Auguste AMAVIGAN
Ingénieur ESGT
37 rue Anse Bélune
97220 La Trinité
T 0596 58 54 05
P 0696 38 58 24
cabinet.auguste.amavigan.ge@gmail.com
du lundi au vendredi sur rendez-vous

Direction d'Infrastructure de la Défense de Fort-De-France
à l'attention de TSEF 2 Résa ALEXANDRE
Morne DESAIX BP 614
97261 FORT-DE-FRANCE

La Trinité, le 06 mars 224

Monsieur Résa ALEXANDRE,

Comme convenu, j'ai effectué le relevé du merlon de la station de Rivière Salée.
Je tiens à porter votre attention sur le pied du merlon côté station. Sur la quasi-totalité, cette zone est soit en eau, soit très humide. Dans la partie en eau, je me suis enfoncé de plusieurs centimètres (10 cm en moyenne et jusqu'à 50 centimètres au plus profond). Pourtant la pluviométrie des jours précédents n'aurait pas dû entrainer une telle humidité. D'autant plus que le reste du terrain plus proche de la clôture était complètement sec.

Sur la paroi du merlon, on retrouve à plusieurs endroits des traces d'eau qui a raviné et a commencé à creuser la terre. De plus, lors de ma visite, le Major CORALLI m'a montré des photos du merlon lors de fortes pluies. On y voit de l'eau sortir de la paroi du merlon. Cette eau pourrait emmener les éléments les plus fins du terrassement (les fines) ce qui aura pour effet d'affaiblir la structure du merlon. Le risque étant que celui cède.

L'ensemble de ces constatations m'amènent à penser qu'il y a un problème d'étanchéité du merlon. La partie qui m'inquiète le plus étant l'eau qui sort directement de la paroi. Je vous recommande vivement de faire appel à un géotechnicien qui pourra faire des investigations sur la structure des sols et vous donner la marche à suivre pour la sauvegarde de ce merlon. Il faudra lui transmettre le relevé topographique au format dwg afin qu'il puisse faire ces études dans les meilleures conditions.

Cordialement

Auguste AMAVIGAN
Ingénieur Géomètre

