

LES CULTURES EN COURBE DE NIVEAU

Zones d'application et cultures associées :

- Tous types de sol
- Zone d'érosion
- Pente faible
- Convient pour tous types de cultures

Les enjeux :

- Lutter contre l'érosion des sols
- Améliorer l'infiltration de l'eau dans le sol au profit des plantes
- Améliorer les conditions de cultures et donc les rendements

Principes :

- Matérialiser les courbes de niveau, (ligne suivant une altitude constante, horizontale) par les cultures
- Cultures perpendiculaires à la pente et non dans le sens de la pente
- Favorise l'infiltration de l'eau et limite les effets du ruissellement

Conditions de mise en œuvre :

- Mise en place après la première pluie
- Disposer d'un terrain à faible pente
- Disposer de semences ou plantes à repiquer
- Matériel : quelques pierres pour les marquages, un triangle en A, une graduation, un fil à plomb

Avantages :

- ✓ Facile à mettre en place
- ✓ Faible coût de réalisation
- ✓ Maintient le potentiel productif des sols
- ✓ Lutte contre l'érosion et préserve les sols

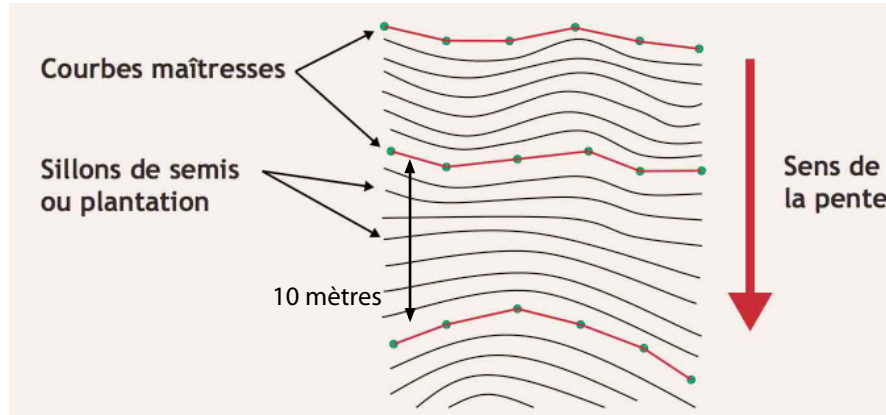
Inconvénients :

- ✓ Parfois un peu long à mettre en place
- ✓ Si la pente est supérieure à 10%, des aménagements plus conséquents sont nécessaires



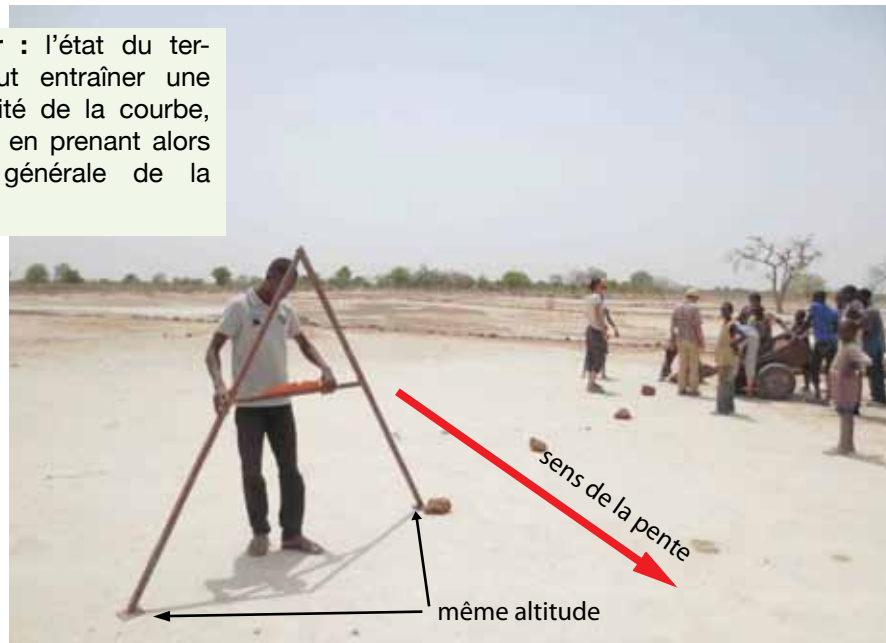
traçage des courbes de niveau avec «le triangle en A» / dessin: Ouedraogo

LES CULTURES EN COURBE DE NIVEAU

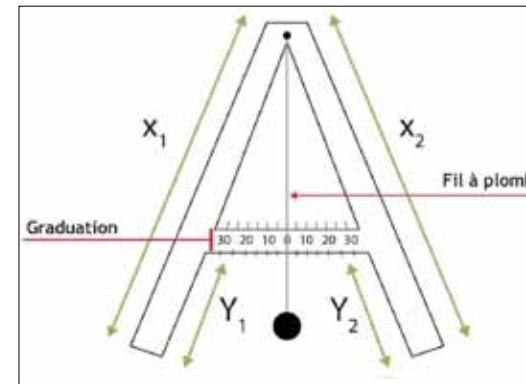


labour suivant les courbes de niveau matérialisées par des diguettes antiérosives

A noter : l'état du terrain peut entraîner une irrégularité de la courbe, corrigée en prenant alors l'allure générale de la courbe.



traçage des courbes de niveau avec le triangle en A



Le triangle en A :

$X_1 = X_2 = 2$ mètres

$Y_1 = Y_2 = 1$ mètre

Quand le fil à plomb est sur 0, il indique que les deux pieds du A sont à la même altitude

Mise en place :

Le triangle en A : lorsque le fil à plomb est au centre de la graduation les deux pieds du triangle sont à la même altitude.

Tracer une première ligne en haut de la parcelle en faisant pivoter le triangle et en marquant les points de même altitude par les pierres.

Dix mètres plus bas, reproduire les lignes.

Labourer et planter en suivant ces lignes.