

1-Genèse du projet

En 2006, nous avons fait appel à l'aide d'Aquassistance, ONG dépendant du groupe SUEZ, pour évaluer :

- le fonctionnement des deux pompes existantes installées par « Soley Lakay » sur l'île de la Gonâve en Haïti (à Nan 27 et à Mare-Sucrin)
- les ressources potentielles en eau afin d'installer d'autres sites de pompage en eau

A l'issue de la mission d'évaluation réalisée en novembre 2006, Soley Lakay et Aquassistance ont manifesté de l'intérêt pour deux points d'eau découverts dans la même région que Nan 27 (à environ 3km pour chacun d'eux). Ne pouvant réaliser les deux projets simultanément, il a été convenu, à la demande de la population locale, de privilégier le site de Boucanlamare car la densité de la population y était plus importante et donc aussi les besoins en eau potable.

Nous avons alors monté un projet pour Boucanlamare en y incluant le forage de Platon Letan et avons recherché des subventionneurs.

Du 26 mai au 5 juin 2008, Jean-Marie Battarel, hydrogéologue d'Aquassistance, est venu en Haïti pour réaliser les deux forages au côté de Jules Bert Jean qui avait été missionné par Soley Lakay. La totalité de sa mission ainsi que le coût des forages ont été financés par Aquassistance.

Début juillet 2008, nous avons les financements nécessaires pour Boucanlamare et pouvions alors envisager la suite du projet. A nouveau, Aquassistance a soutenu Soley Lakay en envoyant pour une semaine (du 8 au 16 novembre 2008) et à ses frais, trois de ses membres pour faire le calcul des débits.

Puis, début décembre 2009, une subvention inespérée d'un montant de 30 000€ du Fonds Eau Grand Lyon/Veolia et l'aide apportée par Aquassistance, nous ont permis d'entrevoir la possibilité de mener conjointement les projets de Boucanlamare et de Platon Letan. C'est alors que nous avons demandé à l'Agence de l'Eau Loire Bretagne la possibilité de déplacer sa subvention de 20 000€ accordée au point de départ pour Boucanlamare sur le projet de Platon Letan. C'est grâce à son accord, et nous l'en remercions vivement que cette quatrième pompe a pu être installée.

2-Descriptif des réalisations

Boucanlamare étant prioritaire pour la population locale, les constructions n'ont débuté que mi-février 2010. En effet, selon les propositions d'Aquassistance, les installations de Boucanlamare, modifiées pour apporter une plus grande qualité dans la distribution de l'eau, ont demandé plus de travail mais, là encore, Aquassistance a apporté sa contribution technique et financière et nous l'en remercions vivement car le résultat final, beaucoup plus ambitieux que le projet initial, est vraiment une belle réussite.

2.1 Acheminement du matériel

L'ensemble du matériel a été acheminé avec celui du projet de Boucanlamare et est arrivé à Port au Prince le 5 mai 2010. Le dédouanement, démarré le 12 mai, a été une épreuve de force.

Il a nécessité beaucoup de temps, d'énergie et d'argent. Finalement, le 23 juin dans la nuit, les marchandises étaient toutes à l'abri sur le site de Nan 27.



2.2 Réparation du forage

Les cyclones de 2008 frappant Haïti entre septembre et novembre ont détérioré le forage : des pluies torrentielles ont soulevé la plaque installée provisoirement sur celui-ci, entraînant boue et cailloux et il a été nécessaire de refaire en totalité le tubage. Les travaux de réfection du forage ont été entrepris de fin février 2009 à mi-mai 2009.





2.3 Réalisation d'une route

Avant de pouvoir commencer les constructions (citerne, fontaine et maison de gardien) sur le site de Platon Letan, il a fallu, avec la population locale, réaménager la 1^{ère} route tracée lors de la réalisation du forage au 1^{er} semestre 2008. Celle-ci, détériorée aussi par les cyclones de fin 2008, ne permettant plus le passage de 4x4 ou de petits camions pour transporter les matériaux, il a fallu remettre du ciment, tailler la roche avec le marteau piqueur, aplanir et combler avec des pierres... Cette réfection de la route a nécessité plusieurs semaines de travail non prévues initialement.



2.4 Construction des ouvrages (citerne, structure pour panneaux), fontaine, maison de gardien.

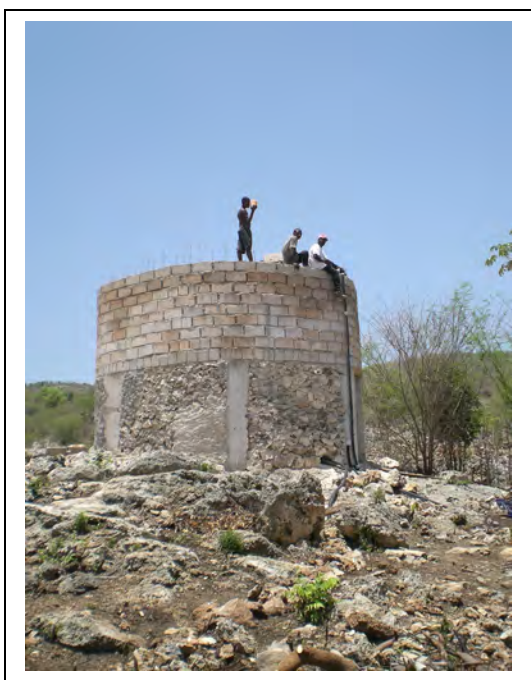
La population locale, sous le contrôle et les conseils de Jules Bert Jean, a maintenant la technique nécessaire pour réaliser ces ouvrages et a fait preuve de compétences.

Des difficultés ont toutefois ralenti les constructions. En effet, suite au tremblement de terre du 12 janvier, des problèmes importants d'approvisionnement sont apparus. Le transport lui-même est devenu encore plus difficile en raison de la pénurie de carburant. Puis, de très fortes chaleurs associées à la configuration du lieu (cuvette), ont obligé les ouvriers à faire des pauses dans l'après-midi.



2.5 Installation électrique

Celle-ci a été réalisée en totalité par Jules Bert Jean avec l'aide de Romain Desvignes, jeune du Maine et Loire ayant une formation en électricité, désireux d'avoir une expérience d'installation de panneaux solaires et aussi humanitaire. Il est resté un mois et demi à la Gonâve pour apporter gracieusement son aide à Soley Lakay.



2.6 Mise en service de la pompe

Elle n'a été effective qu'au courant du mois de juin 2010 car, au départ de Jules Bert Jean en mai, il restait la citerne à enduire à l'intérieur et à recouvrir. Ceci a été terminé par la population ainsi que le crépissage et d'autres aménagements en-dessous de la citerne.

L'approvisionnement se fait selon le même principe que les autres pompes : heures d'ouverture par un fontainier qui assure la distribution de l'eau. Le gardien, quant à lui, est à la fois chargé de la sécurité du site et de la vente de cartes de bokits (carte de 25 bokits à 25 gourdes, soit environ 1 gourde pour 20 litres d'eau ou 0.02 € les 20 litres).

La vente de l'eau permet que le fonctionnement du site soit pérenne. Le fontainier et le gardien reçoivent une partie de la vente de l'eau (40% à eux deux), le reste est déposé sur le compte de l'association locale pour permettre, à l'avenir, de renouveler tel ou tel matériel défectueux. De plus, le paiement du service de l'eau responsabilise l'ensemble de la population.

3- Difficultés rencontrées

Comme à l'accoutumée en Haïti, les problèmes majeurs viennent du manque d'infrastructures. A ces difficultés, ont été ajoutés les cyclones de 2008 qui nous ont obligé à réparer le forage et la route tracée par les villageois. Puis, le tremblement de terre du 12 janvier 2010 et ses conséquences, ainsi qu'une forte vague de chaleur ont entravé le bon déroulement de la mise en place des constructions.

Compte-tenu de la situation post-séisme (dont le problème des banques haïtiennes), nous avons dû missionner le trésorier pour convoier des fonds, apporter divers matériels et soutenir moralement Jules Bert Jean et la population locale.

Toutefois, le fait d'avoir pu regrouper les projets de Boucanlamare et de Platon Pletan a permis de gagner du temps pour la réalisation des forages ainsi que pour le transport et le dédouanement des marchandises.

4- Aspect financier

Le prix de revient de l'ensemble du projet dépasse celui prévu dans le budget prévisionnel. Il s'explique par le fait qu'aucune somme n'avait été budgétisée pour le forage alors qu'il a fallu refaire tout le tubage et que la route qui a aussi dû être refaite a nécessité de nombreux sacs de ciment et de main-d'œuvre. Il faut aussi prendre en compte le fait que le projet s'est trouvé allongé de près de trois mois.

5-Suites à donner au projet

Trois suites nous paraissent intéressantes à poursuivre.

Tout d'abord, la nappe phréatique étant située sur une terre arable cultivée exclusivement à la saison des pluies, il serait bien, en plus de la distribution d'eau, que la mise en culture de la terre puisse être réalisée. Nous pensons alors commencer par élaborer un projet de zone pilote de maraîchage sur une petite parcelle et, en fonction des conclusions tirées de cette expérimentation, réadapter la méthode et pouvoir éventuellement l'étendre.

Nous étudions aussi la possibilité d'installer des latrines et des douches mais ce projet se situerait plus autour du site de Nan 27, siège de l'association locale et où le nombre de bénéficiaires serait supérieur.

Enfin, et c'est un travail à plus long terme mais que nous avons déjà commencé, nous pensons amplifier nos actions afin que la population locale participe de plus en plus à la gestion (à tous niveaux) et puisse atteindre l'autonomie.

6-Remerciements

Nos remerciements s'adressent à toutes celles et à tous ceux qui nous ont fait confiance et nous ont permis de réaliser ce projet, grâce à des aides très diverses :

- des subventions (l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, Aquassistance, les dons de particuliers)
- des aides techniques (Aquassistance pour le forage et le calcul des débits, Alain Ringnet)
- du bénévolat (Jules Bert Jean, Romain Desvignes, la population locale, les membres de l'association)
- des conseils (PS-Eau)
- ...

Nous remercions plus spécialement l'Agence de l'Eau Loire Bretagne qui, en acceptant de déplacer sa subvention prévue initialement à Boucanlamare, a permis de finaliser l'implantation de la pompe à Platon Letan.