



# BÂTIR LES CAPACITÉS POUR UNE INDUSTRIE DU CAJOU AFRICAIN DURABLE



**Cotonou, Bénin**  
17 - 19 septembre 2024



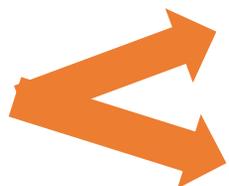
## Micropropagation du cajou au Bénin

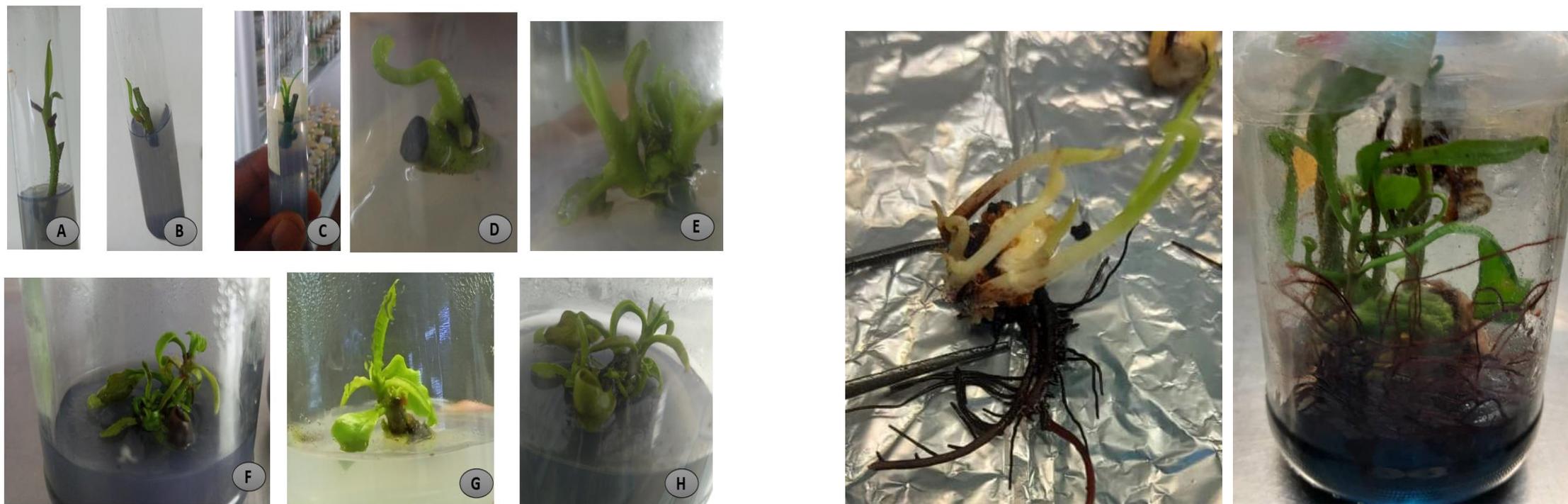
**Bénédicte S. A. AKAKPO-BADOU**

18 Septembre 2024



# INNOVATION

**Amélioration: Production, Qualité plants cajou**  **défis environnementaux**  
**défis économiques actuels**



**Figure 1: Prolifération des bourgeons.**

# OUTILS



**Figure 2: Vitrothèque.**

**Culture *in vitro*: technique permettant culture plantes environnement contrôlé / cellules, tissus, méristèmes ou fragments d'organes.**

**Cajou: surmonte obstacles (reproduction traditionnelle: variabilité génétique, enracinement des plantules et lenteur de croissance des semis).**

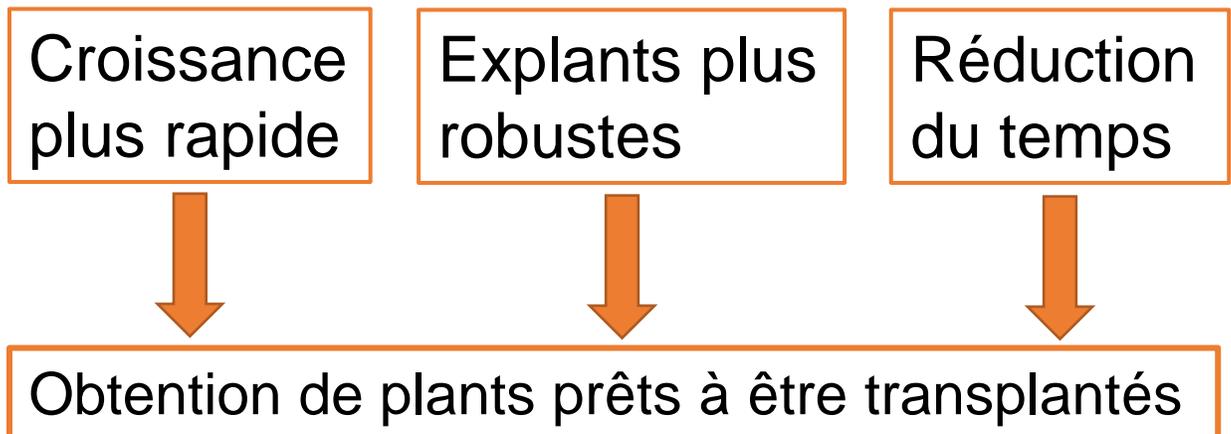
# RESULTATS

✓ **Propagation de Clones élités** : clones de cajou performants (rendement, résistance aux maladies, tolérance aux stress abiotiques).

✓ **Culture *in vitro***   
Production plants génétiquement uniformes et sains

✓ **Optimisation de protocoles de production :**

- Développement de milieu de culture optimisés (sels, régulateurs de croissance)
- Identification Explant (taille, type)



# IMPACT

## PRODUCTION

- ✓ **Amélioration des Rendements :** Propagation clones élites et optimisation des techniques de culture *in vitro* → augmentation significative des rendements contribuant à production plus durable et rentable.
- ✓ **Réduction des Pertes Post-Récolte :** Amélioration de la résistance des plants aux maladies et aux stress abiotiques.

## DECIDEURS

- ✓ **Gouvernement / PACOFIDE**
- ✓ Avancée majeure dans le domaine, offrant des solutions innovantes pour améliorer la productivité, la résilience et la durabilité de la filière du cajou.
- ✓ Révolution de la production de cajou au Bénin et à l'échelle mondiale.