

LA DEGRADATION DES SOLS AU SENEGAL : ANALYSE DES METHODES D'INVENTAIRE ET DE L'UTILISATION DES RESULTATS

Thierno Ndour et Olivier Planchon

IRD, BP 1386, Dakar, Sénégal. <Ndourt@dakar.ird.sn>

Résumé

La dégradation des sols est mise en cause dès 1906 pour expliquer la baisse progressive de la productivité agricole au Sénégal. Depuis, de nombreuses études sont faites sur les formes de dégradation telles que l'érosion hydrique. Des recherches en stations expérimentales ont fait état d'une forte dégradation des sols par les eaux de pluies consécutives à une baisse de la fertilité et des rendements. Ces conséquences ne sont toutefois pas évaluées directement mais elles relèvent encore aujourd'hui essentiellement de conjectures. Les pertes en terre causées par l'érosion éolienne restent quant à elles mal connues. Depuis les années 70, plusieurs évolutions concomitantes défavorables à une bonne productivité des sols ont provoqué une rapide évolution des expertises en matière de dégradation des sols. Ces expertises ont pu représenter les conséquences du phénomène, notamment l'érosion hydrique, mais aucune prévision n'est possible en raison de sa complexité. La croissance rapide de la population sénégalaise (2.9%) est tenue pour principal responsable du rythme accéléré de dégradation des sols. Cependant, les études sur cette relation laissent en suspens autant de questions que de réponses effectivement fournies, surtout les aspects concernant les changements dans les modes d'utilisation et d'occupation des sols. La connaissance des phénomènes érosifs nécessitent l'élaboration de méthodes qui restent entièrement du domaine de la recherche.

Mots clés : Sénégal, Dégradation des Sols, Population, Méthodes d'Expertise.

Abstract

The agricultural productivity continuous falling is explained soil degradation since 1906. Researchs in experimentation station for this date on many degradation forms showed that soil erosion by water is vigorously feeled through fertility of soil and agricultural yield. This consequences are not directly estimate but all researchs are based on hypothesis. Until today, Soil erosion by wind is unappreciated. Many accompanying evolutions since 1970 of unfavourable factors provoked rapidly changes on degradation soil experts methods which can to represent consequences of soil erosion by water but it not possible to forcast phenomenon because it is very intricate. Senegal population growth is liable for soil degradation. However, research did not furnish all answers related to soil degradation and demography in particular the land-use changes. For to have better acquaintance of erosive phenomenon, it is necessity that research find pointed methods.

Key-words : Senegal, Soil Degradation, Population, Experts Methods,.