

MISE EN DÉFEND D'UN CHAMP AVEC UNE HAIE VIVE ANTIÉROSIVE

Zones d'application et cultures associées :

- Zone d'érosion exposée au vent
- Convient pour tous types de parcelles et de cultures, culture pluviale, maraîchère et arboriculture.

Les enjeux :

- Conservation des eaux et des sols
- Augmenter l'infiltration et la disponibilité en l'eau et en sédiments riches en minéraux et en matières organiques
- Lutter contre l'érosion et la dégradation des sols
- Augmenter le potentiel des champs
- Protéger les zones de cultures contre l'érosion aérienne et les animaux vacants
- Fournir de la biomasse qui peut être valorisée (fourrage, fruits,) et un espace pour la faune auxiliaire

Principes :

- Planter de façon linéaire des arbustes autour du champ ou entre les cultures, perpendiculairement au sens d'écoulement de l'eau
- Réduire la vitesse d'écoulement de l'eau afin de limiter sa force d'érosion des sols
- Favoriser l'infiltration de l'eau à la parcelle et la production de biomasse valorisable (comestible, fourrage, bois de chauffe,...)

Conditions de mise en œuvre :

- Mise en place en début de saison des pluies afin de profiter des pluies comme arrosage
- Disposer de plants (environ 2 à 3 000 plants / km de haie vive) ou semences
- Matériels : pioche ou daba, pelle, cisaille, machette, brouette, triangle en A pour courbes de niveau

Espèces utilisées :

Acacia nilotica	Cecia ciebelriana
Acacia sénégale	Prosopis africana
Acacia albida	Agave sisalana
Tamarinier	Euphorbia balsamifera
Néré	Cajanus cajan
Moringa oleifera	Ziziphus sp.
Wedga	Balanites sp.
Baobab	Schyzachyrium Ruderale
Neem	Gliricia sepium
Acacia macrostachya	Jatropha curcas
Faidherbia albida	Cassia sieberiana



haie vive défensive d'épineux

MISE EN DÉFEND D'UN CHAMP AVEC UNE HAIE VIVE ANTIÉROSIVE



A noter : Il est conseillé de diversifier un maximum les espèces arbustes afin d'optimiser les chances de réussite. La haie la plus efficace est placée selon les courbes de niveau. La haie peut-être renforcé par le repiquage de touffes d'herbes (andropogon, vétiver). Tailler régulièrement les arbustes afin de densifier la haie en partie basse. Utiliser les résidus de la taille pour combler les brèches ou pour nourrir les animaux. La végétation doit être continue le long de la haie pour être efficace.

les branchages sont entassés pour améliorer l'efficacité

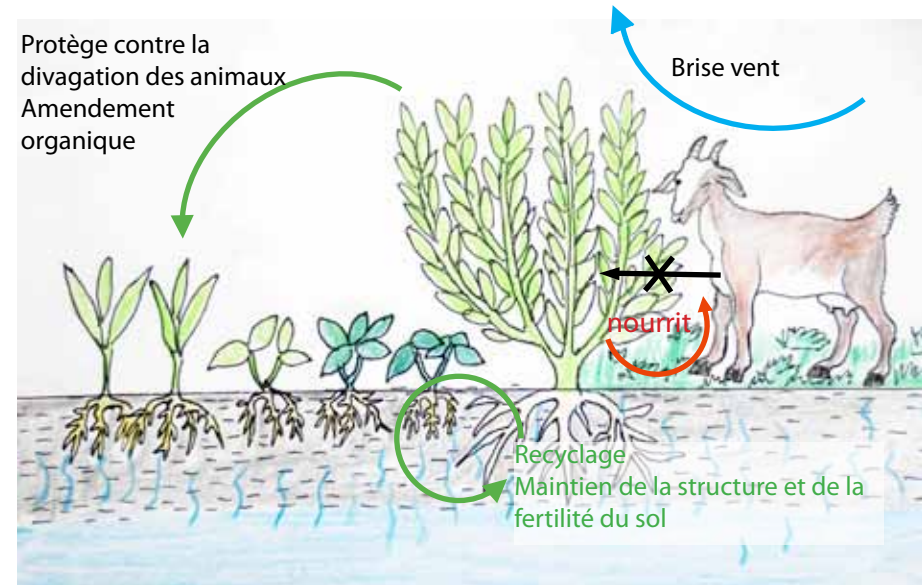
Recette répulsive animaux et ravageurs des plantations et pépinières :

Dans un seau de 20 litres, laisser macérer 3 kg d'écorce de Caïcédra dans de l'eau pendant 3 jours.

Puis ajouter 0.5 l d'huile de Neem, 0.5 Kg de tabac en poudre, 0.25 Kg de piment jaune écrasé, 0.25 kg d'ail écrasé, 3 kg de bouses de vache en poudre.

Mélanger et laisser macérer pendant 3 jours.

Pulvériser tout les dix jours sur les plants



coupe d'une haie vive / dessin: Ouedraogo Zakaria

Avantages :

- ✓ Stable sur le long terme
- ✓ Limite les pertes dues à la divagation des animaux
- ✓ Produit du bois, des fruits, du fourrage et de la matière organique pour le sol (feuilles)
- ✓ Augmente l'infiltration de l'eau et lutte contre l'érosion

Inconvénients :

- ✓ Besoin important de plants et semences
- ✓ Main d'œuvre importante
- ✓ Nécessite beaucoup de protection et d'entretien à la mise en place
- ✓ Besoin d'eau