

Travaux d'urgence de curage des canaux et dalots du Banco, route de Yopougon, (autoroute du Nord)

Les eaux pluviales du sous-bassin versant de la Forêt du Banco sont drainées par les canaux en béton et en terre et se déversent dans la baie du Banco. Ces eaux pluviales, par l'entremise des dalots, franchissent l'autoroute du Nord. Le comblement des canaux et de l'exutoire ainsi l'obstruction des dalots par le sable provoquent l'inondation de l'autoroute du Nord en période de pluies.

Les travaux de curage des canaux et des dalots et de reprofilage de l'exutoire ont été réalisés pour assurer un fonctionnement hydraulique des ouvrages et prévenir l'inondation de la voie nationale.

La consistance des travaux :

- Curage du canal trapézoïdal (1,4 x 0,4 x 0,5), côté station Shell, sur 150 m et évacuation des produits de curage ;
- Curage du canal bétonné coté ancienne voie (5,80 x 2,20 x 2,05) sur une longueur de 345 m et évacuation des produits de curage ;
- Curage du caniveau (1,50 x 0,50 x 1,00), côté ancienne voie, sur 279 m et évacuation des produits de curage ;
- Curage du Dalot principal (dalot 1) sur la rivière Banco, route de Yopougon, longueur 60 m largeur 9 m, hauteur d'ensablement 1 m ;
- Curage du dalot de décharge (dalot 2), sur voie principal, route de Yopougon, longueur 38 m largeur 14 m, hauteur d'ensablement 1,2 m ;
- Curage du dalot sur la rivière Banco, sous la bretelle (dalot 3), longueur 26 m, largeur 9 m, hauteur d'ensablement 0,5 m ;
- Curage du dalot sur la rivière Banco, ancienne voie (dalot 4), longueur 11,5m, largeur 9,5 m, hauteur d'ensablement 0,8 m ;
- Curage du dalot à la suite du canal bétonné, côté ancienne voie (dalot 5), longueur 30 m largeur 5 m, hauteur ensablement 1,5 m ;

- Rectification du lit de la rivière Banco, entre les dalots 3 et 4, sur 40 ml, (section: 15,00 x 1,00) ;
- Rectification du lit de la rivière Banco, entre les dalots 1 et 3, sur 85 ml, (section: 20,00 x 1,50) ;
- Rectification du lit du canal en terre (6,00 x 2,50 x 3,50) sur 320 ml à la suite du canal bétonné côté ancienne voie ;
- Ouverture de l'exutoire en lagune de la rivière Banco sur 300 ml (section: 10 X 2) et évacuation des produits de curage ;
- Ouverture de l'exutoire en lagune du canal venant du côté de Yopougon sur 350 ml (section: 10 X 2) et évacuation des produits de curage.



Figure 01 : Ouverture de l'exutoire en lagune de la rivière Banco