



Diversification sous serre avec la production de fraises à la Réunion

Jacques FILLATRE

Rencontres GIS PIC LEG // sept 2025

Historique

- La culture de la fraise a été introduite à la Réunion dans les années 80 :
 - Favorisée par le potentiel des climats d'altitude
 - Sur la base de l'introduction de plants frigo (Février/Mars):
 - Variétés Californiennes (Camarosa, Selva, Chandler....)
- Dans ce contexte :
 - Petite fructification en mai
 - Remontée (vraie production) à partir d'Août et jusqu'à Novembre

Les enjeux de la fraise et partenariat INVENIO

Le sujet d'étude principal concernait l'évolution des techniques du plant :

- **Fraisimotte**

- Garantir la qualité sanitaire (Anthracnose, parasite de quarantaine)
- L'enjeu de sécurité/autonomie de la filière vis-à-vis de l'import de plants était identifié

- Des enjeux également d'évolution des techniques de la production

- Hors sol
- Evolution des ITK

- **Enjeux de transfert :**

Trois pépiniéristes sollicités pour assurer la production :

Abandon / Maîtrise des techniques et des coûts de production difficile)



FRAISIMOTTE, production locale de plants sains certifiés SOC

- Repiquage de vitro-plants de fraisier (plants de base pour l'élevage des pieds-mères de première génération)
- Ils permettent de produire les stolons, qui deviendront les pieds mère de la génération commerciale de plants destinées aux agriculteurs.





Développement de la production de plants
avec nos partenaires locaux



Volume de stolons
récoltés sur 5 minutes :

Technique de
récolte classique



Technique de
récolte avec le
prototype



Développement
d'un prototype
de récolte de
stolons

Les enjeux variétaux dans le contexte local

Une réflexion : La Réunion est sous latitude tropicale

- Les composantes de photopériode et de thermopériode sont très différentes
- Les enjeux de maîtrise de variétés à la physiologie adaptée sont évidents

Le prolongement de la collaboration avec INVENIO s'appuie sur ce constat

Sélection variétale : (Californiennes X Remontantes CIREF)

Enjeux sanitaires :

- Anthracnose
- Autres tolérances sanitaires

FRAISE : NOS SELECTIONS VARIETALES LOCALES



ARMELLE



CA 92-19

Variété ARM'elle



A92-19

NOTRE NOUVELLE VARIETE



Promotion des variétés locales :

Evolution des techniques du plant et des ITK

Collaboration avec le pôle technique des cultures sous abris (Armeflhor)

- Les enjeux de diversification de la culture de tomate sont évidents
- La saisonnalité complémentaire de la tomate et de la fraise (saison chaude et saison fraîche) est idéale pour envisager des rotations complémentaires tomate / fraise / altitude / saison.
- Autres enjeux techniques :
 - Fertilisation adaptée de la fraise au contexte Réunionnais
 - Enjeux de la pollinisation (Xylocope versus abeilles)
 - Tray-plants (maîtrise de l' ITK des Tray plants dans notre contexte climatique)
 - Production de nouveaux ITK en culture adaptés à ces Tray-plants



Concernant le transfert des techniques du plant

Contrat de multiplication depuis 2023 avec un partenaire producteur de plants maraîchers (production en basses altitudes / plants mottes)

- Actuellement, programme d'expérimentation de Tray plants en hautes altitudes
- Les enjeux de la maîtrise des Tray-plants :
 - L'initiation florale est bien maîtrisée
 - La maîtrise et la programmation de la levée de dormance par le froid naturel est plus délicate dans notre contexte. (Les essais visent à tester la levée de dormance par l'application d'une photopériode longue)



armelle



Traçabilité de la filière de production des
plants certifiés Réunionnais



Développement de la
production de plants avec nos
partenaires locaux

Garder l'esprit initial du projet

Autonomie de la filière fraise dans un contexte insulaire (1,5 millions de plants sont importés chaque année!)

Robustesse du système pour faire face aux aléas

- Economiques
- Ecologiques
- Sociétaux (en lien avec l'insularité)

Les enjeux d'autonomie en plants et semences sont pour la Réunion d'une importance capitale dans une économie mondialisée de plus en plus incertaine



Merci de votre attention

jacques.fillatre@armeflhor.fr

*Responsable du pôle Horticulture
ARMEFLHOR*