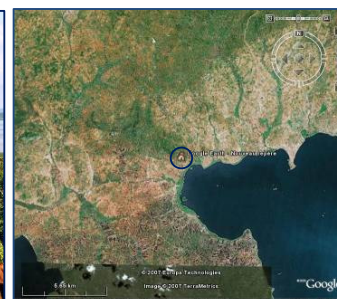


**Prochain objectif : « Projet Kenya » Site de Bondo**

**Où ?**

- à environ 60 km de la ville de Kisumu
- à proximité du lac Victoria altitude 1200m
- communauté implantée à 60 m au-dessus du niveau du lac ; une implantation directement sur la rive du lac est rendue impossible par l'enchevêtrement de la végétation aquatique et terrestre.



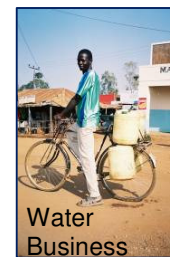
**Pour qui ?**

Communauté d'environ 1000 personnes avec une école et un dispensaire ; centre de ralliement et de ravitaillement pour des familles d'agriculteurs et d'éleveurs de bétails implantées dans la région.



**Pourquoi ?**

Le développement de cette région potentiellement fertile est freiné par une disponibilité insuffisante et irrégulière d'eau pour l'agriculture et le bétail et le manque d'eau potable pour la population. L'alimentation des habitants n'est assurée que par l'eau transportée depuis des « mud holes » par des femmes et des enfants ou par des vendeurs d'eau insalubre et couteuse.



L'activité du dispensaire est de ce fait limitée et manifestement insuffisante. Le projet envisagé permettrait d'améliorer les conditions de vie et d'amorcer un développement social et économique de la région.

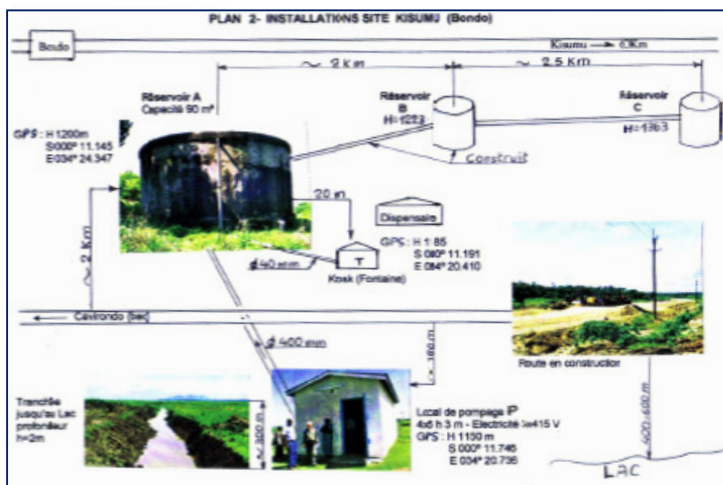
**Comment ?**



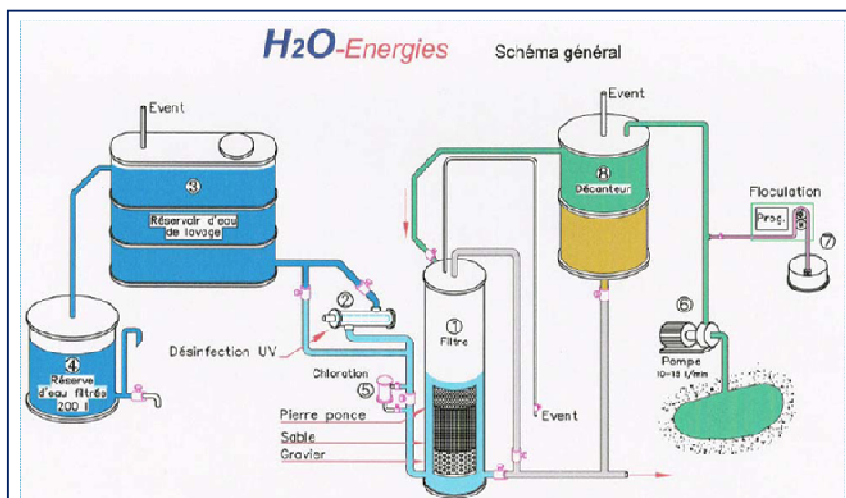
La construction d'infrastructures (réservoirs, conduites d'adduction, sites de distribution d'eau, etc.) a été réalisée il y a une dizaine d'années mais n'a jamais été terminée. Des équipements (pompes, moteurs, vannes, etc.) avaient été achetés (ou donnés ?) mais n'étaient pas adaptés et inutilisables en l'absence d'alimentation électrique. Aujourd'hui une route et une ligne électrique existent à environ 2 km du village.

Le projet H2O consiste à :

- Réhabilitation d'un réservoir construit il y a une dizaine d'années mais jamais utilisé. Contrôle d'étanchéité et nettoyage.
- Contrôle de la conduite ; résistance à la pression, état de surface intérieur ; pertes de charges



- Dimensionnement du circuit hydraulique ; choix des pompes et des composants hydrauliques
- Contrôle de la liaison lac-station de pompage.
- Alimentation électrique pour la purification UV et les besoins du dispensaire.
- Fabrication, montage et expédition d'un équipement de filtration et de purification H2O-Energies
- Adaptation des équipements à la topologie du site et aux installations déjà existantes
- Installation du filtre et formation des responsables du village et du dispensaire.
- Suivi de l'installation et maintien des performances dans la durée.



### Combien ?

Tous les membres de l'association travaillent bénévolement. Un financement est néanmoins nécessaire pour :

- la fabrication de pièces et l'achat de fournitures composant l'équipement
- les frais d'emballage, d'expédition, d'assurance et d'acheminement au site choisi
- les frais de douane et les taxes d'importation.

- Les frais des voyages nécessaires pour la préparation du site, l'installation des équipements, la formation et le suivi.

Sous réserve de l'état réel des infrastructures déjà existantes qui pourrait nécessiter des frais additionnels de réparation ou de remplacement, le budget provisoire s'établi à 70 000 CHF. Il est prévu que les bénéficiaires de ce projet participeront dans la mesure de leurs possibilités au financement. Cette participation, même modeste en regard du coût total est importante pour qu'ils s'identifient complètement à la réalisation du projet.



### Quand ?

Le projet avait débuté en 2006 et devait se réaliser en 2008 ; sa réalisation a été interrompue par des troubles politiques qui ont rendus difficiles voire dangereux des voyages dans le pays et en particulier dans la région de Kisumu, ville proche du site du projet. Après la médiation de Kofi Annan le calme est revenu et les travaux peuvent maintenant reprendre. Le planning de l'ensemble du projet se présente de la façon suivante :

- |          |  |
|----------|--|
| 2006     | Voyage de reconnaissance sous l'égide du YWCA. Choix du site et premiers contacts avec la population.  |
| 2007     | Contrôle de l'avancement des préparatifs effectués par les responsables locaux   |
| 2008     | Interruption du projet suite aux troubles politiques   |
| mi- 2008 | Reprise des contacts avec le Kenya ;<br>Dimensionnement des installations à Genève   |
| 2009     | Voyage de préparation et définition avec les responsables locaux des conditions nécessaires au succès de l'opération.<br>Établissement de la fiche-projet détaillée.<br>Fabrication et tests des équipements à Genève<br>Installation par H2O-Energies et formation des utilisateurs |

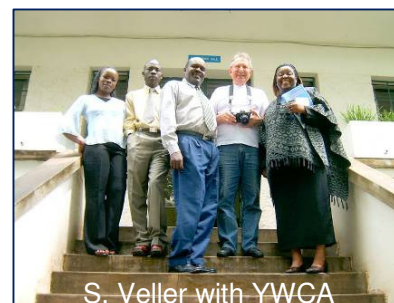


### Avec qui ?

- **YWCA**

Cette association mondiale dont le secrétariat général est à Genève assumera par l'intermédiaire de son association kenyane :

- la liaison avec les responsables du village
- le contrôle de l'avancement des travaux de préparation
- l'organisation et l'accompagnement des missions de H2O-Energies
- le suivi du projet et la mise en valeur de l'eau potable produite.



- **Partenaires financiers**

A ce jour le budget prévu est déjà partiellement financé par une partie des contributions de communes genevoises, et par des dons privés. Le solde nécessaire d'environ 50 000 CHF doit encore être trouvé et confirmé lorsque l'adéquation entre les possibilités de H2O-Energies et les exigences du projet sera assurée et que tous les points de détail de la fiche projet seront définis.

- **Solidart'eau suisse**

Le projet Kenya de H2O-Energies est conforme aux critères fixés par solidarit'eau l'opération conjointe des organisations de développement helvétiques, de la Direction du développement et de la coopération (DDC), des spécialistes de l'eau dans la coopération au développement et de la Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux.

### Contacts avec H2O-Energies:

Président : Roland Schilling  
 Membres : Carole Blanc  
 Jean-Paul Buisson  
 Gérald Corminboeuf  
 Lucien Dambruyn  
 Gérard Fatio  
 Gilbert Hirschy  
 Jean-François Magnin  
 Emile Pettinaroli  
 Jacques Riboni

Adresse : Chemin de Narly 18  
 CH-1232 Confignon  
 Tél : +41(0)22 757 15 33

E-mail : [h2o-energies@bluewin.ch](mailto:h2o-energies@bluewin.ch)  
 Site internet : [www.h2o-energies.ch](http://www.h2o-energies.ch)  
 Coordonnées bancaires : Compte 4463.40  
 CCP 12-359-3 pour BR de la Champagne 1233 Bernex



### Documents disponibles :

- Rapport 2007
- Travel reports to Kenya
- Rapport détaillé de l'installation au Cameroun
- Présentation illustrée
- Statuts de l'Association
- Description de l'activité et des équipements
- Diaporama et DVD

Janvier 2009