

Retour d'expérience – Ateliers PBI « Exochomus » et « Fourmis » GIEE de l'UHPR – Union des Horticulteurs et Pépiniéristes de La Réunion

1. Origine et objectifs des ateliers

Dans le cadre du développement de méthodes de **Protection Biologique Intégrée (PBI)** adaptées au contexte tropical réunionnais, le GIEE UHPR a engagé plusieurs actions collectives autour des principaux ravageurs rencontrés en horticulture.

Deux ateliers structurants ont été conduits en 2024 :

- L'atelier « **Exochomus** », centré sur l'expérimentation d'une coccinelle endémique, *Exochomus laeviusculus*, en lutte contre les cochenilles farineuses, en partenariat avec la **FDGDON**.
- L'atelier « **Fourmis** », suite à une enquête conjointe Armefflor/CIRAD, visait à mieux connaître et gérer les infestations de fourmis sur les exploitations horticoles, en lien étroit avec les problématiques de cochenilles.

Les deux ateliers ont permis de renforcer la technicité des producteurs, de partager les retours de terrain et de co-construire des protocoles de lutte adaptés aux réalités locales.

2. Déroulement des ateliers

• Atelier « Exochomus » (08 novembre 2024)

Coanimé par **Anne Domane** (UHPR) et **Clarisse Clain** (FDGDON), il a réuni 6 représentants d'exploitations.

Deux producteurs formés en 2023 ont présenté leurs expériences de micro-élevage :

- Point technique sur les conditions d'élevage et de lâcher.
- Difficultés rencontrées : taux de survie, prédation, régularité des populations.
- Partage de deux **vidéos pratiques** illustrant réussites et limites du protocole.

• Atelier « Fourmis » (24 juin 2024)

Animé par **Anne Domane** (UHPR) et **Dominique Carval** (CIRAD), suite à l'enquête menée par Armefflor, cet atelier a rassemblé 10 participants dont 7 producteurs.

Il a permis de :

- Identifier les espèces présentes sur les exploitations (jusqu'à 9 espèces dont 8 communes).
- Analyser les impacts directs et indirects des fourmis (protection des cochenilles).
- Définir les premières pistes d'expérimentation (ex. nourrisseurs à fourmis).

3. Résultats et engagement des producteurs

- **Exochomus** : 3 nouvelles exploitations s'engagent en 2025 dans le micro-élevage, avec appui technique FDGDON. Les essais en production montrent un bon potentiel prédatif. Des ajustements sont en cours (quantité, fréquence, conditions de lâcher).
- **Fourmis** : Un réseau de suivi des populations a été lancé sur 4 exploitations. Les producteurs réalisent eux-mêmes les observations synchronisées. Un premier test de lutte via nourrisseurs à fourmis est prévu sur une nouvelle exploitation en 2025.

Ces deux démarches renforcent la transversalité entre les ravageurs, notamment le lien entre fourmis et cochenilles. Elles témoignent aussi d'un engagement croissant des producteurs à s'impliquer dans l'innovation agroécologique.

4. Suites et perspectives (2025)

- **Phase 2 des essais validés avec les partenaires (FDGDON, CIRAD)**, avec un suivi plus régulier.
- **Formations complémentaires** prévues pour les nouveaux entrants et les ajustements de protocole.
- **Rédaction d'un guide technique commun** (cochenilles + fourmis) en lien avec les partenaires.
- **Valorisation prévue sous forme de fiche PRDAR / RITA** pour capitaliser et diffuser les acquis.

Conclusion

Ces ateliers collectifs marquent une étape clé dans la structuration d'une expertise régionale sur des leviers de PBI tropicaux, réalistes et reproductibles.

Ils démontrent l'intérêt de l'approche GIEE pour co-construire, expérimenter, et transférer des solutions innovantes face aux contraintes phytosanitaires locales.