

## SEMINAIRE INTERNATIONAL « Pour une filière cacao durable à Madagascar », 30 janvier-1<sup>er</sup> février 2018, Hôtel Carlton Antananarivo Madagascar



**La Recherche: quelles actions, quelles recommandations pour la préservation de la qualité cacao fin de Madagascar et pour la durabilité de la filière cacao malgache**

**Dr RAKOTOARISOA Jacqueline**

**Directeur Scientifique du FOFIFA**



## CONTEXTE, PROBLEMATIQUE

- ✓ Cacao de Madagascar reconnu un des meilleurs du monde, obtenu label cacao fin de l'OIC car haut pourcentage en fèves à amandes blanches de type criollo et son niveau d'acidité.
- ✓ Production nationale annuelle de l'ordre de 5 000-6000 t dont 95% proviennent du Sambirano
- ✓ Actuellement, risque de perte de cette réputation.  
Raisons:

- vieillissement des plantations et tendances à densification ou renouvellement avec plants issus des semences prélevées sur des arbres-mères
- diversité des procédés post récolte (modes et durées de fermentation et de séchage)

# ACTIONS DU FOFIFA

- Etat des lieux en 2014/2015 par l'étude de la diversité des vergers et des procédés post récolte de transformation dans le cadre du projet QUALIKKO en collaboration avec le programme QUALIREG du CIRAD, sur financement de la Coopération Française, marquant la relance de la recherche sur le cacao par FOFIFA
  - ✓ Résultats de ces études militent pour une relance de la sélection variétale suivie de la distribution massive d'un matériel végétal *Trinitario* à amande claire, quantitativement et qualitativement performant,
  - ✓ Ces études ont également montré une diversité des qualités de cacao dépendant principalement de la durée de fermentation appliquée
- Installation de trois champs semenciers bi clonaux
- Mise au point techniques de multiplication végétative par bouturage ou greffage et initiation de la mise en place d'un laboratoire de culture in vitro par embryogenèse somatique d'explants des meilleurs arbres



# Actions du FOFIFA

- A partir de 2016, dans le cadre de convention de partenariat avec PIC, promotion de l'utilisation à grande échelle et à court terme, des plants obtenus par voie végétative (boutures et/ou greffe-bouture) dans les opérations de densification ou de renouvellement des plantations de cacaoyer dans la plaine du Sambirano:
  - ✓ Dotation d'une ombrière de 4 600 m<sup>2</sup> équipée d'un système d'irrigation par aspersion,
  - ✓ Production et diffusion de matériel végétal sélectionné : plus de 100 000 plants sélectionnés répartis en 90 982 par semis sélectionnés, 11 421 par bouturage et 757 par greffe-bouturage



# Actions du FOFIFA



- Dans le cadre des conventions de collaboration à la fois avec PIC et Helvetas Inter coopération, formation-encadrement des techniciens et des planteurs:
  - ✓ 34 formations réalisées dont 1 pour les Assistants techniques de PIC et 33 pour les planteurs: 790 participants dont 345 femmes
- Sensibilisation par production de manuels, affiches, de prospectus, émissions de spots, émissions radio télévisées
  - ✓ Nombre de manuels : 1000
  - ✓ Affichette : 100
  - ✓ Spots radio : 17
  - ✓ Spots Télé: 15
  - ✓ Publireportage Télé : 6
  - ✓ Publireportage Radio : 21



## Actions du FOFIFA

- Maintenance des champs de collection et de parc à bois: 42 clones IFM
- Poursuite des mensurations, notations et observations des caractéristiques agronomiques, génétiques, et qualitatives de candidats têtes de clone,
- Constitution de base de données,
- Restructuration de l'actuelle collection en implantant une petite parcelle des clones en difficulté,
- Renouvellement du parc à bois pour les meilleurs clones
- Enrichir la nouvelle collection par la prospection et la collecte des clones manquants et des arbres « tête de clone » chez les planteurs industriels et le petit paysannat de la vallée du Sambirano



# Recommandations

- Utilisation uniquement des plants de qualité issus d'un matériel végétal de tendance *Trinitario-criollo*, à haut pourcentage de fève blanche soit par semis sélectionné, soit par techniques de multiplication végétative, lors de la densification ou le renouvellement de la plantation dans le Sambirano et également pour extension cacao culture sur la Côte orientale malgache,
- Distinction des prix des plants par la qualité
- Soutenir davantage la Recherche par des appuis financiers, matériels et équipements plus conséquents car besoin de relancer la sélection variétale pour prévenir les effets néfastes de changement/variabilité climatique et pour un accompagnement par la recherche les vellétés d'étendre la cacao culture sur la côte Est dont les conditions agro écologiques totalement différentes de celle du Sambirano. Souhait ainsi que la Recherche bénéficie des retombées financières de la renommée cacao fin de Madagascar



# Recommandations

- Respect des normes des procédés post récolte de transformation en terme essentiellement de durée de fermentation et de séchage, pour le développement d'une qualité optimale
- Mise en place d'un système d'achat des produits à la qualité. Un tel système incitera les producteurs et les collecteurs à changer leurs pratiques et à améliorer leur produit s'ils peuvent percevoir une meilleure valorisation