

# Comment observer les Arthropodes ?

## Description

Les Arthropodes regroupent les insectes et les araignées. Ils sont présents naturellement sur nos exploitations et dans nos jardins. On distingue 2 classes pour nos végétaux : les ravageurs (ou nuisibles) et les auxiliaires.

**Les ravageurs ou nuisibles** sont des organismes vivants qui s'attaquent aux plantes provoquant un impact sur leur santé et leur développement. Ce sont principalement des insectes mais il y a aussi des cousins des araignées, les acariens. Ils sont classés en différents groupes : les suceurs de sève, les défoliateurs, etc.

**Les auxiliaires**, à l'opposé, sont des organismes vivants utiles à la santé et au développement des végétaux notamment en régulant les populations de ravageurs. Ils favorisent les équilibres écologiques naturels à conditions de limiter ou de supprimer l'utilisation de pesticides (insecticides, herbicides, etc). Ils sont classés selon leur mode d'action. On retrouve **les prédateurs** plutôt généralistes comme les coccinelles, les araignées, etc., **les parasitoïdes** comme les microguêpes qui sont spécifiques à certains insectes, **les microorganismes** et les pollinisateurs.

## Les méthodes de captures et d'observations

Les Arthropodes sont répartis partout sur une exploitation mais aussi sur les différents organes des plantes. Il faudra recourir à différentes techniques et outils pour en observer un maximum. Des symptômes particuliers sur les végétaux permettent d'attirer l'attention sur leur présence. Il s'agira de piqûres, de défoliation, de déformation, de la présence de miellat ou de fumagine, etc.

## Le Fauchage

Muni d'un filet fauchoir solide et à fine maille, il s'agira de faucher énergiquement la strate herbacée puis refermer rapidement le filet afin de capturer les Arthropodes qui s'y trouvent.





## Le Battage

Sur la strate arbustive, d'autres Arthropodes pourront être observés. À l'aide d'un parapluie japonais placé sous les branches, il faudra les secouer énergiquement pour faire tomber les Arthropodes et pouvoir les observer. Si vous n'avez pas de parapluie japonais, n'importe quel support fera l'affaire (un plateau, un couvercle, un parapluie classique retourné, une feuille de papier, etc.)



## L'observation directe

Certains Arthropodes peuvent être observés directement sur les végétaux à l'œil nu ou à l'aide d'une petite loupe de poche. Préférez cette méthode par exemple pour des insectes peu mobiles et qui sont bien ancrés à la plante comme les cochenilles.



## Collecter les insectes

Dans certains cas, il n'y a pas d'autres choix que de collecter l'insecte pour l'identifier. Il faudra se munir d'outils de collecte (pince souple, pinceau ou aspirateur à bouche) pour capturer les Arthropodes qui seront alors placés dans des tubes en plastique dur et dans de l'alcool à 70° pour une analyse en laboratoire. 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.