

LES EXPERIMENTATIONS DU CENTRE TECHNIQUE FORESTIER TROPICAL
SUR L'ERODIBILITE DES SOLS : PARCELLES WISCHMEIER

J.M SARRAILH

Centre Technique Forestier Tropical
B.P 701 - 97387 KOUROU CEDEX

Le Centre Technique Forestier Tropical a conduit depuis les années 1960 des études sur la détermination du facteur K érodibilité des sols (selon la formule de Wischmeier), en installant des parcelles de Wischmeier au Niger, au Burkina Faso, à Madagascar et plus récemment en Guyane et au Burundi.

L'ensemble du dispositif a permis de déterminer ce facteur dans 11 stations de Madagascar, 1 au Burundi et 1 en Guyane.

Pour Madagascar en fonction du type de sol, les résultats sont les suivants :

Station	Type de sol	K retenu	K maxi
ERODIBILITE TRES FAIBLE			
BEFORONA	Ferral. Typiques sur Migmatite	0.01	0.01
IVOLOINA	Ferral. Typiques Jaune/Rouge	0.02	0.02
AMPAMAHERANA	Ferral. Typiques Jaune/Rouge	0.03	0.03
ERODIBILITE MOYENNE			
NANISANA	Ferral. Typiques Rouges	0.15	0.20
BEFANDRIANA-N	Ferrugineux Tropicaux	0.16	0.16
ERODIBILITE FORTE			
AMBATOMAINTY	Ferral. Remaniés	0.22	0.22
NANOKEY	Ferral. sur Basaltes	0.22	0.22
MIADANA	Ferrugineux Tropicaux	0.23	0.23
MANANKAZO	Ferral. Remaniés	0.24	0.24
AMPANGABE	Ferral. Typiques argilo-sabl.	0.25	0.25
KIANJASOA	Ferral. Typiques Rouges	0.30	0.41

En Guyane sur schistes du Bonidoro, le facteur K n'a jamais dépassé la valeur 0,10.

Au Burundi à Rushubi sur régosol humide d'altitude, les résultats montrent un sol peu érosif.

Ces études menées en liaison avec le calcul de l'érosivité de la pluie et l'étude des couvertures végétales doivent permettre d'apprécier le potentiel érosif des régions à mettre en valeur.

**RESEAU
EROSION**



Référence bibliographique Bulletin du RESEAU EROSION

Pour citer cet article / How to cite this article

Sarrailh, J. M. - Les expérimentations du centre technique forestier tropical sur l'érodibilité des sols : parcelles Wischmeier, pp. 27-27, Bulletin du RESEAU EROSION n° 7, 1987.

Contact Bulletin du RESEAU EROSION : beep@ird.fr