

Communiqué n° 16

Le laboratoire de Pandiassou est opérationnel !



Equipement du laboratoire

Le laboratoire d'analyses de Pandiassou fait partie intégrante du projet conduit par AquaOrbi avec les PFI, pour permettre le contrôle de la qualité bactériologique de l'eau produite par les unités d'ultrafiltration installées. Il est indispensable, tout particulièrement dans un pays où l'eau est souvent un vecteur de maladies mortelles, dont le choléra, qui pourra dorénavant être caractérisé par nos laborantins : les consommateurs veulent des garanties. Le laboratoire comprend tous les équipements nécessaires aux caractérisations morphologiques et biochimiques des bactéries, et plus particulièrement des coliformes et staphylocoques. Le matériel a été acheminé depuis la France. Le bâtiment a été réalisé par les PFI à Pandiassou. La formation de l'équipe locale aux manipulations, pour la gestion des analyses d'eau des différents sites, a été assurée par Christian Racle, en deux sessions de formation d'une semaine dispensées sur place à quatre stagiaires, dont deux petits frères de l'Incarnation, un ingénieur agronome qui travaille au Centre d'Entrepreneuriat Agricole des PFI à Pandiassou, et Slim, le responsable technique d'AquaOrbi en Haïti. L'objectif était d'amener les futurs techniciens de labo à une totale autonomie dans la caractérisation des micro-organismes, y compris toutes les préparations de milieu de culture ainsi que la stérilisation des matériels et la gestion des consommables



Laborantin à l'œuvre

(réactifs, pipettes ...). Sous la responsabilité du coordinateur, les équipes en place (chefs d'usine et laborantins) couvriront ainsi toute la chaîne du contrôle de la qualité de l'eau, depuis le prélèvement, jusqu'à l'analyse, y compris les réglages de chloration.

Les quatre laborantins formés sont dorénavant capables de réaliser l'ensemble des manipulations indispensables aux caractérisations des germes recherchés : colorations de gram, préparation des milieux de cultures, filtration sur membranes, et interprétations des résultats... Même si l'on s'est raisonnablement concentré sur les bactéries pathogènes les plus fréquentes, soit les coliformes, coliformes thermotolérants, et staphylocoques à coagulase positive, l'adaptation des stagiaires à l'ensemble des techniques mises en œuvre dans une discipline qui leur était totalement inconnue avant les stages, est remarquable, et est maintenant une vraie valeur ajoutée aux programmes de potabilisation de l'eau distribuée.

Le laboratoire, sous la responsabilité de Fr Mondésir, suit un programme de contrôle systématique des eaux produites par les différentes unités en place : aujourd'hui celles de Pandiassou et de Petite Place Cazeau à Port au Prince, et bientôt celles de Dalregrand, dont la mise en eau est prévue à la fin du mois de novembre, puis celle de Tierra Muscady dont le chantier sera terminé dans quelques semaines, et les résultats sont communiqués aux exploitants, qui peuvent ainsi conduire leur unité de la manière la plus professionnelle.


 Christian Racle

Un grand merci à vous pour vos encouragements et votre soutien !


 Jacques BERTRAND


Les stagiaires en formation



« La culture est ce qui reste quand on a tout oublié » ... le challenge était très ambitieux, mais pas utopique. En exacerbant nos capacités d'échanges, et de compréhensions, malgré (ou grâce) à nos divergences socioculturelles, tout était possible ! Un grand merci aux frères Bernard et Mondésir, à Slim et Fanfan d'avoir surmonté tous les obstacles, mais surtout d'avoir supporté mes exigences, et aussi mes moments de grandes faiblesses devant l'ampleur de la tâche. Et surtout un grand merci pour l'immense plaisir qu'ils m'ont offert quand, en fin de stage, ils m'ont apportés la preuve qu'ils étaient tous prêts à se prendre en main, en réalisant l'ensemble des techniques et manipulations qu'il m'incombait de leur inculquer. Je sais bien sûr que le plus dur est à venir, car il faut maintenant faire en sorte que tous les efforts consentis se traduisent dans les faits, au quotidien, pour que vivent les projets actuels et futurs. Et pour cela, je serai toujours à leur disposition si besoin !

Christian.