

# BIOPHYTO

## La Station Expérimentale du Civambio 66

### QUI SOMMES NOUS ?

Le CIVAMBIO 66 est une association de producteurs Bio des Pyrénées-Orientales (Centre d'Initiatives et de Valorisation de l'Agriculture Biologique et du Milieu rural).

Créée en 1985, l'association fédère actuellement plus de 300 des 567 producteurs engagés en Agriculture Biologique dans les Pyrénées-Orientales.

Le Civambio 66 est membre de Sud et Bio, (l'interprofession bio Régionale du Languedoc-Roussillon), et adhérent de la FNAB (Fédération Nationale des Agriculteurs Bio).

### CRÉATION DE LA STATION EN 1993

La station d'expérimentation recon-  
nue par France-

Agri Mer dispose de 5 tunnels  
froids soit 2000 m<sup>2</sup> de maraîchage  
sous abri situés sur le lycée agri-  
cole de Théza et de parcelles de  
références chez des producteurs en  
production maraichage plein-  
champ, ainsi qu'en arboriculture et  
oléiculture. Le Service Technique  
du Civambio compte 4 ETP dont 2  
ETP dédiés à l'expérimentation ma-  
raichage et arboriculture.

#### 6 programmes en cours :

- Performance Maraîchage (essais variétaux, cultures diversification).
- Alternatives désherbage-carotte plein-champ.
- Patate douce.
- Lutte contre Tuta et fertilisation Tomate.
- Gestion des nématodes à galles.
- Aromathérapie pour la lutte phyto sur fruits à noyaux et fruits rouges .



### MISSIONS DE LA STATION

La mission d'expérimentation et d'expertise pour la filière régionale des fruits et légumes bio s'inscrit dans le programme de développement des filières de SUD et BIO, l'association interprofessionnelle bio du Languedoc-Roussillon.

- ◆ Mise au point de techniques culturales répondant aux besoins spécifiques de l'agriculture biologique: gestion de la fertilisation, lutte contre les ravageurs, rotation des cultures, essais variétaux.
- ◆ Acquisition de références techniques et économiques pour la diffusion à la profession maraîchère et arboricole d'Occitanie.
- ◆ Mise au point d'alternatives à l'usage des pesticides et amélioration de la biodiversité fonctionnelle des parcelles culturales.

# ESSAIS EN COURS : PERFORMANCE MARAICHAGE



## ESSAI VARIETAL LAITUES



- 30 variétés tous types
- 3 dates de plantation  
Récoltes fin décembre à mars
- Semences Bio
- Nouvelles races de Bremia

Diffusion d'un calendrier variétal



## CULTURES DE DIVERSIFICATION

- Itinéraire technique (densité,...)
- Protection Phytosanitaire
- Choix variétal (semences Bio)



# PROTECTION DES CULTURES



## LUTTE CONTRE LES NÉMATODES



## PROTECTION DES CULTURES



Suivi d'un réseau de parcelles de production  
+  
Expérimentations sur le site



# ITINERAIRES CULTURES DE PLEIN CHAMP



## DÉSHERBAGE CAROTTE FANE PRIMEUR

- Créneau commercial pour origine France ou Région
  - Roussillon bien placé
  - Maîtrise des adventices, difficulté majeure
- Efficacité de la solarisation contre les adventices mais teneur élevée en nitrate dans le sol qui semble perturber la levée



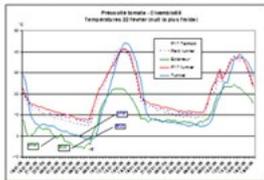
## PATATE DOUCE ITINÉRAIRE TECHNIQUE



# FOCUS SUR RESULTATS

### PRÉCOCITÉ TOMATE

#### MISE AU POINT DE TECHNIQUE DE PRODUCTION

### MISE AU POINT D'UN OUTIL DE PLANIFICATION



Céleri	20 kg
Oignon botte	15 Botte
Fenouil	30 Kg
Mini Blette	40 pièces
Scarole (densité 7)	0 pièces
Scarole (densité 14)	20 pièces
Frisée (densité 7)	0 pièces
Frisée (densité 14)	0 pièces
Laitue pommée	24 pièces
Batavia verte	0 pièces
Batavia blonde	0 pièces
Batavia rouge	24 pièces
Laitue autre	0 pièces
Épinard	15 Kg
Chou rave	30 pièces
Mâche	0 Kg
Blette	30 kg
Roquette cultivée	10 kg
Persil	5 kg

# DIFFUSION

### FICHES TECHNIQUES

- Céleri
- Chou rave
- Mini blette
- Chicorées
- Fenouil
- Oignon botte
- Gestion de l'irrigation
- A suivre...

**Disponibles sur le site :**  
[www.sud-et-bio.fr](http://www.sud-et-bio.fr)



### AVERTISSEMENTS

- Avertissements maraîchers
- Fiches techniques
- Réunions techniques
- Visites d'essais
- ...



• Site [www.sud-et-bio.fr](http://www.sud-et-bio.fr)

# ESSAIS ARBORICULTURE

### ESSAIS OLIVIERS

#### L'ŒIL DE PAON : FUSICLADIUM OLEAGINUM



Quand ces taches apparaissent le champignon est installé, le traitement aurait dû être réalisé avant. (Photo Marie Civambio 66)

Cette maladie s'est bien développée dans le département et pénalise énormément la production. Le climat actuel (humide et tempéré) étant aussi très favorable au développement de ce champignon, un traitement à base de cuivre à demi-dose est nécessaire pour limiter sa multiplication.  
Exp : bouillie bordelaise: 600g/hl.

Ce traitement étant préventif (le cuivre protège les feuilles de la pénétration du mycélium), son application doit être réalisée avant une pluie contaminatrice puis renouvelé juste après le lessivage du traitement précédent.

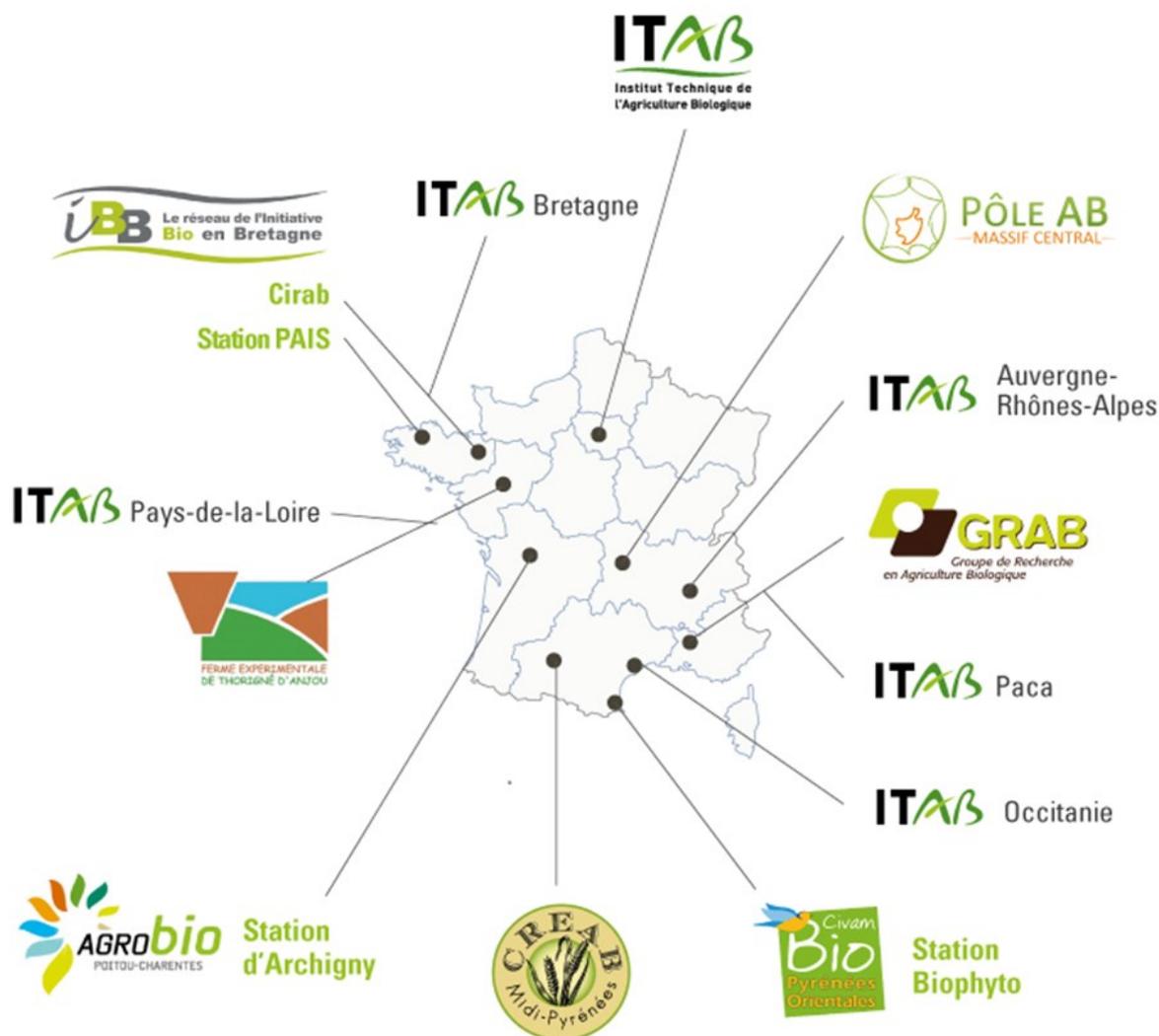
### Choix de l'attractif : Piégeage Mouche du Figuier



- Phosphate Diammonique
- Levure de boulanger et sucre
- Nuocmam
- Hydrolysate de protéine

# BIOPHYTO, Station d'Expérimentation, membre associé de l'ITAB

Les 6 antennes de l'ITAB et ses 8 membres (stations de recherche et structures de coordination)



## Contacts Station Biophyto :

Maraîchage, Alain Arrufat : 06 12 93 50 02 – [alain.arrufat@bio66.com](mailto:alain.arrufat@bio66.com)

Maraîchage, Célia Dayraud : 06 12 93 50 02 - [celia.dayraud@bio66.com](mailto:celia.dayraud@bio66.com)

Maraîchage, Rémi Pons : 06 86 24 24 84 – [remi.pons@bio66.com](mailto:remi.pons@bio66.com)

Arboriculture, Marie Singer : 06 23 59 35 87 – [marie.singer@bio66.com](mailto:marie.singer@bio66.com)

Direction, Patrick Marcotte : 06 14 10 65 87 – [patrick.marcotte@bio66.com](mailto:patrick.marcotte@bio66.com)



📄 : CIVAMBIO 66 – 15 Av. de Grande Bretagne – 66000 PERPIGNAN

☎ : 04 68 35 34 12 - @ : [contact@bio66.com](mailto:contact@bio66.com) - 🌐 : [www.bio66.com](http://www.bio66.com) – [www.sud-et-bio.com](http://www.sud-et-bio.com)