

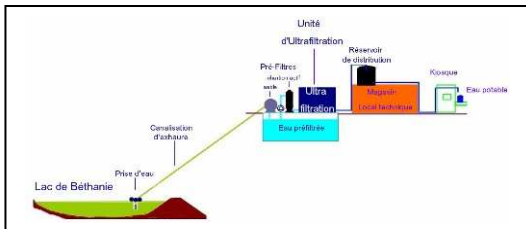


Décembre 2010

Communiqué n° 9

Vers la conception du prototype et la construction de l'atelier de montage

Le projet d'AquaOrbi a été lancé avec Franklin Armand en septembre 2009. Son but est de donner à Haïti les moyens d'assurer le montage et la maintenance d'unités de traitement d'eau potable de très haute qualité, offrant une garantie totale contre les risques de contamination par des virus ou bactéries, qui pourront être installées à proximité des populations en zone urbaine comme en zone rurale. Ces usines seront capables de traiter la plupart des types d'eaux brutes, dont les eaux de lacs, pour un coût réduit, compatible avec les moyens des populations. Quelques mois après le démarrage du projet, le séisme catastrophique du 12 janvier a souligné combien il correspondait à un besoin crucial et a conduit à l'accélérer. Le choléra souligne à son tour dramatiquement cette urgence. La maladie a fait plus de 2 000 morts et près de 100 000 malades en deux mois. Sur place, la prévention est active, mais insuffisante pour enrayer le développement de la maladie. L'épidémie pourrait toucher 400.000 personnes dans les 12 prochains mois, selon des déclarations de l'OMS début décembre. C'est dans ce contexte, rendu plus instable encore par une période électorale à risques, que progresse notre projet.



L'usine, mise en route fin juillet, a permis de valider le procédé retenu. C'est la première usine capable de traiter de l'eau de lac en Haïti. Stphanel Geffard, le jeune ingénieur Haïtien formé par AquaOrbi en février, en



assure la conduite de manière autonome depuis quatre mois. Après Michel Barnier, notre premier illustre goûteur en juillet, le Président Préval, le Maire de Hinche, la Conférence des évêques ont pu apprécier la qualité de l'eau produite. Aujourd'hui les bonbonnes remplies à Pandiassou alimentent les petits frères et sœurs de Pandiassou, les centaines d'élèves de leurs écoles, les populations voisines qui viennent s'y approvisionner peu à peu, les orphelins de Do Palais, les Petits frères de Petite Place Cazeau à Port au Prince ...

Eau de la Fraternité
Pandiassou
Eau pure produite par Ultrafiltration

Par Ultrafiltration, l'eau prélevée dans la nature traverse des pores microscopiques qui retiennent tout corps de taille supérieure à 10 millièmes de millimètre. L'eau est ainsi débarrassée avec une sécurité absolue de tout organisme indésirable, tout en conservant l'ensemble de ses sels minéraux naturels, sans adjonction d'aucun produit chimique.

Caractéristiques chimiques		
Calcium	Ca ²⁺	28 mg/l
Chlorure	Cl ⁻	10 mg/l
Magnésium	Mg ²⁺	6 mg/l
Sodium	Na ⁺	17 mg/l
Nitrate	NO ³⁻	<1 mg/l
Conductivité		233 µs/cm

C'est le procédé idéal pour retrouver le meilleur de l'eau !

Vous conserverez toute sa qualité à l'Eau de la Fraternité en :

- manipulant la bonbonne avec des mains parfaitement propres
- évitant tout contact de l'eau, du goulot et de l'intérieur du bouchon avec les mains
- refermant soigneusement la bonbonne après chaque usage
- conservant la bonbonne à l'abri des rayonnements direct du soleil

L'eau de la Fraternité « **Pandiassou** » peut être qualifiée d'excellente et peu minéralisée. Cela est dû à la nature des eaux dont elle est issue : eau de ruissellement, en milieu cristallin, préservée de toute influence non naturelle.

Eau produite par les Petits Frères et Sœurs de l'Incarnation - Hinche (République d'Haïti)



La mise au point du premier prototype d'unité d'Ultrafiltration à monter en Haïti a beaucoup progressé. Les plans sont prêts pour la partie hydraulique. La conception des systèmes d'énergie et des automatismes est en cours. Un jeune technicien, Slim Robert, a passé plus de deux mois en France de septembre à novembre pour se former au montage de ces unités, qui se fera en Haïti dans un atelier qu'il faut dorénavant construire.



Une mission de deux mois a été conduite à cet effet à Pandiassou entre novembre et décembre par Jean-Yves Prissette, responsable technique de la phase d'industrialisation du projet, pour repérer les lieux d'implantation de l'atelier et en ébaucher les plans. L'objectif est qu'il soit opérationnel au cours du deuxième semestre 2011. Tel est le vœux qu'il faut nous porter pour la nouvelle année !



Et chacun, nous souhaitons de très joyeuses fêtes, et nous disons un grand merci pour votre soutien !


Jacques BERTRAND

Chèques et virements à adresser à

« AquaOrbi »

RIB : 30076 02039 17541300200 Clé 01

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

Siège Social : 31 rue Georges Cuvier

F-34090 Montpellier

Un reçu fiscal vous sera adressé

Tél. + 33 (0) 4 67 79 00 56

contact@aquaoorbi.org