

## RÉCUPÉRER LES SOLS DÉGRADÉS GRÂCE AUX DEMI-LUNES

### Zones d'application et cultures associées :

- Dans les contextes où les ressources en eau sont limitées
- Où les sols sont pauvres, compacts, encroutés et dégradés (Zippéllé)
- Pente faible
- Convient pour les cultures pluviales

### Les enjeux :

- Conservation des eaux et des sols
- Récupération de terres dégradées
- Augmentation des surfaces cultivées et des rendements ;
- Lutte contre l'érosion des sols et favorise l'infiltration de l'eau dans le sol.

### Principes :

- Capter l'eau et les sédiments au profit des cultures
- Localiser les apports en matières organiques fertilisantes et en eau
- Préserver ces ressources au profit de la culture
- Optimiser l'utilisation des ressources

### Avantages :

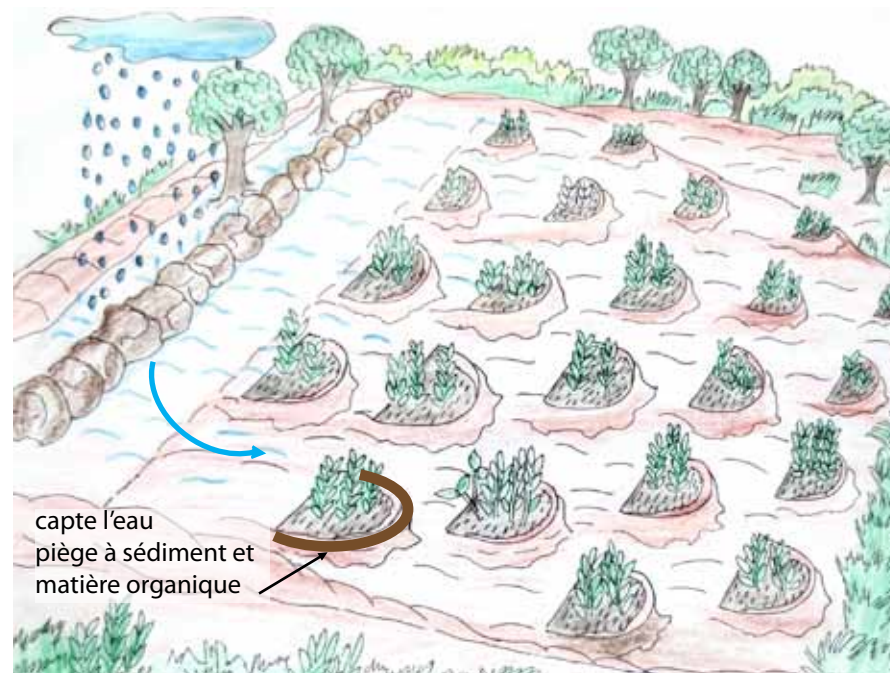
- ✓ Travaux de désherbage réduit et localisé
- ✓ Faible coût
- ✓ Augmentation de l'infiltration de l'eau et des rendements, améliore la structure du sol

### Inconvénients :

- ✓ Demande un travail important lors de la mise en place et besoin important en fertilisant organique
- ✓ Entretien difficile si le sol est très sableux
- ✓ Risque d'inondation

### Conditions de mise en œuvre :

- Mise en place juste après la première pluie
- Disposer de semences / plants
- Matériel : pioche ou daba, pelle, ficelle, instrument pour courbes de niveau
- Disposer d'une main d'œuvre conséquente
- Compost ou fumier bien décomposés (10 à 15 tonnes/ha)



demi lune / dessin: Ouedraogo Zakaria

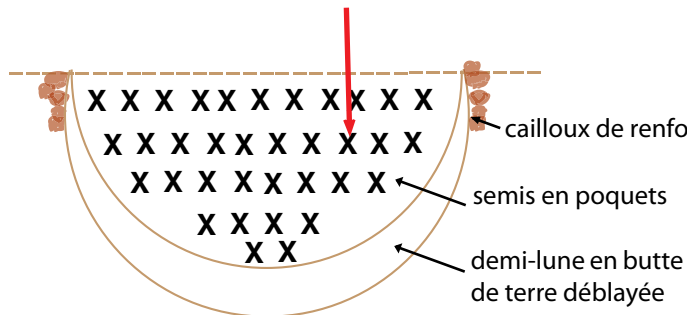
## RÉCUPÉRER LES SOLS DÉGRADÉS GRÂCE AUX DEMI-LUNES



**A noter :** Il est possible de semer sur le bourrelet (niébé, arachide ou gombo) et de planter des arbres en aval de la demi-lune (faidherbia Albida, moringa,...). Aménager des cordons pierreux en amont de la parcelle de demi-lunes pour éviter le comblement des trous. Ne pas cultiver les espaces inter demi-lune (collecte de l'eau pour la cuvette).

demi-lunes remplies de feuilles et matières organiques amenées par le ruissellement et le vent

2/ Mettre la terre arable de surface de côté, former une butte en demi-lune avec la terre de profondeur afin de capter les eaux de ruissellement.



1/ Traçer l'emplacement des demi-lunes à l'aide d'une corde et de deux bâtons. Elles doivent être en quinconce dans le sens de la pente.

