



**Bio** Ariège -  
Garonne  
Les Bio en 09 et 31

## LUTTER CONTRE LA PUNAISE VERTE AVEC DES AUXILIAIRES

Depuis plusieurs saisons les maraîchers subissent des attaques de plus en plus importantes de la punaise verte *Nezara viridula*. Les dégâts causés deviennent une réelle problématique pour les cultures de tomates, aubergines et concombres notamment : têtes et fleurs piquées et qui sèchent, fruits piqués déformés et invendables, ...

L'essai [CR-CIVAM-BIO-66-lutte-bio-plantes-relais-Nezara-Trissolcus-2023.pdf \(bio-occitanie.org\)](#) mené à la station expérimentale du CIVAM Bio 66 en 2023 a montré que l'introduction de l'auxiliaire *Trissolcus basalis* permet de parasiter les ooplaques de la punaise et donc de réduire sa population.

L'essai a également montré que l'utilisation combinée du sarrasin permet de diminuer la fréquence d'introduction et donc le coût de cette solution.

En se basant sur ces travaux, qui sont poursuivis et sur ceux déjà menés par d'autres stations d'expérimentation, les maraîchers du groupe DEPHY Ferme ont souhaité vérifier la pertinence de l'auxiliaire *Trissolcus basalis* pour lutter contre *Nezara viridula* et son adaptation sur le territoire du piémont pyrénéen. Cette étude les intéresse particulièrement car les moyens de lutte contre les punaises sont coûteux ou chronophages ou moyennement efficaces et avec un fort impact environnemental (traitement phytosanitaire avec des insecticides à large spectre).

### SUIVIS

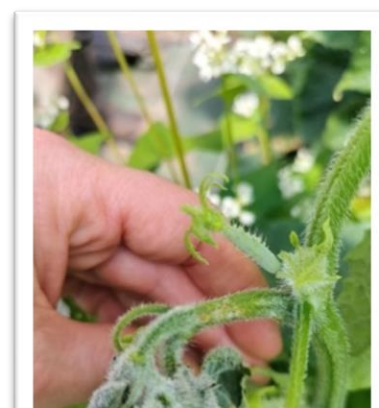
#### Partenaire

- ★ Belloc Sud-Ouest, Célia DAYRAUD technico-commerciale

Afin d'asseoir les résultats qui seront obtenus, l'essai est mis en place sur trois fermes, sous abris froids.

La culture étudiée a reçu un lâcher de *Trissolcus basalis* toutes les deux semaines, pendant sept semaines, un adulte pour 0,5 m<sup>2</sup> et du sarrasin a été semé dans la serre.

Fermes	Cultures étudiées et surfaces	Cultures témoins
GAEC Champ Boule	Aubergines et poivrons 250 m <sup>2</sup>	Concombres
Sabrina CHAUVELLIE	Aubergines et poivrons 120 m <sup>2</sup>	Tomates
Alban REVELLE	Concombres 120 m <sup>2</sup>	Concombres
GAEC du Matet	Concombres et aubergines 250 m <sup>2</sup>	Concombres



Piqûre de punaise au niveau de l'apex avec goutte de sève caractéristique

Bio Ariège-Garonne  
6 route de Nescus - 09240 La Bastide de Sérou  
21 rue de la République - 31270 Frouzins

bio-ariège-garonne@bio-occitanie.org  
www.bio-ariège-garonne.fr

Réalisé avec le soutien de :





Le sarrasin a été semé sur les bords des serres et/ou sur les lignes des cultures étudiées début avril et début juin afin d'assurer une floraison continue dès les lâchers de *Trissolcus*.

En effet, le sarrasin attire fortement *Trissolcus basalis* car il se nourrit de son pollen et de son nectar, s'en sert de site refuge et de ponte et son nectar augmente la fertilité des femelles.

## Parole de maraîchère

« Il est plus facile d'intégrer le sarrasin sur les bords intérieurs de la serre que dans la culture. La gestion de la culture est plus facile car pas de gêne. De plus le sarrasin a une tendance à attirer les punaises. En cet fin de saison, dans la serre objet du test, les cultures sont saines avec peu de punaises et de larves en comparaison avec la serre témoin où le nombre de punaises et de larves est impressionnant.



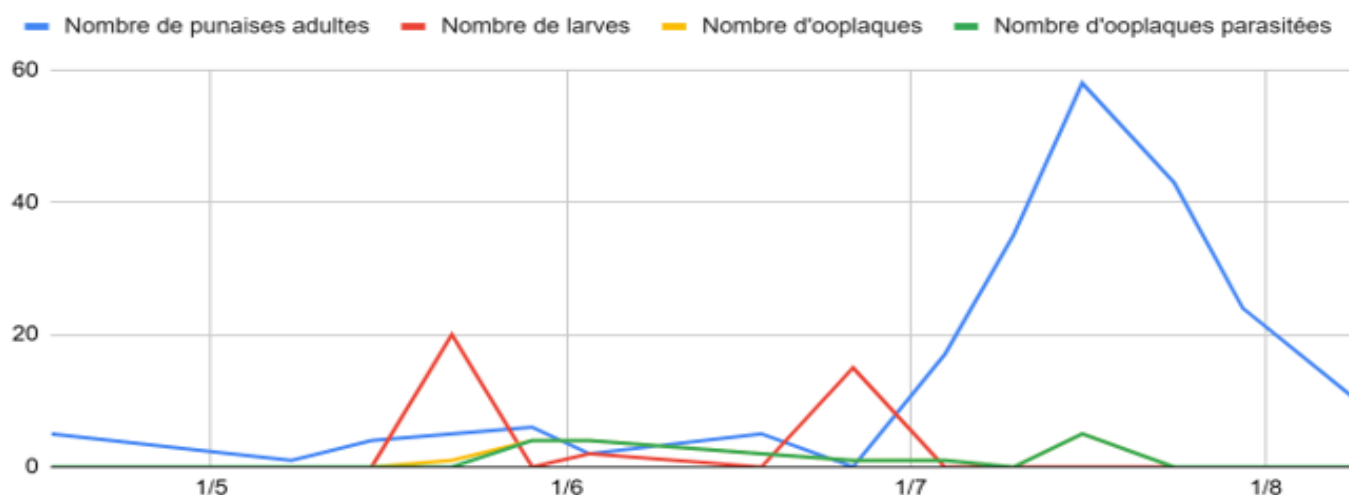
Concombre déformé par les piqûres

## Relevés

Les punaises *Nezara viridula* et les ooplaques ont été comptabilisées sur les cultures étudiées et sur les cultures témoins durant toute la saison.

En fin de saison, les courbes obtenues permettront de voir si *Trissolcus basalis* a évité la prolifération des punaises *Nezara viridula*.

### Evolution de la population de *Nezara viridula* dans la culture étudiée



## CONCLUSION

Les essais sont en cours de finalisation.

Les résultats seront présentés lors de la journée de restitution, ouverte à tous les agriculteurs et conseillers

le **mardi 28 janvier 2025 à Montsaunès (31)**

Ils seront ensuite accessibles sur [Groupe DEPHY Maraichage Bio Ariège Garonne | Ecophytopic](#)



## CONTACT

Delphine DA COSTA  
[delphine.da-costa@bio-occitanie.org](mailto:delphine.da-costa@bio-occitanie.org) - 06.49.23.24.44

## Crédit photos :

- ★ Sabrina CHAUVELLIE
- ★ GAEC de la ferme du Matet