La production de plants sains d'agrumes à Mayotte

RITA MAYOTTE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Auteurs : Joël HUAT, Philippe RYCKEWAERT (CIRAD), Naoilou YAHAYA (CAPAM), Ibrahim SOILIHI (DRTM)

contact : joel.huat@cirad.fr

Contexte

En 2012, la détection du chancre citrique à Mayotte (*Xanthomonas citri pv. citri)* a généré l'effondrement de la filière agrumicole avec l'arrêt de la production et la destruction des plants d'agrumes chez les pépiniéristes. Depuis, un arrêté préfectoral fixe les conditions de production de plants greffés. Pour relancer la filière, un dispositif innovant de production de plants sains d'agrumes a été mis en place par la Direction des Ressources Terrestres et Maritimes du Conseil Départemental avec l'appui du Cirad, et ce dans le cadre d'une collaboration avec les partenaires techniques locaux du RITA 976 et des RITA des autres DOM.
Une autre maladie présente à Mayotte, la gommose (*Phytophthora* sp.) qui cause la pourriture du tronc peut être évitée également par greffage des plants d'agrumes.

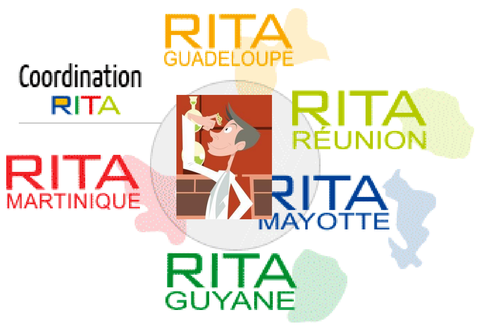
Depuis le 1er janvier 2017, plusieurs directives européennes régulent la production et la commercialisation de plants fruitiers, dont les agrumes, avec comme objectifs :

- ✓ garantir la bonne qualité et le bon état sanitaire du matériel utilisé pour la multiplication et la production de plants ;
- ✓ mettre en place des inspections officielles ;
- ✓ définir les responsabilités des fournisseurs.

Phytophthora sur tronc

Chancre citrique sur feuille

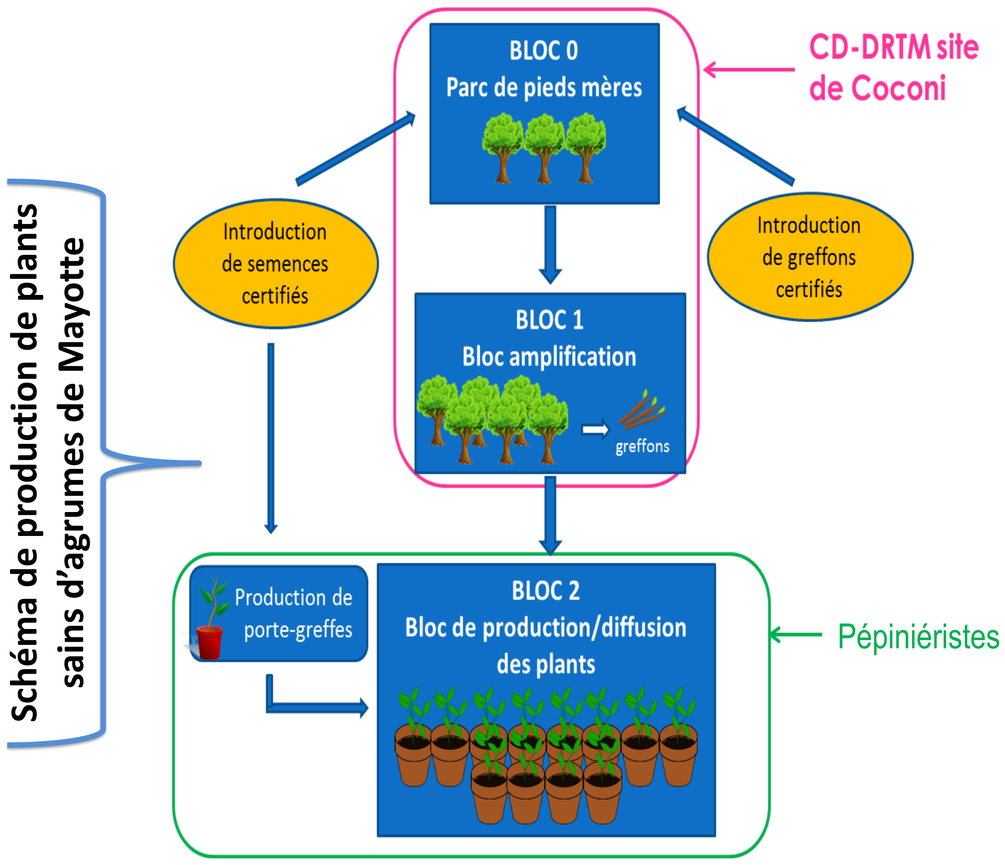
Une dynamique collective fructueuse



Un collaboration scientifique inter-DOM

Echanges interDom

Comité technique des acteurs locaux



Des étapes clés

- 2016 ➔ Bilan sanitaire des agrumes à Mayotte (expertise Cirad)
- 2018 ➔ Construction de 2 serres par la DRTM (192 m² et 168 m²) à Coconi
- 2019 ➔ introduction de greffons sains de 21 variétés du Cirad Réunion + greffage
- 2021 ➔ Semis des porte-greffes
  Greffage des différentes variétés pour diffusion
- 2022 ➔ Diffusion des plants greffés aux agriculteurs

Serre des pieds-mères (Bloc 0)

Serre d'amplification (Bloc 1)

Contrôle régulier des plants

Serre des porte-greffes

Conception : Joël Huat, octobre 2021