

AUGMENTER LE POTENTIEL D'UN CHAMP AVEC DES DIGUETTES ANTIÉROSIVES FILTRANTES

Zones d'application et cultures associées :

- Sol dénudé, dégradé ou en voie de dégradation
- Zone d'érosion
- Pente faible
- Convient pour tous types de parcelles et de cultures (culture pluviale, maraîchère et arboriculture).

Les enjeux :

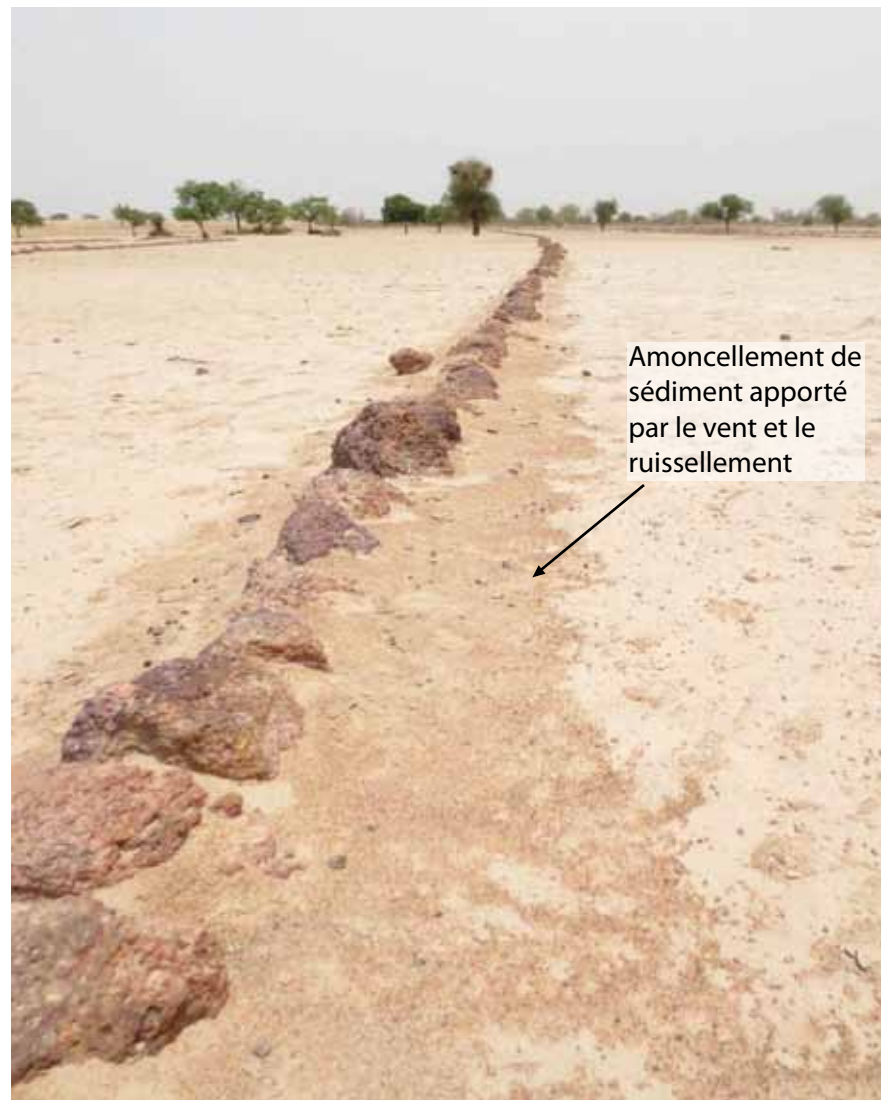
- Conservation des eaux et des sols
- Augmenter l'infiltration et la disponibilité en l'eau
- Lutter contre l'érosion et la dégradation des sols
- Piéger les sédiments riches en minéraux et matières organiques pour augmenter les rendements

Principes :

- Alignement de pierres selon les courbes de niveau
- Réduire la vitesse de coulement de l'eau afin de limiter sa force d'érosion des sols
- Favoriser l'infiltration de l'eau à la parcelle

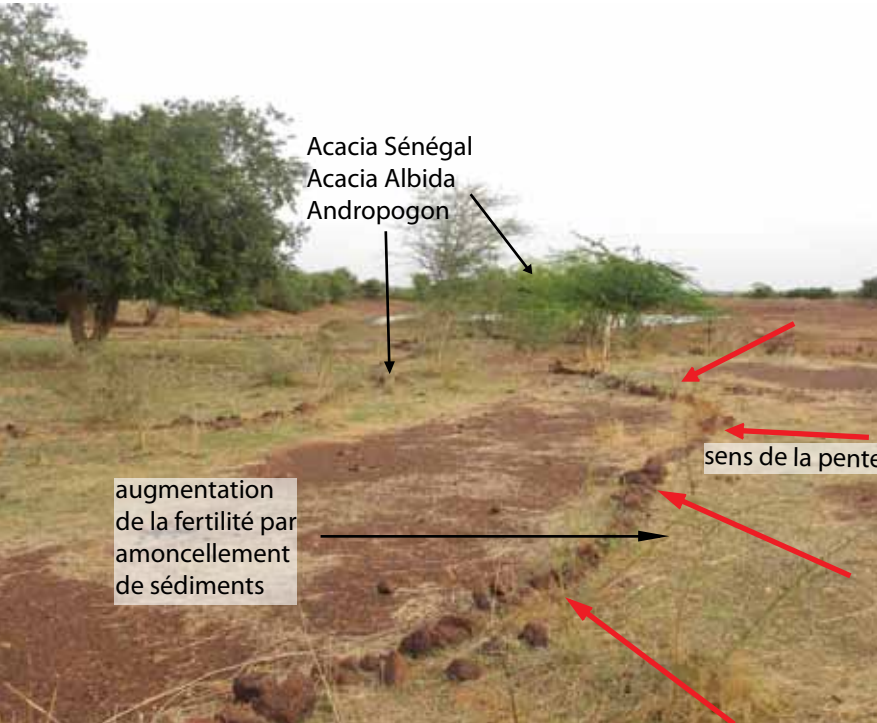
Conditions de mise en œuvre :

- Mise en place en saison sèche
- Disposer de pierres (entre 5 et 20 tonnes/ha)
- Disposer d'une main d'œuvre conséquente
- Matériel : triangle en A, charette pour transporter les pierres

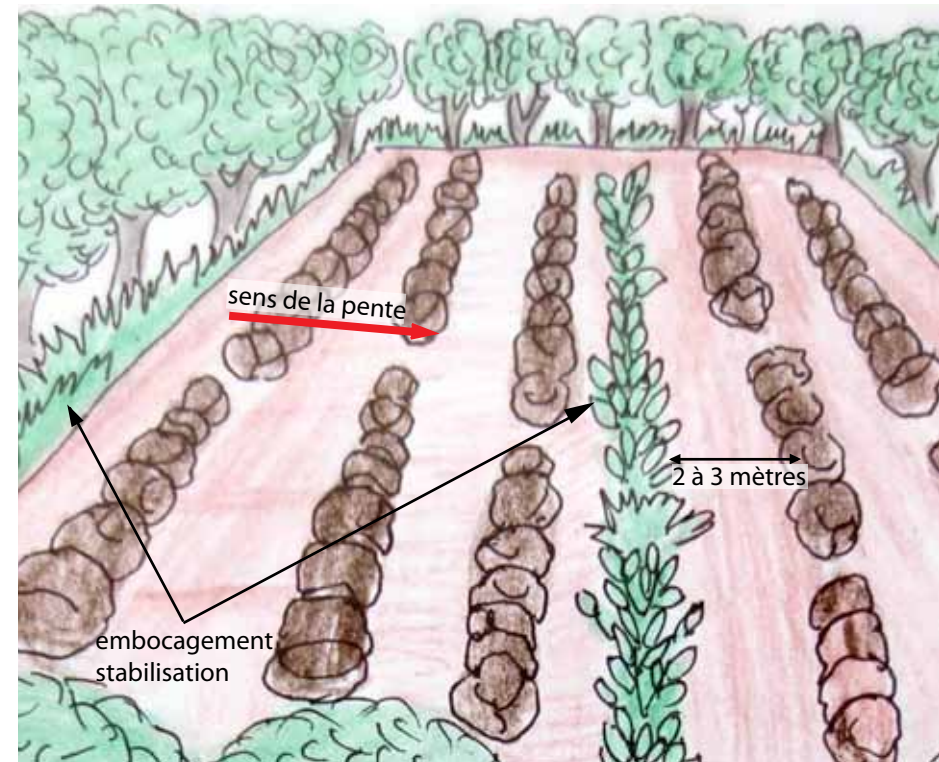


diguette antiérosive filtrante

AUGMENTER LE POTENTIEL D'UN CHAMP AVEC DES DIGUETTES ANTIÉROSIVES FILTRANTES



diguettes antiérosives filtrantes



Avantages :

- ✓ Facile à mettre en œuvre, nécessite moins de pierres que les cordons pierreux
- ✓ Diminue les pertes de terre
- ✓ Augmente l'infiltration, l'humidité du sol et le rendement des cultures

Inconvénients :

- ✓ Adapter seulement aux pentes faibles
- ✓ Nécessité de transporter les pierres
- ✓ Temps de travail important

A noter : Pour stabiliser les diguettes et afin d'améliorer leur efficacité il est conseillé de semer ou de repiquer de l'Andropogon et du Vétiver en amont de ceux-ci.

Arbustes à planter le long des diguettes :

- Acacia nilotica
- Acacia Sénégal
- Acacia macrostachya
- Faidherbia albida
- Cecia ciebelriana