



AUXILIAIRES

Les catégories d'auxiliaires des cultures

Les auxiliaires de culture se différencient selon :

- Leur mode d'attaque : prédateurs ou parasitoïdes
- Leur panel de proies ou d'hôtes : généralistes ou spécialistes
- Leur action sur les populations de ravageurs : auxiliaires de protection ou de nettoyage

Prédateurs ou parasitoïdes

Les auxiliaires prédateurs

Les auxiliaires prédateurs recherchent activement leurs proies en les poursuivant ou en les piégeant pour les consommer. Le stade prédateur peut être l'adulte et/ou la larve.

Les auxiliaires parasitoïdes

Les auxiliaires parasitoïdes pondent des œufs sur ou à l'intérieur des ravageurs hôtes. La larve de l'auxiliaire va alors se développer aux dépens de l'hôte provoquant soit l'interruption du développement du ravageur, soit la mort de ce dernier.

Généralistes ou spécialistes

Les auxiliaires généralistes

Les auxiliaires généralistes présentent un très large spectre de proies ou d'hôtes. Ils ne se focalisent pas uniquement sur un groupe d'espèces. Certains de ces auxiliaires peuvent même consommer ou parasiter d'autres auxiliaires des cultures.

Les auxiliaires spécialistes

Les auxiliaires spécialistes présentent quant à eux un spectre de proies ou

d'hôtes beaucoup plus restreint. Ils se focalisent généralement sur un petit groupe d'espèces voire sur une seule.

Auxiliaires de protection ou de nettoyage

Les auxiliaires de protection

Les auxiliaires de protection permettent de maintenir la population du ravageur potentiel sous le seuil de nuisibilité. En intervenant tôt sur les ravageurs, ils évitent le départ de pullulations. Par contre, ils ne permettent pas de contrôler la population de ravageurs quand celle-ci a pullulé.

Les auxiliaires de nettoyage

Les auxiliaires de nettoyage permettent quant à eux de diminuer fortement les populations de ravageurs quand celles-ci ont pullulé. Ainsi, leur action est complémentaire à celle des auxiliaires de protection.

Photo de couverture : de gauche à droite

Ligne 1 : adulte Braconide © J. Villenave / araignée de la famille des Thomisidae © R.L. Preud'Homme

Ligne 2 : carabus auratus © J.D. Chapelin Viscardi / coccinelle à 7 points © J. Villenave

Ligne 3 : ocybus sp. adulte © J. Villenave-Chasset / syrphe adulte © D. Lebourgeois – CETIOM