

Newsletter AD AQUA



L'heure de la fin a sonné, plus d'un an après notre dernière Newsletter en direct du terrain, il est temps de mettre un point final à ce projet et vous livrer un résumé des conclusions essentielles des différentes études d'impact social.

PIERRE EMMANUEL



LÉA

Ad Aqua ça a été :

- 2 élèves ingénieurs
- 1 projet de césure
- 6 mois** de préparation, **5 mois** de terrain et de collecte de données et **1 an** de traitement de données à s'entre-tuer
- 5 pays
- 3 ONG** partenaires
- 16 innovations** bluffantes
- Près de **550 entretiens** auprès de foyers
- 55 000 cases excel**
- Des centaines de rencontres drôles, touchantes ou révoltantes
- Et quelques 120 kg de mangues ingérés...



LA PROBLÉMATIQUE INITIALE

grâce à l'innovation technique et sociale

Un tour du Monde pour un accès **durable** à l'eau potable **pour tous**

grâce à la mise en place d'un outil de décision permettant de quantifier l'impact social d'un accès à l'eau potable



POURQUOI L'EAU?

Chaque matin, 7.4 milliards de personnes se passent de l'eau sur le visage, boivent une gorgée avant de commencer leur journée et pourtant ils n'obtiennent pas tous cette eau avec la même facilité.

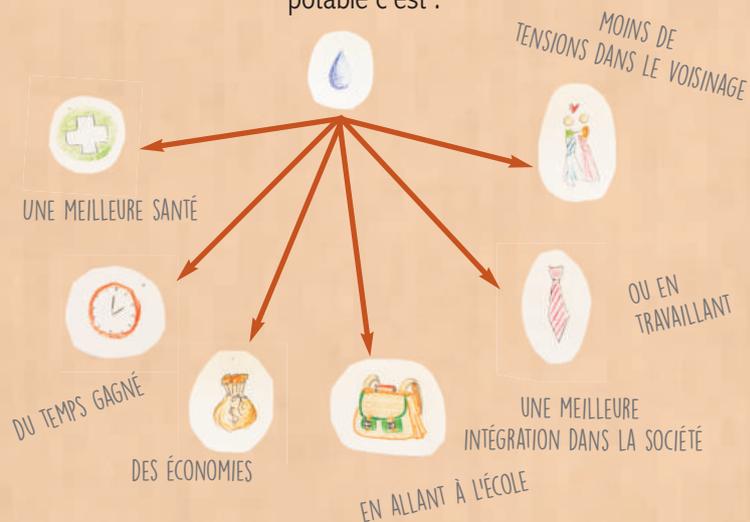
D'après l'OMS, encore aujourd'hui, 1.8 million de personnes meurent de maladies diarrhéiques, alors que les solutions techniques pour produire de l'eau propre existent.

L'eau c'est à la fois une problématique technique, politique, économique, mais c'est surtout une question profondément humaine et c'est pour cela qu'on a choisi de s'y intéresser!

POURQUOI L'ÉTUDE D'IMPACT SOCIAL ?

Trop souvent on entend, les politiques invoquer des question de budget pour expliquer leur incapacité à fournir de l'eau potable à leurs citoyens.

Nous avons choisi de faire le pari qu'un accès à l'eau potable c'est :



d'où la nécessité de mettre en place une méthodologie pour calculer l'impact d'un accès à l'eau potable

DES RETOMBÉES POSITIVES POUR TOUTE LA SOCIÉTÉ, QUI RAPPORTENT AUTANT SI CE N'EST PLUS QUE LES INVESTISSEMENTS INITIAUX

AD AQUA

- Comparaison d'échantillons de populations avec l'eau potable et d'autres sans.
- des enquêtes auprès des foyers
- des focus de groupe avec la communauté.

L'ÉTHIOPIE: ZONE RURALE DISPERSÉE ET BORNES FONTAINES



UN FOYER MOYEN

Agriculteurs
petite terre agricole autour de sa maison de moins de 2ha
peu de biens matériels
une maison en torchis
6 personnes

FORÊT D'INSET, ÉLÉMENT CLEF DE LA RÉSILIENCE ALIMENTAIRE DES POPULATIONS DES TERRES HAUTES

LE SERVICE

InterAide agit dans différents domaines (agriculture, accès à l'eau, santé, sensibilisation et éducation)



Le service mis en place dans le Dawro : une borne fontaine communautaire avec un abreuvoir pour les bêtes et une table pour laver le linge, le tout géré par un comité de l'eau citoyen.

LES RÉSULTATS EN QUELQUES CHIFFRES

DES CHANGEMENTS D'HABITUDES

- 100% des usagers utilisent le point d'eau pour boire.
- 50.5% quittent leur source traditionnelle et utilisent le point d'eau pour se laver.
- 72% l'utilisent pour abreuver le bétail et le protéger des sangsues.



Les maladies hydriques ont reculé, le nombre de cas de diarrhée a diminué de presque de 70%.



Les dépenses de santé ont diminué de 61%.



De 53 min par jour consacrées à la collecte d'eau, on passe à 30 min en moyenne. Le temps "social" a augmenté.



Le temps immobilisé par la maladie diminue de 30% chez l'adulte et de 15% chez les écoliers et étudiants.



À AELA BACHO, APRÈS LA CONSTRUCTION DU POINT D'EAU, IL Y A EU UNE FORTE AUGMENTATION DE LA POPULATION, LA SOURCE EST DEVENUE INSUFFISANTE, LES TENSIONS SE SONT FAIT SENTIR, LES GENS ONT DIVERSIFIÉ LEURS SOURCES D'EAU CE QUI A EU DES CONSÉQUENCES SUR LA SANTÉ...ETC

Aujourd'hui l'association des usagers a financé un réservoir pour remédier à ce problème. Ceci grâce aux cotisations des usagers et aux maçons formés par InterAide



LE BANGLADESH : BIDONVILLE EN ZONE URBAINE ET CONNEXIONS INDIVIDUELLES

LE SERVICE

Une ONG + une entreprise sociale pour assurer sensibilisation et accès à l'eau



Un accès individuel à l'eau potable à domicile avec une facturation hebdomadaire

UN FOYER MOYEN DANS LE BIDONVILLE DE BHASHANTEK, DHAKA

Entre 4 et 5 personnes
Musulman
Une maison en tôle entre 15 et 35 m2
L'électricité
Un téléphone portable
2 enfants à l'école

LES RÉSULTATS EN QUELQUES CHIFFRES

DES CHANGEMENTS D'HABITUDES

- Le volume moyen consommé par jour et par personne a doublé, il est passé de 27,8 L/j/pers à 53,2 L/j/pers.
- Le coût mensuel moyen associé à l'eau par foyer a augmenté de 50 % : 181 Tk contre 121 Tk (2,2 € contre 1,4 €).



La part des foyers ayant des dépenses de santé liées à l'eau au cours du trimestre a été divisée par 3. Les maladies hydriques ont disparu chez les moins de 5 ans.



Les dépenses trimestrielles de santé liées à l'eau des foyers sont divisées par 2,2.



Le temps immobilisé par la maladie diminue de 84% chez l'adulte et de 58% chez les écoliers et étudiants.



Les changements exprimés par les femmes : une grande tranquillité d'esprit, l'assurance d'avoir de l'eau, une diminution du stress au quotidien, une diminution des tensions de voisinage

Le fait de devoir se laver dehors ainsi que les sentiments de honte et d'insécurité qui en découlent sont des problèmes majeurs pour les femmes.

Avec un accès à l'eau à domicile, la part de personne ayant à se doucher dehors passe de 30 à 10% **INTIMITÉ ET DIGNITÉ**

NB : D'APRÈS L'OMS, SURVIE = 20L/J/PERS DIGNITÉ = 40L/J/PERS



L'INDE : VILLAGES RURAUX ET FILTRES COMMUNAUTAIRES

LE SERVICE



UN FOYER MOYEN DANS LA ZONE DE THENI

- 4 personnes
- une maison en béton
- Hindou, Intouchable
- Les enfants vont à l'école
- Possédant des biens matériels offert par le gouvernement lors des élections
- Travailleurs journaliers



Dans les villages à majorité intouchable du Tamil Nadu, où l'eau (non potable) est disponible ~1 jour sur 3 aux robinets communautaires, Kynarou assure un accès communautaire permanent à l'eau potable grâce à un système de stockage et de filtres, et construit des blocs de toilettes pour les femmes et les enfants.



LES RÉSULTATS EN QUELQUES CHIFFRES

DES CHANGEMENTS D'HABITUDES

- Dans les villages équipés, 68% des foyers utilisent l'eau filtrée de Kynarou pour boire.
- L'eau filtrée est utilisée quasiment que pour boire et la consommation moyenne est de 10 L/jour/personne.



Les maladies hydriques sont tabous et lors des interviews foyers, le sujet a été éludé. Cependant lors des focus de groupe de nombreuses femmes ont témoigné observer une nette diminution des diarrhées



Les dépenses trimestrielles de santé non liées directement à l'eau ont diminué de 55%, révélant un environnement plus sain.



Savoir qu'il y a toujours de l'eau potable quelque soit l'heure, et qu'on peut partir au travail tranquillement le matin sans se préoccuper de ne pas avoir eu le temps de faire la corvée d'eau évite beaucoup de stress.

Si la question de l'eau est essentielle dans cette région, l'inquiétude principale des femmes est la défécation en plein air. Elles sont demandeuses en priorité de blocs sanitaires plutôt que de filtres. Lors des focus de groupe, les questions d'intimité, de sécurité et de honte étaient récurrentes concernant la défécation en plein air.



" les gens ne veulent pas en parler mais il suffit d'aller faire un tour près de la zone de défécation en plein air pour comprendre que la diarrhée est un problème récurrent." une femme de Pallapaty

Ca y est, on a retrouvé notre Ying, notre Yang, on en a fini avec les crépages de chignons et les soirées stata, deux ans après nos début sur la route de l'eau, on clôt ce projet avec émotions et partons chacun pour de nouvelles aventures. Un immense merci à vous tous pour nous avoir suivi, pour y avoir cru, notre reconnaissance éternelle pour les coups de pouce, les coups de mains et même pour les coups de pieds aux fesses dans les moments de découragement! Sans vous rien de tout ça n'aurait existé.

PE ET LÉA

Installé en Birmanie depuis peu pour travailler avec le GRET sur les problématiques eau, assainissement et déchets



En partance pour les Philippines pour travailler avec Eau et Vie sur un projet pilote de latrines et toujours plus d'étude d'impact social

Pour des résultats plus détaillés, voir les rapports par pays sur notre site www.adaqua.co



N'oubliez pas de nous suivre sur facebook et sur
notre site internet www.adaqua.co !

