

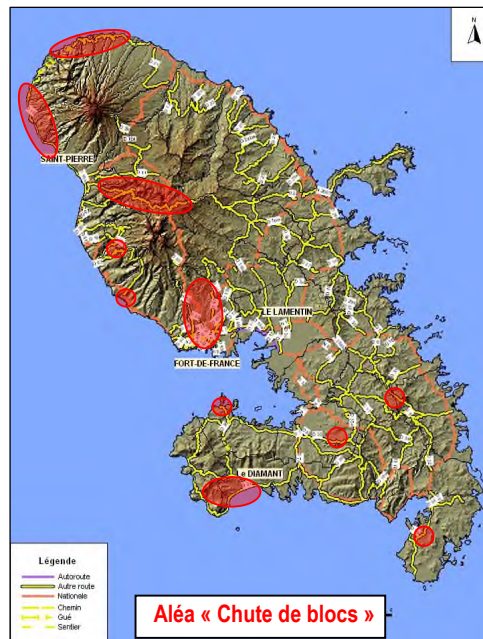
# Le Conseil Général de la Martinique s'engage pour protéger les Routes Départementales du risque de chute de blocs

## L'Aléa « Chute de blocs »

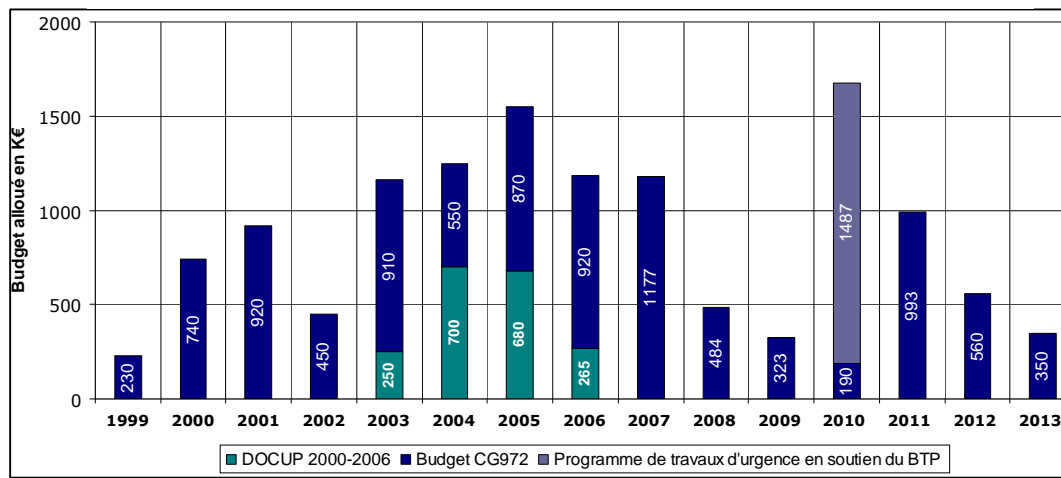
La Martinique, de par son relief, la nature très fracturée et altérée des roches, ainsi que sa pluviométrie importante, est exposée à un fort aléa de chutes de blocs. Le risque concerne notamment le réseau routier départemental implanté localement à flanc de falaise.

Sur les **630 kilomètres** de Routes Départementales, on estime à environ **35 kilomètres** le linéaire de RD exposé à ce risque.

L'effort du Département, pour la mise en sécurité des falaises le long de son réseau routier, s'est intensifié ces dernières années. Ainsi, en dehors des travaux de la RD 41 (falaises de l'Ermitage réalisés en 1980, 1982 et 1995), le budget consacré aux Ouvrages de Protection des Falaises a fortement augmenté depuis 2000.



## Evolution du budget annuel consacré aux OPF



## Les Parades

Aujourd'hui, les zones critiques ont fait l'objet de travaux : **235 Ouvrages de Protection de Falaises - OPF** - réalisés sur un linéaire cumulé de 12 kilomètres.

Les autres zones, représentant moins de risque, sont mises sous surveillance avec une programmation pluriannuelle de sécurisation.

L'ensemble des parades existantes est mis en oeuvre par le Conseil Général. Un réel savoir faire a été acquis par ses services techniques.

### 1. Suppression du risque

- Elagage, coupe préventive d'arbres.
- Purge manuelle des blocs instables.
- Pétardage pour les masses importantes à l'aide d'explosifs.



### 2. Confortement ponctuel, surfacique

Il est possible de « clouer » les masses rocheuses contre la paroi, de les emmailloter dans du filet ou du câble, ou encore de les plaquer par pose de grillage.

### 3. Protections linéaires

Ce sont des écrans de filets destinés à intercepter les blocs rocheux dans leur chute. Ils sont dimensionnés en fonction de l'énergie qu'ils peuvent dissiper et de leur hauteur (étude de trajectoire).

Il existe plusieurs classes d'écrans numérotés de 1 (12,5kJ) à 9 (5000kJ).

Suivant la configuration du site, d'autres moyens d'interception peuvent être employés : filet en anneaux ASM dans les ravines, murs en béton armé...

