

ETUDE DE L'EROSION DUE AU PATURAGE

Bangui

A la demande du Service de l'Elevage, une étude de l'érosion dans la zone de nonadisation des troupeaux du Nord-Ouest de la R.C.A. a été entreprise en 1960. Elle a permis de constater l'importance des phénomènes d'érosion et l'urgence de mesures de conservation des sols.

Une étude générale des sols et de l'érosion et la mise en place d'un bassin versant expérimental dans la zone la plus dégradée ont été prévus et leur financement demandé au Fond d'Aide et Coopération.

1-Condition naturelle

La zone d'élevage est située au Nord-Ouest de la R.C.A. à la frontière du Cameroun et du Tchad. Elle couvre environ 10.000 km². Le bassin versant devrait être implanté à Sarki, dans le district de Bocaranga.

Climat

Type soudano guinéen.

Pluviométrie : 1400 mm en 100 jours.

Maximum d'intensité : juillet à octobre.

Saison sèche : de novembre à avril dont 3 mois totalement secs.

Pas de renseignements détaillés par suite de l'absence de poste climatologique sérieux.

Relief

Altitude de 900 à 1.200 m.

Relief généralement accidenté avec un réseau hydrographique très dense. Pententes assez fortes facilitant les phénomènes d'érosion.

Sols

Sols ferrugineux tropicaux, issus de granit généralement profond sans phénomènes d'accumulation ferrugineuse importants, de bonne structure et de bonne cohésion, meubles profonds.

./...

Fonds Documentaire ORSTOM
Cote: Bx 16889 Ex:

Sous l'influence du surpâturage, ces sols subissent une érosion intense se manifestant par la dénudation du sol et l'entraînement de l'horizon superficiel dans les zones du surpâturage. Dans les cas extrêmes, la couverture végétale a totalement disparu, et on peut estimer à 30cm, la couche moyenne de terre enlevée.

Le creusement de ravines profondes sur les pistes de transhumance, à proximité des campements et des abreuvoirs.

Le recouvrement par un dépôt de sable grossier stérile, des sols hydromorphes de vallée.

L'assèchement des cours d'eau, et la disparition des galeries forestières.

Végétation

Savane arbustive basse de densité diverse. Dégradation importante des zones surpâturées (diminution de la densité de végétation - développement des espèces non pâturables ou peu intéressantes).

2 - Conditions économiques et humaines générales

Types de population - densité

Population d'éleveurs Bororo (Paulhs) - nomades séjournant dans cette zone de mai à novembre (saison des pluies). Environ 20.000 habitants et 150.000 têtes de bétail (bovins).

Mode de vie

Nomadisation même à l'intérieur de la zone étudiée ici.

Habitudes culturelles

Les Bororos ne pratiquent aucune culture.

3- Types de rotation des cultures

Sans objet.

4- Résultats obtenus

Aucune action de conservation ou de restauration n'a encore été entreprise.

Le projet déposé cette année (études pédologiques et botanique - nise en place d'un bassin versant) s'élève à environ 15 Millions CFA.