

1

PROCESSUS ÉROSIFS ACTUELS EN DOMAINE SEMI-ARIDE AU CAP VERT. EXEMPLES DU BASSIN DE LA RIBEIRA SECA (SANTIAGO ORIENTAL)

Fernando Eduardo Lagos Costa

Centro de Geografia

Instituto de Investigação Científica Tropical

RÉSUMÉ:

L'archipel du Cap Vert se situe à environ 500 km de la côte occidentale de l'Afrique, à 16° N de latitude moyenne, dans la zone de climat sahélien.

Santiago, tel que les autres îles de l'archipel, est d'origine volcanique, où, surtout, des matériaux pyroclastiques alternent avec des assis basaltiques. Massifs montagneux centraux dominant des interfluves allongés et des vallées profondes et larges, avec une couverture végétale généralement faible.

Les processus érosifs d'évolution des versants des vallées, soit à sec, soit sous l'action du ruissellement, et ceux des fonds, sous l'écoulement torrentiel, sont les plus dynamiques et les plus étendus.

La chute des matériaux, en versants, sous l'action de la gravité, se peut faire particule à particule, affectant dès le matériel fin de couverture aux blocs, quand il y a des corniches aux sommets, ou en "creep", en cas d'instabilisation de la base des versants.

Sous l'action du ruissellement des eaux pluviales, sont fréquents des ravinements, aux secteurs des versants qui creusent les volcanites plus tendres. Dans ces secteurs, et à l'amont des seuils basaltiques, l'érosion aréolaire domine la linéaire ce qui conduit à un élargissement des vallons vers l'amont.

2

Aux fonds des vallées, l'écoulement torrentiel produit des écroulements aux rivages, par sapement latéral.

Quelques actions développées par l'Homme pour atténuer les effets de l'érosion sont ici énoncées.

Des exemples observés dans un bassin hydrographique de l'île de Santiago sont présentés.

**MOTS CLEFS:**

Action de la gravité, ruissellement, écoulement torrentiel, île de Santiago (Cap Vert).

**RESEAU  
EROSION**



**Référence bibliographique Bulletin du RESEAU EROSION**

**Pour citer cet article / How to cite this article**

Costa, F. E. L. - Processus érosifs actuels en domaine semi-aride au Cap Vert : exemples du bassin de la Ribera Séca (Santiago Oriental), pp. 181-182, Bulletin du RESEAU EROSION n° 13, 1993.

Contact Bulletin du RESEAU EROSION : [beep@ird.fr](mailto:beep@ird.fr)