

#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/wp-content/uploads/2023/09/2023_FT_GTD_cordons_pierreux.pdf)

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