

# Bien réhabiliter ou replanter un champ d'hévéa dévasté par le Fomès en Côte d'Ivoire

Fiche hévéa n° 5

## Introduction

Une plantation d'hévéa normalement conduite est exploitable et rentable pendant 40 ans.

Mais la présence du champignon *Fomes lignosus*, qui entraîne la mort des arbres infectés, réduit la rentabilité de la plantation.

Certaines plantations présentent des plages vides dues à la mort des hévéas (destruction par le Fomès, mortalité naturelle) et à la casse au vent. Ces espaces doivent être replantés pour que la plantation reste rentable.

De plus, une plantation qui comporte moins de 200 arbres vivants par hectare doit être entièrement replantée. Ceci s'impose parfois seulement 15 ans après mise en place de la culture.

Cette fiche technique indique comment :

- réhabiliter une plantation présentant des plages vides dues à la mort des hévéas
- replanter un champ d'hévéa dévasté par le Fomès et minimiser l'incidence de la maladie dans la nouvelle plantation.

## Réhabilitation d'une plantation d'hévéa

Pour qu'une plantation traitée contre le fomès (voir fiche hévéa n°3) reste rentable, tout espace laissé vide par la mort de quatre hévéas ou plus doit être replanté.

Pour cela, on utilise des high-stumps, plants greffés d'hévéa, âgés de deux ou trois ans et coupés à 2 m de hauteur. Ces high-stumps sont produits, avec une forte densité de plantation (1 m entre les lignes et 1 m entre les plants) par des structures techniques (CNRA et autres) (figure 1).



Figure 1. Plantation de high-stumps

### Préparation des high-stumps

- 30 jours avant la transplantation, creuser le sol sur un côté du plant (face A), y couper les racines latérales et la racine pivotante de l'arbre, et refermer le trou ;
- 21 jours après la première opération, recéper les plants à hauteur de 2 m et recouvrir la plaie de la section d'une pâte fongicide, par exemple Otina C ;
- 9 jours après la deuxième opération, creuser la face B, couper les racines latérales et déterrer le plant (figure 2).

Le high stump ainsi obtenu doit être transporté et transplanté dans un délai de deux jours.

### Transplantation des high-stumps

La transplantation est faite en début de saison des pluies (juin).

Après les premières pluies, faire des trous de 40 cm x 40 cm et 60 cm de profondeur dans l'alignement des hévéas manquants. Eviter les emplacements des hévéas morts.



Figure 2. High-stump prêt à être planté

Enfoncer le pivot dans la terre au fond du trou, mettre le plant verticalement, le collet au niveau du sol, le greffon orienté vers le sud-ouest, boucher le trou et bien tasser la terre au fur et à mesure autour du pivot (figure 3).

### Entretien des high-stumps

Désherber régulièrement autour des plants ;

Apporter les engrais deux fois par an, selon les normes et les conditions habituelles ;

Supprimer les gourmands sur le plant, en laissant deux branches vigoureuses au sommet, à plus de 2,25 m du sol.

Faire les soins phytosanitaires habituels contre le Fomès dans l'espace planté : détection, marquage, isolation, traitement chimique, tous les six mois.

### Entretien de la plantation

Poursuivre l'observation de la plantation (recherche des symptômes) tous les six mois et si nécessaire la lutte agronomique et chimique dans toute la plantation (voir fiche hévéa n°3).

La saignée des hévéas pourra commencer quatre ans après la transplantation.

### Intérêt du remplacement des hévéas morts

**Coût moyen de la réhabilitation** : 1 600 F CFA par high-stump, y compris la mise en place et le suivi sanitaire (lutte agronomique et chimique) pendant 3 ans;

**Gain moyen escompté** : 300 000 F CFA par arbre en 29 ans de production (charges d'exploitation exclues).



Figure 3. Espace planté avec des high-stumps à l'intérieur d'une plantation d'hévéa

## Replantation d'un champ d'hévéa

Une plantation qui comporte moins de 200 arbres vivants par hectare doit être replantée.

La lutte commence au cours de la préparation du terrain, mais elle doit se poursuivre pendant trois ans.

Après les travaux ordinaires de défrichage, abattage, tronçonnage, brûlage, rabattage de brindilles, et avant le piquetage, il faut détecter les souche atteintes de Fomès et les traiter (lutte agronomique et chimique, voir fiche technique hévéa n°3).

Faire le piquetage, la trouaison et le planting dans les interlignes des anciens hévéas selon les méthodes habituelles.

Veiller à bien extirper les racines latérales malades qui constituent un danger permanent pour les nouveaux plants, surtout lorsque qu'ils sont plantés à proximité d'une souche.

Poursuivre la lutte agronomique et la lutte chimique tous les six mois pendant trois ans.

Surveiller les nouveaux plants, ainsi que leurs voisins immédiats, et les traiter dès l'apparition de symptômes de Fomès.

### Intérêt de la replantation

Le coût de la lutte (agronomique et chimique) est évalué à environ 500 F CFA pour un gain financier moyen de 300 000 FCFA par arbre replanté. Cette évaluation ne tient pas compte du coût de la mise en place et de l'exploitation de l'arbre.