

Activité : La route du littoral, une route à risque ?

Les images sont tirées du site de l'APOI

Doc 1 : Informations sur la route du littoral (source Wikipedia)

La route du Littoral ou route en Corniche est une section de treize kilomètres de long reliant Saint-Denis et La Possession.

Elle a été livrée en 1963 puis élargie à 4 voies en 1976. Elle a coûté 230 millions de francs.

Cette 2x2 voies a la particularité d'être située au pied d'une falaise géologiquement instable d'où tombent régulièrement de très gros blocs rocheux, spécialement après un épisode pluvieux. Ces chutes ont déjà fait 19 victimes mortelles depuis l'ouverture de la route. Aussi, en cas de cyclone, la route est basculée, c'est-à-dire interdite pour moitié

Doc 2 : Les faits : l'éboulement du 24 mars 2006.

Article RFO (Site WEB)

Un bloc de 30 000 mètres cube s'est écroulé sur la route à quatre voies, recouvrant la totalité de la chaussée sur une quinzaine de mètres de hauteur et recouvrant trois cent mètres environ de surface au sol. Le bilan des victimes est de 2 morts et de 2 blessés graves.

Cet incident a provoqué une fermeture de la route pendant plusieurs mois afin de la remettre en état et à amener les autorités à trouver rapidement des solutions d'urgence à cette situation.



Doc 3 : Les moyens utilisés pour protéger les automobilistes



Grillages sur potences



Grillages plaqués contre les parois

760.000 m² de filets en falaise et 65.000 m³ d'écrans en gabions ont été mis en place pour réduire progressivement, particulièrement depuis 2009, le risque de chutes de pierres atteignant la chaussée. Aujourd'hui tous les secteurs à aléas forts à moyens ont été traités.



Mise en place de gabions.

Doc 4 : Chutes de pierres et accidents de la route

Depuis les importants travaux de sécurisation (filets et gabions) menés entre 2006 et 2008, le nombre moyen de chutes de pierres atteignant la chaussée est passé de 110 par an à moins de 50 depuis 2007. Le poids estimé de rochers atteignant la chaussée est en nette diminution mais reste très variable.

Consigne : A partir de l'ensemble des documents, écris un texte qui explique quels sont les risques qui menacent les utilisateurs de la route du littoral et quelles sont les solutions pour limiter ces risques. Ces solutions sont-elles efficaces ?