



PROJET Avenir

**Multiplication accélérée des bananiers par
macro-propagation (méthode PIF) dans le
Kwilu et le Kwango**

2026

Produit par :
Hyperbole Mwanandeké
Yvonne Kapinga



www.avenir.cd



Multiplication accélérée des bananiers par macro-propagation (méthode PIF) dans le Kwilu et le Kwango



Titre de l'expérience

Multiplication accélérée des bananiers par macro-propagation (méthode PIF) dans le Kwilu et le Kwango

Localisation

République Démocratique du Congo
Provinces : Kwilu et Kwango

Acteurs impliqués

- Projet AVENIR
- Rikolto International
- Producteurs agricoles et pépiniéristes locaux
- Jeunes entrepreneurs ruraux

Groupe cible

- Petits producteurs agricoles
- Pépiniéristes
- Jeunes et femmes en milieu rural



Contexte et problématique

Les systèmes agricoles dans le Kwilu et le Kwango restent caractérisés par une faible diversification et un accès limité à du matériel végétal de qualité. La production de bananiers, bien qu'adaptée aux conditions agroécologiques locales, est freinée par :

- la faible disponibilité de plants améliorés
- des méthodes de multiplication traditionnelles peu efficaces
- une productivité limitée

Dans un contexte de vulnérabilité alimentaire et économique, il devient nécessaire d'introduire des techniques innovantes permettant d'améliorer la production et les revenus des ménages.



Légende : Systèmes agricoles traditionnels avec faible disponibilité de plants améliorés.

Objectif de l'expérience

Améliorer la disponibilité et la qualité du matériel végétal de bananier à travers des techniques innovantes de multiplication, afin de renforcer la sécurité alimentaire et les revenus des producteurs.

Description de la pratique / innovation

L'expérience repose sur l'introduction et la diffusion de la **macro-propagation des bananiers**, notamment à travers :

- l'installation de **macro-propagateurs** pour la multiplication des rejets
- l'utilisation de la **méthode PIF (Plants Issus de Fragments)**
- la mise en œuvre de la **scarification des rhizomes** pour augmenter le nombre de plants

Cette approche permet :

- une multiplication rapide des plants
- une meilleure vigueur des plantules
- une réduction du temps de production

Les conditions agroclimatiques du Kwilu et du Kwango favorisent particulièrement cette technique, avec une repousse observée en moins de trois semaines dans certains cas.



Légende : Macro-propagateur utilisé pour la multiplication rapide des bananiers.



Légende : Application de la méthode PIF pour augmenter le nombre de plants.

Résultats obtenus

Production

- Accélération significative de la multiplication des plants de bananiers
- Amélioration de la qualité et de la vigueur des plantules

Technique

- Adoption progressive de la méthode PIF par les producteurs
- Renforcement des compétences des pépiniéristes

Économie et sécurité alimentaire

- Contribution à la diversification agricole
- Amélioration des perspectives de revenus
- Renforcement de la sécurité alimentaire des ménages



Légende : Plantules de bananiers en croissance issues de la macro-propagation.

Valeur ajoutée de l'expérience

- Introduction d'une technique innovante adaptée au contexte local
- Réduction du temps de production des plants
- Contribution à des systèmes agricoles plus résilients
- Intégration du bananier dans des systèmes agroforestiers avec cacao et café

Facteurs de réussite

- Conditions agroclimatiques favorables
- Accompagnement technique assuré par Rikolto
- Implication active des producteurs et pépiniéristes
- Simplicité et accessibilité de la méthode PIF



Légende : Appui technique aux producteurs pour l'adoption de la méthode PIF.

Contraintes et limites

- Besoin de formation technique continue
- Accès limité aux équipements (macro-propagateurs)
- Nécessité de suivi technique pour garantir la qualité des plants

Leçons apprises

- Les techniques simples et adaptées localement facilitent l'adoption
- L'innovation technique doit être accompagnée d'un appui pratique
- La diversification agricole renforce la résilience des ménages
- L'intégration du bananier améliore à la fois nutrition et revenus

Potentiel de réplication

L'expérience présente un fort potentiel de mise à l'échelle dans d'autres zones agroécologiques similaires grâce à :

- la simplicité de la technologie
- le faible coût relatif de mise en œuvre
- l'impact rapide observable

Conditions nécessaires :

- formation des producteurs
- accès aux équipements de base
- accompagnement technique continu

Recommandations

- Étendre la diffusion de la méthode PIF dans d'autres zones
- Renforcer la formation des pépiniéristes
- Faciliter l'accès aux macro-propagateurs
- Intégrer systématiquement le bananier dans les systèmes agroforestiers
- Mettre en place des mécanismes de suivi technique

Contacts :

Hyperbole Mwanandeke,

Chargé de communication & gestion des savoirs, Projet AVENIR

E-mail: hyperbole.mwanandeke@avenir.cd

Yvonne Kapinga,

Communication officer for Rikolto in DRC

E-mail: kapinga.yvonne@rikolto.org

Crédit photo : Projet AVENIR/Rikolto

Mars 2026



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET SECURITE ALIMENTAIRE**

