

# La protection des cultures en maraîchage biologique

## Quelles solutions apportent la biodiversité fonctionnelle et l'aménagement du paysage contre les ravageurs des cultures ?

**Catherine Mazollier - GRAB -  
référénte PACA maraîchage bio**

**Journée Ref Bio PACA**

**Biodiversité fonctionnelle et aménagements paysagers**

**Jeudi 13 octobre 2016 –Avignon**



## De nombreux ravageurs ...

### ➤ « classiques » :

**pucerons, acariens, noctuelles, ...**



**acariens**

### ➤ « émergents » :

***Tuta, Phytomyza, drosophile ...***



***Tuta***

# La protection contre les ravageurs en maraîchage bio 3

**combiner des méthodes à efficacité partielle :**

## ➤ traitements : restreints ...

**seuls qqes produits autorisés (*pyrèthre, spinosad ...*)**  
**efficacité souvent limitée ou usage restreint**

## ➤ prévention : essentielle ...

**mais impact souvent insuffisant :**

**rotations et assolements, conduite des cultures ...**

## ➤ moyens physiques : contraignants/insuffisants :

**piégeage, protection par filets ...**

**(*risques/auxiliaires et pollinisateurs*)**



## ➤ lutte biologique : incomplète et parfois aléatoire :

**lâchers d'auxiliaires en pépinière ou en culture**

# La protection contre les ravageurs en maraîchage bio :

pourquoi ne pas favoriser les auxiliaires autochtones  
grâce à l'aménagement de l'environnement ?

**haies et des bandes fleuries**

qui apporteront le gîte (feuillage, broussailles ...)  
et le couvert (nectar, pollen, proies vivantes)



# Les présentations en maraîchage :

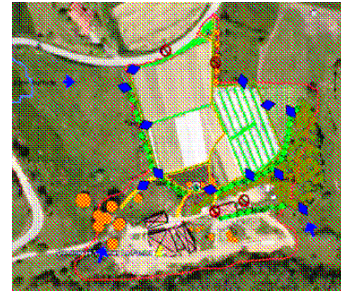
5

➤ à 12 h : Dominique Berry (CA Rhône) :

**diagnostic de l'environnement et de la biodiversité  
des exploitations maraîchères biologiques :**

**l'expérience en Rhône Alpes :**

**Bilan d'une action *collective*  
conduite de 2009 à 2015 :**



**Objectif : Développer et diffuser les pratiques  
visant à permettre la régulation  
des ravageurs par les auxiliaires naturels  
dans une logique générale d'agro-écologie**

# Les présentations en maraîchage :

➤ à 14 h 30 : Jérôme Lambion (GRAB Avignon) :

**la biodiversité fonctionnelle en maraîchage :  
un outil pour protéger les cultures contre les ravageurs**

**Bilan des essais du GRAB : 2 objectifs :**

**1 - Favoriser les auxiliaires de pucerons :  
évaluation de l'attractivité de différentes espèces  
installées en bandes fleuries**



**2 – Renforcer la présence des punaises mirides  
*Macrolophus* et *Dicyphus*, prédatrices polyphages**

