

F. Mansotte<sup>1</sup>, M. Ruello<sup>1</sup>, K. Weimert<sup>1</sup>, N. Marion<sup>1</sup>, D. Maison<sup>1</sup>, F. Ravachol<sup>1</sup>, V. Ardillon<sup>2</sup>, C. Flamand<sup>2</sup>

1/ DSDS de la Guyane, Cayenne – 2/ Cire Antilles-Guyane, Cayenne

## INTRODUCTION

En Guyane, la Direction de la santé et du développement social (DSDS) procède au contrôle sanitaire des eaux d'alimentation en application des droits français et européen. Dans ce cadre, sont effectués des prélèvements dans les huit communes isolées sur les 22 que compte la Guyane et qui ne sont pas accessibles par la route. En l'absence de compteurs et d'une facturation organisée, les populations résidant dans ces communes alimentées par des installations publiques (réseaux urbains, mini-adductions et pompes à bras) ne reçoivent pas, en conséquence, les bilans annuels du contrôle sanitaire exercé par la DSDS. Il s'agit de décrire ici comment la population est informée à présent.

## MÉTHODES

Afin de rendre publics les résultats du contrôle sanitaire, de pointer les installations pour lesquelles l'eau distribuée n'est pas de bonne qualité mais surtout de valoriser les installations publiques distribuant une eau de qualité, la DSDS synthétise, cartographie et met en ligne cette information sur son site internet ([www.guyane.pref.gouv.fr](http://www.guyane.pref.gouv.fr)) depuis mai 2008. En complément, elle diffuse largement cette information par voie électronique ou postale. Chaque analyse bactériologique est symbolisée par un point coloré. Le vert correspond à une eau de "bonne qualité bactériologique" (limites et références de qualité respectées), le rouge à une eau de "mauvaise qualité" (limites et références de qualité dépassées), l'orange à une eau de "qualité moyenne" pour les situations intermédiaires.

## RÉSULTATS

Tous les trois mois, la DSDS met à jour des cartes synthétisant les résultats des analyses bactériologiques des eaux distribuées par les installations publiques des communes isolées. Toutes les installations qui alimentent les bourgs des communes, les "mini-adductions" alimentant quelques bornes fontaines et les pompes à bras font l'objet, au minimum, de deux analyses par an. En 2007, 140 résultats d'analyses effectuées sur 50 points de contrôle répartis sur neuf communes ont été cartographiés. Sur 140 analyses, 102 sont considérées comme étant de bonne qualité, 17 de qualité moyenne et 21 de mauvaise qualité.

## DISCUSSION

La représentation et la cartographie les plus claires possibles des résultats des analyses ainsi que leur mise en ligne sur internet valorisent le contrôle sanitaire et informent sur la qualité de l'eau distribuée en communes isolées. La diffusion de ces résultats auprès des centres de santé et des écoles permet, outre de les informer, de les rendre acteurs de la surveillance de la santé des populations résidant en sites isolés, en les incitant à signaler à la DSDS les pathologies d'origine hydrique dont ils auraient connaissance. Le développement parallèle de la cartographie des maladies diarrhéiques devrait permettre de mieux cerner l'impact d'une part, de la consommation d'eaux de mauvaise qualité distribuée par certains réseaux publics et, d'autre part, l'impact de la consommation d'eau de fleuve de très mauvaise qualité.