Recherche et Solutions

Les systèmes de culture en bananeraies en zones dollar et ACP

Les divers systèmes de culture sont répertoriés sur le schéma de bas de page, en indiquant les pays qui les utilisent (possibilité de plusieurs systèmes par pays).

Monoculture ou culture mixte

La culture mixte n'est pratiquée que sur les petites exploitations des Windward Islands, de la Jamaïque et du Cap Vert. La plupart du temps, les rendements sont faibles du fait d'une technicité insuffisante et des difficultés pour mettre en oeuvre des aménagements et techniques de bon niveau. La pratique de la monoculture devrait être générale pour la banane destinée à l'exportation.

Culture pérenne ou replantation

La culture pérenne est pratiquée dans les zones ayant des sols profonds, sans limitation physique de pénétration des racines (Costa Rica, Equateur, Colombie, Cap Vert). En dehors des reconversions variétales, le maintien d'une densité de peuplement normale est assuré par « recourage » (plantation de bananiers dans les grands espaces). Compte-tenu du développement intense du parasitisme tellurique (donc accroissement de la lutte chimique) et dans le souci de réduire les nuisances sur l'environnement, on peut penser qu'à moyen terme, la culture pérenne sera remplacée par une culture avec replantation.

La culture avec replantation est la règle générale, aussi bien en Afrique que dans la Caraïbe. Cette technique est une conséquence du vieillissement rapide des peuplements : parasitisme tellurique non maîtrisé par la lutte chimique du fait d'un médiocre développement racinaire dans un sol peu profond et plus ou moins compacté. Diverses modalités sont mises en oeuvre :

1. Replantation directe avec des bananiers (Windward Islands, Jamaïque,...);
2. Replantation après assainissement du sol, soit avec des plants traités à l'eau chaude, soit avec des plants parés et/ou des plants pralinés, soit avec des vitroplants.

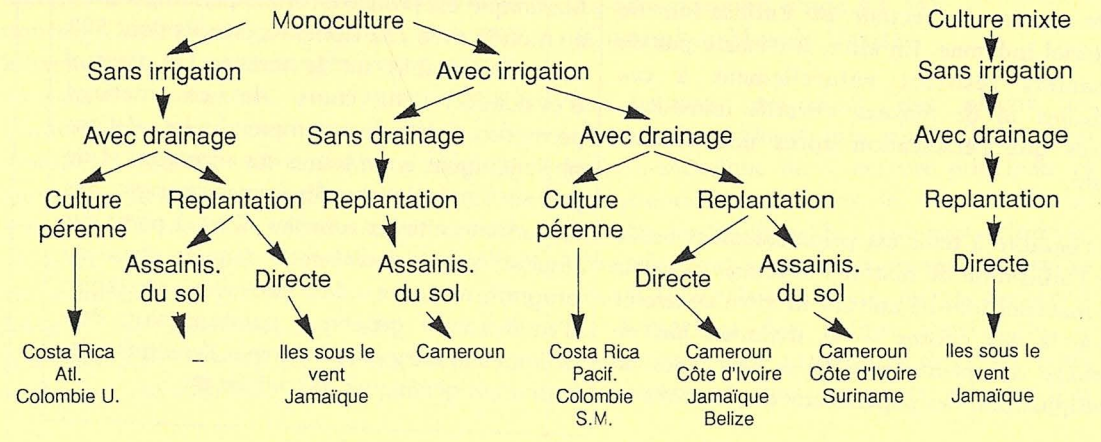
C'est dans ce système que les évolutions rapides et très positives ont lieu. La tendance est de planter du matériel sain (vitroplants) sur un sol sain ou assaini. Cet assainissement est réalisé par rotation culturale (avec l'ananas par exemple), par jachère ou par ennoyage (cas particulier des polders de Côte d'Ivoire et du Surinam). Ce système se développe intensément en Côte d'Ivoire et au Cameroun.

Outre cet aspect parasitisme, la replantation présente des atouts non négligeables : peuplements plus homogènes avec concentration des floraisons et récoltes (et meilleure homogénéité physiologique des fruits), orientation possible des récoltes, meilleure utilisation de la main d'oeuvre, etc. La contrainte principale est l'obtention d'un assainissement optimal des sols tout en maintenant la fertilité de ceux-ci.

A noter quelques tentatives de systèmes dits « écologiques » qui sont en réalité des variantes des autres systèmes. Ceci n'est pas satisfaisant et les risques d'échec sont importants. Il faut adopter un système spécifique en adaptant tous les postes techniques. A souligner aussi quelques bananeraies conduites en culture biologique dans des localisations très spécifiques où le parasitisme n'est pas un facteur limitant.

L'objectif de produire une banane de qualité à un coût raisonnable en minimisant les nuisances sur l'environnement, ne pourra être atteint que par la pratique d'un système de culture intensif basé sur la replantation avec du matériel végétal sain sur un sol assaini. Toutes les techniques culturales seront définies à partir de diagnostics réguliers de l'état des bananiers (fertilisation selon analyses de sol et de feuilles, lutte contre les cercosporioses sur avertissement et selon une stratégie globale, lutte contre les nématodes et charançons) ●

SYSTEMES DE CULTURE



Ont collaboré à ce supplément :
F. Bakry
M. L. Caruana
T. Goguey
A. Lassoudière

Coordinateur :
A. Lassoudière