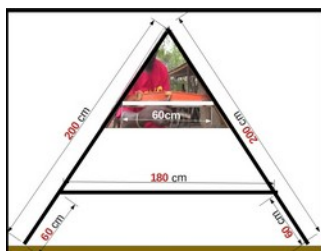


FICHE I. 1 - La lutte contre l'érosion et la sécheresse

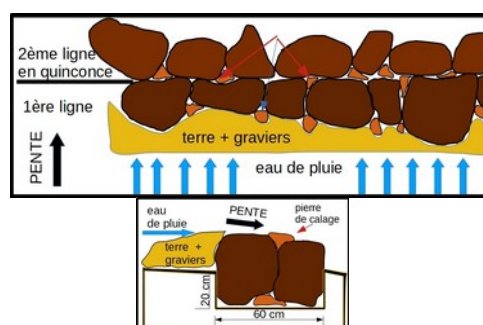
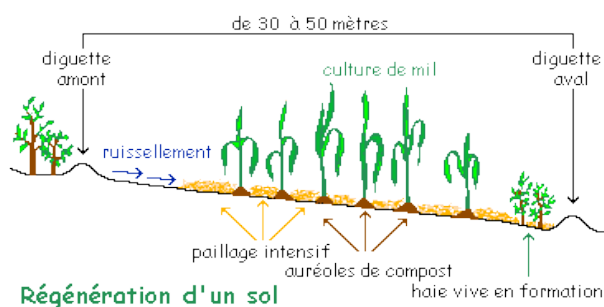
Principe : Retenir l'eau de pluie et le sol, capter le ruissellement à l'aide de diguettes de roches (cordons pierreux, demi-lunes et zaï).

1.1 Les diguettes



Déterminer les courbes de niveaux

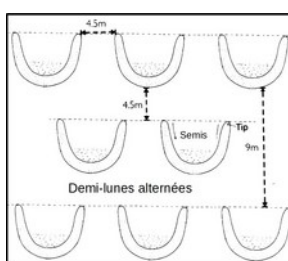
Diquettes opposées à la pente



Principes des diguettes filtrantes pour régénérer un sol Schémas d'une diguette vue de haut et de profil

1.2 Les zaï en demi-lunes

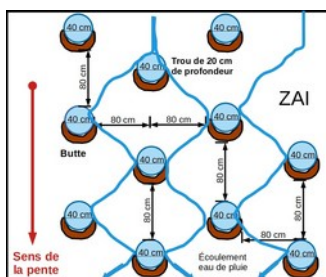
En saison sèche, les paysans sans terres creusent des trous profonds de 20 cm et 40 cm de diamètre, les remplit si possible de fumier, de poudrettes de caprins, de cendres pour diminuer la toxicité aluminique ou de paille et sème en sec des céréales. Un travail long et difficile. Une variante consiste à creuser après les 1ère pluies et le développement des adventices des zaï en sols sableux.



Zai après la pluie

Schémas de demi-lunes

Demi-lunes sur sol latéritique



Schémas de la disposition des Zai et de leur fonctionnement

Cuvettes avec fumier

Le zaï n'est pas la solution à tous les problèmes. Les paysans doivent diversifier leurs pratiques : localisation des parcelles sur différents sols, fosses fumières, variétés plus précoces, etc.

Références :

ROOSE E *et al.* 1999. The Zai practice: a west african traditional rehabilitation system for semi-arid degraded land (Burkina Faso). *Arid Soil Research and Rehabilitation* 13: 343-355.

WOCAT (World Overview of Conservation Approaches and Technologies)-AccessAgriculture. 2018. Courbes de niveau. <https://www.accessagriculture.org/fr/les-cordons-pierreux>