



# FDGDON

## *Alternatives dans la protection des cultures*

Victor Duffourc  
Chargé de communication



# Plan

- Programme de Lutte Raisonnée (PLR)
- Protection Biologique Intégrée (PBI)
- Gestion Agroécologique des Mouches des légumes à La Réunion (GAMOUR)





# Programme de Lutte Raisonnée

- La dose fait le poison
  - Ne pas dire non au chimique...
  
- Mieux utiliser le chimique
  - Gagner en précision
  - Gagner en rendement



# Oryctes (Bébête coco)

- « Bébête coco »,
- l'*Oryctes rhinoceros* est un coléoptère qui se nourrit essentiellement de palmiers et de cocotiers
- Un individu peut détruire un arbre
- Est de l'île.



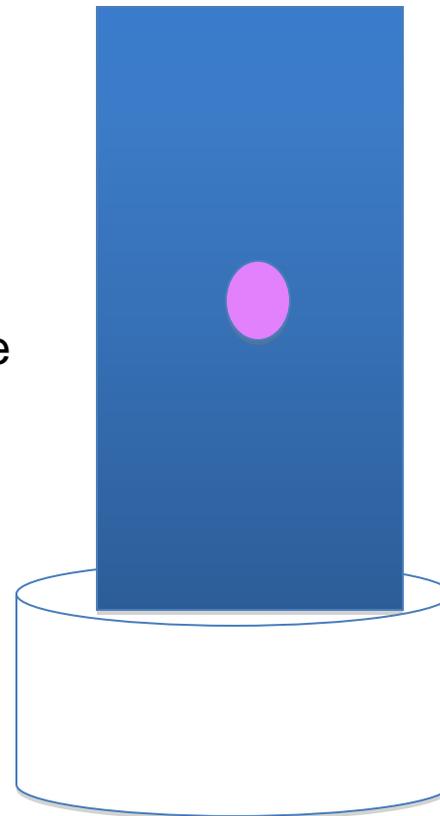
# Solution

## Un piège... et pas d'épandage

Plaque métallique  
(ou plastique)

Phéromone agrégative

seau



# Charançon du bananier

- Le charançon est le principal ravageur des bananiers à La Réunion :
  - Des dégâts importants dans les plantations,
  - Baisse considérable du rendement de la culture.



Idem...

Phéromone  
agrégative

Eau  
savonneuse



- Avantages :
  - Temps de travail
  - Coût de traitement
  - Efficacité
  - Traitement sur les cultures
- Inconvénients :
  - Humidité
  - Concurrence





Protection Biologique  
Intégrée

- **Protection en harmonie avec la nature...**
  - Alternative à la lutte chimique conventionnelle contre les ravageurs des cultures
  - Consensus entre la lutte raisonnée et la lutte biologique,
  - Possibilité d'utiliser des pesticides (en cas d'urgence)



- **« Engager » des Auxiliaires...**
  - Mettre en place des méthodes respectueuses de l'environnement et de la santé des consommateurs.
  - Maintenir ou installer ou réinstaller les populations d'auxiliaires des cultures.
  - Être en phase avec l'actualité phyto et réglementaire.



# Le cas des fraisiers

- Acariens tisserand ravagent les cultures.
  - Peu de récolte
- FDGDON propose une lutte biologique
  - Prédateur présent
  - Peu de risque pour l'environnement
  - inondatif



## La bonne affaire

- *Phytoseiulus persimilis*,
- Production 10 000 semaines
- Gros appétit
- Régule la population du ravageur
- Populations s'équilibrent ensuite
- Pas de pesticide



*Phytoseiulus persimilis*

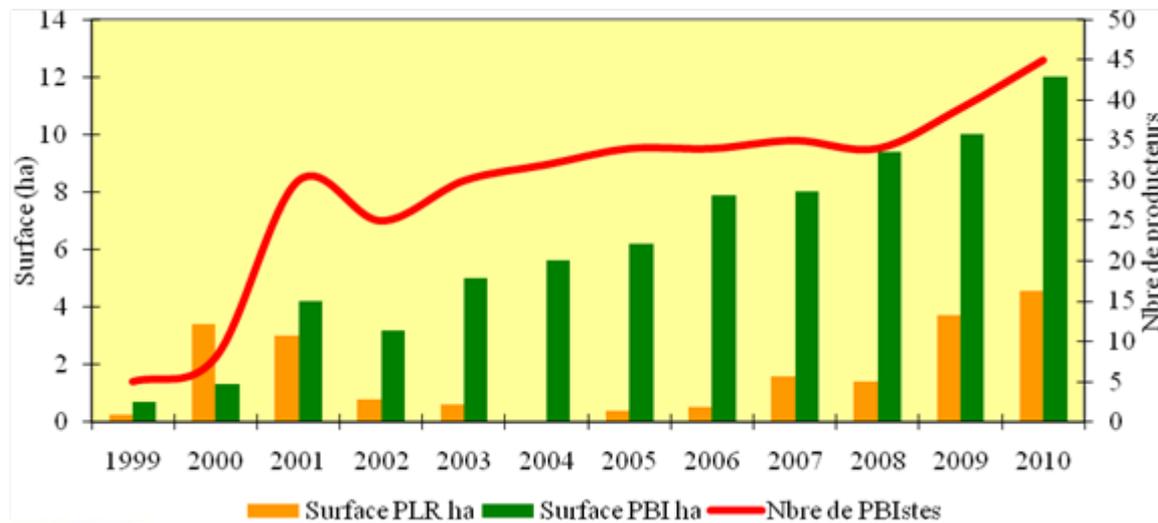
contre



acariens rouges



- **Quelques chiffres (pour la tomate) :**
  - 25 % serristes
  - 20 % surface



- La PBI pour limiter les traitements chimiques
- Enjeux et avancés:
  - Économie
  - Protection de l'environnement
  - Sensibilisation à la biodiversité des cultures
  - Sécurité des producteurs et consommateurs





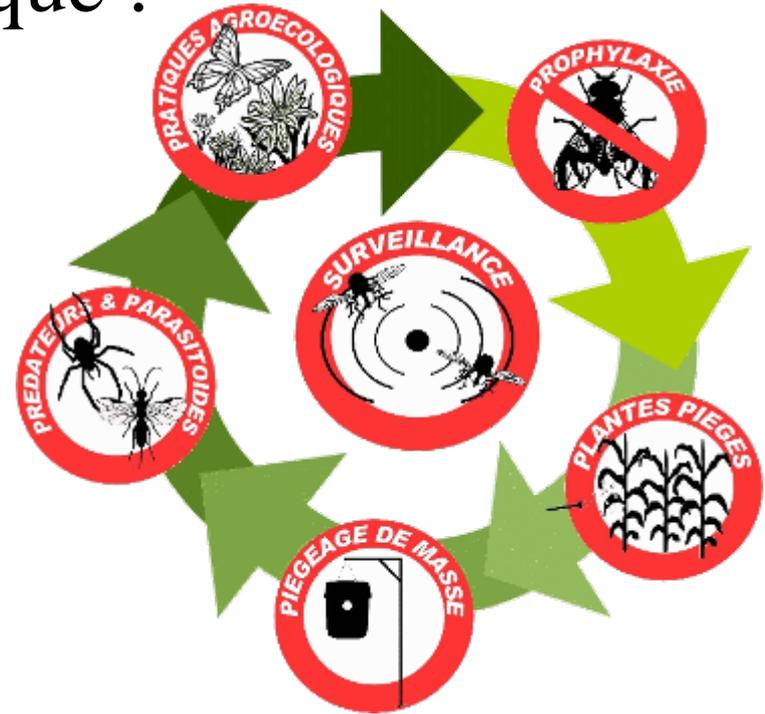
# GAMOUR

- Gestion Agroécologique des Mouches des légumes à la Réunion.
  - Boite à outils de protection contre les mouches
- Contexte de mise en œuvre
  - Problème mouche
  - Impasse technique et chimique
  - Besoin d'innovation



# GAMOUR

- Solution :
- Une gestion agroécologique :
  - Plante piège
  - Prophylaxie
  - Lutte bio
  - Piégeage sexuel



# Paquet technique



Lutte Biologique

Plantes pièges

Augmentarium

Piégeage sexuel



# GAMOUR

- Plusieurs partenaires, un seul projet



Les organismes partenaires du programme Gamour



- Méthode pour la gestion problématique phytosanitaire
  - Conventionnelle
  - Raisonnée
  - Bio
- Conciliation environnement et efficacité

*Apporter des solutions...*



# Merci de votre attention!!

