

Bordures d'*Andropogon gayanus* Kunth comme moyen de lutte contre l'érosion éolienne au Sahel

C. Renard et R.J. Vandenbeldt

Résumé

Au Sahel, l'érosion éolienne est un problème majeur en raison de la nature sablonneuse des sols et du faible couvert végétal. Les vents violents en début de saison des pluies accentuent ce problème. Le sable alors mis en mouvement détruit et recouvre les semis. En 1986, une étude fut entreprise sur le rôle d'une graminée pérenne, *Andropogon gayanus* Kunth, dans la réduction de l'érosion éolienne et la protection des cultures de mil. Des bordures d'andropogon larges de 10 m n'ont pas d'effet positif sur les rendements en grain du mil, mais elles ont constitué une protection efficace contre les vents violents de début de saison. Ces bandes ont capté, en trois ans, des quantités de sable supérieures à 2000 t ha⁻¹. On propose d'intensifier l'utilisation de cette espèce dans la démarcation foncière.

Mots clés: *Andropogon gayanus*, mil, *Pennisetum glaucum*, érosion éolienne, bordure de champs, Sahel.

Centre sahélien de l'ICRISAT, B.P. 12404 Niamey, Niger.

**RESEAU
EROSION**



Référence bibliographique Bulletin du RESEAU EROSION

Pour citer cet article / How to cite this article

Renard, C.; Vandenbeldt, R. J. - Bordures d'*andropogon gayanus kunth* comme moyen de lutte contre l'érosion éolienne au Sahel, pp. 156-156, Bulletin du RESEAU EROSION n° 11, 1991.

Contact Bulletin du RESEAU EROSION : beep@ird.fr