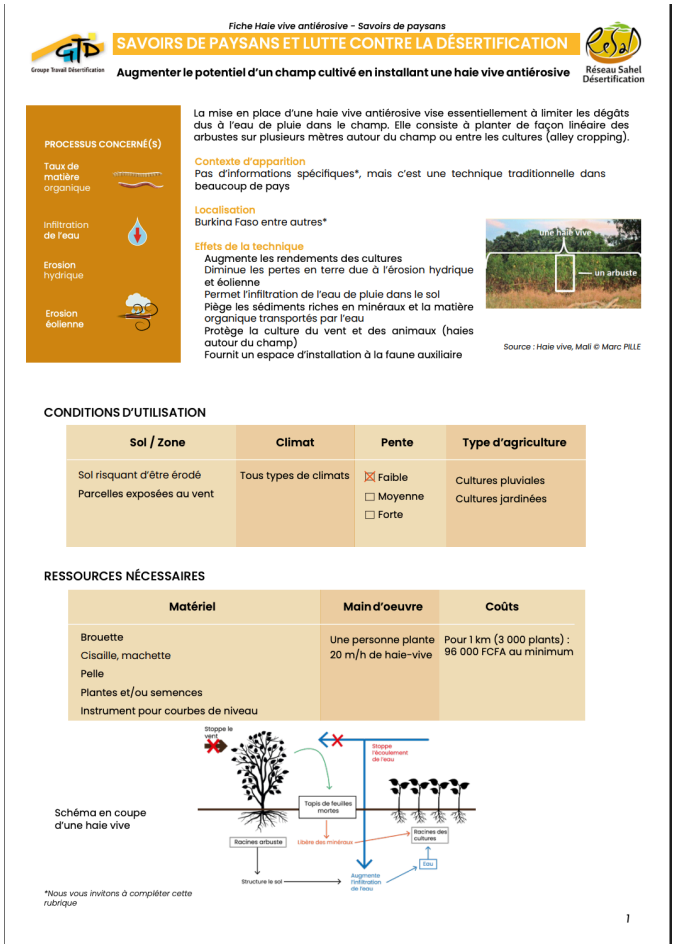
contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer

#anti-érosive #anti-nuisible #fertilité #infiltration eau

Fiche technique : Augmenter le potentiel d'un champ cultivé en installant une haie vive anti-érosive

Structure : Groupe de Travail Désertification (GTD)



Fiche Haie vive antiérosive - Savoirs de paysans

SAVOIRS DE PAYSANS ET LUTTE CONTRE LA DÉSERTIFICATION

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

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 PILLE

CONDITIONS D'UTILISATION

Sol / Zone	Climat	Pente	Type d'agriculture
Sol risquant d'être érodé Parcelles exposées au vent	Tous types de climats	☒ Faible ☐ Moyenne ☐ 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

1

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

Le Groupe de Travail Désertification est un réseau d'acteurs français de la solidarité internationale et du développement engagés dans la lutte contre la désertification animé par le 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/