

Cordons Pierreux

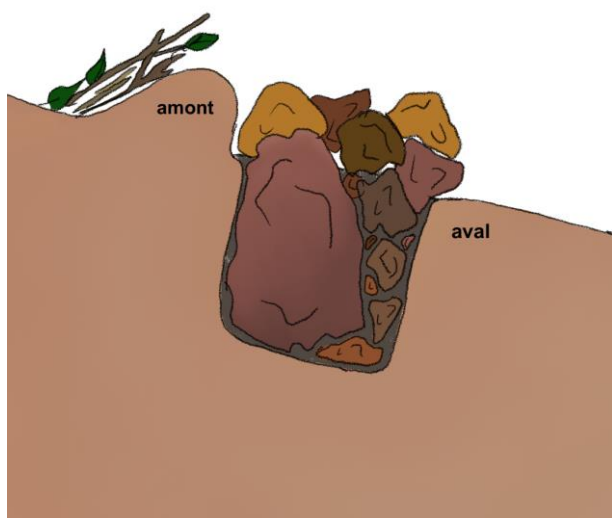
Les **cordons pierreux** sont des tranchées peu profondes remplies de pierres locales qui peuvent être mises en place autour des parcelles, autour des terrains et idéalement en suivant le relief du terrain.

Les avantages

- Limiter l'érosion en diminuant le ruissellement
- Garder l'eau à l'intérieur des parcelles
- Servir de refuge pour des animaux et insectes bénéfiques pour les cultures.

Comment les réaliser?

- 15 cm de profondeur
- Remplir avec des cailloux locaux de différentes tailles
- 15 cm de hauteur
- Ramener la terre en aval du cordon et pailler
- Idéal de planter des haies ou des ceintures herbeuses en amont du cordon.



Profil d'un cordon pierreux



Ceinturer vos parcelles avec les cordons pierreux. Cultiver les légumes à l'intérieur.

Trous Zaïs

Les **trous zaïs** sont des trous que l'on remplit de fumier et de terre et où l'on sème les cultures. Des sillons sont créés entre chaque trou, afin d'amener l'eau de pluie dans les zaïs. Le fumier et un éventuel paillage sont placés dans les zaïs directement.

Les avantages

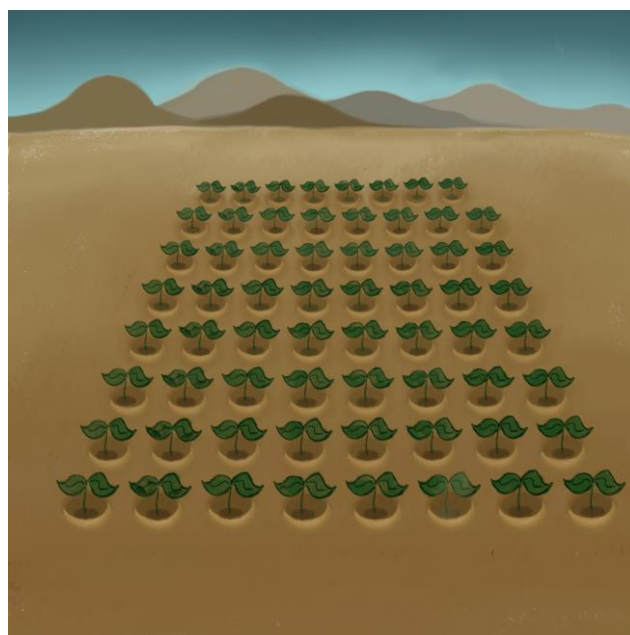
- Récolter l'eau aux pieds des cultures
- Concentrer la fertilisation aux pieds des cultures
- Limiter le ruissellement et l'érosion

Comment les réaliser?

- 20 à 40 cm de profondeur, espacés de 30 à 70 cm de quinconce
- Remplir avec fumier et sol
- Semer (par exemple 3 maïs et 2 haricots)
- Pailer le trou



Profil d'un trou zaï



Disposition des trous dans un champ

Demi-lunes

Les **demi-lunes** sont des trous en forme de demi-lune où l'on ramène la terre en aval sur un billon.

Les avantages

- Récolter l'eau aux pieds des cultures
- Concentrer la fertilisation aux pieds des cultures
- Limiter le ruissellement et l'érosion

Comment les réaliser ?

- 20 cm de profondeur, 2m de diamètre, espacées de 4 m en quinconce
- Remplir avec fumier et sol
- Semer les cultures exigeantes à l'intérieur, cultures peu exigeantes sur le billon
- Pailler
- Ne pas cultiver les espaces entre les demi-lunes pour optimiser l'effet concentrateur d'eau.



Création d'une demi-lune



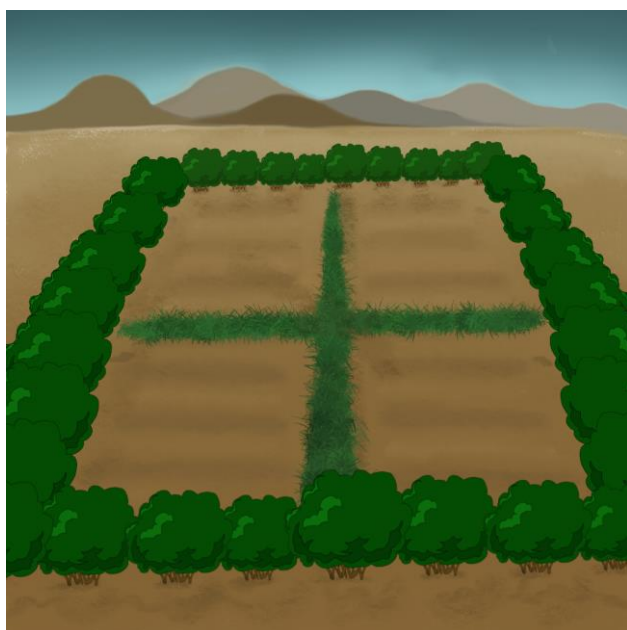
Disposition des demi-lunes dans un champ

Les haies vives et les ceintures

Les **haies** sont des arbres plantés en ligne pour entourer les parcelles ou les exploitations. On peut y planter des arbres fruitiers, des arbres d'œuvre ou plus idéalement des arbustes fourragers tels l'**Acacia**, le **Prosopis**, le **Gliricidia** ou autres. Les **ceintures** sont des annuelles ou pluriannuelles plantées également pour entourer les parcelles. On utilise idéalement des herbes fourragères telles le **Brachiaria**, l'**Andropogon** ou le **Pennisetum**.

Les avantages

- Limiter le ruissellement et l'érosion
- Rétention d'eau et création d'un microclimat frais et humide à l'intérieur des parcelles
- Protection des cultures
- Refuge pour des insectes et animaux bénéfiques
- Production fourragère (voire fruitière ou d'œuvre)



Une ferme entourée d'une haie d'arbustes fourragers avec des parcelles ceinturées d'herbes fourragères



Une haie vive protégeant une ferme.