



Extrait du 7 Lames la Mer

<http://7lameslamer.net/nrl-rendez-vous-a-la-prochaine-1596.html>

Alerte Andains

NRL : rendez-vous à la prochaine coulée de boue ?

- La Réunion - Economie et société -

Date de mise en ligne : samedi 24 octobre 2015

Description :

À la prochaine forte pluie ou au prochain cyclone, assisterons-nous à des coulées de boue, pour cause d'extraction massive d'andains ?



Copyright © 7 Lames la Mer - Tous droits réservés

À la prochaine forte pluie ou au prochain cyclone, assisterons-nous à des coulées de boue, pour cause d'extraction massive d'andains ?



Une montagne surgie de l'océan. La Réunion. Un cône au milieu de la mer indienne. Des sommets, des remparts, des falaises, des cirques et des ravinelements qui suivent les pentes vers le littoral. Depuis plus de trois millions d'années, les phénomènes naturels sculptent au fur et à mesure le visage de notre île. Glissements de terrain, érosion, éboulis, effondrements de falaises, etc.

Ces évènements géologiques donnent parfois lieu à des épisodes spectaculaires dont le plus célèbre (et récent) est celui du 6 mai 1965, lorsque vers 4 heures du matin, un pan de la falaise du bras de Mahavel s'effondre : plus de 30 millions de m³ de roches et de terre tombent de 2.400 mètres de hauteur à 600 mètres et obstruent la vallée de la rivière des Remparts. Le grondement est entendu de la Plaine des Cafres jusqu'à Saint-Joseph. Miracle : aucune victime à déplorer.



Les racines dénudées des filaos sur la côte ouest. Photo : mwanasimba

À La Réunion, le phénomène de l'érosion des sols par le ruissellement est une des plus fortes constatées dans le monde est particulièrement sensible. Par ailleurs, l'érosion de la côte est elle-aussi une préoccupation scientifique : les images des filaos aux racines dénudées attestent de l'ampleur de ce phénomène.

La déforestation a été un facteur aggravant de ce phénomène naturel qu'est l'érosion. À chaque épisode de fortes pluies ou de cyclones, la mer prend une couleur caractéristique « chocolat » : la terre, qui n'est plus retenue par les arbres et leurs systèmes de racines, est charroyée jusqu'à la mer.



Mais un autre mécanisme favorise et amplifie le phénomène de l'érosion : l'épierrage ! Extirper les blocs rocheux de la terre, c'est évidemment contribuer à accentuer le phénomène de l'érosion des sols, la terre n'étant plus alors retenue, maintenue et stabilisée par les galets enlevés. La structure géologique du terrain est ainsi déstabilisée et les conséquences de cet épierrage peuvent être catastrophiques notamment en cas de fortes pluies.

La formation de coulées de boue et de glissements de terrain, voilà bien ce à quoi l'on expose la population en

procédant à un épierrage intensif et anarchique.

Or, c'est à ce triste spectacle que l'on assiste actuellement dans différents coins de l'île : on extrait les roches, les andains, les galets et un ballet de camions déverse tout cela du côté du chantier de la Nouvelle Route du Littoral. Mais quelles seront les conséquences de ces extractions ? Quels désastres nous préparent-elles ?

Avec les Nuls, tout devient facile!

Nouvelle bi-route du littoral: Le pillage des andains de roches POUR LES NULS

- ✓ Erosion des sols et appauvrissement des terres agricoles
- ✓ Ruissellements, risques inondations et glissements de terrain
- ✓ Apports terrigènes, sédimentation, asphyxie des fonds marins
- ✓ Eaux douces boueuses et turbidité favorisant la présence à la côte des requins bouledogues

Professeur **Annick Panouterre**
Géomorphologue
Préface de **Dr Aretha Connery**

LES ANDAINS ÇA RETIENT

QUAND IL N'Y EN A PAS

TOUT S'EN VA

Les anciens savent. Et même les jeunes générations ont été confrontées à des coulées de boue. Combien de Réunionnais sont morts dans leurs cases ensevelies par une coulée de boue pendant un cyclone ? Un témoin nous décrit le spectacle terrifiant d'une pauvre case en tôle envahie et écrasée par une coulée de boue dans une commune du nord-ouest au cours d'un cyclone de la fin des années 80. Il ne reste plus rien : des feuilles de tôles enchevêtrées émergent de la coulée de boue qui a tout emporté à son passage.

Extraction massive d'andains pour le chantier de la Nouvelle Route du Littoral : rendez-vous à la prochaine coulée de boue ?

7 Lames la Mer