**Note d’explication sur la complémentarité des actions pbi des membres du Rita à la Réunion**

*Rédacteur : G Insa – Animateur du Rita Végétal – 22 janvier 2020*

**Un niveau de maturité technologique complémentaire**

*(TRL pour Technology Readiness Level)*

Le Ministère de l’Agriculture, notamment la DGER, évoque régulièrement l’échelle TRL pour caractériser les niveaux de maturation technologique.

Cette métrique est adaptée pour positionner les actions des acteurs dans la construction et la diffusion de savoirs au service de l’innovation.

Le schéma ci-dessous positionne les acteurs pbi du Rita dans cette échelle



Cette cartographie met en évidence la complémentarité d’action qu’aura l’ARMEFLHOR avec l’animateur du GIEE.

Elle assumera le rôle de partenaire privilégié du GIEE et de l’UHPR en assurant le transfert des innovations obtenues en pbi en formant et accompagnant de manière étroite l’animateur du GIEE.

**Des thématiques également complémentaires**

Au-delà, du degré d’innovation, l’inventaire des champs d’actions et de thématiques pour les structures dont les trl sont proches du conseil est nécessaire pour confirmer la complémentarité.

Les tableaux ci – après, révèlent que la FDGDON focalise son suivi sur l’accompagnement à utilisation d’auxiliaires utilisés de longues dates pour lesquelles les références et modes opératoires sont connus. Elle a également identifié des thématiques prioritaires issus de problème fréquents rencontrés sur le terrain (fraise, poivron, fusariose…) ou d’alerte du réseau d’épidémiosurveillance relayée par le salim (Tuta Absoluta…).

La coccinelle quant à elle, au-delà de son action de mise au point de méthodes d’élevage de masse, concentre ses efforts sur l’acquisition de références terrain et l’accompagnement des agriculteurs serristes maraichers en nouveaux auxiliaires.

La chambre d’agriculture compte tenu de ses moyens actuels et de ses nombreuses missions n’est pas en mesure, à ce jour, de réaliser un contrôle individualisé et continu d’agriculteurs en PBI.

L’action du GIEE viendra donc combler un manque de moyens de conseils destinés spécifiquement aux systèmes horticoles demandeurs et pour certains utilisateurs importants de produits phytopharmaceutiques (enjeu ecophyto et giee).

***ARMEFLHOR TRL 4-7/ PBI***

|  |  |
| --- | --- |
| LUTTE BIOLOGIQUE | Intégration de *Nesidiocoris volucer* dans la stratégie de lutte biologique contre l’aleurode et le thrips |
| Intégration d’ *Amblyseius swirskii* comme agent de lutte biologique contre le thrips |
| PIEGEAGE | Intégrations pieges chromoattractifs coloré + attractifs |
| GESTION CLIMATIQUE | Création de conditions climatiques défavorables aux rageurs des cultures |
| UTILISATION DE PLANTES DE SERVICES | Intégration de plantes de service dans la stratégie de lutte biologique utilisant *N. volucer* pour lutte contre le thrips sur poivron |
|
|
| PROPHYLAXIE | Les outils de taille innovant |
| Les barrières physiques |
| Le bassin filtrant |
| Les variétés resistantes aux maladies |
| USAGE APPROPRIE DES PESTICIDES | Evaluer la compatibilité de la lutte biologique avec *Nesidiocoris volucer* avec l'usage des pesticides contre les cibles pour lesquelles aucune solution biologique n'existe |
| Othello | PBI horticole et climat de la serre |

***FDGDON TRL 7-9***

|  |  |
| --- | --- |
| CONSEIL LUTTE BIOLOGIQUE | Utilisation des anciens auxiliaires |
| CONSEIL | Conseil  Collecte de besoin et de pb |
| Tests de systèmes | Tuta absoluta  Fraisculteur  Poivron  Fusariose melon tomates  microorganisme |

***COCCINELLE TRL 7-9***

|  |  |
| --- | --- |
| Essai élevage | Test de systèmes |
| Déploiement d’élevage de masse |
| CONSEIL | Conseil nouveaux auxiliaire |

***GIEE UHPR TRL 9***

|  |  |
| --- | --- |
| CONSEIL | Déploiement de syst opérationnels en pbi horticole |

***CH A TRL 10***

|  |  |
| --- | --- |
| CONSEIL | Information collective |