



Réalisation d'un réseau d'eau potable et de latrines publiques communautaire

Mise en place d'un service de gestion de boue de vidange et de déchets pour la partie agglomérée de la commune de Brickaville

Commune Urbaine de Brickaville - Hydraulique Sans Frontière

CONTEXTE

Brickaville (Vohibinany en malgache) est le chef-lieu et la plus importante ville du district de Brickaville, situé dans la région administrative Atsinanana, à 105km au sud de la ville de Tamatave et à 220km de la capitale du pays, Antananarivo. Elle compte environ 29 000 habitants. La ville est traversée par la RN2, une ligne de chemin de fer et le fleuve Rianila; un véritable cordon ombilical servant essentiellement pour le transport de marchandises entre le port de Toamasina et Antananarivo. Le fleuve de Rianila sert également de voie de communication pour des bateaux-bus et pour le transit de marchandises locales (radeaux de bananes notamment) malgré qu'il soit responsable de fréquentes inondations de la partie dense de la ville.

La population vit principalement de petits commerces, des ateliers artisanaux, d'activités agricoles, de métiers liés aux établissements scolaires et aux administrations, ainsi que de petits métiers divers. Avant le début de l'intervention de l'Hydraulique Sans Frontière (HSF), le réseau public d'alimentation en eau potable ne couvrait qu'une très faible partie des besoins de la population.

L'eau distribuée était de mauvaise qualité, le réservoir de stockage de 250 m³ était vétuste. Faute de réseau d'eau potable efficient, une grande partie de la population utilisait la rivière pour les besoins liés à la toilette et au lavage du linge. Les latrines publiques existantes étaient en mauvais état, certaines fonctionnaient avec des systèmes de chasse d'eau devenus hors d'usage, ou des fosses septiques totalement colmatées.

La région est par ailleurs régulièrement touchée par d'importants cyclones qui ont ravagé la commune à plusieurs reprises, dont le cyclone Giovanna en février 2012 qui a détruit une grande partie du réseau électrique et de nombreux bâtiments. Les crues du fleuve Rianila, d'occurrence annuelle, peuvent submerger la plus grande partie de la ville.

MAÎTRE D'OUVRAGE:

Commune Urbaine de Brickaville

PARTENAIRES TECHNIQUES :

- Entreprise Perfect
- Bushproof
- Entreprise Herimanana
- Entreprise Gether
- Entreprise Ocean
- ODDIT
- ARAFA
- Entreprise Tsivery
- Ingénieur et Architectes Solidaire
- AJB

PARTENAIRES FINANCIERS :

- Régie des Eaux Gessiennes
- Communauté de Communes du Genevois
- Annemasse Agglomération
- Bordeaux Métropole
- L'Agence de l'eau Adour-Garonne
- L'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
- Etat de Genève

BUDGET TOTAL: 1,1 million € (phase 1 à 4)

LIEU : Ville de Brickaville

DURÉE : depuis 2014 jusqu'à aujourd'hui

HISTORIQUE

Hydraulique Sans Frontières est impliquée dans ce projet depuis 2012 suite à la sollicitation du maire de Brickaville avec l'aide de l'association Actions des Jeunes pour le Développement de Brickaville (AJB).

Historiquement, un projet du FID n'a pas vraiment abouti du fait du manque de gestion et surtout de la disponibilité insuffisante de la ressource en eau, ce qui obligeait les habitants à puiser jusqu'au petit matin.

Le début des travaux de la première phase a commencé en 2013 et se sont terminés en 2016. La mise en service du réseau a été réalisée en juillet 2016. La deuxième phase concernant la « *rive gauche* » a commencé au début du mois de septembre 2017. Les troisième et quatrième phases du projet ont consisté en des travaux d'urgence des canaux et la construction de latrines supplémentaires, ainsi que des études sur la mise en place de la station de traitement et de valorisation des déchets et des boues de vidanges.

OBJECTIFS

- Renforcement des capacités locales en termes de gestion et d'exploitation.
- Rendre propre Brickaville à travers les services de gestion de boues de vidanges et de déchets.
- Amélioration du taux d'accès à l'eau potable et donc des conditions de vie, notamment sanitaires
- Prise de conscience et amélioration des conditions d'hygiène de la population qui permettront des changements de comportement liés à l'usage de l'eau.
- Développement des secteurs générateurs de revenus pour la population (création d'emplois pour les fontainiers et membres de l'AJB, développement d'autres activités).

DESCRIPTION DE L'ACTION

Le projet d'adduction d'eau potable concerne les Fokontany de Brickaville, d'Ambodiara, d'Ambodiampaly, de Menagisy et de Cinzano sur les 18 Fokontany que compte la Commune.

Deux forages d'une profondeur de 58m ont été réalisés pour alimenter un réservoir de 100 m³. Cette eau est distribuée sur un réseau de 8km à travers 26 bornes-fontaines dont 5 avec lavoirs dans toute la partie du centre de Brickaville. La construction de quatre blocs de latrines avec douches a été réalisée. Sur la rive gauche, un barrage ainsi qu'un réservoir de 250 m³ ont été réhabilités avec l'installation d'un nouveau filtre à sable lent. Tout ceci pour alimenter les villageois avec 6 bornes fontaines et 2 lavoirs.

Les deux rives sont interconnectées par une station de pompage au niveau de la rive droite. Le projet a consisté également au renforcement des capacités du gestionnaire ainsi qu'à la sensibilisation de la population en matière d'hygiène et d'assainissement.

Le projet d'assainissement concerne principalement la rive droite dont le Fokontany de Brickaville lui-même, d'Ambodiara, et d'Ambodiampaly.

Il consiste en des activités de curage des canaux, la mise en place d'une station de boue de vidange dans l'enceinte de l'abattoir – afin de valoriser et surtout de mieux gérer les pollutions générées par les bouses de vache et la mise en place d'un service de gestion de déchets dans tous les fokontany. Dans une première phase, ce service sera en phase d'essai et ne prendra en charge que 300 foyers au maximum. Un site d'enfouissement hors de la ville est prévu pour les déchets non valorisables. Il s'agit enfin de continuer à sensibiliser la population sur la gestion de déchets à travers une page facebook dénommée « *Brickaville Madio* ».

Une autre phase du projet est en cours de démarrage. Elle permettra de mettre en place un système de déferrisation pour pallier des problèmes de taux de fer importants dans l'eau distribuée, et une chloration de l'eau. Elle visera également à renforcer les capacités en gestion financière du délégataire, l'AJB, et de revoir le contrat de délégation publique entre l'AJB, la commune de Brickaville et la Direction de l'eau. Des séances de sensibilisations, notamment axées sur les nouvelles compétences de l'AJB en matière de gestion des déchets seront également menées.



**Station de traitement de boues de vidange
(vue sur le filtre planté)**



**Local bureau, station de déferrisation
et le réservoir sur tour de 100 m³**

CIBLES / BENEFCIAIRES

La population du centre urbain de Brickaville compte à peu près 8 800 habitants actuellement, soit 13 900 habitants à l'horizon +20 ans avec un taux d'accroissement de 2,3 %.

Les bénéficiaires indirects sont les personnes de passage sur Brickaville.

RESULTATS

- Apport d'une eau de qualité en quantité suffisante et accessible à tous
- Mise en place d'une entité de gestion
- Diminution des maladies hydriques
- Amélioration des conditions de vie et développement des activités locales
- Meilleure gestion des déchets et des pollutions dans les canaux
- Meilleure gestion des boues de vidanges et des bouses de vaches
- Valorisation des déchets



Fontainière



Formation compostage



Mobilisation des locaux pour l'entretien des canaux



Equipe de gestion AJB

PERSPECTIVES

Hydraulique Sans Frontières a pour objectif de répondre à l'ensemble des besoins en eau potable et assainissement de la commune urbaine de Brickaville. En revanche, d'autres fokontany restent à desservir.

HSF souhaite attendre de voir les résultats de la première expérimentation sur les déchets et la station des boues de vidanges, pour envisager la possibilité (et la capacité de l'équipe) de poursuivre ou non le projet « déchets » – les besoins dans ce domaine restent très importants.

En matière d'assainissement, la nécessité de rénover entièrement le système de canalisation reste très actuelle au vue des pluies abondantes et crues fréquentes du fleuve, qui provoquent des inondations dans la ville, et rendent les conditions de vie des habitants précaires (eau stagnante à l'origine de maladies ; etc.)

CONTACTS AU SEIN DE L'ORGANISME

Miary RAVELONJATO
Chargée des Projets à Madagascar
Tel : +261 34 03 087 09
Mail : hsf.mada@gmail.com

Claire ALMERAS
Chargée des financements et des partenariats
Tel : 04 79 69 35 08 / 07 83 61 18 26
Mail : claire.almeras@hydrauliquesansfrontieres.org