

EROSION ET GESTION CONSERVATOIRE DE L'EAU ET DE LA FERTILITE DES SOLS

TROIS ANNEES DE RECHERCHE EN COOPERATION ENTRE L'INRF ET L'ORSTOM

EN ALGERIE.

PAR ERIC ROOSE

Etant donnée l'importance des problèmes d'érosion en Algérie concernant d'une part la dégradation accélérée des pâtures et des terres cultivées et d'autre part la maîtrise du ruissellement, la destruction des ouvrages d'art et l'envasement des réservoirs, le président de l'O.R.S.T.O.M et le Directeur Général de l'Institut National Algérien de Recherches Forestières (INRF) ont signé le 4 septembre 1984 une convention générale de coopération en vue de la recherche et de la formation spécialisée. Deux fiches techniques furent rédigées en janvier 1985 et un 3ème volet (quantification de l'érosion) fut ajouté en novembre 1986 à la demande de l'I.N.R.F. Ce sont les premiers résultats de ces trois volets complémentaires qui sont présentés succinctement ici.

- 1) Enquête sur l'efficacité des méthodes de D.R.S
 - * déroulement de l'enquête administrative (janvier 1986)
 - * démarrage de l'enquête scientifique (janvier 1989)
par Monjengue, Hamoudi, Roose
- 2) Aménagement de microbassins
 - * dans les Beni Chougrane par Morsli, Benelouati, Bouache, Roose
 - * dans les Beni Slimane par Bourougaa, Monjengue .
- 3) Quantification de l'érosion:
 - * Erosion et ruissellement en nappe: Kouidri, Arabi, Roose .
 - * Erosion en ravine: Kouidri, Roose, Muxart

Le ministère de l'Hydraulique et des Forêts à Alger, considérant l'importance du problème de l'érosion tant au niveau des populations rurales (gestion des terres) que des populations urbaines (disponibilité en eau de qualité) a régulièrement manifesté son appui à ce programme en relançant l'Administration Forestière pour l'Enquête sur l'efficacité de la D.R.S et en demandant un nouvel accord de coopération.

Le 26 juin 1989 fut signé à Paris un nouveau contrat de coopération sur 3 ans entre la France et l'Algérie en vue de réaliser la 2ème phase de ce projet; l'expérimentation en milieu paysan:

- * Efficacité de la D.R.S: réalisation de l'enquête scientifique;
 - * Aménagement des microbassins: aménagement des ravines et des terres en production avec les populations rurales; Liaison entre la gestion des matières organiques, la biomasse et la stabilité structurale des sols.
 - * Quantification de l'érosion en nappe et en ravine en fonction des systèmes de production.: étude de la sensibilité des terres au ruissellement à l'aide d'un simulateur de pluies.
- Des relations de plus en plus étroites s'organisent entre l'I.N.R.F, l'O.R.S.T.O.M, la G.T.Z, les universités et les organismes de développement algériens.

Ce projet vise à la fois la mobilisation des milieux scientifiques, de l'Administration et des paysans ainsi que la formation à la nouvelle stratégie : La gestion Conservation de l'Eau et de la fertilité des Sols (G.C.E.S).