

**LE PROGRAMME DE RECHERCHES
APPLIQUEES DU LNBT**

Yves Fritz JOSEPH, ing.
Juin 2006

G. Titre du Projet : Réduction de la vulnérabilité de la population et des infrastructures aux risques d'inondations.

1. Objectifs du Projet :

- Inventaire des Communes du pays les plus exposées aux risques d'inondation créés par les crues torrentielles des rivières avoisinantes ;
- Etude d'évaluation des risques dans les 10 communes les plus exposées et recommandations en vue de l'établissement d'un avant-projet d'aménagement de bassin versant et de régularisation du lit de la rivière concernée;
- Promotion de la coopération décentralisée par la responsabilisation de la Mairie dans la planification et le suivi de l'exécution du projet

2. Justification du Projet :

Haïti a subi, au cours de son histoire, les effets néfastes de nombreuses catastrophes naturelles ayant contribué à la dégradation de son environnement. Le bilan de ces désastres est lourd en terme de pertes de vies humaines et de dégâts matériels. Les inondations, le déboisement et l'érosion constituent de graves menaces pesant sur le Pays. Elles sont provoquées par des pluies intenses portées par les vents polaires sous forme de cyclones et de grosses averses orageuses, nées d'activités orographiques. La forme du relief du pays (*3/4 montagneux avec des pentes de 20 à 60°*), la déforestation et le déboisement de bassins versants, tout cela contribue à accentuer les effets des inondations, causant des pertes en vies humaines et en ressources ainsi que la destruction des infrastructures de base.

Le déboisement et l'érosion apparaissent comme deux grands fléaux mettant en déséquilibre tous les exutoires naturels, ruisseaux, ravines, rivières etc. Ces derniers, à chaque averse, charrient des tonnes de charges solides et les déversent sur les routes bloquant les intersections et obstruant les ouvrages de traversée, les canaux primaires et secondaires, provoquant ainsi des inondations.

Une intervention urgente à très court terme s'avère nécessaire en vue, d'une part, de la protection des bassins versants et, d'autre part, du reprofilage et de la rectification des lits de la plupart des rivières avoisinant les villes côtières du pays.

3. Stratégies du Projet :

i. Composante méthodologique.

- a. Evaluation géomorphologique et hydrométéorologique, à l'échelle du 1/100,000^e, des bassins versants des 10 communes les plus menacées du pays ;
- b. Diagnostic de la situation à l'approche de ces communes ;

- c. Proposition d'un projet visant la protection des populations et des infrastructures contre les crues généralement torrentielles enregistrées dans chacune de ces communes.

4. Coûts du Projet :

- | | | |
|-----|----------------------------------|--------------------------|
| i. | En devises : | US\$ 202,404 |
| ii. | En monnaie locale ¹ : | Gdes 8,962,500.00 |

5. Financement :

- | | | |
|---|-------------------------|--------------------------|
| • | Budget de développement | Gdes 6,266,250.00 |
| • | Fonds propre du LNBTP | Gdes 2,696,250.00 |

6. Durée du Projet : 24 mois

¹ : Taux de change considéré US\$ 1.00 = Gdes 37.50