

#anti-erosion

TECHNICAL SHEET: INCREASING THE POTENTIAL OF A CROPLAND FIELD BY PLANTING A LIVING EROSION CONTROL HEDGE

Structure : Working Group on Desertification (WGD)

Fiche Haie vive antiérosive - Savoirs de paysans

SAVOIRS DE PAYSANS ET LUTTE CONTRE LA DÉSSERTIFICATION

Augmenter le potentiel d'un champ cultivé en installant une haie vive antiérosive

Logo: Groupe Travail Désertification, Réseau Sahel Désertification

PROCESSUS CONCERNÉ(S)


- Taux de matière organique
- Infiltration de l'eau
- Erosion hydrique
- Erosion éolienne

La mise en place d'une haie vive antiérosive vise essentiellement à limiter les dégâts dus à l'eau de pluie dans le champ. Elle consiste à planter de façon linéaire des arbustes sur plusieurs mètres autour du champ ou entre les cultures (alley cropping).

Contexte d'apparition
Pas d'informations spécifiques*, mais c'est une technique traditionnelle dans beaucoup de pays

Localisation
Burkina Faso entre autres*

Effets de la technique
 Augmente les rendements des cultures
 Diminue les pertes en terre due à l'érosion hydrique et éolienne
 Permet l'infiltration de l'eau de pluie dans le sol
 Piège les sédiments riches en minéraux et la matière organique transportés par l'eau
 Protège la culture du vent et des animaux (haies autour du champ)
 Fournit un espace d'installation à la faune auxiliaire



Source : Haie vive, Mali © Marc PELLE

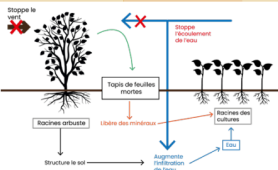
CONDITIONS D'UTILISATION

Sol / Zone	Climat	Pente	Type d'agriculture
Sol risquant d'être érodé Parcelles exposées au vent	Tous types de climats	<input checked="" type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte	Cultures pluviales Cultures jardinées

RESSOURCES NÉCESSAIRES

Matériel	Main d'oeuvre	Coûts
Brouette Cisaille, machette Pelle Plantes et/ou semences Instrument pour courbes de niveau	Une personne plante 20 m/h de haie-vive	Pour 1 km (3 000 plants) : 96 000 FCFA au minimum

Schéma en coupe d'une haie vive



*Nous vous invitons à compléter cette rubrique

The primary purpose of establishing a living erosion-control hedge is to limit damage caused by rainwater in the field. This involves planting shrubs in a linear pattern over several meters around the field or between crops (alley cropping).

Background

No specific information*, but it is a traditional technique in many countries

Location

Burkina Faso, among others*

Effects of the technique

Increases crop yields Reduces soil loss due to water and wind erosion Allows rainwater to infiltrate the soil Traps mineral-rich sediments and organic matter carried by water Protects crops from wind and animals (hedges around the field) Provides a habitat for beneficial wildlife

The Desertification Working Group is a network of French actors in international solidarity and development committed to combating desertification, led by CARI

Liens

https://www.cariassociation.org/fiche_ressource/augmenter-le-potentiel-dun-champ-cultive-en-installant-une-haie-vive-antierosive/

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