

SLM10 Régénération contrôlée

La dégradation des sols provoque des tempêtes de poussière qui entraînent la désertification. La plantation d'arbres peut être utilisée pour réduire les effets de la désertification.

Les systèmes de plantation d'arbres utilisant des espèces exotiques comme l'eucalyptus et le pin ne fonctionnent pas bien dans les zones sèches. Les arbres qui ont survécu dans les zones arides sont les arbres indigènes gérés par les agriculteurs.

Régénération

La régénération naturelle gérée par les agriculteurs se fait généralement en sélectionnant les arbres ayant les pousses les plus vigoureuses et en les aidant à se développer, afin de déterminer les meilleures espèces à régénérer. Cela nécessite de l'expérience et des connaissances approfondies.

Les souches qui sont restées pendant des années sont taillées sur les pousses en sélectionnant les espèces les plus vigoureuses. Celles-ci s'érigent rapidement en arbres lorsqu'elles reçoivent de l'eau et sont nourries par leur réseau racinaire mature.

Importance des arbres

Les arbres empêchent l'érosion du sol par le vent et l'eau, améliorent la structure du sol et donc sa fertilité, ce qui permet de pratiquer une agriculture durable.

Les arbres indigènes peuvent également être utilisés comme bois de chauffage en période de sécheresse, mais ils se régénèrent lorsque les pluies commencent à tomber.

Les arbres contribuent à créer une résilience face au changement climatique.