

# LA LUTTE ANTIEROSIVE : UNE ANALYSE DES EXPERIENCES MENEES PAR L'IRAD GAROUA DANS LE CADRE DU PROJET GAROUA

Essang T.<sup>1</sup>, Vallée G.<sup>2</sup> et Boli Baboulé Z.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>IRAD GAROUA, B.P. 415 Garoua, Cameroun  
<sup>2</sup>CIRAD-CA, B.P. 5035 - 34032 Montpellier, France  
<sup>3</sup>IRAD, B.P. 2123 Yaoundé, Cameroun

## RESUME

Le Nord-Cameroun appartient aux zones semi-aride et subhumide, et est soumis à une dégradation du milieu naturel qui a pris des proportions alarmantes ces dernières années (Donfack et al., 1996). De plus, cette partie est dominée par des sols ferrugineux tropicaux qui sont réputés très fragiles. La conjonction des facteurs climatiques, pédologiques et humains expose les sols à des phénomènes de dégradation et d'érosion. Les expérimentations menées par la section systèmes de culture avaient pour objectif la préservation des sols et la lutte contre l'érosion. Les solutions proposées pour la lutte contre l'érosion des sols englobent tant la parcelle (parcelle de 2000 m<sup>2</sup>) que le terroir. Au niveau de la parcelle, les solutions techniques proposées concernaient le non-travail du sol, le travail à la dent de semis et les plantes de couverture. Au niveau du terroir l'expérimentation a porté sur des aménagements en courbes de niveau. Ces expérimentations, pour ce qui concerne la parcelle, ont été menées en station comme en milieu paysan avec la participation paysanne. Le processus de recherche était celui de la création-diffusion. La participation paysanne a été effective. Certaines techniques ont trouvé un écho favorable. Les aménagements en courbes de niveau peuvent être une solution pour la lutte contre l'érosion et la préservation des sols. Ils diminuent considérablement le ruissellement de l'eau qui est une des grandes causes de l'érosion. Mais ces aménagements devraient être accompagnés, au niveau de la parcelle, des techniques culturales qui préservent le sol.

Mots clés: Nord-Cameroun; Sols ferrugineux tropicaux; Erosion; Lutte antiérosive.

**RESEAU  
EROSION**



**Référence bibliographique Bulletin du RESEAU EROSION**

**Pour citer cet article / How to cite this article**

Essang, T.; Vallée, G.; Boli Baboulé, Z. - La lutte antiérosive : une analyse des expériences menées par l'IRAD Garoua dans le cadre du Projet Garoua, pp. 487-487, Bulletin du RESEAU EROSION n° 19, 1999.

Contact Bulletin du RESEAU EROSION : [beep@ird.fr](mailto:beep@ird.fr)