

**AZONTONDE Hessou Anastase. Chef division érosion et conservation des sols et des eaux.
Cotonou. Bénin**

**L'impact de l'homme sur la dynamique érosive des sols ferrugineux du nord et centre Bénin
et mesures conservatrices.**

Le point des recherches réalisées sur l'érosion des sols ferrugineux tropicaux répartis dans le centre et le nord du Bénin montre que l'érosion sur pente faible à moyenne est de l'ordre de 36 t/ha/an sur ces sols développés sur embréchite ou gneiss plus ou moins granitisé et qui contiennent 30 à 60% de graviers de quartz. Cette érosion sélective particulièrement dangereuse est due à la surexploitation des terres et à l'utilisation des méthodes culturales mal adaptées basée essentiellement sur la culture itinérante sur brûlis qui ne garantissent pas une bonne couverture du sol et détruisent la matière organique. Sous ces conditions, des installations anti-érosives mécaniques comme les fossés d'absorption et des banquettes ne semblent pas être la solution au problème d'érosion qui au vu des contraintes socio-économiques et écologiques de ces zones de savane ne peut pas être considéré de manière isolée du problème de la dégradation des sols.

La stratégie actuelle de régénération et conservation des sols ferrugineux tropicaux du centre et du nord Bénin est la promotion des mesures biologiques à travers une agroforesterie bien adaptée au relief de la parcelle. La méthode la plus utilisée est la culture en couloirs entre les haies isohypses de vétiver pur ou des haies isohypses de vétiver alternées avec des légumineuses telles que le Leucacua- l'Acacia et le Glyricidia. Ces méthodes réduisent considérablement l'érosion hydraulique en même temps qu'elles garantissent un recyclage des éléments nutritifs et approvisionnent continuellement le sol en matière organique. Il s'ensuit une stabilité des agrégats et une régénération des sols.

Mots clés: fossés d'absorption- mesures biologiques- haies isohypses- vétiver- surexploitation.

**RESEAU
EROSION**



Référence bibliographique Bulletin du RESEAU EROSION

Pour citer cet article / How to cite this article

Azontonde, A. - L'impact de l'homme sur la dynamique érosive des sols ferrugineux du nord et centre Bénin et mesures conservatrices, pp. 326-326, Bulletin du RESEAU EROSION n° 15, 1995.

Contact Bulletin du RESEAU EROSION : beep@ird.fr