

Auxiliaires des cultures : les Prédateurs



Description

Parmi les auxiliaires des cultures, on compte les parasitoïdes, les microorganismes, les pollinisateurs et **les prédateurs**. Ces derniers sont des Arthropodes qui capturent et se nourrissent directement d'une partie ou de l'intégralité de leur proie. Ils se composent de différents groupes d'insectes et d'arachnides.

Certains prédateurs ont des proies spécifiques, on les nomme alors spécialistes d'un ravageur. D'autres consomment plusieurs espèces ou types de proies et ils sont appelés des prédateurs généralistes.

Les plus connues sont les coccinelles mais une grande diversité est présente localement sur les exploitations à conditions de préserver leur habitat pour leur maintien et de limiter voire d'arrêter l'utilisation de pesticides (insecticides, herbicides, etc.) sur ces zones.

La coccinelle noire des Mascareignes (*Exochomus laeviusculus*)

Très commune, cette coccinelle noire luisante de 3 à 4 mm est retrouvée jusqu'à 2 000 m d'altitude. Elle est prédatrice de pucerons, de cochenilles, de thrips, de psylles, etc. La femelle peut pondre plus de 200 oeufs et vit environ 3 mois. Les larves sont d'abord grises à l'éclosion puis noires et finiront par s'éclaircir au dernier stade. Elles possèdent des ornements foncés sur le dos rappelant des épines. Elles mesurent environ 5 mm et sont les plus voraces. On retrouve souvent cet auxiliaire sur les faux mimosa (*Leucaena leucocephala*) car ils abritent un psylle ravageur spécifique de cet arbre, dont raffolent les coccinelles. Garder quelques faux mimosa en bord de parcelle permet de maintenir les populations d'*Exochomus* mais aussi d'autres coccinelles comme *Olla v-nigrum* ou même des punaises prédatrices.

1



2



3



1. Adulte; 2. Nympe; 3. Larve

1



2



3



4



Les araignées

Prédatrices généralistes, différents types d'araignées sont retrouvés sur les parcelles. Certaines espèces chassent à vue dans la végétation comme l'araignée Sautieuse (1) ou l'araignée Crabe (2) ou la babouk (3), d'autres seront uniquement présentes au sol comme l'araignée Loup. Enfin, d'autres araignées tissent des toiles comme les *Leucauge* (4). Ainsi, elles occupent toutes les strates de la végétation et se sont adaptées à la capture d'une large gamme de proies. De plus, on retrouvera des espèces uniquement nocturnes et d'autres diurnes. Les araignées sont les prédateurs les plus abondants dans les écosystèmes et notamment agricoles.

Pour les identifications, vous pouvez vous référer au guide «**Reconnaître et favoriser les auxiliaires des cultures à La Réunion**» ou à votre technicien FDGDON ou Chambre d'agriculture.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter : la DAAF, Service de l'alimentation : 0262 33 36 70 ; la FDGDON-Réunion : 0262 45 20 00 ou 0692 28 86 02 ; la Chambre d'agriculture : 0262 96 20 50.