

## La lutte par conservation en maraichage Bio

Résumé : Utilisation de plantes de services pour favoriser les auxiliaires

### LES RESULTATS ET REUSSITES SUR LESQUELS NOUS SOUHAITONS TMOIGNER AUJOURD'HUI

L'utilisation de la lutte par conservation est un levier difficile à évaluer et à optimiser. Le groupe a travaillé sur ce sujet en coopération sur différents projets portés par le Ctifl ou l'ARELPAL. Aujourd'hui un certain nombre d'espèce de plantes ont été évalués et permettent d'augmenter la biodiversité dans les abris. Dans certaines situations des économies en produits phytosanitaires ont pu être réalisées avec succès. Les dispositifs sont encore en évolution mais les derniers résultats sont prometteurs.



### NOTRE PROJET PARTAGE

Le groupe Dephy permet aux agriculteurs d'échanger sur les pressions sanitaires, climatiques, les solutions déployées, et d'identifier leurs besoins communs. Puis des essais sont mis en place pour travailler à diminuer leurs recours aux produits chimiques. Depuis la création du groupe les IFT ont été réduits de plus de 50% mais le contexte phytosanitaire changeant des dernières années demande à consolider ces résultats aujourd'hui. Des journées portes ouvertes sont réalisées chaque année sur différents dispositifs. Des vidéos et des webinaires ont également été produits pour continuer à partager à plus grande échelle malgré le contexte sanitaire. Des fiches techniques sont en cours de création avec les dernières optimisations des implantations des plantes de services.

### NOS AUTRES ACTIONS MISES EN PLACE

- Biocontrôle
- Optimisation de la fertilisation en AB
- Evaluation de combinaisons de leviers : géochanvre, occultation, faux semis, papier de semis, vapeur,...
- Filet anti-insectes, Pièges connectés, ...

### Maxime CHABALIER - ANIMATEUR DU GROUPE

Ingénieur GDM et IR Dephy Ferme

Chambre d'agriculture Pays de la Loire

Mobile : +33(0) 7 60 82 49 71

Fax : 02 51 36 84 62

### QUI SOMMES-NOUS ?

**Groupe DEPHY FERME**  
maraichage de Vendée

### Nombre d'agriculteurs

11

### Thématiques de travail

Aménagement d'un milieu favorable aux auxiliaires

Biocontrôle

Perturbation des bio-agresseurs

Diffusion des pratiques

### Structure d'accompagnement

CAPDL

### Territoire concerné

Vendée (85)





# DEPHY Ferme Maraîchage de Vendée

Légumes



SAU = 6,1 ha [1,2 à 30,5 ha]  
 SAU/UTH = 1,2 ha [0,2 à 3 ha]

## 10 agriculteurs

- 4 agriculteurs en AB
- Une majorité de producteurs en diversification et/ou en vente directe

Les systèmes de production comportent des productions en plein champ et sous abris.

Le système sous abris a été sélectionné par le groupe.

## Cultures principales

Tomates, concombres, aubergines, radis, salades...

## Les leviers mis en œuvre

### Contrôle génétique

- Choix et mélanges variétaux
- Semences paysannes...

### Lutte chimique

- Travail sur les seuils,
- Réduction des doses,
- Efficacité des traitements

### Efficience

- Se fixer des règles de décision
- Optimiser les traitements

### Substitution

- Substituer le "chimique" par des alternatives

### Lutte physique

- Désherbage mécanique
- Paillage

### Évitement

- Décalage dates semis

### Atténuation

- Densité semis adaptée
- Mélanges...

### Reconception

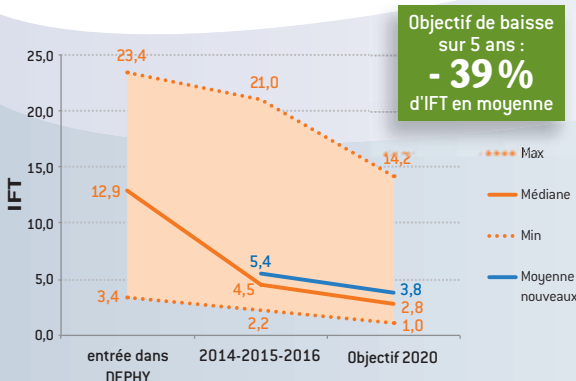
- Passer de "lutter contre" à "protéger de"
- Recombiner divers leviers agronomiques via le système de culture

### Actions sur stocks de bio-agresseurs

- Allongement et diversification
- Travail du sol
- Faux semis
- Biodiversité

### Contrôle biologique

- Favoriser les auxiliaires
- Biodiversité fonctionnelle



## Projet collectif : rôle des plantes de service dans la régulation des bio-agresseurs

- 1 - Gestion de la pression en bio-agresseurs durant l'interculture
- 2 - Aménagement d'un milieu favorable aux auxiliaires
- 3 - Perturbation des bio-agresseurs
- 4 - Diffusion des pratiques

**Autres thématiques :** Développement d'une méthodologie de pilotage de la fertilisation (Nitrachek). Pilotage de l'irrigation des cultures. Comparaison de l'utilisation de différentes matières organiques.