

# CULTURES ASSOCIEES

Le **système Taungya** est une technique efficace pour un reboisement multifonctionnel. Il consiste à planter des arbres et, en intercalaire, des cultures vivrières. Cette association temporaire ne dure que quelques années. Les premières années bénéficient aux agriculteurs, puis plus tard le système retourne à la forêt. L'objectif est de faire bénéficier toutes les parties prenantes aux avantages des plantations et, ainsi, de les inciter à entretenir les arbres à long terme.

## Le Bananier, une clé du succès du reboisement

La Bananier plantain est un auxiliaire de choix pour le reboisement en essences locales. Planté un an avant la mise en place des plants forestiers, il crée un microclimat (ombrage, atténuation des températures extrêmes, des fortes pluies, du dessèchement foliaire par l'harmattan) et des conditions de sol (maintien de l'humidité en saison sèche, recyclage des nutriments) propices au développement des plants forestiers. En outre, la culture du bananier plantain permet **l'obtention de revenus à court terme** qui financent une partie de l'investissement de reboisement. Nous conseillons de planter les bananiers avec une densité minimale de 400 pieds.ha<sup>-1</sup>, optimale de 600 pieds.ha<sup>-1</sup> et maximale de 800 pieds.ha<sup>-1</sup>. Les bananiers, en créant des puits de lumière entre eux, vont aider les jeunes plants forestiers à pousser rapidement en hauteur (ci-contre) et à avoir une bonne conformation.



## Les cultures vivrières

Intercaler des cultures vivrières entre les bananiers et les plants forestiers permet d'impliquer les populations riveraines au projet de reboisement tout en leur mettant à disposition un espace pour les cultures, ce qui assure des entretiens réguliers à la plantation forestière. Les cultures vivrières **propices au développement des arbres** sont **l'igname, le tarot, l'aubergine, le piment et le gombo**. Les cultures vivrières **néfastes (trop compétitives) au développement des arbres** sont **le manioc, la maïs, l'arachide et le haricot**.

## Calendrier culturel

Année -1	Plantations des Bananiers
Année 0	Entretien des Bananiers Plantation des Arbres Mise en place des cultures vivrières
Année 1-2	Récolte des Bananes Récolte des cultures vivrières
Année 3-5	Récolte des Bananes Arrêt des cultures vivrières
Année 6+	Mort des bananiers

