

L'EROSION ANTHROPIQUE DANS LES ANDES DE L'EQUATEUR.

Georges De Noni et Marc Viennot, Mission ORSTOM, Apartado 6596 CCI, Quito.

La montagne andine, comme tout autre milieu montagnard, constitue un milieu très propice aux manifestations érosives parce qu'il existe une relation entre l'inclinaison de la pente, la vitesse de l'écoulement, le débit du ruissellement et l'intensité de l'érosion. Dans la "Sierra" de l'Equateur, l'érosion des sols est aussi une des conséquences majeures d'un blocage de la structure agraire du minifundio sous la triple emprise de la réforme agraire, de l'explosion démographique et d'une politique agricole axée sur les cultures tropicales collinaires. Le développement spectaculaire de l'érosion anthropique depuis deux décennies n'est donc pas seulement le résultat des contraintes naturelles imposées à l'homme par la montagne, il y a aussi le poids de l'histoire. Grâce à un travail conjoint avec le petit paysannat local, le projet DNA-ORSTOM a ouvert une voie pionnière et a démontré expérimentalement que la maîtrise de l'érosion n'est pas un défi impossible et qu'elle peut se réaliser sur la base d'ouvrages simples adaptées aux conditions du milieu. Ce type d'opération devrait permettre, à l'échelle d'une génération, de préserver le modelé des versants, de conserver la fertilité des sols et globalement d'améliorer les conditions de vie des agriculteurs.



**JOURNEES
NATIONALES de l'
ÉTUDE du
SOL**

**19 au 21 Novembre 1990
ORLEANS**

**Co organisé avec
INRA-SESCPF**

**Avec l'aide du
C.R.D.P.**