



Un projet innovant mais déjà testé

Aujourd'hui, environ 1,2 milliard d'individus dans le monde (dont 900 millions en zone rurale) n'ont pas accès à l'eau potable.

Au début 2005, trois stations de traitement ont été installées dans trois petits villages du Nord-Ouest du Cambodge, afin de vérifier la faisabilité technique de la solution, mais également de vérifier si les populations concernées y trouvent un intérêt suffisant pour allouer une partie significative de leurs ressources à l'achat d'une eau saine au lieu de boire ... « l'eau de la mare ».



Compte tenu du succès de ce premier projet, l'initiative s'étend, aujourd'hui, au Cambodge, mais d'autres projets ont été lancés, notamment à Madagascar.

Pour qu'ils n'aient plus à boire...
... "l'eau de la mare"

Transformer l'eau de surface en une eau de boisson saine

Dans de nombreux villages, la seule source accessible pour abreuver les populations est représentée par de l'eau de surface (mares, rivières ou lacs). Ces sources, bien que consommées par les villageois, présentent en général un taux élevé de contamination organique (en particulier d'origine fécale) entraînant de fréquentes maladies d'origine hydrique.

L'objectif proposé est donc d'apporter à ces villages une capacité de traitement bactéricide (par ultra-violet) à faible coût afin d'éliminer une partie importante de ces risques de maladie, en parallèle avec des programmes d'éducation à l'hygiène permettant de progresser vers le même objectif.

Le processus de purification de l'eau de surface comprend une étape de décantation, une étape de filtration et une étape de désinfection, réalisées à l'aide d'une petite station de traitement alimentée par énergie solaire. La distribution est assurée sous forme de bonbonnes de 20 litres, dont la désinfection (à l'aide d'une solution chlorée) avant remplissage est assurée par les opérateurs pour éviter tout risque de recontamination. Le débit de la station de traitement est de 600 litres par heure, un fonctionnement prévu en moyenne de 4 heures par jour permettant ainsi de produire les quantités suffisantes pour abreuver **plus de 1.000 personnes**.

Garantir la pérennité de la solution

L'autre idée innovante du projet est qu'il est **conçu pour durer**.

Le mode d'exploitation imaginé consiste à confier, dans la philosophie des projets de micro-finance, l'appareil à une famille pour qu'elle en fasse une **activité économique** : elle produit l'eau de boisson, la met en bonbonnes et la revend au sein du village de façon à ce que son « chiffre d'affaires » lui permette de vivre et d'entretenir son outil de production. On fait donc d'une pierre trois coups : on permet aux villageois de pouvoir boire un minimum vital (2 litres par jour et par personne) d'eau totalement saine, on crée une activité économique pour une famille qui va pouvoir sortir de l'extrême pauvreté, et on garantit que cette famille, dont l'activité est devenue le gagne-pain, fera tout pour que l'exploitation tourne.

i



Une initiative soutenue par



L'association "1001 fontaines pour demain" est une ONG (créée en 2004) oeuvrant dans le domaine de l'eau de boisson. Elle s'adresse aux petites communautés rurales isolées des pays en voie de développement (communautés souvent laissées, aujourd'hui, à l'écart des projets classiques d'accès à l'eau potable) en visant à leur permettre, à partir d'eau de surface, de satisfaire, par elles-mêmes et sans infrastructures ni compétences spécifiques, leur besoin en eau de boisson.

Cette initiative a démarré au Cambodge, et vise à équiper, d'ici à fin 2010, soixante villages, permettant ainsi à environ 60.000 personnes, de boire une eau bonne pour leur santé et non plus une eau qui les rend malades.

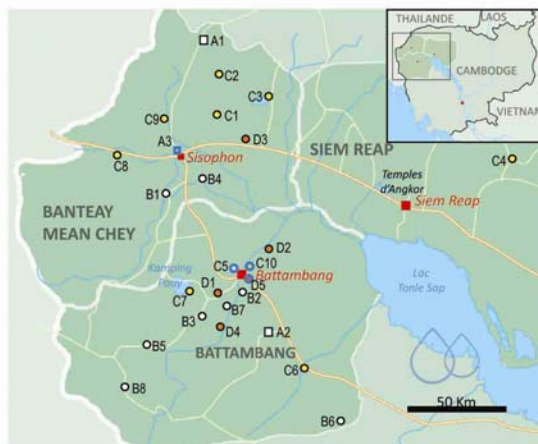
Cette initiative a été distinguée notamment par le Prix de la Solidarité Internationale 2006 qui nous a été décerné par le Haut Conseil de la Coopération Internationale (organisme dépendant du Premier Ministre).



« 1001 fontaines au Cambodge »

Sur le terrain, au Cambodge, 15 « fontaines » étaient, fin 2008, quotidiennement opérationnelles et cinq autres ont démarré leurs opérations au mois de janvier 2009.

- Sites 2005/06
 - A1 Banteay Chmar
 - A2 Thippaday
 - A3 Foyer d'Enfants du Mékong
- Sites 2007
 - B1 Rohal Teuk
 - B2 Wat Tamim
 - B3 Sneung
 - B4 Ta Chanh
 - B5 Sdao
 - B6 Prey Trorlach
 - B7 Anlong Tamei
 - B8 Samlot
- Sites 2008
 - C1 Ta Pho
 - C2 Pum Thmei
 - C3 Nam Tao
 - C4 Svay Leu
 - C5 Phare
 - C6 Moung Ruessei
 - C7 Kamping Pouy
 - C8 Nimit2
 - C9 Maaka
 - C10 ASPECA
- Sites 2009
 - D1 Phnom Sam Pov
 - D2 Preaek Luong
 - D3 Rohal
 - D4 Chèng Mean Chey
 - D5 Hôpital Régional de Battambang
- Sites parrainés



Cartes des sites 1001 fontaines au Cambodge

Au mois de février 2009, au plus fort de la saison sèche, ces vingt fontaines ont produit et vendu plus de 24.000 litres par jour, permettant ainsi à environ 16.000 personnes de boire une eau bonne pour leur santé et non plus une eau qui les rend malades.

De plus, par l'intermédiaire du programme « **Parraine moi ... une fontaine !** », nous fournissons gratuitement, dans les écoles primaires des villages où nous sommes implantés, ainsi que dans des foyers d'enfants de Sisophon et Battambang, une eau de boisson totalement saine à environ 5.000 enfants, ces enfants pour qui les éventuelles maladies d'origine hydrique ont les conséquences les plus lourdes.

Pour les bénéficiaires : une « fontaine », c'est ...

... la possibilité, notamment pour les enfants, de boire une eau totalement saine,

... la mise à la disposition de ces villageois d'une eau de boisson à un prix inférieur à 1 centime d'euro par litre

... deux à quatre emplois créés dans le village, permettant aux opérateurs de bénéficier d'un revenu mensuel de l'ordre de 50 euros

A renvoyer à : « 1001 fontaines pour demain » 8, rue de la Porte Blanche 92430 Marnes La Coquette

Nom : _____ Prénom : _____ Adresse mail : _____

- J'adhère à l'association « 1001 fontaines pour demain » par une cotisation de 200 € (chèque joint *)
- Je soutiens l'association « 1001 fontaines pour demain » par un don de _____ € (chèque joint *)
- Je souhaite pouvoir présenter ce projet à une entreprise pour lui demander de vous apporter une aide. Merci de me contacter au téléphone suivant _____ de préférence entre ___ h et ___ h.

* Un reçu fiscal vous sera adressé dès réception de votre don, si vous indiquez ci-dessous votre adresse postale.