

## En bref

Période de culture : toute l'année

Coût de production : > 1 million FCFA/ha

Rendement moyen : de 20 à 75 T/ ha

Besoins de financement : intrants de campagne, clôture des bananeraies, équipement irrigation...

## ① Généralités

### Description

La classification botanique des bananiers est complexe. Monocotylédones, de la famille des Musaceae il existe plusieurs genres et espèces parmi lesquelles les variétés cultivées au Mali. Ces sont des herbacées dont la taille varie de 1,5 à 8 m.

Le bananier est avant tout une plante alimentaire cultivée pour son fruit consommable frais (banane de dessert) ou cuit (plantains et autres bananes à cuire). La banane est un fruit hautement énergétique.

Au Mali, les zones de culture du bananier sont, une partie de la région de Sikasso et l'extrême sud de la région de Koulikoro.

### Compétences minimales requises

Le producteur n'a pas besoin de compétences spécifiques



### Environnement requis : SOL et CLIMAT

Le bananier aime les sols relativement légers (sol sablo-argileux et sablo-limoneux) d'une profondeur d'au moins 30 à 40 cm, si possible riche en matières organiques et éléments minéraux (azote et potassium en particulier) et dont la nappe phréatique ne remonte pas à moins de 70 cm. Le PH optimum est de 6 à 7.

Il pousse bien dans un climat tropical humide avec une pluviométrie relativement élevée de l'ordre de 1200 à 1400 mm/an bien répartie avec des températures comprises entre 15 et 40°C (l'optimum est de 25 à 30°)

### Risques principaux : sanitaires, climatiques, marché

Le bananier peut être victime de plusieurs attaques avec des conséquences plus ou moins graves.

- **Les parasites** : le charançon du rhizome, les nématodes (parasites des racines. On peut combattre ces attaques surtout par épandage d'insecticides à la base des pieds de bananiers.
- **Les maladies** : causées essentiellement par des champignons, il faut traiter au fongicide par pulvérisation.
- **Troubles divers** : (1) engorgement foliaire et engorgement de régime, (2) brûlures par excès d'insolation, (3) coups de vents. Ces troubles peuvent être évités par un arrosage adapté et une protection des parcelles.

D'une manière générale la production nationale ne couvre pas les besoins de consommation locaux. Le risque de saturation du marché est faible ; mais la banane "souffre" de l'abondance des mangues de mars à Juin. Le risque se situe surtout de la préservation de la qualité du produit lors des activités post récolte pour supporter la concurrence des bananes importées de la Côte d'Ivoire.

Un risque physique est celui des dégâts que les animaux errants peuvent causer si la bananeraie n'est pas clôturée.



## ② Production

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Saison de culture</b>  | Plante pluriannuelle, la plantation peut se faire à tout moment de l'année. La durée moyenne d'une plantation commerciale de bananiers est de 3 ans.   |
| <b>Semences</b>           | Le bananier se reproduit par les rejets qui poussent au pied de chaque plant.<br>Il faut choisir des rejets vigoureux, <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les séparer du pied mère avec outil bien tranchant</li> <li>- Les préparer par suppression des œilletons, des feuilles situées au dessus du faux tronc et de la terre qui peut contenir des nématodes</li> <li>- Les désinfecter</li> </ul>  |
| <b>Préparation du sol</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Défrichage et dessouchage suivis d'un labour moyen permettant d'enfouir la végétation spontanée et la fumure de fond.</li> <li>- Drainage du terrain : c'est une opération d'assainissement souvent nécessaire pour disposer du maximum de surface exploitable sur les terrains situés sur les parties basses du champ.</li> <li>- Tracer des lignes de plantation et procéder au piquetage pour matérialiser les emplacements des futurs pieds. La densité de peuplement peut atteindre 2500 pieds/ha</li> <li>- Trouaison : les trous doivent avoir des dimensions moyennes de 60 cm dans tous les sens.</li> <li>- Apporter la fumure de fonds (20 kg de fumier avec 250 g de superphosphate par trou) et reboucher les trous avec un mélange de la matière organique et de la terre provenant trou après traitement insecticide.</li> </ul> |
| <b>Plantation</b>         | A l'emplacement de chaque trou précédemment aménagé, <ul style="list-style-type: none"> <li>- creuser un petit trou de la largeur du bulbe, la profondeur sera tel que le collet du plant se trouve à 15 cm au dessous du niveau naturel du sol</li> <li>- planter le rejet, combler le trou et tasser de manière à former un léger creux autour du rejet</li> <li>- arroser immédiatement</li> </ul>  |
| <b>Entretien</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- paillage des cuvettes autour des plants pour limiter l'évaporation</li> <li>- suppression régulière (une fois par mois) des rejets émis par le bananier de manière à garder le seul plant jusqu'à 6 mois après plantation</li> <li>- sarclage et binage</li> <li>- coupe du bourgeon mâle</li> </ul>  |
| <b>Protection</b>         | Une bananeraie doit être protégée contre les animaux mais aussi contre le vent en plantant des haies vives à environ 3m de la dernière ligne de bananiers.   |
| <b>Fertilisation</b>      | L'apport de fumure d'entretien commence deux mois après plantation et par la suite au début de chaque nouveau cycle. Les doses usuelles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 350 kg/ha d'urée</li> <li>- 650 kg/ha de sulfate de potasse</li> <li>- 700 kg/ha de phosphate d'ammoniac</li> </ul> (soit 34 sacs au total)  |
| <b>Irrigation</b>         | Il existe plusieurs méthodes d'irrigation selon les disponibilités du planteur. La fréquence et les quantités d'eau par arrosage dépendent de la période de l'année et du système mis en place. Il est recommandé d'irriguer une fois par semaine en saison sèche à raison de 150 litres d'eau par pied. A PRECISER  |
| <b>Récolte</b>            | Elle doit se faire dès que les côtes des bananes sont presque effacées, avant le début de la pleine maturité des fruits. Le régime est coupé au point de courbure de la hampe et débarrassé des fruits abimés ou déformés. Chaque pied de bananier donne un régime par an, le poids d'un régime de bananes varie entre 20 à 30 Kg en culture intensive et un peu moins dans l'exploitation traditionnelle.   |
| <b>"Transformation"</b>   | L'opération de mûrissage généralement opérée par les commerçants donne une couleur jaune à la banane et achève le processus de maturation du fruit.  |

### Calendrier

Les parcelles emblavées en bananes sont exploitées pendant trois ans. L'itinéraire technique comprend les :

- pépinière, repiquages, apports de fumure organique, apports de fumure minérale, arrosage, première récolte au bout de 1 an ;
- apports de fumure minérale tous les deux mois, arrosages réguliers et récoltes pendant deux ans.

### RENDEMENTS

Les rendements sont assez variables en fonction principalement de la variété et du degré d'intensification de l'exploitation (respect des normes).

**Les rendements varient de 20 T** (1000 pieds par ha à raison de 20 kg par régime) **à 75 T** (2 500 pieds par ha à raison de 30 kg par régime). Entre ces deux "extrêmes", toutes les "combinaisons" sont possibles.

## ③ Approvisionnements : fournisseurs et prix

### Fournisseurs de semences

Les rejets sont généralement produits et traités localement, sauf quelques cas où il y a introduction de nouvelles variétés venant de la recherche agronomique.

### Autres intrants

Il n'y a pas de fournisseurs "attitrés" pour les intrants de bananiers, les producteurs les achètent sur le marché ordinaire.

Le prix moyen d'un sac de 50 kg d'engrais non subventionné varie entre 20 et 25 000 FCFA selon les années.

## ④ Equipements et Bâtiments nécessaires

### Equipements

Il s'agit essentiellement des équipements pour assurer un arrosage régulier et abondant des plants. Points d'eau (puits ou forages), moyen d'exhaure (motopompes) et de distribution (canaux et drains, tuyauterie) de l'eau.

### Bâtiments / Capacités de stockage

Très généralement les producteurs vendent la banane bord champ.

Ce sont les grossistes (commerçants) qui assurent l'entreposage et la conduite du processus de maturation du

fruit. Dans les zones de production les produits sont mis sur le marché par les détaillants, généralement des femmes.

## ⑤ Commercialisation

### Prix moyen de vente

**Le prix au producteur** varie selon les périodes de **100 à 150 FCFA/kg**.

Il n'y a pas de données statistiques mais le constat des revendeuses est que les achats augmentent pendant le mois de Ramadan, ce qui génère des prix à l'achat plus importants.

Le consommateur final, à Bamako, l'achète entre 400 et 500 FCFA/kg.

### Organisation de la commercialisation

La commercialisation est complètement libre. Les producteurs vendent aux grossistes qui les acheminent vers les marchés de grande consommation. Ces derniers servent les demi-grossistes après le cycle de maturation, les détaillants s'approvisionnent auprès de ceux-ci pour vendre au consommateur final.

## ⑥ Budget de culture norme par ha

### Compte d'exploitation d'1 ha de banane (producteur zone de Ouélessebougou, cercle de Kati)

| BANANIER             | Montant Forfaitaire en FCFA/ha |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>CHARGES</b>       |                                |
| Semences             |                                |
| Pesticides           |                                |
| Engrais              | 533 000                        |
| Entretiens           |                                |
| Emballages           |                                |
| Main d'œuvre         | 250 000                        |
| Carburant            | 500 500                        |
| Transport            | 112 500                        |
| Divers               | 60 000                         |
| <b>TOTAL CHARGES</b> | <b>1 456 000</b>               |
| <b>PRODUITS</b>      |                                |
| Bananes              | <b>2 025 000</b>               |
| Chiffre d'Affaires   | 2 025 000 FCFA                 |
| Marge nette          | 569 000 FCFA                   |