

# **Fiche technique : Culture de l'ananas économiquement rentable**

8 décembre 2018

**La culture de l'ananas au Cameroun** et partout ailleurs est assez sollicitée par les agriculteurs et les investisseurs. Son intérêt économique vous permet de rentabiliser rapidement vos investissements. Voici pour vous une fiche technique qui vous explique **comment réussir la culture de l'ananas**.



## **Comment cultiver l'ananas d'une manière économiquement rentable ?**

### **I. Origine**

Originaire d'Amérique du sud, l'ananas est essentiellement cultivé pour son fruit qui apporte l'état frais des vitamines A et B. au Cameroun, il est exporté et consommé localement frais. Ce fruit a une action digestive.

L'ananas est une plante herbacée pérenne de la famille des broméliacées, genre ananas, et disposant de plusieurs espèces dont comosus. Les variétés d'ananas

comosus sont regroupées en cinq groupes reconnus : cayenne, spanish, queen abacaxi et perolera. La cayenne lisse est le plus répandu de tous ses cultivars.

Elle se distingue par :

- Ses feuilles dentées parfois lisses et ses fleurs bleu pâle;
- Son fruit cylindrique orange-rouge à maturité, sa chair jaune pâle et sa teneur élevée en sucre et son acidité ;
- Sa couronne importante et très souvent unique ;
- Sa sensibilité au wilt

Cette variété est par ailleurs conseillée pour l'exportation en frais et en conserve. Un ananas nécessite 14 à 15 mois pour pousser de la plantation à la récolte.

## **II. Les conditions favorables à la culture**

L'ananas se cultive dans 7 des 10 provinces du Cameroun avec une forte proportion dans les provinces du littoral, du sud-ouest et du centre.

La température est le principal facteur qui agit sur le développement de l'ananas. La température idéale moyenne pour sa culture est d'environ 25°C. L'ananas est peu exigeant en eau. Pour bien se développer, il lui faut environ 1200 à 1500 mm d'eau bien repartie dans l'année. L'ananas supporte mal l'ombrage. L'éclairement a une action sur le rendement, la coloration de la peau et qualité de la chair. 1500 heures d'insolation sont considérées comme le minimum. Les sols doivent être bien drainé, perméable, riche et acide.

## **III. Comment cultiver l'ananas ?**

La conduite d'une exploitation d'ananas nécessite des opérations culturales qui doivent être exécutées précautionneusement.

### **III.1. Bien préparer le sol**

- Détruire tout le couvert végétal;
- Labourer pour ameublir le sol;
- Le labour se fait au moins 1 mois après la destruction du couvert végétal. Tout le terrain sera soigneusement débarrassé de pierres, souches et

racines. Il faut également labourer les planches qui vont recevoir les lignes de plantation;

- Enfouir les débris facilement recyclable dans le sol;
- Traiter le sol contre les fourmis, les nématodes, et symphiles si le précédent cultural est l'ananas;
- Apporter une fumure de fond;
- Pailler le sol

La préparation du sol doit se faire bien avant le début de la saison de pluies.

**Remarque:** Lors de la préparation du sol il ne faut pas oublier de prendre des mesures contre l'érosion

### **III.2. Apprêter les rejets**

Il existe quatre types de rejets :

- Les bulbilles qui se développent sur le pédoncule;
- Les cayeux qui se développent sur la tige. Ils sont appelés cayeux souterrains quand ils se développent au contact du sol;
- Les happas qui prennent naissance au point d'insertion du pédoncule sur la tige;
- La couronne qui est l'organe feuillu qui surmonte le fruit.

**Remarque :**

- Pour une bonne plantation, seuls les cayeux et les happas sont recommandés;
- Les gros rejets ont un cycle plus court que les petits rejets;
- Plus les rejets seront rapprochés, plus les fruits seront petits, plus forte seront les risques de maladies.

Les rejets seront d'abord conditionnés avant d'être planté. Ce conditionnement consiste au :

1. **Tri** : il s'effectue sur la base du poids et non de la taille des rejets. Les rejets doivent être pris sur des plants sains. Les rejets sains seront séparés de tous ceux qui présenteront des signes visibles de maladies. Ils seront ensuite pesés et classés suivant leurs poids (petits, moyens et gros rejets);

2. **Parage** : cette opération consiste à supprimer à la main les vieilles feuilles à la base du rejet de façon à mettre à nu les racines présentes et permettre ainsi une pousse rapide. Il permet aussi d'exposer les parasites au contact des produits de trempage. Cette opération doit se faire au plus tard 3 à 4 jours avant la plantation;
3. **La désinfection ou le trempage** : opération qui consiste à désinfecter le matériel végétal dans une solution fongicide + insecticide pour prévenir les attaques d'insectes (cochenilles) ou de maladies (phytophtora). Il faut ensuite les retourner et conserver la tête en haut pour permettre au produit de s'écouler par l'aisselle des feuilles.

### **III.3. Planter**

#### **Le dispositif de plantation**

Il existe plusieurs dispositifs de plantation dans la culture de l'ananas. Le dispositif le plus couramment utilisé est la disposition en lignes jumelées.

Dispositif de plantation: Écart entre les planches x écart entre ligne x écart sur la ligne 90 x 40 x 25 ,

#### **La mise en terre**

- Procéder au piquetage de l'emplacement des plants sur la parcelle;
- Planter les rejets à l'aide d'un plantoir, la profondeur de plantation ne doit pas dépasser 8 à 10 cm de façon à éviter les pourritures et l'ensablement du cœur des plants;
- Tasser légèrement afin d'assurer un bon contact avec la terre et d'éviter les chutes.

#### **Le choix de la date de semis :**

Le choix de la date de semis doit être dicté par la demande sur le marché, la nature et la qualité du matériel végétal.

Dates de récolte en fonction des poids des rejets et des dates de semis

#### **La lutte contre les mauvaises herbes :**

La lutte contre les mauvaises herbes doit être une priorité en culture d'ananas. Elle se fait avant le planting et en cours de végétation.

Le désherbage se fera 2 fois par mois jusqu'à la fin du cycle en saison sèche. Le désherbage manuel, se fait une fois par trimestre en saison des pluies si on utilise un herbicide sélectif.

### **Nourrir les plantes**

L'ananas est exigeant en azote et en potasse et ses besoins vont croissants. La fertilisation peut se faire sous forme solide ou liquide.

Elle se fera à l'aisselle des feuilles de base à l'aide d'une cuillère à café en évitant de déposer l'engrais dans le cœur. Les engrains solides seront appliqués en saison de pluies en 5 apports.

Elle se fera à l'aide d'un pulvérisateur. Il est important d'être minutieux dans le dosage des engrains liquides parce que l'urée quand il est mal dosé brûle les feuilles. Les engrains liquides seront appliqués en saison sèche en 9 apports.

Les besoins de l'ananas peuvent être couverts soit en fumure de fond complétée par une fertilisation d'entretien, soit en fertilisation d'entretien uniquement.

PROJET\_TBP

**6. 14. Plan trésorerie**

	MOI 1	MOI 2	MOI 3	MOI 4	MOI 5	MOI 6	MOI 7	MOI 8	MOI 9	MOI 10	MOI 11	MOI 12
ENCAISSEMENTS (TTC)		38.809.983	37.174.906	35.539.830	33.904.754	32.269.677	30.634.601	28.999.524	27.364.448	25.729.372	24.094.295	22.459.219
<b>EXPLOITATION</b>	<b>62.786.059</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventes au comptant												
Ventes encaissées 30 jours												
Ventes encaissées 60 jours												
Ventes encaissées 90 jours												
<input type="checkbox"/> HORS EXPLOITATION												
Apport en capital	7.070.000											
Déblocage emprunts LMT contractés	55.716.059											
Primes / Subvention d'équipement	-											
<b>A. TOTAL DES ENCAISSEMENTS (1)</b>	<b>62.786.059</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DECAISSEMENTS (TTC)	23.976.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076
<input type="checkbox"/> EXPLOITATION	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076	1.635.076
Achats effectués : Paiement marchandises 'approvisionn	937.076	937.076	937.076	937.076	937.076	937.076	937.076	937.076	937.076	937.076	937.076	937.076

PROJET\_TBP

ement, matières premières												
Autres charges externes	353.333	353.333	353.333	353.333	353.333	353.333	353.333	353.333	353.333	353.333	353.333	353.333
Impôts et taxes												
Frais de personnel	344.667	344.667	344.667	344.667	344.667	344.667	344.667	344.667	344.667	344.667	344.667	344.667
Charges sociales												
Charges financières												
<input type="checkbox"/> HORS EXPLOITATIO N	22.341.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rembourseme nts d'emprunts à terme												
Fournisseurs d'immobilisati ons	22.341.000											
<b>B. TOTAL DES DECAISSEME NTS (2)</b>	<b>23.976.076</b>	<b>1.635.076</b>										
C. Solde en fin de mois (1 – 2)	38.809.983	-1.635.076	-1.635.076	-1.635.076	-1.635.076	-1.635.076	-1.635.076	-1.635.076	-1.635.076	-1.635.076	-1.635.076	-1.635.076
D. SOLDES EN DEBUT DE MOIS (+ OU -) (Encaisse d'ouverture)	-	38.809.983	37.174.906	35.539.830	33.904.754	32.269.677	30.634.601	28.999.524	27.364.448	25.729.372	24.094.295	22.459.219
<u>E. Encassee de Fermeture (C+D)</u>	38.809.983	37.174.906	35.539.830	33.904.754	32.269.677	30.634.601	28.999.524	27.364.448	25.729.372	24.094.295	22.459.219	20.824.142

## 6. 15. Quelques indicateurs financiers

### SEUIL DE RENTABILITE

RUBRIQUES	ANNEE 1	ANNEE 2	ANNEE 3
<b>CHIFFRES D'AFFAIRES</b>			
Vente de produits	0	75000000	
<b>A- Total chiffres d'affaires</b>	<b>0</b>	<b>75000000</b>	
<b>CHARGES VARIABLES</b>			
Achats de marchandises ou matières premières	16.867.376	8.433.688	
Fournitures	3.000.000	3.000.000	
carburant	216.000	216.000	
Electricité, eau, Courrier, téléphone...	360.000	360.000	
Taxes	-31.705.356	11.282.512	
intérêts d'emprunts	-	11.141.250	
Autres charges variables	60.000	60.000	
<b>B- Total charges variables</b>	<b>-11.201.980</b>	<b>34.493.450</b>	
<b>CHARGES FIXES</b>			
Salaires	5.280.000	5.280.000	
Loyer			
Assurances	180.000	180.000	
Publicité	-	-	
Frais bancaires	-	-	
Amortissement	2.273.980	2.273.980	

Autres charges fixes	-	-	
<b>C- Total charges fixes</b>	<b>7.733.980</b>	<b>7.733.980</b>	
<b>D- MARGE SUR COÛT VARIABLE (A-B)</b>	<b>11.201.980</b>	<b>40.506.550</b>	
<b>E- Taux de marge sur cout variable (D/A)</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>54%</b>	
<b>F- SEUIL DE RENTABILITE (C/E)</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>14.319.869</b>	
<b>G- MOIS D'ATTEINTE DU SEUIL = (F*12) /A</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>2</b>	
<b>H- Cash-Flow cumulé (flux financier) (VOIR CEP)</b>	<b>-29.431.376</b>	<b>3.347.175</b>	
<b>J- CASH-FLOW ACTUALISE à 12%</b>	<b>-25.899.610</b>	<b>2.945.514</b>	
<b>K- INVESTISSEMENT INITIAL (VOIR PF)</b>	<b>27.911.000</b>	<b>27.911.000</b>	
<b>VAN = somme des cash-flows actualisés - Investi</b>	<b>-18.606.336</b>	<b>7.293.275</b>	
<b>TRI=VAN/Investi</b>	<b>-0,67</b>	<b>0,26</b>	
<b>DELAI DE RECUPERATION</b> Délai de récupération en année (à partir de quelle année le cash-flow cumulé dépasse pour la première fois l'investissement de départ).			

## VII. RISQUES LIES AU PROJET

### - Aléas climatiques et baisse de la production agricole

L'agriculture, qu'elle soit biologique ou conventionnelle est sujette aux aléas climatiques. Lorsque la pluviométrie n'atteint pas un niveau conséquent, elle affecte les cultures et diminue les rendements. TBP peut être confrontée à ce problème. Pour répondre à cette menace, la stratégie de TBP se base sur l'irrigation et le forage.

### - Pourrissement des ananas

Cette menace pourrait intervenir soit durant le transport (panne de camion) soit au moment de la conservation des produits si la chaîne de froid est défaillante à un niveau donné, soit par manque de magasin de stockage soit par absence et dispositif adapté à la nature du produit.

### - Disfonctionnement des machines pour répondre à la production prévue

Les machines peuvent tomber en obsolescence entraînant l'arrêt de la transformation ; c'est pourquoi elles seront acquises auprès des fournisseurs offrant des garanties et des services après-vente.

### - Risques commerciaux (mévente)

## CONCLUSION

Tropic Bio sise à Lomé est un centre qui techniquement produit du **jus de fruits et des fruits séchés à partir de la transformation des fruits frais (ananas, mangue...) et légume**. Tout ceci grâce à l'expérience du promoteur et des techniciens recrutés pour exécution et le contrôle des taches. Le projet de production d'ananas est conçu pour soutenir l'unité de transformation en matière première dont la disponibilité constitue un défi pour les transformateurs en général. Ce projet représente un espoir pour la sécurisation des activités de transformation de Tropic Bio. Le crédit sollicité va servir de levier pour le renforcement de ses capacités, surtout la production de l'ananas frais. Il permettra à l'Entreprise d'atteindre rapidement un niveau d'autofinancement estimé à **32.778.550 F CFA** à partir de la troisième année de mise en oeuvre.

Comme perspective, la mise en place d'un champ d'ananas propre à TBP va permettre de contribuer à terme à atténuer l'insuffisance de matière première dont souffre régulièrement les entreprises transformatrices de fruits au Togo.