

Bien lutter contre les Loranthacées du cacaoyer

Fiche technique cacaoyer n° 5

Introduction

Les Loranthaceae sont des plantes parasites qui vivent sur les branches de certains arbres et arbustes. Elles se présentent sous forme de touffes et causent de nombreux dégâts sur leurs hôtes.

En Côte d'Ivoire, onze espèces de Loranthacées attaquent les principales cultures de rente, et deux espèces parti-

culièrement attaquent le cacaoyer. La grande prolifération de Loranthacées dans le verger cacaoyer ivoirien constitue une sérieuse menace pour la durabilité de la culture.

Cette fiche technique explique comment lutter contre ces parasites.

Description des Loranthacées du cacaoyer

Les deux espèces de Loranthacées rencontrées sur le cacaoyer sont *Tapinanthus bangwensis* et *Phragmanthera capitata* (figure 1).

Tapinanthus bangwensis a des fleurs rouges, les feuilles simples, entières opposées avec de courts pétioles. C'est une espèce cosmopolite rencontrée dans la plupart des régions productrices de cacao.

Phragmanthera capitata a des fleurs jaunes avec une extrémité rouge et des feuilles grêles. Elle a été identifiée dans les régions productrices de cacao de l'Est.

Les feuilles de *Tapinanthus bangwensis* et *Phragmanthera capitata* sont caduques, c'est-à-dire qu'elles se détachent facilement et tombent. Leurs fruits sont des baies en forme de poire de couleur rouge à maturité. Les graines sont ovoïdes et recouvertes d'une substance orangée collante appelée viscine (figure 2).

Propagation des Loranthacées dans le verger

La dissémination des Loranthacées dans le verger de cacaoyers est assurée par des oiseaux qui se nourrissent des graines (figure 3). Après la digestion, ces graines sont rejetées dans les déjections et restent fixées aux branches grâce à la substance collante qui les recouvre.

Après germination des graines, les Loranthacées s'implantent par des suçoirs en de nombreux points sur les branches de cacaoyer. Les suçoirs pénètrent dans le bois du cacaoyer et détournent l'eau et les sels minéraux destinés à la croissance de l'arbre et à la production de cabosses (figure 4).

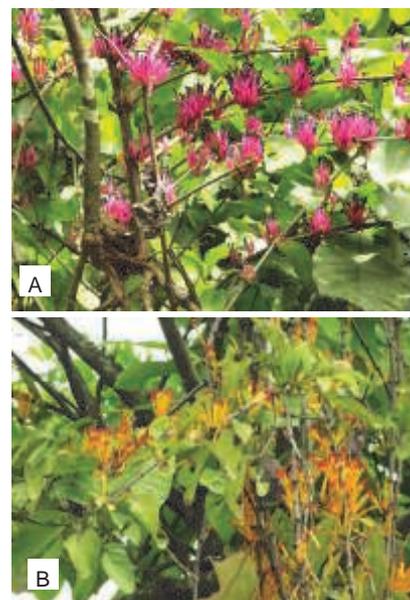


Figure 1. Rameaux florifères de *Tapinanthus bangwensis* (A) et *Phragmanthera capitata* (B)



Figure 2. Fruit de *Tapinanthus bangwensis*



Figure 3. *Nectarinia famosa*, oiseau responsable de la dissémination des Loranthacées

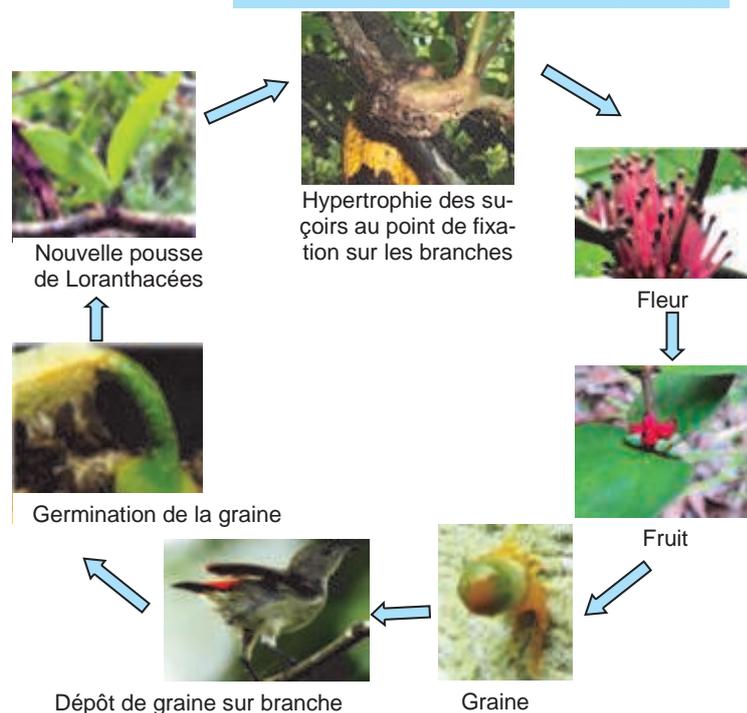


Figure 4. Cycle biologique du parasite

Dégâts causés par les Loranthacées

Le développement des suçoirs des Loranthacées entraîne un renflement de la base du point d'insertion sur la branche (figure 5). Le cacaoyer dépérit progressivement et perd ses feuilles alors que le parasite devient luxuriant et envahissant (figures 6 et 7).

Les cabosses deviennent plus petites et moins nombreuses. S'il n'y a aucune intervention, l'arbre se dessèche et meurt.



Figure 5. hypertrophie de la base du point d'insertion



Figure 6. Cacaoyer envahi par les Loranthacées

Lutte contre les Loranthacées

Il n'existe pas à ce jour de traitement chimique spécifique aux Loranthacées sur le cacaoyer. Seule la lutte mécanique est pratiquée. Elle consiste à élaguer les touffes de Loranthacées. Cette opération se fait généralement après les récoltes (février à avril).

Utiliser un sécateur ou une machette pour les touffes de parasites accessibles (figure 8). Grimper dans l'arbre ou utiliser un ébrancheur pour les touffes hors de portée de main (figures 9 et 10). Après avoir repéré la touffe de parasite, sectionner la branche portant le parasite à 10 cm du point de fixation.

Laisser sur place les touffes éliminées afin qu'elles se décomposent et constituent de l'engrais organique pour le cacaoyer.

En cas de repousse, éliminer toutes les nouvelles pousses de Loranthacées.

Faire la même opération sur les arbres d'ombrage portant des touffes de Loranthacées pour éviter la persistance de foyers du parasite dans la plantation.



Figure 7. Cacaoyer desséché suite à une infection des Loranthacées



Figure 8. Outils de suppression des rameaux parasités:
1. Ebrancheur, 2. sécateur; 3. machette



Figure 9. Coupe à la machette des rameaux parasités par les Loranthacées

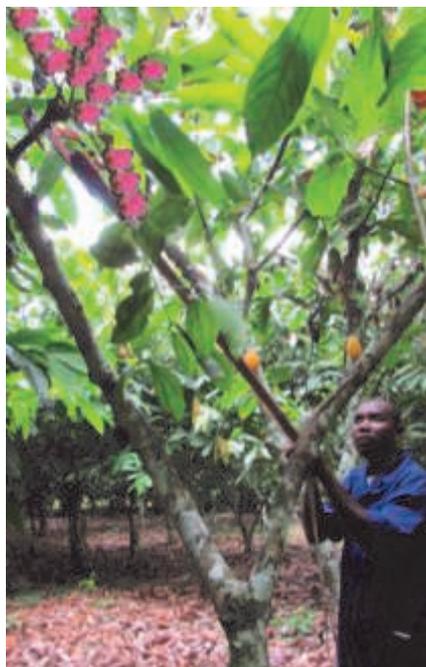


Figure 10. Suppression à l'aide d'un ébrancheur des rameaux parasités par les Loranthacées