

🌱 La précocité du vitro plant est son principal **avantage** sur les plants issus de procédé de multiplication classique; **Durée de temps jusqu'à la récolte raccourcie de moitié** pour la canne à sucre de 40% pour la banane.



○ AgroBioTech est une bonne nouvelle pour l'agriculture commerciale et vivrière.

○ Premier laboratoire commercial de biotechnologie végétale en Afrique de l'Ouest.

Avec Agrobiotech, l'agriculture **commerciale** devient une activité très profitable.

Avec AgroBioTech, l'Agriculture **Vivrière** retrouve la productivité de l'agriculture commerciale, garantissant ainsi la sécurité alimentaire au plus grand nombre.

Avec AgroBioTech, vous choisissez dans sa banque l'espèce **certifiée** ( ou vous lui amener la votre ) dont vous voulez obtenir des plants en grande quantité.

**Vous décidez et planifier avec AgroBioTech la date de votre plantation.**

AgroBioTech vous livre à la date convenue des centaines de **milliers ou des millions de plantes** rigoureusement identiques à la variété originale et prêtes à être porter au sol.

L'offre d'AgroBioTech se décline comme suit :

**A. Cultures Commerciales :**

- L'Hévéa
- La Canne à sucre
- L'Ananas
- La Banane
- Le Plantain
- Les Fleurs

**C. Fruits et Légumes :**

- La Papaya
- La Tomate
- Les Fraises
- Le Piment
- Le Melon
- La Pastèque

**B. Cultures Vivrières :**

- La Pomme de Terre
- La Patate Douce
- Le Manioc
- L'Igname

**Et bien d'autres.....**



Pépinière du Sud | Entreprise Agricole  
BP E 340 Bamako - Mali

Tél.: +223 2023 0401 | Fax : +223 2023 0401

[contact@agrobiotech.bio](mailto:contact@agrobiotech.bio)

: [agrobiotech\\_bio](https://www.facebook.com/agrobiotech_bio)

: [agrobiotech\\_bio](https://www.twitter.com/agrobiotech_bio)

: [agrobiotech\\_bio](https://www.linkedin.com/company/agrobiotech_bio)

: [agrobiotech\\_bio](https://www.youtube.com/channel/UC...)

: [agrobiotech\\_bio](https://www.instagram.com/agrobiotech_bio)



**MAÎTRISE LA COMPLEXITÉ**



[www.agrobiotech.bio](http://www.agrobiotech.bio)

## Qu'est ce la **MICRO PROPAGATION** ?

Une méthode de haute technologie basé sur la manipulation tissulaire utilisée par les spécialistes pour la multiplication clonale des plantes (copie à l'identique).

### Synonymes :

Propagation in vitro, Tissue-Culture, clonage végétal, vitro-culture

## OBJECTIFS de la **MICRO PROPAGATION** ?

- ▶ 1. Propagation massale des certains clones.
- ▶ 2. Conservation de souches d'espèces végétales exemptes de toute contamination par les bactéries et les virus << **Souches dites indexées** >>.
- ▶ 3. La multiplication clonale de parents d'hybrides en vue de la production des semences /du matériel hybrides F1.
- ▶ 4. La propagation / multiplication au laboratoire << **sous éprouvette** >> désaisonnalisée des plantes ( tout au long de l'année et au moment choisi par l'agriculteur ).



La problématique de la production classique du matériel végétal en vue de la culture à l'échelle commerciale :



### ▶ a. Les semences :

Cette méthode de multiplication a le grand inconvénient de la variabilité inhérente à la reproduction sexuée.

### ▶ b. Le greffage :

Cette méthode de multiplication a pour inconvénient principal de transmettre les pathologies végétales, est grande consommatrice de main d'œuvre, de temps et pas très économique pour une production de grande masse.

### ▶ c. Bouturage/marcottage

Cette méthode n'est pas économique et s'avère inadaptée à la production à grande Echelle.

La micro propagation / tissue culture / vitro-culture met à votre disposition, au moment que vous aurez convenu avec le laboratoire de multiplication, de milliers voire des millions de plants rigoureusement identiques à la variété d'origine, exemptes de toute pathologie, d'une vigueur et d'une précocité qui vous garantissent productivité accrue donc de plus grands profits commerciaux ;

En résumé :

### Les avantages de la vitro-propagation sont les suivants :

- ▶ La micro propagation par clonage du végétal va améliorer de façon spectaculaire tous ses paramètres agronomiques ( **rendement, qualité, précocité, vigueur** ) à condition que la variété multipliée soit de bonne qualité et d'un bon potentiel agronomique.
- ▶ Les plantes issues du laboratoire sont **saines** et exemptes de toutes maladies bactérienne et fongique et les insectes et autres ravageurs.
- ▶ Les plantes issues du laboratoire de micro-propagation sont rigoureusement **homogènes** car de même âge.
- ▶ Les plantes sont **livrables** au moment de votre choix suivant votre calendrier cultural pour mise en terre.