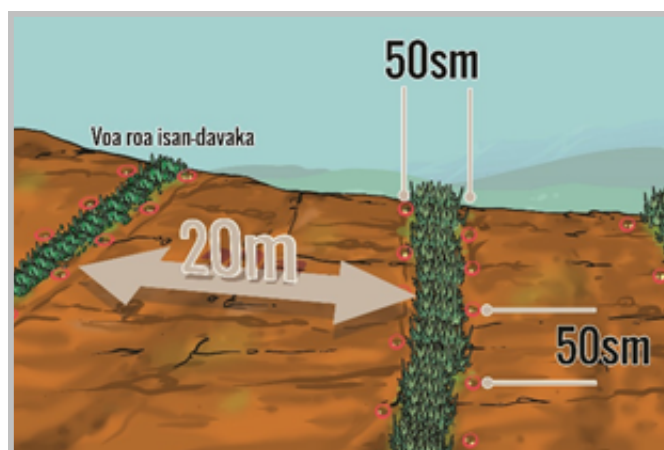


Bandes végétalisées naturelles garnies de pois d'Angole



1 - Description sommaire

Les bandes enherbées sont des bandes végétales disposées à des distances régulières le long d'une pente et perpendiculairement à celle-ci. Elles jouent avant tout un rôle de barrière physique bloquant l'eau qui s'écoule en surface et qui érode les sols. Ces bandes contribuent à un terrassement « naturel » des parcelles.



Une bande enherbée doit mesurer au moins 50 cm de large

Les distances recommandées entre les bandes sont fonction de la pente : pour une pente faible, compter environ 20 mètres.

Pour les pentes plus importantes, la distance entre les bandes doit être réduite. Laisser une distance minimale de 5 m pour permettre la culture entre les bandes.

Pour les pentes fortes, nous conseillons la mise en défens plutôt que la création de bandes enherbées séparées par des cultures.

2 - Où appliquer cette mesure ?



Au moment du labour (entre octobre et décembre), laisser les bandes végétales naturelles.

Dès que le labour de la parcelle est fini, on peut semer des pois d'Angole sur les bordures de la bande ; tous les 50cm, en quinconce, à raison de 2-3 grains par poquet.

Un sarclage sera nécessaire autour des poquets de pois d'Angol au démarrage pour éviter la concurrence avec les graminées voisines.

Tout au long de la saison, la bande enherbée va se développer et les pois d'Angol vont commencer à monter. Si on observe qu'il y a plus de deux pieds de pois d'Angol par poquet, il faut éliminer les pieds en surnombre.

En première année, la production de pois d'Angol est généralement assez faible, sauf si le sol est très fertile. Une fois qu'il a été récolté, on recommande de le tailler à 40 cm de hauteur. Les branches et les feuilles peuvent être hachées et

répandues sur la parcelle entre les bandes avant labour comme engrais vert, ou bien amenées à l'étable ou au parc pour nourrir les zébus.



Il faut laisser cette bande pendant la saison sèche et ne pas la brûler, ni la sarcler. Elle va continuer à protéger la parcelle quand les premières pluies vont tomber.

4 - Bénéfices

Le principal intérêt est de protéger le sol contre l'érosion et de préserver sa fertilité, ce qui va éviter la baisse des rendements chaque année.

La haie de pois d'Angol va constituer un brise-vent très utile pour les cultures intermédiaires.

La culture de pois d'Angol va fournir de la nourriture, du fourrage et du bois pendant trois ans. Les feuilles de pois d'Angol, en tombant sur le sol vont également fertiliser la parcelle.

5 - Rapport Cout-Bénéfice 5/5

D'après les paysans cette technique a un rapport coût/bénéfice très intéressant. La technique ne demande que très peu de semences et peu d'investissement en temps.

6 - Effet de la mesure sur le sol

Matière organique et organismes vivants	Eau	Air	Matières minérales
Les bandes sont une source de matière organique et une réserve d'activité	Améliore l'infiltration et bloque l'écoulement de surface	Au niveau de la bande végétale, l'aération est favorisée par l'activité biologique et la protection de la	Réduit l'érosion due au ruissellement. L'enracinement profond du Pois d'Angole permet de

**biologique. Le
fauchage des
bandes permet
de restituer de
la matière
organique dans
les zones qui
se situent entre
les bandes**

**surface contre
la battance.**

**remonter des
éléments
minéraux qui
se trouvent en
dessous de
l'horizon A**



7 - Références

Il existe une version malgache d'un poster de présentation destiné aux animations avec les paysans

Ampahan-tany tsy nasaina nohatevenina amin'ny Ambatry (na Antsôtry)

Manome voany ao atao laoka ary mamokatra ao anatin'ny 3 taona
 Manome sakafon'ny omby, osy ary ondry
 Manome hazo ao atao kitay
 Miaro ny tany tsy hokaochan'ny riaka sy ny rivotra
 Manome zozika ho an'ny tany (rokan-tany)
 Manatsara ny fiantitra ny tany

FIANVANA

FIOTAZANA

Taom-pamokarana 1

Desambra : Famafazana

Jolay : Fiotazana 1

Oktobra : Fandrantanana

Taom-pamokarana 2

Febroary : Fianavana

Jolay : Fiotazana 2

Tany kotra: alan'ambatry mandritry ny roa taona mba hanaovana ny tany

Contact DRAEP :

Credits photographiques : SIC Camail, GDRM

GOPA

GDRM