

Assurer le transfert des stratégies en entreprise

Jacques FILLATRE
ARMEFLHOR



Les débuts de la PBI horticole à la Réunion:

Premiers tests de PBI à l'ARMEFLHOR en 2008 sur fleurs coupées de rosiers

- En appuie et en partenariat avec la FDGDON
- l'ARMEFLHOR acquière des références sur *Phytoseiulus persimilis*, acarien prédateur de *Tetranychus urticae*.

Les résultats confirment à la Réunion l'efficacité des méthodes de PBI mises au point en métropole par les stations de l'ASTREDHOR:

l'Association dans la PBI des roses pour la fleur coupée de deux acariens prédateurs:

- *Amblyseius californicus*
- *Phytoseiulus persimilis*

Coïncident avec l'apparition de nouvelles et très fortes contraintes phytosanitaires

A la Réunion:

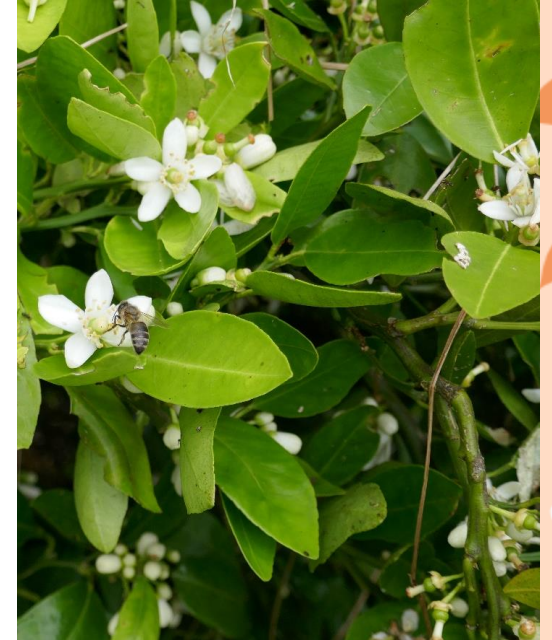
Les professionnels de l'agriculture et l'union des Horticulteurs,

Relayés par la Chambre d'agriculture,

Travaillent avec les structures d'appui, FDGDON, ARMEFLHOR, CIRAD

Sur les perspectives de lutte contre les dégâts croissants et considérables liés aux Thrips :

- Cultures fruitières (Agrumes...)
- Cultures légumières (Aubergine, salades...)
- Cultures horticoles (Rosier, gerbera, chrysanthème, cyclamen...)



En métropole:

Les rosiéristes de métropoles remontent à l'ASTREDHOR de nouvelles limites à la PBI du rosier:

Les Thrips (en particulière *Frankliniella occidentalis*) mettaient à défaut des résultats qui semblaient acquis:

La lutte contre ce ravageur émergeant s'avérait problématique en l'absence de solutions PBI efficaces connues.

Le début d'une collaboration est envisagé entre l'ASTREDHOR et l'ARMEFLHOR.

La Direction technique de l'ASTREDHOR et Bruno PARIS conducteur de projet pour la PBI horticole créent les premiers échanges.

L'enjeu de comparer le comportement des ravageurs en conditions climatiques différentes est identifié

Pour l'ARMEFLHOR c'est avant tout l'opportunité de bénéficier de toute l'expérience de partenaires beaucoup plus expérimentés

Programmes OTELHO et 2.ZERHO

Partenariat ASTREDHOR/INRAE Sophia Antipolis

- OTELHO (Outil Télématicque pour l'horticulture) de 2013 à 2018
- 2.ZERHO (Zéro pesticides) de 2019 à 2024

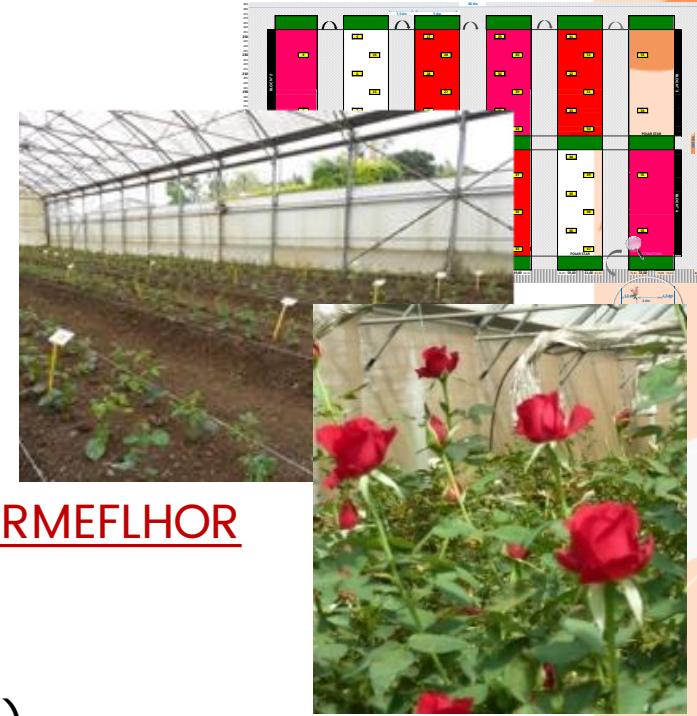
Ont apporté un appui considérable au développement de la PBI à l'ARMEFLHOR

Au travers des outils (Développement des OAD)

Au travers des méthodes (Développement des stratégies zéro phyto)

Au travers des expertises partagées au cours du programme expérimental

Et pour une montée en compétence nécessaire pour assurer le transfert



Moments clés dans la vie des programmes à l'ARMEFLHOR:

OTELHO:

En mai 2014 on détecte puis on observe la progression très rapide d'un phytoseiide inconnu dans la serre de rosiers

Il sera identifié formellement un an plus tard par Serge KRETTNER. Il s'agit d'*Amblyseius swirskii*

On commence à tester également *Nesidiocoris* sp prédateur des aleurodes et des Thrips

Dans la durée du programme et en partenariat avec la biofabrique coccinelle qui poursuit son développement:

Eretmocerus, *Encarsia*, *Aphidius*...

Les introductions de *Phytoseiulus persimilis* se poursuivent avec la FDGDON



2.ZERHO:

Rupture totale (zéro phyto)

Au cœur du programme 2.ZERHO

- Transfert de la PBI du rosier sur le site de production d'un horticulteur

En réponse aux demandes de transfert des horticulteurs

- Transfert de la PBI sur une production d'Anthurium pour la fleur coupée:
Problèmes de Thrips et d'acariens identifiés
(Principaux leviers: Acariens prédateurs et amélioration de la conduite climatique)

- Transfert de la PBI sur une production de roses pour la fleur coupée:
Problèmes de Thrips et d'acariens identifiés
(Principaux leviers: Identiques à ceux du site de transfert horticulteur 2.ZERHO)

- Transfert de la PBI sur une production
de Chrysanthèmes pour la fleur coupée:

Problèmes de Thrips très marquée
(Principaux leviers: Nesidiocoris volucer)



L'engagement des professionnels de l'horticulture pour la PBI

Les conditions du succès:

- Un appui administratif et technique continu pour porter le poste
- Des résultats techniques significatifs et une attention des professionnels pour ces succès
- Le choix de s'engager avec « la coccinelle » sur des solutions PBI diversifiées, bien adaptées au contexte très généraliste des exploitations horticoles Réunionnaises.
- Une bonne communication des résultats dès le début (Tim DUPIN)
- Le choix d'un encadrement expérimenté (ANNE DOMANE)

Créer de nouvelles synergies autour de la PBI

Elargir les succès de la PBI à la production de fleurs coupées en s'appuyant sur un historique important de travaux techniques à l'ARMEFLHOR

Le bénéfice d'une meilleure collaboration professionnelle entre les producteurs pépiniéristes et la fleur coupée est recherché.

C'est aussi l'occasion de mutualiser la coordination des agents de terrain:

- Avec le GIEE de l'UHPR
- Avec le GIEE des maraichers et horticulteurs de Salazie
- Avec les agents de terrain de la Coccinelle
- Avec la FDGDON

Contexte logistique éloigné du cirque de Salazie et forts enjeux agroécologiques:

Prise en compte de ce bassin de production important pour la Réunion
Challenge de collaboration pour les professionnels et avec les structures d'appui.



