

# Cambodge: des filtres à eau pour les écoles de Tuol Roka et Pour dans le district de Kampong Trabaek

## Présentation du projet



## LE PROJET EN CHIFFRES

**Localisation :** 2 communes du district de Kampong Trabaek (Kampong Trabaek et Pratheat), province de Prey Veng, Cambodge

**Durée du projet :** 3 mois

**Objectif du projet :** Améliorer la santé communautaire grâce à la mise en place de dispositifs d'accès à l'eau potable dans les écoles.

**Bénéficiaires :** 539 écoliers (251 filles)

**Budget :** 13 724 €



Eau

# Pourquoi ce projet ?

Au Cambodge, **l'accès limité à l'eau potable et à l'assainissement provoque de nombreux problèmes de santé**. On estime à 3,8 millions (sur 16 millions d'habitants) le nombre de personnes n'ayant pas accès à l'eau potable dans le pays. Ces problèmes de santé sont accentués par les mauvaises habitudes d'hygiène des familles et des communautés. Malgré des améliorations constatées dans le pays, de nombreux Cambodgiens ne sont pas sensibilisés aux risques sanitaires liés à ces mauvaises pratiques et à l'importance d'avoir une hygiène saine. Par ailleurs, il existe de fortes disparités entre zones rurales et zones urbaines. Près de 40% des Cambodgiens vivant en zone rurale ne disposent pas des équipements leur permettant de se laver les mains, contre 12% en zone urbaine. Il en résulte différents problèmes de santé et le développement de maladies hydriques.

Au niveau du secteur de l'éducation, environ 6 écoles sur 10 n'ont pas accès aux installations sanitaires de base. Dans ses dernières recommandations adressées au Cambodge, le Comité des droits de l'enfant a exprimé sa préoccupation quant au fait que l'Etat signataire soit « *encore dépourvu d'infrastructures scolaires, notamment de commodités comme les toilettes et l'alimentation en eau potable, (...) en particulier dans les régions rurales* » (57ème session, juin 2011).

**Les installations défectueuses, les mauvaises pratiques et les connaissances limitées en matière d'hygiène et d'assainissement font courir des risques sanitaires importants aux populations.** C'est en particulier le cas dans les 2 communes de Kampong Trabaek et Pratheath. Dans la plupart des écoles de ces communes, l'eau consommée est très souvent impure, directement prélevée dans les puits et non bouillie avant d'être bue. Il existe une réelle défaillance dans les connaissances et les compétences de la communauté pour faire face à ces différents enjeux.



**Afin d'améliorer la santé communautaire, ChildFund Cambodge, en partenariat avec Clear Cambodia Organisation et les autorités locales, prévoit l'installation de deux grands filtres à eau, au sein de deux écoles primaire du district de Kampong Trabaek : Tuol Roka et Pour. Ce type de filtre à eau peut fournir de l'eau potable à tous les enfants d'une école.**

## Réponse Urgence COVID-19



En cette période de crise sanitaire, l'assainissement et l'hygiène sont la première ligne de défense contre le COVID-19. Cela nécessite un accès à des systèmes d'eau et d'assainissement fiables et suffisants. Ces systèmes doivent être organisés pour fournir des services à toute la population, y compris celle qui se trouve dans des zones reculées, à l'instar des communautés cibles dans la province de Prey Veng. Le présent projet répond à ces objectifs: l'installation de filtres à eau permettra aux écoliers de boire et de se laver les mains avec une eau saine filtrée, première barrière contre les maladies.

# Qui sont les bénéficiaires ?

Les bénéficiaires directs du projet sont les écoliers et les enseignants des écoles :

- Tuol Roka: 242 enfants, dont 109 filles ;
- Pour: 297 enfants dont 142 filles.



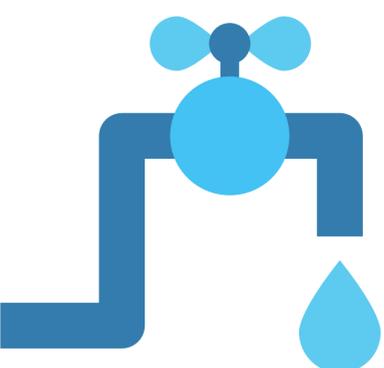
## Comment se déroulera le projet ?

Le **système de filtration BioSand** sera installé par l'équipe technique de **Clear Cambodia Organisation**, expert dans la mise en place des filtres à eau pour les communautés et les écoles. Les filtres seront de grande capacité, capable de **filtrer 180 à 250 litres d'eau par heure**. Le processus de filtration BioSand élimine jusqu'à 96% d'E Coli, 100% des protozoaires et des helminthes, 50-90% des toxines organiques et inorganiques.

**Chacun de ces filtres est capable de fournir de l'eau potable à environ 1000 personnes pour boire et se laver les mains.**



Ce système dispose de trois réservoirs aux fonctions différentes. Le premier collecte l'eau "brute" auprès des sources d'eau (souterraine ou étang, rivières...); il peut stocker 1000 litres. Le second est rempli de sable bio pour filtrer l'eau. Et le dernier est utilisé pour stocker l'eau filtrée devenue potable. Il relié aux installations telles que des robinets pour boire et peut produire 3 litres d'eau par minute.





*Systeme de filtration BioSand installé dans une école, composé des trois réservoirs.*



## Quels sont les résultats attendus ?

1. La **disponibilité de l'eau potable** pour les écoliers et leurs enseignants, tout au long de la journée ;
2. L'amélioration des **pratiques en matière d'hygiène**, notamment le lavage des mains à l'eau propre ;
3. Une **prise de conscience de la communauté** sur l'importance de l'assainissement et les bonnes pratiques à adopter en matière d'hygiène ;
4. La **réduction des maladies hydriques** au sein de la communauté à moyen et long terme.

**Ce projet contribue à la réalisation de l'Objectif de Développement Durable n°6 (établi par les Etats membres des Nations Unies) : Garantir l'accès de tous à des services d'alimentation en eau et d'assainissement gérés de façon durable.**

### 6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Il répond en particulier aux cibles suivantes :

6.1 « D'ici à 2030, assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable, à un coût abordable ».

6.b « Appuyer et renforcer la participation de la population locale à l'amélioration de la gestion de l'eau et de l'assainissement ».

## Un projet dans la durée



L'intervention proposée est basée sur les besoins de la communauté, qui participera à son suivi, lui permettant ainsi de se l'approprier. En effet, le comité de soutien scolaire (SSC), les enseignants et directeurs d'école et le conseil communautaire joueront un **rôle clé dans l'entretien des nouvelles installations, assurant leur pérennité.**

Les réservoirs qui contiennent le système de filtration sont fabriqués à partir de matériaux recyclés et ont une durée de vie de 15 ans, date à laquelle les réservoirs peuvent être remplacés et le média filtrant BioSand déplacé vers les nouveaux réservoirs.

Par ailleurs, l'implication récente de ChildFund Cambodge dans la zone préfigure une **série de projets futurs** au bénéfice des communautés, en particulier dans les mêmes écoles bénéficiaires, où des nouveaux sanitaires et réservoirs d'eau seront installés. ChildFund pourra donc suivre régulièrement les résultats du présent projet.

## Budget

Construction de 2 filtres d'une capacité de 1000L (coût unitaire : 5362 €)	10 724,0 €
Suivi des travaux (visites de terrain et rapports)	255,0 €
<b>Total budget terrain</b>	<b>10 979,0 €</b>
<i>Frais de sensibilisation et de communication UEPLM</i>	<i>2 744,8 €</i>
<b>Total budget projet</b>	<b>13 723,8 €</b>

## A propos de l'Association

Fondée en 1990, Un Enfant par la Main est une Association de solidarité internationale, agréée par le Comité de la charte du don en confiance et membre du réseau ChildFund Alliance. Sa mission est de permettre aux enfants défavorisés de devenir des adultes autonomes et responsables grâce à une approche pragmatique, globale et pérenne du développement, centrée sur l'éducation.

L'Association mène avec ses partenaires sur le terrain, des programmes de développement dans 18 pays en Afrique, aux Amériques et en Asie, et est directement opérationnelle à Haïti et à Madagascar.

Un Enfant par la Main mène ses activités dans les domaines de l'éducation, la santé, la nutrition, l'accès à l'eau, ainsi que le développement économique et agricole.

**Votre générosité nous permet d'agir efficacement et durablement. MERCI !**