

## Raisin de table en agro-écologie Bulletin de Juin 2023

### **Bio contrôles : Des alliés pour l'agriculture de demain**

---

Proposer des produits de qualité, tout en préservant la sécurité alimentaire et l'environnement, sont les objectifs de l'agriculture de demain. Pour contrôler efficacement les populations de ravageurs tout en limitant les impacts environnementaux et sanitaires, les biocontrôles vous offrent des solutions.

### **Ah oui ! Les biocontrôles !! C'est quoi, en fait ??**

Le biocontrôle vise la protection des plantes en privilégiant l'utilisation de mécanismes et d'interactions naturels. Il est fondé sur la gestion des équilibres des populations d'agresseurs plutôt que sur leur éradication totale.

Il existe 4 familles de biocontrôle :

- les macro-organismes
- les micro-organismes
- les médiateurs chimiques
- les substances naturelles

### **Mais si ce n'est pas un produit phytosanitaire, comment mettre en œuvre les biocontrôles ?**

La première chose à faire est de ne rien ajouter, mais de favoriser la présence d'auxiliaires naturels indigènes près des parcelles. Pour cela on doit faire l'effort d'aménager et d'entretenir des surfaces non productives afin d'attirer et maintenir les populations d'auxiliaires naturellement présentes. Par exemple entretenir et planter des haies champêtres, ou bien implanter des bandes fleuries. Si on assure le gîte et le couvert à la biodiversité, elle ne tarde pas à s'installer, et cela de façon durable.

Cette biodiversité constituée d'auxiliaires contribuera à la gestion des populations de ravageurs des cultures.

Dans un deuxième temps, nous pourrions, selon le contexte, utiliser des micro-organismes (champignons, bactéries), ou bien des substances naturelles d'origine végétale, animale ou minérale.

La plupart de ces solutions s'appliquent par pulvérisation, c'est pourquoi ils sont très faciles à mettre en œuvre.

Par exemple il existe une solution pour limiter le développement des Thrips sur les inflorescences de la vigne de raisin de table. Il s'agit d'une solution formulée à base de Beauveria Bassiana, un champignon pathogène, qui a une action insecticide sur les jeunes larves de Thrips.

Mais on peut citer également l'utilisation de la confusion sexuelle ou bien encore la bactérie Bacillus Thuringiensis contre les larves d'Eudémis et de Cochylis.

## En conclusion

Compte tenu du niveau de connaissance actuel sur les biocontrôles et des niveaux d'efficacité variables de ces produits, ces techniques ne peuvent se substituer entièrement aux produits phytosanitaires classiques, et s'utilisent en complément de ceux-ci. Retrouver un équilibre basé sur la présence bénéfique des macro-organismes peut prendre plusieurs années. La patience du producteur doit prendre racine dans sa confiance en une agriculture durable, intégrée dans son biotope : l'agriculture de demain.



### Chambre d'agriculture 82

130 av. Marcel Unal  
82017 MONTAUBAN CEDEX

[accueil82@agri82.fr](mailto:accueil82@agri82.fr)

Tél. : 05 63 63 30 25

Fax : 05 63 66 14 07

[agri82.chambre-agriculture.fr](http://agri82.chambre-agriculture.fr)



N° Agrément conseil indépendant :  
IF 01762