

PROTOCOLE D'INSTALLATION DES PARCELLES ELEMENTAIRES
D'ETUDE DU RUISSELLEMENT ET DE L'EROSION SOUS
PRAIRIE ARTIFICIELLE

A. GUIRAUD (C.T.F.T.) et M. VIVIER (I.N.R.A.)

-0-

1 - But

Comparer les comportements de 7 graminées différentes installées sur défriche forestière.

2 - Localisation

Route de Saint-Elie, en bordure de la piste d'accès aux trois bassins versants F, G, H de la série nord, Le terrain repéré possède des pentes homogènes sur le type de sol le plus répandu dans l'expérimentation en bassins versants : sol à drainage ralenti ou bloqué sur schistes Bonidoro.

3 - Description du dispositif

7 parcelles de 200 m² porteront chacune l'une des graminées suivantes :

- Bracharia mutica (tanner)
- Bracharia decumbens
- Bracharia ruziziensis
- Bracharia USDA
- Digitaria swaziland
- Panicum maximum (herbe de Guinée)
- Pennisetum purpureum

Elles seront équipées d'un système de cuves et partiteurs pour la mesure du ruissellement et de l'érosion.

Le dispositif sera complété par une parcelle de 100 m² selon le protocole Wischmeier : parcelle de sol nu, régulièrement travaillée, qui est sensée donner l'érosion maximum.

4 - Installation du dispositif selon la chronologie suivante :

- Détermination du périmètre d'emprise de l'essai
- Inventaire forestier de la surface correspondante (arbres de plus de 20 cm de diamètre).
- Etude pédologique.
- Abattage à la scie à chaîne et récolte éventuelle d'échantillons botaniques ou xylologiques.
- Brûlis.

