

# GESTION DES PLANTATIONS

La gestion des plantations comprend les entretiens, les éclaircies, le suivi et le monitoring.

## Entretiens

La méthode taungya (cultures intercalaires) permet d'éviter **une partie** des entretiens qui sont très onéreux.

L'idéal est de passer des contrats formels – d'une durée de 3 ans ou plus - avec des agriculteurs du voisinage pour la mise en place des cultures et la protection des arbres plantés. Ces contrats peuvent aussi inclure la récupération du bois de défriche et la plantation des arbres. En échange, chaque agriculteur aura une parcelle labourée à cultiver dont il récoltera les produits.

A la fin du contrat, les agriculteurs quittent la parcelle. C'est alors au planteur d'assurer le suivi des plantations : élimination de la végétation herbacée si nécessaire et des lianes, éclaircies.

Pendant la période de cultures, les risques de feux sont limités. Ensuite, selon les situations, il faudra envisager de mettre en place un pare-feu : par exemple une bande de terres cultivées.

## Eclaircies

Après quelques années, en fonction de la vitesse de croissance des arbres plantés, le couvert se ferme. Les arbres ont alors tendance à croître en hauteur mais pas en diamètre à cause de la concurrence de leurs voisins. Le forestier décidera alors de faire une éclaircie. Les mesures régulières l'aident à en déterminer le moment optimal qui correspond à un ralentissement brutal de la croissance en diamètre

Le rythme d'éclaircies conseillé sera, par exemple, de passer de 625 à 415 plants à l'hectare, puis à 270, puis 180, ensuite 120 et enfin 80 si l'on cherche des arbres de gros diamètres.

Pour la première éclaircie, afin de choisir plus aisément les arbres à abattre, on prend 6 arbres, 3 sur 2 lignes contiguës. Dans ces 6 arbres on choisit 2 arbres à abattre que l'on marque avec de la peinture. Puis on passe aux 6 arbres suivants. Cette méthode permet une bonne répartition des arbres restants.

Les éclaircies suivantes consistent d'abord à marquer les arbres de mauvaise forme ou de faible croissance. Le peuplement étant moins dense l'opération est plus aisée.

## Suivi et monitoring

Le suivi est essentiel pour une bonne gestion des plantations. Le suivi montre qu'il y a une présence dans la forêt et que celle-ci n'est pas abandonnée.

**Suivi des premières années** : 3 mois après la plantation, il faut faire le comptage des plants survivants. Cette opération permet de savoir si la mortalité est « normale » ou pas, donc de savoir si l'agriculteur contractant a bien rempli sa part du contrat.

En cas de mortalité jugée normale, il faut prévoir le remplacement des arbres dès le début de la saison des pluies suivante. Aucun remplacement n'est nécessaire en cas de très faible mortalité.

Ce suivi annuel doit être effectué jusqu'à l'abandon des cultures et le départ des agriculteurs.

Ensuite un inventaire avec mesure des diamètres à 1,30 m doit être effectué tous les 3 ans (zone forestière) ou 5 ans (savanes) pour estimer la productivité des différentes espèces et déterminer le moment des éclaircies à faire.