



## Lettre n° 17

### Mise en service du système d'eau potable de Darlegrand

Darlegrand est un petit village de la commune de Thomassique dans le département du Centre, en Haïti. Sa zone d'influence compte neuf à dix mille habitants, dont un peu plus d'un millier réellement agglomérés. Il abrite 3 écoles primaires, accueillant au total 1200 élèves. Dépourvu de tout service et sujet au choléra, il ne disposait pas d'eau potable avant ce projet : le point d'approvisionnement le plus proche était à Thomassique, à quelques kilomètres par une piste très peu carrossable, pour un prix élevé.



Mise en service de l'unité d'Ultrafiltration

Edmond

B Altéas  
Opérateur  
de la station

Slim

Le projet a été conçu et réalisé par l'équipe locale de la Fraternité de l'Incarnation formée et assistée par AquaOrbi, dirigée par Slim. Il comprend une unité de traitement par ultrafiltration, un mini-réseau desservant un point de distribution public et les 3 écoles du village, la formation du Comité de l'Eau à l'exploitation et à la gestion du service, ainsi qu'un programme d'assainissement autonome et promotion de l'hygiène (voir communiqué n°15).



Bâtiment technique et kiosque

Le local est posé sur le réservoir d'eau brute. Le réservoir d'eau traitée est sur le toit, ainsi que les panneaux solaires.



Borne fontaine de l'école Martelly

L'eau traitée par ultrafiltration provient d'un captage créé par la Direction Nationale de l'Eau Potable et de l'Assainissement. Il alimente en eau brute le village et un réservoir construit pour le projet. L'unité d'ultrafiltration, assemblée à Port au Prince par Slim et Edmond, est située dans un local construit sur le réservoir d'eau brute. Sa capacité de production est de plus de 20 000 litres d'eau potable par jour. Le kiosque de



Service au kiosque

distribution public est adjacent, et donne sur la rue principale du village. L'énergie nécessaire est fournie par des panneaux solaires posés sur le toit du bâtiment. Après traitement, l'eau est stockée dans un réservoir élevé, situé sur le toit du local, d'où elle est distribuée au réseau qui dessert le kiosque public et les trois écoles du village. La vente d'eau potable au kiosque est ouverte à tous, mais privilégie les habitants du village afin de les inciter à utiliser le service public. Les écoles sont desservies par des bornes fontaines en libre service pour les élèves, qui sont placées sous la responsabilité de leur directeur. L'exploitation est assurée par des habitants de Darlegrand rémunérés par le Comité de l'Eau avec les recettes de vente d'eau.

Darlegrand, le 27 avril 2014

#### Lettre de remerciements

Nous, comité de l'eau de Darlegrand, sommes heureux et reconnaissants envers les Petits Frères de l'Incarnation et l'équipe Technique d'AquaOrbi pour cette grande richesse que vous avez accordée à toute la Population de Darlegrand en recevant cette usine de traitement d'eau potable. C'est une réalisation qui a changé le caractère du village.

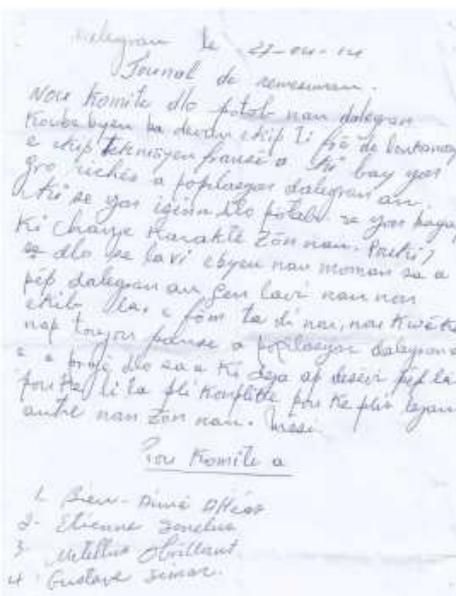
Pourquoi ? Parce que l'eau c'est la vie, et actuellement, nous avons le sentiment d'avoir trouvé la vie. Nous souhaitons que vous continuez de nous venir en aide en cas de difficultés techniques.

Dans l'immédiat, les trois écoles du village sont alimentées en eau potable et les habitants de Darlegrand achètent l'eau, ce qui crée une structure économique rentable pour ce village, qui nous permettra de mettre sur pied le projet de latrines à compost.

Merci !

Pour le comité :

Bien-Aimé Altéas ; Etienne Sanelus ; Metellus Oubillant ; Gustave Simon.



Le service public. Les écoles sont desservies par des bornes fontaines en libre service pour les élèves, qui sont placées sous la responsabilité de leur directeur. L'exploitation est assurée par des habitants de Darlegrand rémunérés par le Comité de l'Eau avec les recettes de vente d'eau.

**Avec le comité de l'eau de Darlegrand et toute l'équipe d'AquaOrbi, je vous remercie chaleureusement pour vos encouragements et votre soutien !**

