

A Mayotte, les agrumes sont attaqués par différents animaux, principalement des insectes. Ils peuvent être plus ou moins dommageables pour l'arbre et la production, en fonction du taux d'infestation et du type de dégâts. Cochenilles, aleurodes, psylles et pucerons vivent en colonies plus ou moins nombreuses, et parfois mélangées.

1. LES COCHENILLES

De nombreuses espèces de cochenilles sont retrouvées sur les agrumes, en voici les principales :



Les *Ceroplastes* sont peu dangereuses pour les arbres adultes quand elles sont peu nombreuses.
Les combavas sont sensibles à ce ravageur.



Les cochenilles vertes, *Coccus viridis*, sont souvent protégées par les fourmis.



Les mâles et femelles de la cochenille blanche *Unaspis citri* sont différents.



On les trouve aussi sur les branches, qui deviennent noircies par la fumagine, avec des éclatements de l'écorce.

2. LES ALEURODES



Aleurocanthus sp., les aleurodes noirs, peuvent être nombreux sur certains vieux orangers.



Il y a plusieurs espèces d'aleurode blanc sur les agrumes à Mayotte comme *Aleurodicus dispersus* et *Paraleyrodes* sp.



Comme les cochenilles, les aleurodes sont responsables de l'apparition de fumagine, qui se reconnaît par une couche noire sur les feuilles ou les branches.

3. LE PSYLLE

Le psylle des Comores, *Diaphorina auberti*, pique les très jeunes feuilles d'agrumes pour en sucer la sève. Cette espèce ne semble pas transmettre la plus grave maladie des agrumes, le HLB, présent dans la région mais pas à Mayotte.



Larves et adulte du psylle *Diaphorina auberti*.



Les feuilles pliées en deux vers le haut sont un symptôme caractéristique. Les larves y sont à l'abri des prédateurs et du soleil.



La photosynthèse se fait moins bien quand les feuilles sont repliées ainsi, ce qui peut impacter la production.

4. LES PUCERONS

Il y a plusieurs espèces de pucerons observées sur les agrumes à Mayotte : des bruns et des verts.



Colonie de pucerons bruns (*Toxoptera citricidus*).



Les pucerons préfèrent les jeunes feuilles ou les boutons floraux, et peuvent être protégés par des fourmis.



Les pucerons sucent la sève, déforment les feuilles et transmettent des maladies, notamment le virus de la Tristeza.

5. LES PAPILLONS ET LES CHENILLES



Adulte de *Papilio demodocus*.



La chenille mineuse creuse des galeries dans les feuilles.



La mineuse peut freiner la pousse des jeunes plants, mais n'est pas grave sur des arbres.



La chenille de *Papilio demodocus* mange les feuilles d'agrumes. Elle peut défolier entièrement un jeune plant !



L'adulte d'*Eudocima afrikana* pique les fruits, qui pourrissent et tombent.



6. LES AUTRES RAVAGEURS DES CULTURES D'AGRUMES

Les acariens : ils sont minuscules et ne peuvent pas être vus à l'œil nu. Ils piquent les fruits quand ils sont encore très petits.



Les piqûres de tarsonème laissent des traces grisâtres et rugueuses sur la peau. Il attaque surtout les citrons, dont l'intérieur devient sec et sans jus.



Le phytopte pique les fruits dont la peau devient brune et rugueuse.

Il existe aussi d'autres ravageurs qui sont moins présents sur les agrumes que sur d'autres cultures fruitières ou maraîchères : les escargots, les makis et les rats.



Les escargots peuvent dévorer presque entièrement des jeunes plants, ne laissant que les tiges.

