

Le **CIVAMBIO 66** : c'est une association de producteurs bio. Elle dispense de la formation/conseil en AB, travaille les améliorations techniques, l'expérimentation et fait la promotion de la production bio locale.

Le **LPA** : le lycée professionnel agricole Claude Simon accueille les classes (de la 4ème au bac professionnel et les CAPa) des filières horticulture et services à la personne



# Le lycée Claude Simon acteur de la lutte biologique

## Tout va bio !



Livraison de plantes banques chez José Sanchez, producteur AB à Alénia (66)

Lycée professionnel agricole  
Claude Simon  
4, rue Pasteur 66600 Rivesaltes  
04 68 64 08 41  
lpa.rivesaltes@educagri.fr

**CIVAMBIO 66**  
15, av. de Grande Bretagne  
66000 Perpignan  
04 68 35 34 12  
Célia Dayraud 06 12 93 50 02



Production de **plantes banque** par les élèves et le CIVAMBIO 66 à destination des maraichers engagés en agriculture biologique



PROGRAMME NATIONAL  
POUR L'ALIMENTATION  
**NOTRE MODELE  
A DE L'AVENIR**



# L'action Tout va bio !

Chaque année, depuis 2016, les élèves du bac professionnel Conduite de productions horticoles du lycée professionnel agricole Claude Simon de Rivesaltes produisent des plantes banques à destination des maraichers engagés en agriculture biologique.

Cette action s'effectue en étroite partenariat avec le CIVAMBIO 66. Elle permet la sensibilisation des élèves aux principes de la lutte biologique et plus largement, à l'agriculture biologique.

## La lutte biologique

C'est une méthode de protection des cultures sous abri qui utilise des organismes vivants. Elle permet de réduire l'utilisation de produits phytopharmaceutiques.

## Les plantes banques

Plantes sur lesquelles est conduit un élevage d'auxiliaires (le plus souvent des insectes) permettant la maîtrise de ravageurs ciblés.

Ces plantes, une fois colonisées par les auxiliaires, sont introduites dans la culture à protéger

## Principes de l'élevage du lycée Claude Simon

Il s'agit d'un élevage de micro-guêpes parasitoïdes. Celles-ci pondent dans le corps des pucerons. La future guêpe se développe à l'intérieur du puceron qui au bout de quelques jours, en gonflant, prend la forme d'une petite boule dite « momie ».

Les plantes banques sont disposées sur les cultures lorsqu'elles possèdent un maximum de momies d'où émergera la nouvelle génération de micro-guêpe.

Plante support : *Eleusine coracana* (Millet d'Inde)  
Auxiliaire : *Aphidius colemani* (micro-guêpe parasitoïde)  
Puceron hôte : *Rhopalosiphum padi*  
Puceron ravageur ciblé des cultures de cucurbitacées et d'aubergines: *Aphis gossypii*

# La production de plantes banque en 3 étapes

## Les élèves produisent les plantes



## Le CIVAMBIO 66 introduit les pucerons et les micro-guêpes sur les plantes sous cloche moustiquaire



## Livraison des plantes banques chez le producteur maraicher et mise en place dans les cultures

