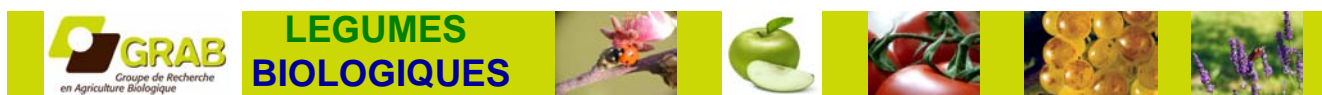


Les travaux en LEGUMES BIOLOGIQUES au GRAB

NOS MOYENS

- 4 techniciens et ingénieurs agronomes
- réseau d'expérimentation en AB :
dans les régions PACA et Languedoc Roussillon
- Réalisation d'expérimentations
 - sur le *terrain* :
station d'Avignon (6 à 10 essais/an)
producteurs (10 à 12 essais/an)
 - et en *laboratoire*



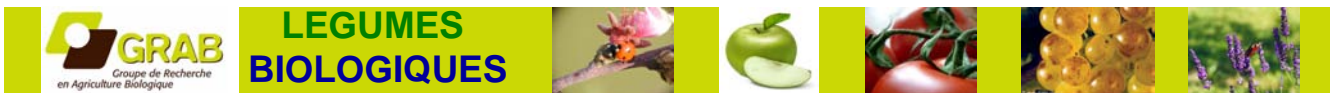
De nombreux partenariats scientifiques, techniques et professionnels avec :

- les centres de recherche français :
INRA, CEMAGREF, IRD , Universités
- les centres de recherche européens (FIBL...),
- les Instituts Techniques : ITAB, Ctifl, IFV ...
- les stations d'expérimentations en légumes :
SERAIL APREL CIVAMBIO66 ...
- les organismes de développement agricole :
chambres d'agriculture, ...
- les groupements d'agriculteurs biologiques



Diffusion des résultats

- ❑ Comptes rendus diffusés aux stations
d'expérimentation en **légumes**
- ❑ Groupes de travail d'expérimentateurs
- ❑ Publications :
 - **Bulletin maraîchage du GRAB** (6 n°/an)
 - **Articles de presse et fiches techniques** (5-10/an)
- ❑ Formations (300 h/an) :
étudiants, agriculteurs, techniciens
- ❑ Conférences techniques : **MIFFEL, SIFEL ...**
- ❑ Colloques scientifiques :
journées techniques ITAB GRAB
- ❑ Site Internet



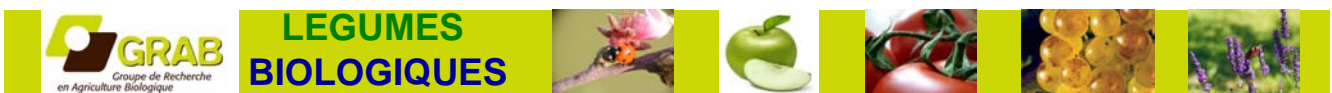
THEMES D'EXPERIMENTATIONS

Biodiversité fonctionnelle (*depuis 2007*)

- **Objectif** : favoriser
l'implantation
des punaises (mirides)
prédatrices d'acariens
par la mise en place
de **bandes florales**



partenaire
IRTA
(Espagne)



THEMES D'EXPERIMENTATIONS

Variétés en Provence :

partenaires APREL - sociétés de semences

- En 2007 : Tests variétaux :
 - tomate : variétés anciennes
 - salade de diversification
 - pomme de terre
- En 2008 : Tests variétaux en cultures sous abris :
 - tomate : variétés anciennes
 - salade : batavia rouge, laitue, mâche, roquette
- En 2009 : Tests variétaux en cultures sous abris :
 - tomate : variétés anciennes
 - salade : batavia blonde et laitue



LEGUMES
BIOLOGIQUES



THEMES D'EXPERIMENTATIONS

Travail du sol :

programme CASDAR - partenaires SERAIL, PLRN, ACPEL, ITAB

Comparaison :

travail simplifié (planches permanentes) - travail classique

- courge (2005)- melon (2006)- oignon (2007)- épinard (2008)
- En 2009 : melon canari

Fertilisation azotée en AB :

Comparaison de doses d'azote
sur différentes cultures de plein champ :

- courge (2005)- oignon (2006)-poireau (2007)- chou (2008)
- en 2009 : courge



LEGUMES
BIOLOGIQUES



THEMES D'EXPERIMENTATIONS

PROTECTION contre ravageurs du sol : Nématodes à galles partenaires INRA /IRD/CIVAMBIO66/sociétés

- **En 2007** : combinaison de techniques :
 - ❑ Engrais verts,
 - ❑ Tourteaux végétaux
 - ❑ Désinfection vapeur
- **En 2008 et 2009** : nouvelles méthodes
 - ❑ Rotations
 - ❑ Champignons antagonistes
 - ❑ Biofumigation



LEGUMES
BIOLOGIQUES



THEMES D'EXPERIMENTATIONS

Protection contre maladies et ravageurs aériens partenaires INRA/SERAIL/sociétés

- **En 2007** :
 - ❑ puceron sur melon : phytothérapie
 - ❑ mollusques sur salade
 - ❑ Sclerotinia
- **En 2008** :
 - ❑ pucerons : test de produits
 - ❑ Sclerotinia sur salade
- **En 2009** :
 - ❑ Sclerotinia et mildiou sur salade



LEGUMES
BIOLOGIQUES



THEMES D'EXPERIMENTATIONS

Adaptation au changement climatique

(depuis 2008) :

partenaire ARDEPI

Étude du comportement de variétés
de tomate anciennes

en situation de restriction d'eau



LEGUMES
BIOLOGIQUES

