



AquaOrbi

Une solution d'assainissement pour les villages lacustres du Tonle Sap

Nos projets pour les villages lacustres

A l'initiative d'Ek Sonn Chan et en partenariat avec lui, nous débutons voici 3 ans nos projets au Cambodge. Notre but est d'apporter aux villages lacustres du lac Tonle Sap une solution pour l'eau potable et pour l'assainissement, car il n'en existe pas aujourd'hui, ni pour les villages sur pilotis ni pour les villages flottants. Dépourvus d'assainissement, ils n'ont d'autre possibilité que de déverser leurs eaux usées dans le lac. Or, dépourvus d'eau potable, ils utilisent l'eau du lac pour tous leurs usages domestiques, y compris souvent pour la boire car acheter des bonbonnes d'eau potable sur la terre ferme est trop cher pour la plupart.



L'eau potable : L'eau du lac sera potabilisée par ultrafiltration. Dans les villages sur pilotis, un réseau conçu pour offrir toute sécurité même en période de submersion distribuera l'eau à domicile. Le village de Kompong Phluk sera équipé au premier semestre 2023.

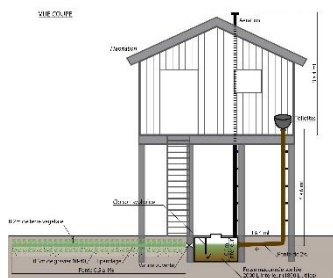
Dans les villages flottants, mobiles en cours d'année, les usines seront flottantes, et l'eau distribuée en bonbonnes de 20 l car un réseau n'est pas envisageable. Trois des 4 hameaux flottants du village de Reang-Till sont en cours d'équipement. Le service y sera opérationnel dans les prochains mois.



Maisons sur pilotis
Commune de Reang Till

L'assainissement des villages sur pilotis :

L'assainissement est plus complexe que l'eau potable pour les villages lacustres. Pour les maisons sur pilotis, nous avons conçu un dispositif individuel qui accepte la submersion (image de gauche). Les maisons sur pilotis du village de Reang-Till en ont été équipées en 2022 : cela fonctionne très bien, c'est robuste, les habitants en sont très contents. Kompong Phluk sera à son tour équipé au cours du premier semestre 2023.

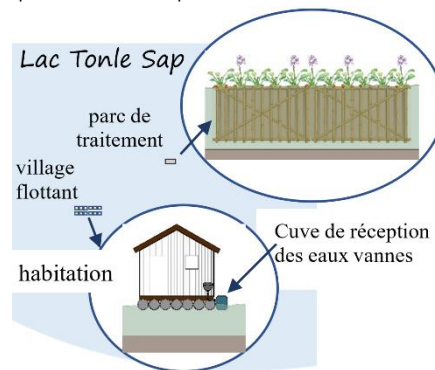


L'assainissement des villages flottants



Village flottant de Prek
Commune de Reang Till

Pour les villages flottants, le problème de l'assainissement est plus difficile encore : impossible de faire une fosse enterrée, impossible de faire un épandage... Nous avons conçu une solution originale : chaque maison sera équipée d'une cuve étanche arrimée à la maison (un bidon de quelques centaines de litres), qui recevra les eaux



usées afin qu'elles ne se déversent plus dans le lac. La cuve se remplira progressivement. Une barge-citerne mobile équipée d'une pompe la vidangera régulièrement. Elle dépotera les produits de vidange dans une zone de traitement créée sur le lac, à distance des habitations. Des jacinthes d'eau accéléreront la dégradation de la matière organique afin que l'eau qui rejoindra le lac soit traitée. Cette solution équipera l'un des 4 villages flottants de la Commune de Reang Till dès février 2023. Il servira de site pilote (validation de tous les choix techniques, affinage des procédures d'exploitation). Le dispositif sera ensuite étendu à tous les villages flottants de la commune, et, au-delà, servira de modèle pour l'ensemble des villages flottants du Tonle Sap.



Nous avons travaillé dur pour construire des projets d'eau potable dans des zones rurales reculées, à Koh Peam Reang, à Cheach et à Krabao de la province de Prey Veng. Ils desservent environ 4 000 familles, soit 20 000 personnes. Avec AquaOrbi et mon ami Jacques Bertrand, nous partageons la même philosophie et les mêmes idéaux. Depuis 2018 nous travaillons main dans la main, et avec lui nous avons aussi créé des systèmes d'assainissement pour aller de pair avec les projets d'eau potable. Monter un projet n'est pas facile dans mon pays. Nous devons parfois parcourir de longues distances sur les routes accidentées à travers les montagnes, à travers la forêt et parfois à travers l'eau en petites pirogues pour atteindre des villages où les gens manquent de tout service. Construire des systèmes d'eau et d'assainissement est difficile, mais assurer qu'ils soient exploités et maintenus durablement l'est encore plus. Il nous faut former, accompagner, assister les opérateurs dans la durée jusqu'à ce qu'ils soient autonomes, techniquement et économiquement. Nous avançons, lentement mais inlassablement : "Petit à petit l'oiseau fait son nid". Le voyage de milliers de kilomètres commence par un seul pas. AquaOrbi et RWSA apportent leur petite contribution à la réalisation des objectifs de développement durable pour le Cambodge : l'eau et l'assainissement pour tous en 2030. C'est indispensable. Au nom du peuple cambodgien, de tous ceux qui ont besoin d'eau potable et d'assainissement, je tiens à exprimer ma profonde gratitude à vous tous, aux institutions qui nous aident depuis la France et à AquaOrbi de nous apporter savoir-faire et ressources financières pour nous accompagner dans cette mission.

Puissiez-vous tous avoir une bonne santé, du bonheur dans la vie, et du succès dans toutes vos tâches au profit des êtres humains !!!

Merci à chacun de vous pour votre soutien !

Ek Sonn Chan
ER SONN CHAN

Retrouvez toutes les informations sur ce projet sur

www.aquaorbi.org

Contactez-nous à :

contact@aquarobi.org



AquaOrbi - 31 rue Georges Cuvier - F-34090 Montpellier

RIB : 30076 02039 17541300200 Clé 01

IBAN : FR76 3007 6020 3917 5413 0020 001 - BIC : NORDFRPP

Un reçu fiscal vous sera adressé