

Améliorer l'assainissement pour les minorités ethniques de Na Ri, au Vietnam

Rapport de résultats et d'impact



Localisation du projet

Communes de Con Minh, Quang Phong, Dong Xa, Cu Le, Duong Son, Quang Phong et Xuan Duong, dans le district de Na Ri, dans la province de Bac Kan.

Date de début

Septembre 2013

Durée du projet

8 mois

Objectif

Améliorer l'accès à l'assainissement et la situation sanitaire par la construction d'espaces de toilette, de toilettes sèches et de fosses à compost.

Nombre de bénéficiaires

1145 bénéficiaires directs soit 229 ménages

Budget

22 916€

1. Rappel du contexte du projet

a. Localisation

Le projet a été mis en place dans 7 communes du district de Na Ri. Ce district se situe dans la province de Bac Kan, au nord du Vietnam.

District de Na Ri
Con Minh
Quang Phong
Dong Xa
Cu Le
Duong Son
Quang Phong
Xuan Duong



b. Rappel du contexte du projet

Au Vietnam, bien que de réels progrès aient été accomplis en matière d'eau et d'assainissement, les disparités persistent. Dans les zones rurales, les infrastructures restent souvent absentes ou peu développées. 87 % des minorités ethniques n'ont pas accès à l'eau propre. Sur place, nous parlons d'eau propre plutôt que d'eau potable¹. Le gouvernement vietnamien définit l'eau propre comme pouvant être utilisée pour la cuisine ou l'hygiène corporelle, directement ou après filtration. Elle n'a ni odeur, ni goût, ni couleur et ne comporte pas de particules dangereuses pour la santé. Une fois bouillie, elle peut être bue.

Selon l'Unicef, « de mauvaises installations sanitaires, une hygiène défailante et l'ingestion d'eau contaminée sont la cause de la moitié des décès et maladies chez les enfants vietnamiens et la première cause de malnutrition ». 36% des enfants vietnamiens de moins de 5 ans souffrent de malnutrition.

Cette problématique d'accès à l'eau propre touche le district de Na Ri, situé au nord-est du pays. Principalement peuplée de minorités ethniques, la province de Bac Kan est l'une des zones les plus pauvres du Vietnam. Le secteur agricole occupe 90% de la population. Région montagneuse et reculée, elle pâtit d'un accès limité aux services de santé et d'éducation et reste éloignée des centres économiques.

L'accès difficile à l'eau propre pour la consommation journalière oblige les villageois à utiliser l'eau des torrents, des rivières, ou de l'eau stagnante, ce qui représente un réel risque sanitaire.

Les maladies liées à la consommation d'eau non potable et aux mauvaises conditions d'hygiène sont récurrentes.

Parce qu'elles utilisent des toilettes insalubres, les femmes sont exposées aux infections. Quant aux enfants, ils souffrent de maladies contagieuses, transmises par l'eau. La diarrhée est d'ailleurs une des principales causes de morbidité infantile. Les différentes infections qu'ils contractent les empêchent de s'alimenter correctement et la détérioration de leur état de santé va de paire avec un état de malnutrition avancée.

Plus largement, l'absence de traitement des eaux usées entraîne non seulement une pollution des nappes phréatiques mais contamine également les sols et les cultures vivrières. L'ensemble de la communauté est touché et en particulier les enfants, qui sont les plus vulnérables.

¹ Source : étude CIRAD / Rudec (2007)

c. La deuxième phase d'un projet de grande ampleur

Le Vietnam s'est fixé des objectifs à atteindre en 2015 dans le cadre de l'accès à l'eau et à l'assainissement : 95% des ménages ruraux devront avoir accès à l'eau potable, 75% des ménages ruraux auront accès à des latrines « hygiéniques » et 65% des ménages ruraux devront posséder une fosse à compost hygiénique.

ChildFund Vietnam a mis en place un programme global d'amélioration des conditions d'accès à l'eau et à l'assainissement dans la province de Bac Kan. La première phase de ce programme s'est traduite par la mise en œuvre d'un premier projet dans 7 communes de Na Ri (Con Minh, Quang Phong, Dong Xa, Cu Le, Duong Son, Huu Thac et Xuan Duong). Dans le cadre de ce projet, Un Enfant Par La Main s'est investi auprès de ChildFund Vietnam pour permettre la construction de 52 puits et 55 latrines et ainsi améliorer l'accès à l'eau et à l'assainissement de 107 ménages.

Le présent projet s'inscrivait dans la seconde phase du programme global d'amélioration des conditions d'accès à l'eau et à l'assainissement dans la province de Bac Kan. 7 communes de Na Ri en ont bénéficié.

2. Objectifs

L'objectif principal du projet était de **permettre aux minorités ethniques de Na Ri de jouir d'installations sanitaires décentes.**

Les objectifs spécifiques étaient :

- d'améliorer l'état de santé des habitants de Na Ri ;
- de protéger et préserver l'environnement de Na Ri.

3. Bénéficiaires

Le projet concernait les groupes ethniques minoritaires vivant dans le district de Na Ri et en particulier les femmes (préservation de leur intimité par la construction de toilettes sèches privatives et d'espaces de toilette) et les enfants.

La construction de blocs de douche, de toilettes sèches et de fosses à compost a profité à **229 foyers, soit 1145 bénéficiaires directs.**

L'ensemble de la population des communes bénéficiaires, soit **18 106 personnes**, a bénéficié des actions de sensibilisation et d'éducation menées dans le cadre du projet.

4. Mise en place du projet

Le projet s'est articulé autour de 5 activités, menées simultanément.

a. Sélection et formation des foyers en construction et maintenance

Les foyers bénéficiaires ont été sélectionnés par les comités locaux², en fonction de leurs besoins et d'un ensemble de critères de vulnérabilité :

- Absence d'équipement en latrines
- Revenus faibles
- Nombre d'enfants
- Nombre d'enfants inscrits dans un programme de parrainage ChildFund Vietnam
- Nombre de femmes dans le foyer.

Des responsables de projet ont été nommés par les comités locaux, en lien avec l'équipe de ChildFund Vietnam. Ces personnes ont été formées par l'équipe de ChildFund Vietnam et ont ensuite formé à leur

² Organisation populaire vietnamienne classique, au niveau communal comme au niveau du district

tour les bénéficiaires aux techniques de construction et de maintenance des équipements. Les foyers ont ainsi construit eux-mêmes les toilettes sèches, les fosses à compost et les espaces de toilette, ce qui favorise leur appropriation.

Les foyers bénéficiaires ont ensuite reçu les matériaux de construction nécessaires (tubes en béton, ciment, briques...). Les responsables de projet locaux ont encadré cette distribution et ont supervisé les activités de construction. Les bénéficiaires ont également fourni certains éléments, tels que des portes pour les latrines et les espaces de toilette.

b. Construction de 75 espaces de toilette / blocs de douche



- 75 blocs de douche ont été construits ;
- Les 75 ménages bénéficiaires ont reçu une formation sur les techniques de construction des blocs de douche et la façon de les entretenir ;
- 100% des espaces construits sont techniquement conformes ;
- Grâce à la construction de ces espaces de toilette privatisés et hygiéniques, l'intimité des femmes est préservée pendant le moment de la douche, et les conditions d'hygiène sont meilleures.

En effet, avant le projet, les membres de ménages bénéficiaires se lavaient en plein air, seulement cachés par un paravent en bambou.

Ces espaces ont été construits en parpaings de béton et comprennent une porte, de petites fenêtres permettant l'aération de la pièce et une rigole pour l'évacuation des eaux usées.

c. Construction de 79 toilettes sèches privées



- 79 toilettes sèches ont été construites ;
- Les 79 ménages bénéficiaires ont reçu une formation sur les techniques de construction des latrines et la façon de les entretenir ;
- 100% des toilettes sèches construites sont techniquement conformes ;
- Les ménages bénéficiaires sont désormais capables de réutiliser les déchets, une fois traités, pour enrichir la production agricole ;
- Les pratiques traditionnelles de toilettes en plein air et de non traitement des déchets organiques qui polluaient l'environnement et augmentaient les risques de maladies infectieuses (diarrhée, vers, typhoïde, hépatites...) sont en train d'évoluer.

d. Construction de 75 fosses à compost



- 75 fosses à compost ont été mises en place ;
- Les 75 ménages bénéficiaires ont reçu une formation sur les techniques de construction des composts et la façon de les entretenir ;
- 100% des fosses à compost construites sont techniquement conformes ;
- Les fosses à compost mises en place permettent désormais d'améliorer le stockage des déchets provenant de l'élevage, de les traiter et de les réutiliser en tant qu'engrais naturel pour développer les cultures.

e. Sensibilisation (activité financée par ChildFund Vietnam)

Cette activité avait pour but de changer les comportements des populations locales vis-à-vis de l'eau, de l'hygiène, de l'assainissement et de l'environnement. Elle a eu lieu dans les communautés et les écoles, en coopération avec les autorités locales et s'adressait aux enfants comme aux familles.

Les activités de sensibilisation suivantes ont ainsi été menées :

- 87 sessions d'information sur l'hygiène et la protection de l'environnement ont été conduites dans les écoles primaires des 6 communes bénéficiaires du projet, touchant ainsi 965 élèves ;
- 110 élèves en première année d'école primaire ont appris les gestes d'hygiène de base, comme par exemple le lavage des mains avec du savon ;
- 7 sessions de formation ont également été organisées avec 200 mères d'enfants de moins de 5 ans. L'importance de se laver les mains avec du savon leur a été expliquée.

5. Résultats du projet et bilan

- 79 latrines ont été construites dans 7 villages ;
- 75 espaces de toilette ont été construits dans 7 villages ;
- 75 ménages ont été équipés de fosses à compost dans 7 villages ;
- 100% des bénéficiaires ont été formés à la maintenance des installations ;
- 100% des élèves du primaire ont été sensibilisés aux questions d'hygiène et d'environnement.

Sur le moyen et long-terme, la construction des toilettes sèches permettra de réduire l'incidence des maladies répertoriées (malaria du fait de l'eau stagnante, infections...) : la population sera globalement en meilleure santé.

6. Difficultés rencontrées

Plusieurs ménages bénéficiaires du projet habitent dans des zones montagneuses très reculées. Le transport des matériaux a ainsi été difficile, et son coût plus élevé.

De plus, parmi les éléments que les ménages devaient fournir pour la construction des latrines et des blocs de douche se trouvaient les portes. Certains ménages bénéficiaires n'ont cependant pas fourni de portes en matériau solide, ce qui fragilisait la structure. L'équipe du projet a ainsi dû vérifier par la suite que les ménages avaient bien installé de nouvelles portes en bois ou autres matériaux solides.

Les fortes pluies au Vietnam rendent les constructions difficiles à certaines périodes de l'année. Une autre campagne de construction d'installations sanitaires ayant lieu en septembre 2013, lors de la saison sèche, notre partenaire ChildFund Vietnam a jugé pertinent de commencer ce projet en même temps (économies de transport, auprès des fournisseurs...). Ainsi, même si tous les fonds n'étaient pas encore collectés auprès de nos donateurs, le projet a exceptionnellement débuté plus tôt.

7. Pérennité du projet

Les bénéficiaires du projet ont été les constructeurs de leurs propres installations ; ils ont également fourni certains matériaux nécessaires à la construction des latrines, des espaces de toilette et des fosses à compost. Ceci favorise donc l'appropriation des installations et garantit que les familles en assureront la maintenance.

Les actions de sensibilisation au sein de la communauté visent à modifier durablement les habitudes dans le sens d'une meilleure hygiène au quotidien. Cette activité a été menée auprès des professeurs dans les écoles et de l'équipe de maintenance à différents niveaux. Ces personnes clés sont les relais de la sensibilisation.

Enfin, un critère de qualité a été introduit, afin de garantir le respect des normes de construction en vigueur dans le pays (dictées par les ministères de la santé et de la construction).

ChildFund Vietnam a déjà développé plusieurs projets de ce type, notamment dans la province de Hoa Binh. Les projets eau et assainissement sont une des actions phares de notre partenaire. Depuis 2004, des activités de sensibilisation à l'hygiène, à l'environnement et à la gestion de l'eau sont réalisées par notre partenaire terrain, ceci afin d'optimiser la réussite de projets comme celui-ci.

8. Budget final

Activités	Budget initial			Budget final		
	Quantité	Total VND	Total €	Quantité	Total VND	Total €
Construction de toilettes sèches	75	165 000 000	6 111	79	172 931 000	6 405
Construction d'espaces de toilette	75	195 000 000	7 222	75	194 700 000	7 211
Construction de fosses à compost	75	135 000 000	5 000	75	130 770 000	4 843
Formation et sensibilisation à l'hygiène, l'environnement et l'assainissement dans les foyers, les communes et les écoles	Pris en charge par ChildFund Vietnam			Pris en charge par ChildFund Vietnam		
Sous-total		495 000 000	18 333		498 401 000	18 459
Frais de suivi, communication et coordination UEPLM			4 583	4583		
Total			22 916 €	23 042 €		

1€ = 27000 VND

La combinaison d'un taux de change favorable et d'une légère baisse des prix unitaires des différentes constructions a permis de construire 3 latrines supplémentaires.

On note une augmentation de 126 € par rapport au budget initial ; elle a été prise en charge par ChildFund Vietnam.

9. Témoignages



M. Chu Van Oanh et Mme Luc Thi Do vivent dans le village de Ban Quon, commune de Con Minh. Ils ont deux enfants, Chu Viet Hoan et Chu Viet Huong. Grâce au projet, ils disposent désormais de latrines. Auparavant, ils n'avaient pas de toilettes et les parents devaient accompagner leurs enfants à l'extérieur lorsqu'il pleuvait ou à la nuit tombée.

La famille bénéficiaire a rassemblé les matériaux nécessaires (sable, gravier, bois...) et, après avoir été formés aux techniques de construction, ils ont construit leurs propres latrines en une semaine. Désormais, la famille est satisfaite et n'est plus inquiète du temps qu'il fait, maintenant qu'elle a des latrines protégées. De plus, ils peuvent utiliser les déchets pour l'agriculture.

M. Loc Van Huan et Mme Ninh Thi Thuy ont un enfant de 4 ans. Thuy est enceinte de 7 mois. Le couple vit de l'agriculture, mais leurs revenus sont très instables. Ils ont bénéficié de la construction d'un bloc de douche. Avant, ils utilisaient un paravent. En hiver, dans le froid et le vent, se doucher était très difficile. Ils devaient également attendre que la nuit tombe, afin de préserver leur intimité.

Après avoir été formés aux techniques de construction, ils ont construit le bloc de douche en 4 jours, avec l'aide de leurs proches. Ninh Thi Thuy est très heureuse de cet espace de toilette : elle n'aura pas à s'inquiéter lorsqu'elle donnera le bain à son futur bébé, puisque ce nouveau bloc de douche permettra d'éviter le froid et le vent et de protéger son bébé des maladies.



Mme Lam Thi Huyen, 48 ans, vit avec ses deux enfants : Loc Van Thuan, 22 ans, et Loc Thi Thuy, 17 ans. Lorsque cette famille a bénéficié d'une fosse à compost, elle a également demandé à ses proches de l'aider à reconstruire la grange pour son buffle, « la chose la plus importante pour la culture du riz ». Elle estime que la fosse à compost l'aide à maintenir un environnement propre et à fournir de l'engrais.