

Rapport final

Informations générales

Nom de l'organisation	IRHA	
Nom du projet	Gestion de l'eau de pluie au Centre Ramakrishna, Lucknow, Inde	
Début / fin	Début: Mai 2009	Fin: Juin 2010
Pays / région	Inde / Uttar Pradesh	
Ville / campagne	<input checked="" type="checkbox"/> Grande ville <input type="checkbox"/> Petite agglomération <input type="checkbox"/> Zone rurale	
	Remarques :	

Contribution de la commune / service des eaux

Nom de la commune/ service des eaux/ autre sponsor	Commune de Kriens
Contributions financières	5'000 CHF
En pourcentage des dépenses totales	8 %

Informations sur le projet en cours

Brève description des activités réalisées (10 lignes au maximum)	<p>Les bâtiments du centre qui ont été équipés de gouttières et de descentes pour récupérer les eaux de pluie des toitures. La surface de collecte total est de 12 342 m². L'eau est dirigée vers un réseau de canalisation, d'une longueur totale de 1 776 mètres, qui permet de la transporter jusqu'aux structures de recharge de l'aquifère, en passant par des chambres de filtration. Les canalisations ont été réalisées en trois types de matériaux : en briques, en ciment et en PVC. Les structures de recharges sont quant à elles des sortes de puits qui, au lieu d'extraire l'eau de la nappe phréatique la recharge.</p>
Description des différences entre le projet soumis et la réalisation	<ul style="list-style-type: none">• Certains tuyaux défectueux ont du être changés ;• Le taux d'absorption des couches sableuses souterraines s'est révélé plus faible que prévu en certains endroits, en partie à cause d'erreurs commises par le chef de chantier concernant les tuyaux d'infiltration. Ceci a été résolu en ajoutant deux nouvelles structures d'infiltration ;• Pour les travaux dans le temple, la bibliothèque, l'école d'infirmière et l'hôpital, le chef de chantier et le partenaire local étaient en désaccord concernant certaines mesures. Un ingénieur indépendant a alors été mandaté pour trancher.

Principaux résultats du projet

Nombre de bénéficiaires	<p>Alimentation en eau:</p> <p>Prévu: familles env. 750'000 personnes</p> <p>Réalisé: familles env. 750'000 personnes</p> <p>Services sanitaires:</p> <p>Prévu: familles env. personnes</p> <p>Réalisé: familles env. personnes</p> <p>Explication des différences éventuelles: Ce projet a consisté à recharger la nappe phréatique situé au dessous du centre Ramakrishna, afin de garantir à celui-ci un accès durable à l'eau. Les bénéficiaires sont donc toutes les personnes qui bénéficient des soins et autres activités prodigués par le centre. Voici le détail des bénéficiaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6'000 personnes hospitalisés par an ; • 633'000 personnes bénéficiant chaque année de soins prodigués par le centre ; • 108'500 personnes bénéficiant des soins prodigués par les unités mobiles ; • 36 étudiantes de l'école d'infirmière.
Institutions local (partenaire)	<p>Nombre des bénéficiaires du projet (p. ex. des écoles, des centres de santé):</p> <p>Services des eaux : Nombre des bénéficiaires</p> <p>Services sanitaires : Nombre des bénéficiaires</p> <p>Remarques : Le centre Ramakrishna comprend les institutions suivantes, où l'eau de pluie est récupérée et qui sont les bénéficiaires du projet : la polyclinique de Vivekanand, une auberge, une école d'infirmières, une banque, un bureau de poste, un temple et le réfectoire d'Annapurna, des écuries, une résidence de moines, une bibliothèque et une maison d'hôtes.</p>

Dépense du projet

Totalité des frais	<p>Frais effectifs du projet et frais de gestion (les frais de gestion ne devraient pas dépasser 15 %) :</p> <p>Frais effectifs : 55'000 CHF ; Frais de gestion : 7'000 CHF TOTAL : 62'000 CHF</p> <p>Divergences éventuelles du budget: Le projet a nécessité une rallonge du financement de 8'200 CHF</p> <p>Explication: Des fonds supplémentaires ont été débloqués pour ce projet pour 2 raisons</p> <ul style="list-style-type: none"> - une augmentation des coûts des matériaux de construction - la nécessité de construire 2 structures de recharges
--------------------	--

supplémentaires en raison d'un taux d'infiltration hétérogène sur la zone et insuffisant en 2 endroits.

Frais par bénéficiaire/s Totalité des frais effectifs divisée par le nombre de bénéficiaires :
0.08 CHF

Contribution locale Contribution locale (financière ou/et en nature) :
Partenaire local, The Sulabh International Academy of
Environmental Sanitation (SIAES&PH) : 3'145 CHF et l'IRHA :
9'564 CHF

Personne de contact pour des renseignements supplémentaires

Personne de contact Organisation : IRHA
Nom : Imhof Pierrick
Fonction : Project manager
E-mail : pierrick@irha-h2o.org
Téléphone : 022 797 41 59

Photos du project

S.v.p. envoyez les photos en format JPEG
ou GIF à contact@solidariteausuisse.ch