Thong chef communauté		
Population	Communauté 3 villages	Houa Nambak seul	
Voir tableau plus détaillé ci-dessous	Maisons :	585	293
	Familles :	734	386
	Habitants :	3596	1779
	Femmes :	1794	896
	Femmes 15 à 45 ans :	714	351
	Femmes enceintes :	81	39
	Enfants <5 ans :	268	131
	Enfants <1an :	71	35
	Mortalité infantile :	13	8
Réseaux d'eau	<p>L'alimentation en eau par un seul captage pour la communauté a posé beaucoup de problème dans le passé. Actuellement chaque hameau possède son réseau. L'augmentation des besoins et la raréfaction de la ressource en période d'étiage depuis quelques années, dues aux changements climatiques, obligent actuellement les villageois de Houa Nambak à construire, avec l'aide d'une entreprise un nouveau captage. Ici, l'équipement en compteurs individuels n'est pas encore prévu. Il faudrait un meilleur filtrage de l'eau pour éviter aux fines particules de sable de bloquer le mécanisme.</p> <p>La redevance est collectée par le comité de gestion, 5000 kips/an/personne. Trois "fontainiers" gèrent l'entretien des réseaux.</p> <p>La protection des captages vis-à-vis des pollutions en particulier des biocides est encore insuffisante à Sène Lat et Sène Sou Vanh.</p>		

<sup>2</sup> Le ministère de la santé a adopté un nouveau type d'acteurs de santé villageois (Ossobo). Il s'agit d'une personne formée qui sait faire le recueil des données, conseiller les villageois pour l'hygiène, la nutrition, le suivi de la grossesse, qui incite les femmes à accoucher en milieu sécurisé. Ce concept regroupe les fonctions des anciennes matrones et des Agents Sanitaires Villageois. Pour un petit village, une équipe de 2 femmes et 1 homme suffit à remplir toutes les tâches.

Latrines	<p>Dans cette communauté, il n'y a eu qu'une aide partielle (une cuvette et du ciment) de la Croix rouge, uniquement pour les familles pauvres. Les villageois se sont débrouillés par leurs propres moyens<sup>3</sup>.</p> <p>Pour l'ensemble des 3 villages il y a encore 222 maisons non équipées, soit un taux d'équipement à 60 %, qui se décompose ainsi : Houa Nambak 90%, Sène Lat 80% et Sène Sou Vanh, 70%</p> <p>La Nam Saat (département de « accès à l'eau et latrines » de la DPS) a décidé d'aider à 50% les familles afin d'atteindre l'objectif de 100% d'équipement en 2024.</p>
Enseignement	<p>Sur place les élèves sont scolarisés de la maternelle au collège.</p> <p>Pour le lycée il faut se rendre à Oudomxay ou à Houa Nam Nga au km 32 de la n°13 de Oudomxay vers Louang Prabang.</p>
Centre de santé	<p>6 personnes constituent l'équipe du personnel, 4 fonctionnaires dont un retraité et 2 stagiaires.</p> <p>Peu fréquenté pendant la saison sèche, de 1 à 10 consultations/jour, il est bien utilisé pendant la mousson où 10 et 20 personnes demandent des consultations.</p>
Grossesses	<p>Le suivi des grossesses est recommandé une fois par mois, au minimum 4 fois. Depuis la formation de 2020, les femmes sont plus assidues.</p>
Accouchements	<p>Les accouchements se font de plus en plus au dispensaire ou à l'hôpital d'Oudomxay si nécessaire. La formation des Ossobos a bien sensibilisé les familles mais surtout un événement dramatique a modifié l'avis des plus réfractaires. En effet, une ossobo de Sène Sou Vanh, fut contrainte d'accoucher au cours de son travail dans les champs. Elle a déclenché une hémorragie fatale, le bébé a survécu.</p>
PMI	<p>Le suivi des nourrissons de Houa Nambak se fait au dispensaire, pour ceux de Sène Lat et Sène Sou Vanh bénéficient de la visite régulière du personnel du dispensaire.</p>
Covid	<p>Il n'y a pas eu de cas de covid au village, mis à part le personnel du centre de santé suite à un contact à Oudomxay. La vaccination a été bien suivie.</p>
Ressources	<p>Outre le riz de pente et de rizières irriguées, il y a de l'élevage de bovins sur des prairies artificielles (herbe M2 ?)</p> <p>Quelques plantations de muriers pour le vers à soie, proposées par une entreprise chinoise.</p> <p>Les habitants des hameaux de Sène Lat et Sène Sou Vanh, utilisent des biocides sans précaution.</p>
Besoins	<p>Une couveuse, des bouteilles à O<sup>2</sup>, des sondes d'aspiration et du matériel de ventilation pour les nourrissons seraient utiles</p>

<sup>3</sup> C'est maintenant la politique du gouvernement. Limiter l'aide aux familles nécessiteuses, tout en se fixant l'objectif de supprimer la défécation à l'air libre en 2024

Statistiques communauté Houa Nam Bak								
maisons	familles	habitants	femmes	15<femmes<45	femmes enceintes	enfants<1an	enfants<5ans	décès
293	386	1779	896	351	39	35	131	8
132	157	887	445	177	22	18	67	2
160	191	930	453	186	20	22	70	3
585	734	3596	1794	714	81	75	268	13

L'éducation à la santé dispensée en 2020 a permis une meilleure cohésion entre les ossobos et le personnel du dispensaire. Les familles sont maintenant bien sensibilisées par le travail d'information des agents de santé. Ce travail de fond est nécessaire surtout auprès des villages plus éloignés culturellement des pratiques d'hygiène et de prévention.

Cette formation, centrée sur l'hygiène, la nutrition, le suivi des grossesses et des nourrissons, proposée et diffusée par le personnel du service de santé public est adaptée aux langages et aux habitudes de chaque ethnie. Deux ONG internationales assurent maintenant le financement pour toute la province d'Oudomxay.

La volonté des villageois de se doter d'un centre de santé plus vaste, plus solide et adapté aux besoins a abouti de belle manière. Certes le niveau des soins est encore à améliorer mais les progrès sont manifestes.



Le dispensaire, le médecin chef et son adjointe

## Talolom

Dernière évaluation par le CCL en le 24 mars 2021 pour réception des travaux réalisés par financement ALL en 2020 : nouveau captage, 2 ème réservoir de 6m3, réseau de distribution et réhabilitation de 11 fontaines.

Objectif de la visite : Etat des lieux du fonctionnement des équipements réalisés en 2020 et équipement en latrines (23 prévues)

Personnes présentes à la visite : M. SINTONK (technicien Nam Saat), M. CHAMPAENG (DPS), Sychampa, ALL : Etienne, Marie-Pierre, Marie-France, Jean-Claude, Francine.

Visite du 16/01/2023 à 12H00	
Village	TALOLOM
District	La
Coordonnées	Latitude : 20 ;53 ;14 ;,561 Longitude : 102 ;20 ;35.545
Ethnie	Khamou
Nom du chef du village	BOUNTHAI Souksa Khon
Population	Maisons : 107 Familles : 129 Population totale : 609 dont 334 femmes 3 ASV Remarque : diminution de la population depuis 2019 (625 personnes) liée au départ de jeunes mariés ou jeunes qui vont travailler ailleurs
Accouchements	Se font essentiellement à la maison avec visite des professionnels du dispensaire. A l'Hôpital lorsqu'un problème est suspecté (ex : enfant trop grand qui nécessite une césarienne). Le dispensaire le plus proche est à Hano (18 km) 3/4 naissances à l'année en moyenne. Actuellement 4 femmes enceintes
Ecole	De la maternelle à la fin du primaire (5ème). 37 enfants (95 en 2019) 7 classes, 5 enseignants. Baisse des effectifs expliquée par la politique de planification des naissances impulsée par le gouvernement.
Latrines	23 familles sans latrines en 2019. Aujourd'hui toutes les maisons sont équipées et Talolom a été déclaré village complet en latrines en 2022. Travaux d'installation et amélioration financés depuis 2015 par l'UE. Système de simple fosse ; quand elle sera pleine (10 ans) elle sera percée et connectée à une autre fosse qui sera creusée à côté (la géologie le permet). La population n'est pas résistante à l'utilisation des latrines. La règle prévoit que ceux qui ne veulent pas utiliser ont une amende (Ossobo qui contrôle)
Réseau	Il n'y a plus de fuites sur le réseau d'eau qui alimente les fontaines. Depuis la création du deuxième réservoir, la gestion de l'eau est plus efficace en saison sèche : l'eau est coupée par les techniciens la nuit pour remplir les réservoirs. La journée, l'eau est encore déviée par un tuyau en bambou pour utiliser l'eau courante sans passer par le réservoir (superstitions)

Fontaines	<p>Les 11 fontaines réhabilitées en 2020 par ALL fonctionnent, il n'y a plus de fuite. Par contre à partir de février/mars jusque mai (mousson) le niveau d'eau est insuffisant pour alimenter toutes les fontaines. Le phénomène existe depuis les sécheresses des dernières années.</p> <p>La fontaine de l'école a une fuite, un bouchon en bois permet de couper l'arrivée d'eau. Cette situation ne semble pas problématique, le responsable de l'école ne veut pas faire la réparation. Il y a la possibilité de remplir le réservoir et utiliser au besoin.</p>
Remarques	<p>Besoin de sensibiliser les utilisateurs du réservoir à la propreté de son environnement : présence de nombreux débris plastiques. Besoin de sensibiliser les écoliers aux lavages des mains après avoir été aux toilettes. Renforcer l'information pour l'utilisation de l'eau du réservoir (inutile si dévié)</p>
Ressources	<p>Riz de pente essentiellement, Larmes de Job, cardamome, vaches, cochons, chèvres et un peu de buffles. Depuis 2 ans, problème d'autosuffisance alimentaire, il n'y a plus de banque alimentaire pour le riz (a existé mais pb de gestion).</p>



Elèves utilisant l'eau de la réserve pour le lavage des mains



Séchage du paddy

## Kokmay Gnay

Dernière évaluation en 2021 par le CCL pour l'amélioration du réseau d'eau.

Objectif de la visite : Utilisation de l'eau captée et programme de construction de latrines.  
Visite école et dispensaire

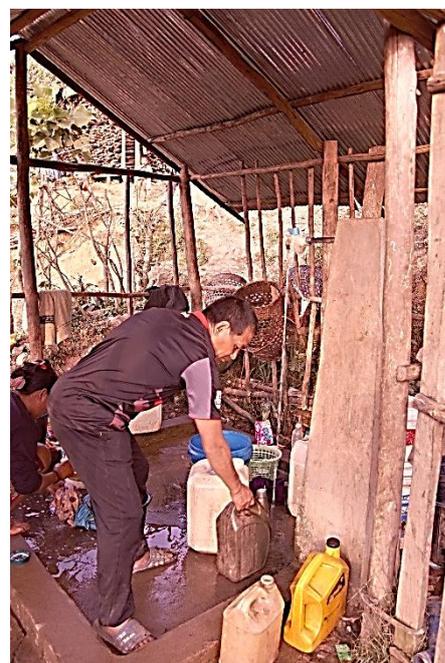
Personnes présentes : Sychampa, Vixay (Nam Saat), Etienne, Marie-Pierre, Marie France, Francine, Jean Claude.

Visite du 16/01/23 à 15H45	
Village	KOKMAY GNAY
District	La
Coordonnées	Latitude : 20 ;51 ;21.555 Longitude : 102 ;15 ;17.626
Ethnie	Akha
Chef du village 1 er adjoint 2 eme adjoint	Village sous tutelle de l'administration du District ACÊ ALÔ
Population	133 maisons 179 Familles 922 personnes dont 450 femmes environ 3/4 enfants en moyenne par famille Planification familiale : oui, contraception après 4 ou 5ème enfant
Latrines	4/5 maisons équipées (personnes du comité villageois) + école 73 seraient en construction pour répondre au programme du gouvernement. 2 chantiers (trous creusés) repérés lors du déplacement de l'équipe ALL pour se rendre à une fontaine fonctionnelle où des femmes se lavaient. 36 pas encore commencées Véracité de ces infos en lien avec objectif 100% latrines en 2024 ? Problème : comme il n'y a pas d'eau en saison sèche, les villageois considèrent qu'il n'y a pas besoin de latrines
Réseau d'eau	Les 6 fontaines du village fonctionnement en période de mousson. L'ancien réseau ne fonctionne plus, le nouveau réseau est opérationnel. Problème : 2 points de captage sont installés en amont du village voisin (Pang Por, village Mhong), les tuyaux d'alimentation passent donc sur le territoire de ce village et sont coupés par les habitants. L'eau n'arrive plus au village, c'est un conflit en lien avec la zone de production déterminée par les autorités. Le problème a été rapporté au chef du groupement villageois. C'est important de faire remonter aux représentants du District Certains tuyaux ont été réparés, l'eau arrive à l'école, au dispensaire et un peu au village. En saison sèche, la puissance est insuffisante pour les autres points d'eau.
Caisse d'eau	Pas de collecte pour l'adduction. Le District collecte une taxe « pour l'utilisation des fruits de la nature » et taxe foncière. 300000K ont été redonnés au village pour l'entretien du réseau Il n'y a pas de technicien mais un comité de gestion, nommé et formé. La zone de captage est régulièrement comblée par des feuilles mortes, le nettoyage ne serait pas régulier, personne n'est responsable de cette opération.
Adaptation au manque d'eau	Il existe 2 sources en aval du village dans une zone éloignée. Les femmes vont y chercher l'eau nécessaire

Ecole	<p>Un instituteur, M. SHANPHENG et sa compagne Mme DONE nous accueillent. Ils sont originaires de BONSOM (District de La). Il y a 4 instituteurs au total. L'instituteur rencontré en 2019 n'est plus présent.</p> <p>70 élèves, 5 classes - 3 salles.</p> <p>La fosse septique a été réparée et fonctionne. 2 latrines sur 3 sont en service. L'une est condamnée (porte clouée) il s'avère que la cuvette est cassée et peut représenter un risque de blessure pour les enfants.</p> <p>Un jeune homme se lave à la fontaine de l'école au moment de la visite.</p>
Dispensaire	<p>Accueil par M. SOMBANG, médecin</p> <p>Equipe constituée de 5 personnes : 3 fonctionnaires et 2 stagiaires</p> <p>Le dispensaire concerne 6 villages</p> <p>Consultations : entre 5 et 20/25 par jour</p> <p>60 personnes hospitalisés par an (petite chirurgie)</p> <p>Les accouchements sont pratiqués au dispensaire excepté lorsque cela dépasse les compétences (renvoi sur l'hôpital de Oudomxay)</p>



le village de Kokmay Gnay



Tous les récipients sont utiles pour récupérer l'eau

## Phong Savane

Objectif de la visite : évaluation suite inondations été 2022

Personnes présentes : Sychampa, Etienne, Marie-Pierre, Marie France, Francine, Jean Claude, Sintong, responsable Nam Saat du district.

Le pont sur La Nam Kor a totalement été détruit, il ne reste que le câble qui relie les deux rives et sur lequel est fixé le tuyau d'arrivée de l'eau venant du captage. C'était le deuxième pont, construit en 2006 avec l'appui de l'ALL. Le passage d'une rive à l'autre se fait en radeau. Pas de projet de reconstruction car risque d'inondation accru avec le changement climatique.

L'inondation a été très impressionnante par la hauteur de la déferlante de l'eau, sans doute provoquée par la confluence, en amont du village, des deux rivières en crue, retenues par un embâcle qui a soudainement lâché. La population est très marquée par l'événement qui heureusement a eu lieu en journée et n'a pas fait de victime. Plusieurs maisons et des greniers à riz ont été emportés ainsi que les latrines attenantes dont la partie aérienne a été emportée (14 familles sinistrées)

Les conséquences de l'inondation du 26 août 2022 sont peu visibles à ce jour car la plupart des dégâts ont été réparés : nettoyage des terrains riverains encombrés par des déchets d'embâcle, remise en culture des potagers, maisons démontées remontées, installées plus en hauteur dans le village. Les marques de la hauteur d'eau sont encore visibles sur les piliers de certaines maisons

Visite du 17/01 à 11H00	
Village	PHONG SAVANE
District	La
coordonnées	Latitude : 20 ;50 ;30.532 102 ;8 ;15.259 Longitude :
Ethnie	Lao Tai (lao loum)
Chef du village	Eha (était Ossobo avant)
Population	Maisons : 40 Familles : 49 Population : 157 habitants Femmes : 79
Réseau	Source captée il y a 20 ans 7 fontaines 20 maisons reliées au réseau Pas de compteur individuel Les fontaines fonctionnent quand il n'y a pas les rats qui attaquent les tuyaux La situation climatique ne permet plus d'avoir assez de pression toute l'année mais le débit reste suffisant et ce malgré les fuites. 20 maisons ne sont pas reliées au réseau, mais bénéficient de 7 fontaines, la priorité est d'améliorer celui-ci avant de faire plus de raccordements
Gestion	Redevance : 10 000 K par an par maison si branchement individuel 500 K si alimentation collective 20% de la redevance reversée au District Compteurs individuels prévus prochainement La caisse dispose de 3 millions de kips
Entretien	3 personnes responsables de l'entretien, rémunérées à 10% de la redevance

	Si une fontaine a besoin de réparation, les familles concernées s'organisent, les réparations se font avec les moyens du bord comme une chambre à air ou un morceau de bambou. Conseil donné : Il serait préférable de réparer avec un raccord (70 à 80 000 K pour 1) et changer le tuyau autour en cas de dommage important.
Latrines	Avant inondations, toutes les maisons étaient équipées 11 sont sinistrées, le gouvernement va aider et fournir cuvette et ciment.
Ecole	Il n'y a plus assez d'enfants au village pour y avoir une école comme avant. Ils sont une dizaine et vont au village voisin (Houey Hô). Cette situation s'explique par la planification et le départ de jeunes pour la ville. Très peu de continuité d'étude, mariage vers 17/18 ans. Actuellement 2 garçons en technique à Louang Prabang
Ressources	Rizière de bas fond (autosuffisance quand il n'y a pas de situation de crise) et volailles. Début de la culture d'Hévéa pour une entreprise chinoise. Maïs
Remarque	Village modèle pour la santé et l'eau mais problème de développement Besoins : 3 rouleaux de tuyau noir (3x100€) et raccords (10) pour relier les 20 maisons qui ne le sont pas



Passage du tuyau d'eau sur un câble de l'ancien pont il fut largement submergé



Reste d'embâcle à la confluence

## Houay Phang

Objectif de la visite : faire le point sur la situation de l'eau et des latrines

Les latrines faisaient partie du programme ALL 2020/2021 qui n'avait pas encore pu être évalué, ni par nous ni par le CCL.

Equipe : Sychampa, Etienne, Vixay, Somchit, Marie-Pierre, Marie-France, Francine, Jean Claude

Personne présentes : Somlit (chef du village), Shampson, Senthong (instituteurs)

Nom	Houay Phang
Visite du 18/01	18/01 à 11H00
District	Nga
Coordonnées	Latitude :20 ;2 ;39.917 longitude: 101 ;48 ;51.499
Ethnie	Khmou
Chef du village Autres intervenants	Somlit Chansone → instituteur Sinthong → instituteur Khamouane → responsable de la sécurité
Population	65 maisons 325 personnes 73 familles 132 femmes 2 ASV
Réseau d'eau	7 fontaines dont 1 à l'école Depuis 3 ans pas d'eau en saison sèche Captage actuel rénové en 2015, alors commun avec village voisin de Houay Gnung. Séparation en 2017, 1 réservoir pour chaque village. Quelles solutions trouvées : petit captage individuel chez le chef du village, trou creusé près de la rivière pour avoir plus d'eau. Problème : véritable concurrence sur l'accès à l'eau (les enfants se battent pour l'eau). De plus un arbre est tombé sur le captage qui est fortement endommagé Le District est au courant mais il n'y a pas de moyens pour faire quelque chose. La Province n'a pas l'information. Le District a besoin de faire une étude. Le chef du village propose de faire un nouveau point de captage plus haut que l'actuel (à 2 kms en amont) Nous visitons les lieux : captage détruit et conduite endommagée sur plusieurs km
Ecole	62 élèves 5 niveaux, 3 classes 3 enseignants dont 1 femme
Latrines	Toutes les maisons sont équipées mais problème du fait de l'absence d'eau une partie de l'année
Natalité	La contraception est pratiquée mais il y a encore beaucoup de naissances. Les accouchements se font principalement au dispensaire, la route est meilleure.
Ressources	Riz de bas fond (10 familles) Riz de pente pour les autres familles Larmes de Job Bovins, chèvres Plantes à graines M2 La moitié des familles en insécurité alimentaire (riz)



Destruction du captage par la chute d'un arbre



En absence d'eau aux fontaines, la rivière la plus proche répond à tous les usages

## Huay Gnung

Objectif de la visite : faire le point sur la situation de l'eau et des latrines

Les latrines faisaient partie du programme ALL 2020/2021 qui n'avait pas encore pu être évalué, ni par nous ni par le CCL.

Equipe : Sychampa, Etienne, Vixay, Somchit, Marie-Pierre, Marie-France, Francine, Jean Claude

Nom	Huay Gnung
Visite du 18/01/23	14H15
District	Nga
Coordonnées	Latitude : 20 ;2 ;31.894                      Longitudes : 101 ;48 ;11.052
Ethnie	Khmou
Chef du village	Khamny - Adjoint : PhoneXay
Population	308 habitants 59 maisons 66 familles 2 ossobo (1 homme et 1 femme)
Réseau	8 fontaines dont 1 à l'école Adduction fonctionnelle, réseau en bon état Séparation du captage en 2017 pour les 2 villages (HG et HP) création du réservoir Captage distant de 1700 m En saison sèche absence d'eau depuis 4/5 ans Solution trouvée : trous creusés dans la petite rivière Rivière plus importante, est suffisante mais loin à 4/5 kms (2 heures de marche) Une dizaine de branchement individuels
Gestion	Aléatoire actuellement Sera plus efficace avec compteurs individuels, aucun actuellement, prévus prochainement
Caisse eau	Collecte uniquement quand il y a de l'eau 200K / personne/mois Pas d'argent dans la caisse à ce jour car utilisée pour maintenance (tuyaux changés, attaqués par les rougeurs) 2 techniciens, pas payés. Si besoin de travaux importants, tout le monde participe y compris pour l'entretien du captage
Latrines	57 maisons équipées Latrines utilisées quand il y a de l'eau sinon dans la forêt En saison sèche absence d'eau depuis 4/5 ans, depuis qu'il y a le réseau, mauvaise coïncidence avec sécheresses
Ecole	49 élèves 5 niveaux 2 classes 2 enseignants
Ressources	Rizière de bas fond, récolte plus stable. Désherbage à la main depuis prise de conscience de la dangerosité des pesticides Abatti brûli sur pente : mauvaise récolte depuis 4 ans Vaches (pb d'épidémie mouth and foot deases) Larmes de Job Plusieurs familles ne sont pas autosuffisantes, achètent le riz à Nhasang



Séchage de l'herbe à balai



## Houay Chi

Objectif de la visite : faire le point sur fonctionnement du réseau d'eau et latrines

Les latrines faisaient partie du programme ALL 2020/2021 qui n'avait pas encore pu être évalué, ni par nous ni par le CCL.

Equipe : Sychampa, Vixay (Nam Saat), Etienne, Marie-Pierre, Marie France, Francine, Jean Claude

Nom	Houat Chi altitude 427 m
Visite du 18/1/2023	15H22
Chef du village	CHANTHA KHOUNCHALENNE
District	Nga
Ethnie	Khmou
Population	Habitants : 446 Familles : 99 Maisons : 73 Femmes : 199 ASV : 1
Réseau	Problème des rats qui attaquent le réseau toujours d'actualité, de ce fait problème d'alimentation en eau toute l'année. Les dégâts ont été réparés avec les stocks de tuyaux restant puis avec des chambres à air. Il n'y a pas assez d'argent dans la caisse pour continuer à faire de vraies réparations. Besoins : 200 m de tuyau de diamètre 5 (2 rouleaux). Remarque : la génération de tuyau avant 2019 attirait les rats (odeurs du plastique), avec la nouvelle génération le produit attire moins les rats. Etienne évoque la possibilité de débloquer rapidement les fonds nécessaires (550 \$ us) pour l'acquisition de ces tuyaux si la trésorerie en fin de mission le permet. L'entreprise ou la Nam Saat pourra assurer la livraison des tuyaux Le technicien peut réaliser les travaux lui-même, pas besoin de l'intervention de la Nam Saat.
Collecte	500K/personne/mois. Il n'y a actuellement plus rien dans la caisse, tout a été utilisé pour les réparations. Il y a un fontainier pour le village
Latrines	47 latrines construites en 2020 financées par ALL Même avec les problèmes de réseau d'eau, elles sont utilisées, les villageois vont chercher l'eau à la rivière tout près. Branchements individuels installés là où il y a des latrines. Pour une meilleure gestion de l'eau, l'idéal serait d'installer des compteurs individuels. Besoin d'installer un filtrage avec l'installation d'un compteur. Coût total : 600 000 K par installation. Certaines familles ne peuvent pas payer la somme totale. Voir pour projet de financement de moitié par ALL et moitié par la famille ?
Ecole	73 élèves 5 classes (jusque fin du primaire) 2 bâtiments (1 seul utilisé) car la maternelle n'a pas d'instituteur. 2 instituteurs
Maladies	Pas particulièrement, plutôt maladies saisonnières. Pas Dengue un peu de paludisme

Accouchements	Principalement au dispensaire proche de Nah San (2 kms) excepté lorsque ça arrive trop vite.
Ressources	Riz de pente et riz de bas fond (50/50) ; Riz de contre saison depuis 20 ans, bonne production. Un peu de bovins, cochons, volailles dans chaque famille Larmes de Job, Hévêa
Pesticides	Désherbage mécanique pour le riz Conscience du danger avec les pesticides, utilisent moins de désherbant pour les larmes de Job



Réunion au village



Livraison des tuyaux le 28 janvier par la Nam Saat, pour remplacer les anciens détériorés par les rongeurs

## Houay Gneuang

Objectif de la visite : Point sur les travaux en cours pour construction de latrines

Equipe : Sychampa, Vixay (Nam Saat), Etienne, Marie-Pierre, Marie France, Jean Claude, Francine

Nom	Houay Gneuang
Visite du 18/01/23	16H30
District	Nga
Coordonnées	Latitude : 20 ;1 ;48 ;14.163 longitude : 101 ;47 ;14.606
Ethnie	Khmou
Chef du village	Tangsouk
Population	99 maisons 577 habitants 284 femmes 126 familles
Santé	2 SAV 1 matrone Accouchement à domicile si se présente bien sinon dispensaire Contraception : oui (pilule) Pas de maladies particulières, amélioration depuis quelques années
Ecole	107 élèves 5 niveaux 3 salles 4 instituteurs Sensibilisation à l'hygiène pratiquée à l'école
Ressources	2/3 riz de bas fond, riz de contre saison d'un bon rendement 1/3 riz de pente Larmes se Job Peu de familles en non autosuffisantes
Latrines	Réception des matériaux le 25/11/22 A ce jour 90% ont été réalisées complètement 100 % des travaux de fosses et pose de cuvettes sont effectués La moitié des latrines construites à l'intérieur des maisons Les travaux ont été accompagnés par un technicien de la NamSaat présent habituellement chaque jour (excepté les jours où il y a des réunions au District). Vixay est venu 2 fois en supervision. Double fosse lorsque la première sera complète Vidange par camion pompe également envisagée par la suite.
Réseau	10 fontaines dont 1 à l'école Il n'y a pas de problème d'alimentation en eau Par contre toujours des fuites dans les tuyaux Construction en 2009, 2 <sup>ème</sup> réservoir en 2017, réparé en 2020. Avec des tuyaux de diamètres 6 pouces au lieu de 10.

	<p>Les fuites sont plus importantes quand il y a beaucoup de pression, ça n'est toutefois pas un problème car le débit est suffisant. 3 techniciens de maintenance assurent les petites réparations, cela fonctionne bien.</p>
Caisse eau	<p>500 K /personne/mois 30 maisons ont un branchement individuel. Suite à la construction des latrines il y a d'autres candidatures pour les branchements individuels Le progrès serait de poser des compteurs individuels pour économiser l'eau</p>



Construction des latrines en cours pour les 78 maisons non encore pourvues



Livraison, le 28 janvier des nouveaux tuyaux de bon diamètre et des raccords pour la réparation d'urgence

## Sene Xay

Objectif : évaluation des besoins d'un nouveau village signalé par la Nam Saat

Equipe : Sychampa, Vixay (Nam Saat), Sonchit (District), Etienne, Marie-Pierre, Marie France, Jean Claude, Francine.

Environnement :

Village constitué de 3 hameaux, 677 habitants, 110 maisons, 128 familles

\* Sene Xay

\* Padong : 8 maisons - 10 familles (2 kms)

\* Nam Pemney : 52 maisons - 55 familles (10 kms)

Un regroupement est prévu par les autorités depuis plusieurs années, les habitants ne sont pas d'accord mais ils vont être contraints.

La piste est en mauvais état pendant 2 kms depuis le dernier embranchement de la route il est distant de 5 km du dispensaire de Houay Lay

Le village de Sene Xay est sale car les animaux sont en liberté (déjections)

Depuis 3 ans, le village connaît une évolution des constructions : fin des cases au profit de maisons avec des toits en tôle et sol en béton

Nom	SENE XAY
Visite du 19/01/23 à	10H30
District	Nga
Ethnie	Hmong
Chef du village	Gnia Kousong « sous-chef » pour les 3 hameaux Signe tout ce qui concerne la vie du village Chef : fonctionnaire du District
Population	228 habitants 40 maisons 50 familles 113 femmes
Réseau	Juste présent à Sene Xay, réalisé en 2008 par GGA Réparé par le gouvernement en 2018 (Projet de lutte contre la pauvreté travaux suivis par Vixay), puis par le CCL  11 fontaines (en mauvais état) Pas assez d'eau en période d'étiage  Besoins : Adduction et latrines (50). Nécessité de réaliser un nouveau captage, la source est identifiée. (2000 m de tuyaux). L'actuel réseau est insuffisant, d'autant plus quand les 3 hameaux seront regroupés. Les moyens financiers seraient disponibles pour le nouveau captage et latrines, il faut attendre que la population bouge. De ce fait également, il n'est pas logique de faire des travaux de réfection des fontaines qui en auraient besoin.
Ecole	5 niveaux du primaire 120 élèves

	<p>Les enfants du hameau éloignés ne sont pas scolarisés ici mais dans un village plus proche (province de Louang Prabang).</p> <p>Fontaine et latrines mais pas d'eau en saison sèche</p>
Santé	<p>Dispensaire de Houay Lay (5 kms)  Hôpital de Mueng Nga 38 km  Hôpital Oudomxay (52 kms)  Plus de matrone (formée en 2016)  2 Ossobos (hommes) : délivrent médicaments et réalisent vaccinations.</p> <p>Question de la formation/sensibilisation à l'hygiène : avec la présence des animaux et leurs déjections il y a risque de transmission de maladies aux enfants et présence de moustiques. Besoin de clôturer le village. Les bovins seraient parqués durant la mousson car il y a de l'herbe, en liberté en période sèche pour aller dans la nature se nourrir.</p> <p>Accouchements au village avec ossobos, pas d'équipement particulier. Si ça se présente difficile, accouchement au dispensaire</p>
Ressources	<p>Elevage bovin  Abattis/brulis pour la culture du riz de pente  Apiculture (nouveau programme)</p>
Biocides	<p>Un peu de pesticides  Pas de désherbant  Sensibilisation car projet apicole avec Association « les abeilles de Oudomxay »</p>

Village Hmong Typique



Activité matinale dans la cour du village

## Houay Lay

Village	Houay Lay
District	Nga
Ethnie	Khmou, Hmong (2 familles Taï lao)
Chef du village	Kham Mao
Visite du 19/01/23 à 13 h 10	
Population	164 maisons 941 hab 199 familles Augmentation de la population, familles avec beaucoup d'enfants et migration de la montagne à la plaine encouragée par l'Etat.
Réseau d'eau	Créé en 2005/2006 avec l'aide de GAA Bonne maintenance Manque d'eau en saison sèche depuis quelques années, installation temporaire d'une pompe dans la rivière en contre bas. Recherche d'un nouveau point de captage à 4 km Presque toutes les maisons sont branchées individuellement, mais sans compteurs.
Maintenance	La caisse fonctionne bien avec une contribution de 30 000 kips/famille/an La population assure par rotation de groupe de familles, l'entretien du captage et les travaux saisonniers 4 fontainiers se chargent la maintenance de la robinetterie, des vannes et de la tuyauterie contre une petite rémunération.
Centre de santé L'équipe	5 personnes forment l'équipe (médecin, infirmières et sage-femmes) 2 fonctionnaires et 3 stagiaires
Fréquentation	Plus de 100 consultations et 5 à 10 hospitalisations par mois Les visites dans les 3 hameaux éloignés sont systématiques pour les vaccinations, le suivi des enfants et des femmes enceintes. Pendant la mousson, il y a encore des difficultés à mobiliser les parents qui préfèrent rester travailler dans les brûlis.
Aire de recrutement Voir tableau détaillé ci-dessous	Houay Lay : 199 familles, 941 habitants, 2 ossobos Sène Xay : 128 familles, 677 habitants 2 ossobos Hong Thou : 175 familles, 879 habitants 3 ossobos Tong Tou : 107 familles, 562 habitants, 2 ossobos
Matrones	Il y avait une matrone à Houay Lay, elle est décédée de maladie il y a 2 ans et n'a pas été remplacée dans la mesure où le personnel du dispensaire assure la fonction Il y en a toujours une à Hong Tou Il y a moins d'accouchements dans les villages La mortalité infantile est presque nulle (importante avant) Il n'est pas noté de décès de femmes enceintes et d'accouchées depuis 2 ans
Pathologie	Pathologie saisonnière, peu de dengue, plus de paludisme (« au dispensaire nous n'avons même plus de médicaments pour le soigner ») Quelques personnes suivies pour hypertension artérielle et diabète Pas de cancer féminin détecté

Enseignement	5 classes de maternelle et primaire, 7 enseignants pour 131 élèves 140 élèves au collège
Ressources	Riz de pente en majorité Quelques rizières de bas-fond Larmes de job, maïs, cardamome, manioc
Demandes	Un nouveau captage avec un réservoir et 50 latrines

Village au centre d'une communauté de plusieurs hameaux, il y a un centre de santé.

Nous nous arrêtons pour écouter le personnel du dispensaire et le chef du village qui nous sollicitent par rapport au manque de latrines

Personnes présentes : Sychampa, Vixay (responsable de la Nam Saat provinciale), Somchit (responsable de la Santé du district Nga), Etienne, Marie-Pierre, Marie France, Jean Claude, Francine.

Tableau des statistiques du dispensaire de Houay Lay année 2022

village	maisons	familles	habitants	femmes	enfants<5	15<femmes<45	mariées	enceintes	ASV	latrines
Houay Lay	164	199	941	472	142	249	203	20	2	39
Sène Xay	101	128	677	331	138	153	125	22	2	6
Hong Thou	135	175	879	406	132	194	169	16	3	20
Tong Tou	81	107	562	254	103	121	108	17	2	75
totaux	481	609	3 059	1 463	515	717	605	75	9	140



L'école de Houay Lay



Le dispensaire de Houay Lay

## Hong Thou

Personnes présentes : Sychampa, Vixay (responsable de la Nam Saat provinciale), Somchit (responsable de la Santé du district Nga), Etienne, Marie-Pierre, Marie France, Jean Claude, Francine.

But de la visite : évaluer les problèmes de distribution d'eau

Visite 19 janvier à 14h40	
Village	Hong Thou
Coordonnées	Latitude : 20 ;27 ;26.533      Longitude : 102 ;6 ;30.431
District	Nga
Ethnie	Hmong
Chef du village	Adjoint Chia Hôr Ya
Population	135 maisons 175 familles 879 habitants 406 femmes 3 agents sanitaires villageois
Réseau d'eau	Construit en 2006 avec l'aide de GAA même programme que SENE XAY
Constat	18 fontaines Depuis 6 ans manque d'eau dans la journée pendant la saison sèche. Il faut se ravitailler tôt le matin, le réservoir se remplit un peu pendant la nuit. Le débit diminue et la population augmente Une petite rivière à 300 mètres sert d'appoint, mais elle est salie par les bovins.
Solutions proposées	L'administration propose un regroupement avec un petit hameau en amont à 4/5 km, proche d'une source abondante qui pourrait être captée et bénéficier à l'ensemble du village. La population ne veut pas se déplacer malgré les promesses d'aide (fourniture de tôles pour les maisons). 18 + 20 familles des hameaux sont concernées par ce déplacement. Ces habitants préfèrent aller dans le village de Pha Dang (province de Luang Prabang)
Latrines	Seulement 20 maisons en sont pourvues (115 sans latrines)
Santé	Les villageois dépendent du dispensaire de Houay Lay. 3 Ossobos Il y a encore 50% des femmes qui préfèrent accoucher à la maison. Elles se rendent facilement au centre de santé pour le suivi de la grossesse. Peu de maladies, pas de décès d'enfants ou de femmes enceintes ces dernières années
Enseignement	265 élèves de la maternelle au primaire dans 3 bâtiments. Il y a 8 enseignants
Ressources	Essentiellement la défriche-brûlis L'élevage des bovins Un peu de maïs, de larmes de job et d'hévées
Demandes	Nouveau captage (en relation avec un déplacement de population) besoin de réflexion 115 latrines Branchement électrique



Le bloc sanitaire de l'école



Maison typique, au 2<sup>ème</sup> plan une mono culture d'hévéas

## Phiamay Gnay

Nous n'avions pas eu la possibilité de faire l'évaluation de l'école suite à l'épidémie de covid, c'est l'équipe du CCl qui s'était rendu sur place le 18 mars 2021 pour faire le rapport. Nous avons à cœur de visiter l'école et de nous entretenir avec les villageois.

Personnes présentes : Sychampa, Vixay (responsable de la Nam Saat provinciale), Kham Sompachit (chef du bureau de l'éducation du district), Thouy (technicien au bureau de l'éducation, c'est lui qui a suivi le chantier) Khamsay (adjoint à la santé du district) Etienne, Marie-Pierre, Marie France, Jean Claude, Francine.

Visite le 21 janvier à 12h40	
Village	Phiamay Gnay
District	Namor
Ethnie	Akha
Chef	Saton
Interlocuteurs	Chian Kéo directeur d'école Nala représentante de l'association des parents d'élèves
Population	87 maisons 98 familles 414 habitants 198 femmes
Réseau d'eau	Construit en 2007 avec le concours de GAA 4 fontaines Branchements individuels avec compteurs prochainement grâce l'aide de la Banque Mondiale Eau en suffisance, malgré des baisses de pression à la saison sèche.
Latrines	Toutes les maisons sont équipées de latrines depuis 2021 Aide à minima du CCL
Ecole	Ecole de 3 classes terminée le 28 janvier 2021. Nouveau bâtiment pour une classe de maternelle en 2022 avec l'aide d'une banque 6 niveaux de la maternelle à la fin du primaire. La construction est belle, il n'y a pas de défauts notoires. Seuls les bétons du sol semblent être trop pauvre en ciment et ont tendance à se creuser. Le mobilier manquant lors de l'évaluation du CCL est bien arrivé, sauf 3 tableaux L'entretien de l'école est assuré par l'association des parents
Bloc sanitaire	Le bloc sanitaire est bien utilisé, l'alimentation est bonne. Cependant actuellement un robinet ne fonctionne plus. La réparation est programmée pour la fin des vacances. Les enfants ont appris l'hygiène et maintenant cela devient une habitude, il n'y a plus de défécation à l'air libre. Il y a des poubelles en plastique pour le recueil des déchets, les classes sont propres mais de nombreux déchets jonchent le sol à l'extérieur. Pourquoi pas des paniers en bambou comme poubelles ?
Fréquentation	Tous les enfants sont inscrits et fréquentent l'école assidument. A la fin de la scolarité tous les enfants parlent lao correctement (ce n'est pas leur langue maternelle). Ils ont en général des facilités en math.

<p>Cantine</p> <p>Association des parents d'élèves</p> <p>Budget de fonctionnement</p>	<p>85% poursuivent leurs études au collège de Nam Ngeun à 11 km (pas de dortoir, les enfants construisent un abri et se débrouillent pour les repas) 70% des garçons vont au Lycée à Nasavang, très peu de filles. Le mariage précoce (15/16 ans pour les filles et 16/17 pour les garçons) et le manque de débouchés ne favorisent pas la poursuite des études. De nombreux jeunes quittent le village pour aller travailler en Chine (proximité linguistique et géographique)</p> <p>Le programme mondial pour la nutrition qui fournit une aide de 800 kips/enfants/jour permet d'acheter des légumes en complément du riz. C'est toujours un cuisinier attitré qui s'occupe des repas, le précédent trop âgé a laissé sa place. Le comité de gestion de l'école le rétribue à raison de 4 millions de kips/an. Un repas est servi tous les jours à midi, sauf pendant les vacances et les jours fériés. L'école dispose d'un petit jardin, cultivé par les enfants de manière biologique.</p> <p>Elle a mobilisé la main d'œuvre pour la construction. Elle assure l'entretien des locaux, gère la cantine, et donne son avis au cours des réunions du comité villageois.</p> <p>Le directeur de l'école propose un budget pour les dépenses courantes de fonctionnement et d'entretien, il est validé par le comité villageois et l'association de parents. La participation des familles ne dépasse pas 24 000 kips/élève/an. Il y a une péréquation entre chaque famille. L'administration nomme et rémunère les enseignants.</p>
<p>Ressources</p>	<p>Village se consacre à la culture presque exclusive de la canne à sucre. Utilisation massive d'engrais et de biocides Plus de riz de pente, peu de cultures vivrières 5 familles ne produisent pas suffisamment à cause du manque de bras.</p>



## Houa Nam Kham

Ce village situé dans la montagne, à 20 km du centre du district est constitué de 2 hameaux qui se sont rapprochés entre 2007 et 2012 de Ban Na Kham, où se situe le dispensaire et le collège. Ils sont repartis l'un dans un vallon et l'autre sur une crête, séparés par un col occupé par l'école. Le réseau seulement construit ne distribue déjà plus d'eau au quartier supérieur. Vixay voulait nous expliquer la situation sur place.

Personnes présentes : Sychampa, Vixay (responsable de la Nam Saat provinciale), Kham Sompachit (chef du bureau de l'éducation du district), Thouy (technicien au bureau de l'éducation, Khamsay (adjoint à la santé du district) Etienne, Marie-Pierre, Marie France, Jean Claude, Francine.

Visite le 21 janvier à 16 h 55	
Village	Houa Nam Kham
Coordonnées	Latitude : 20 ;54 ;31 .617 Longitude : 101 ;39 ;28.288
District	Na Mor
Ethnies	Hmong pour le village supérieur Akha pour l'inférieur
Chef du village	Moua Seng, chef désigné par l'administration Le village est sous tutelle Hène Vissonne, chef adjoint (élu)
Autres interlocuteurs	Poyé, chargé de la sécurité du village Boun Vang Hian, directeur d'école
Population	122 maisons 139 familles (dont 76 familles pour le village du bas) 701 habitants 356 femmes
Réseau d'eau	Actuellement le village Hmong et l'école ne reçoivent plus d'eau. Le hameau Akha est toujours alimenté.
Constat	Nous sommes allés jusqu'à un col qui domine le quartier supérieur. Le chef nous a montré sur la montagne face à nous l'endroit où se situe le captage. Il est nettement au-dessus du niveau des maisons les plus élevées, ce que Vixay nous confirme. En revanche, la conduite qui mène au quartier supérieur et à l'école doit descendre dans une vallée et remonter pour franchir le col au-dessus du hameau hmong et de l'école. La conduite qui descend vers le quartier Akha n'a pas ce profil en V profond, elle descend en pente plus régulière.
Explications	Le réseau a été construit en 2022 avec l'aide du département provincial de l'Energie et des Mines avec un montant limité, en passant par le chef du district, en dehors de la Nam Saat. Le contrôle du chantier était aléatoire, confié à l'entreprise. Le budget était de 69 millions de kips (3900 €). L'inflation de 2022 a fait grimper les prix des matériaux. Il a donc été acheté des tuyaux de moindre épaisseur, de moindre qualité et d'un diamètre inadapté pour les pressions au point le plus bas. Ils n'ont pas résisté. La construction du réservoir qui doit couper la pression en amont du village Hmong reste à la charge des villageois qui n'ont plus de budget.
Solution proposée	Vixay, propose de changer 3400m de tuyau de mauvaise qualité depuis le captage jusqu'au réservoir à construire en amont du quartier Hmong.

	Les villageois peuvent apporter 6 millions de kips et leur travail à raison de 1200 jours/homme sous la direction de Sitong responsable de la Nam Saat du district.
Santé	Le centre de santé de Ban Na Kham n'est qu'à quelques km
Enseignement	143 écoliers fréquentent la vieille école primaire en mauvais état. Elle se situe au milieu des 2 hameaux et ne dispose pas d'eau
Ressources	50% de rizières de pente et 50% de bas-fond Elevage de bovins, de chèvres et de porcs Maïs, larmes de Job
Demandes	Réparation du réseau Non formulé, mais une école en brique ne serait pas inutile !



Tuyaux de mauvaise facture



Réunion dans la salle commune



L'école entre les 2 hameaux

## Saysamphanh (Poussang Haut)

Depuis 2016, nous n'avions pas eu l'occasion de monter jusqu'au hameau d'altitude de Poussang, qui se développe à son rythme depuis que qu'il est équipé d'un réseau d'eau fonctionnel, de latrines et de branchement électrique. Il était important de faire le point d'autant plus que notre programme 2023 est dirigé vers Saysamphanh (Poussang bas).

Nous arrivons au moment du nouvel an chinois, célébré aussi par l'ethnie poussang de même origine géographique. Les villageois sont peu disponibles, mais se mobiliseront pour nous accueillir et préparer un petit bacci.

Le village s'est bien installé depuis une dizaine d'années dans un petit creux au flanc de la montagne exposé sud, sud-est. Il y a quelques maisons en briques et toitures en plaque de ciment. Avant, il occupait un espace trop réduit et en pente raide à quelques centaines de mètres du lieu actuel.

Personnes présentes : Sychampa, Vixay (responsable de la Nam Saat provinciale), Etienne, Marie-Pierre, Marie France, Jean Claude, Francine.

Visite le 22 janvier à 9h 25	
Village	Saysamphanh (Poussang haut)
Coordonnées	Latitude : 20 ;58 ;31.2    Longitude : 101 ;45 ;38.732
District	Na Mor
Ethnie	Poussang
Chef du village	-Si Somsouk Chef désigné par l'administration Le village est sous tutelle -Kène chef adjoint, (élu) qui a reçu en 1998 une formation d'agent sanitaire villageois par le programme "Enfants d'Ailleurs"
Population	40 maisons 52 familles 224 habitants 126 femmes
Réseau d'eau	Construit en 2016 avec le concours du CCL. Quelques mois après la construction, nous avons noté lors d'une visite avec le représentant du CCL, que l'eau n'arrivait plus aux fontaines. Nous étions montés jusqu'au captage qui recueillait suffisamment d'eau. Le problème provenait d'un arrêt de circulation dans la conduite dû à la présence d'air dans les tuyaux.
Constat	A notre arrivée, le constat est le même, l'eau n'arrive plus jusqu'au village depuis les inondations du 26 août qui ont provoqué un glissement de terrain en emportant la conduite. Toutefois, le chef nous signale des problèmes récurrents de fuite occasionnées par les rongeurs. Des réparations de fortune permettaient jusqu'alors de maintenir un débit correct. Les villageois vont chercher l'eau à une source située en contre-bas du village et utilisent beaucoup moins les latrines...
Gestion	Il y a un comité de 6 personnes bénévoles, pour la gestion de la caisse (6000 kips/personne/an). 3 personnes reçoivent 50 000 kips/an pour assurer l'entretien du réseau. Vixay déplore que les informations ne remontent pas jusqu'à lui.

Solutions proposées	D'après Vixay, l'étude aurait été mal faite par le technicien du CCL en 2016. Le calibre des tuyaux en fonction de la pression de l'eau ne correspondrait pas aux normes. Le captage serait suffisant, ce sont les canalisations qu'il faut refaire avec des tuyaux de bonne qualité, au bon diamètre et à la bonne épaisseur. Il serait utile de proposer des branchements individuels avec compteurs.
Latrines	27 maisons sont équipées. Difficulté d'utilisation depuis la pénurie d'eau. Réticences de certaines familles, à cause de tabous, à l'utilisation d'un lieu unique.
Santé	C'est l'hôpital de district le centre le plus proche. Il y a 3 ASV au village. Les équipes mobiles de l'hôpital assurent les vaccinations et le suivi PMI. Il reste 2 opiomanes
Enseignement	L'école en bois, construite en 1999 avec l'aide des "Amis" a suivi le déplacement du village. Elle a été agrandie, elle est accompagnée d'un petit bâtiment annexe mais le tout est en très mauvais état. Il y a 37 élèves et 3 instituteurs. Tous les enfants vont jusqu'au lycée, certains poursuivent jusqu'à l'université si les parents trouvent le financement. Malheureusement, il y a peu de débouchés après les études. En 2022, il y a eu trois bacheliers, aucun n'a les moyens de continuer. Pour rappel, Pamaa le chef charismatique de la fin des années 90 voulait une école pour que les enfants Poussang puissent poursuivre des études. Ce fut Phay Mani, sa petite fille qui a obtenu la première, le bac général. Avant, sa tante Nang La avait suivi la filière destinée aux ethnies et avait poursuivi ses études au Vietnam.
Ressources	La défriche-brûlis fournit l'essentiel du riz de consommation quotidienne. 10 familles ne sont pas autosuffisantes. L'élevage des bovins en semi vagabondage, des porcs et les chèvres apportent un complément de revenu. La culture de l'hévéa et de la canne à sucre pourrait se développer dans l'avenir
Demandes	Réfection du réseau d'eau Non évoquée explicitement, l'école serait à refaire.



Nouvelle maison



Ancienne école

## Saysamphanh (Poussang bas)

Plusieurs motifs nous imposaient une visite à Saysamphanh dans la vallée. Ce village avait subi des dégâts importants lors de inondations du 26 août dernier. Les villageois sont en train de construire leur réseau d'eau et leurs latrines, grâce à l'aide de notre association. L'accueil fut particulièrement chaleureux, les femmes avaient revêtu leur costume traditionnel et préparé bacci, repas et chants ethniques.

Depuis 2021, le gouverneur du district reconnaît enfin l'emplacement sur lequel vivent 15 familles venues du village haut en 2006. Il est donc possible d'y installer les latrines et d'y amener l'eau courante.

Après avoir visité les travaux du captage, entre midi et 14h, en compagnie du chef et de 2 villageois, nous essayons, dans une ambiance festive, de glaner suffisamment d'informations pour évaluer les bénéfices des dons suite aux inondations et pour évaluer l'avancée des travaux.

Personnes présentes : Sychampa, Vixay (responsable de la Nam Saat provinciale), Etienne, Marie-Pierre, Marie France, Francine, Jean Claude, Francine.

Visite le 22 janvier à 14 h 30	
Village	Saysamphanh (Poussang bas)
Coordonnées	Latitude : 20 ;59 ;47.406 Longitude :101 ;45 ;45.348
District	Na Mor
Ethnie	Poussang
Chef du village	-Si Somsouk Chef désigné par l'administration pour les 2 hameaux Le village est sous tutelle -Seng Phone Boualafou chef (élu pour les 2 hameaux)
Médiatrice	-Nang La, fonctionnaire à la province, fille du village (de Pamaa) qui nous sert d'intermédiaire et de médiatrice
Population	11 maisons 15 familles 68 habitants 3 familles aimeraient descendre, mais attendent le branchement électrique
Réseau d'eau	En construction. La fin des travaux est prévue pour le 15 février Nous avons vu le captage en construction, il restait à creuser la tranchée sur plusieurs km et à construire le réservoir. Il est prévu des branchements individuels avec compteurs
Latrines	Elles sont en construction. Certaines sont déjà terminées. Chaque famille s'occupe de sa construction sous la supervision de Sitong, technicien de la Nam Saat du district
Santé	L'hôpital du district est éloigné d'une douzaine de km Les femmes enceintes se font suivre à l'hôpital et y accouchent. Il y a de plus en plus de contraception.
Enseignement	Les enfants vont au district. C'est assez éloigné pour les petits qui sont en maternelle nous explique Nang La qui affirme que si les habitants arrivaient à construire un petit bâtiment de 3 classes, il y aurait des instituteurs pour la maternelle et les premières années de primaires. Dans l'éventualité d'arrivée d'autres familles, le raisonnement se tient.
Inondations	A côté du village, les habitants avaient creusé un étang pour l'élevage de poissons, apport non négligeable de protéines. La digue s'est rompue et des gravats parsèment les lieux. Le même mécanisme s'est produit pour les rizières de bas-fond dont la récolte 2022 est perdue et qui devront être réaménagées pour produire de nouveau. L'aide ALL est arrivée au village sous forme de riz, ce qui a permis de compenser en partie les pertes.
Branchement électrique	Le hameau est trop petit pour que la compagnie d'électricité fasse un branchement gratuitement. Il faudrait payer 90 millions de kips soit 5000€.

	10 familles peuvent apporter 2 millions de kips chacune, 20 millions au total. Reste a trouvé un peu moins de 4000 €.
Bourse d'étude	ALL a aidé les parents de Phaymani à payer ses études de médecine à Vientiane. Elle a réussi brillamment les 3 premières années. Ce qui lui a permis de travailler en tant que stagiaire (non rémunérée) dans un dispensaire en attendant d'être intégrée dans la fonction publique et de reprendre ses études gratuitement jusqu'au doctorat. Mais elle a décidé de se marier, elle vit à Boun Taï à 4 h de piste, elle a deux fillettes et fait du commerce avec son mari. Toute la famille est venue spécialement pour nous rencontrer et nous remercier. Son bagage intellectuel n'est pas perdu, il y a tant à faire au quotidien pour la prévention dans le domaine de la santé !
Ressources	Les rizières de bas-fond en terrasse permettaient aux familles d'être autosuffisantes en riz avant les inondations. Elevage de bovins et de chèvres Maïs, larmes de Job
Demandes	Branchement électrique Ecole

□



Phaymani et ses filles

## Conclusion

Maintenant les villages éloignés dans la montagne sont presque tous pourvus d'un réseau gravitaire. Certains depuis le début des années 2000, d'autres plus récemment. Malgré tout, les besoins restent importants car les premières installations ont parfois besoin de travaux de rénovation que la collectivité villageoise n'est pas en mesure de financer et les conséquences du changement climatique se font sentir sur la ressource en eau.

Les sources de montagne se tarissent pendant la saison sèche, là où le débit calculé au moment des études était suffisant. A cela s'ajoute les conséquences de la déforestation. Les zones de captage ne sont pas encore bien protégées en particulier des risques d'abatage pour la pratique du brûlis ou pour des monocultures gourmandes en eau, comme l'hévéa ou la canne à sucre.

La tendance aux regroupements de population dans les vallées met en péril la distribution dans les villages centre qui voient la capacité de leur réservoir dépassée par la demande en période d'étiage.

La construction de captages et de réservoirs complémentaires s'avère nécessaire.

Les modifications du climat, avec alternance de pluies torrentielles et de périodes sèches même pendant la mousson, provoquent des inondations et des glissements de terrain qui parfois emportent les conduites. Les rongeurs continuent de s'attaquer aux tuyaux d'ancienne génération et provoquent des fuites qui sont réparées au coup par coup avec des chambres à air, jusqu'au jour où la situation devient intenable et impose un changement de grande longueur de conduite.

Certains réseaux construits par des organismes ou des entreprises, sans faire une étude approfondie du profil de la conduite, de la place des réservoirs, des forces engendrées par l'eau ou réalisés avec du matériel de mauvaise qualité afin de faire des économies, se dégradent rapidement. Des réparations et des réhabilitations sont donc nécessaires.

Le service public Nam Saat a acquis une expertise sur laquelle nous pouvons nous appuyer.

Pour les autorités, l'objectif à atteindre en matière d'hygiène est l'arrêt de la défécation à l'air libre en 2024. Tous les villages et toutes les maisons ne sont pas encore équipés de latrines. Le nouveau règlement stipule que les aides doivent se limiter aux familles les plus pauvres et ne concerne que les matériaux de base : une cuvette, un sac de ciment et de la ferraille.

La Nam Saat recense les besoins dans les villages que nous connaissons et nous étudierons ce qu'il nous est possible de faire.

Les autorités des districts et de la province reconnaissent notre association, nous avons reçu 5 diplômes pour les activités menées dans les villages.

