contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer

#desertification #erosion #infiltration #water

Increasing the potential of a cultivated field through the use of stone ridges

Structure : GTD

Difficulté : difficile



Groupe de Travail Désertification - GTD

La technique du cordon pierreux est essentiellement utilisée pour diminuer les dégâts des eaux de pluie sur le sol. Elle consiste à réaliser une structure linéaire constituée d'un empilement de pierres.

Contexte d'apparition

Au début des années 80, chez les paysans du Burkina Faso, principalement sur le plateau Mossi (Yatenga)

Localisation

Burkina Faso, Sénégal (Gouniang – CIEPAC), Mali (GRDR)

Effets de la technique

- Augmente considérablement les rendements si elle est associée à l'ajout de matière organique, à l'utilisation de zaï ou de demi-lunes -
- Diminue l'érosion de la terre -
- Favorise l'infiltration de l'eau de pluie dans le sol
- Piège les sédiments riches en minéraux et les matières organiques transportés par l'eau

Recommandations

- Pour réhabiliter des terres abandonnées car improductives, il faut associer la technique des cordons pierreux à celle des diguettes filtrantes et à l'ajout de matière organique (voir Techniques associées).
- Bien ancrer les pierres dans le sol, sinon elles ne résisteront pas au passage de l'eau.
- Si l'entretien est irrégulier (ce qui n'est pas conseillé), reconstruire entièrement le cordon tous les 10 ans.

Liens

https://www.cariassociation.org/wp-content/uploads/2023/09/2023_FT_GTD_cordons_pierreux.pdf

https://www.cariassociation.org/fr/le-gtd-groupe-de-travail-desertification/