

Bulletin de Santé du Végétal de Mayotte

BSV n°64
Mai
2026

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



La stratégie
écophyto 2030
Réduire et améliorer
l'utilisation des phytos

Les tendances du mois



Météo : Le mois de mai a été marqué par une transition progressive vers la saison sèche, avec l'installation des alizés (vents venant du sud-est, appelés Kusi-Matulahi).

Maladies : Des viroses et des maladies foliaires ont été observées sur des plants de poivron.

Ravageurs : Les fourmis de feu consomment les feuilles des gombos et l'apex terminal des plants d'aubergine.

Auxiliaires : Sur certaines parcelles, les hyménoptères parasitoïdes sont très présents, favorisés par l'installation de bandes fleuries.



Sommaire



Guide de lecture

01

02

Focus du mois

Maraîchage

03

04

Arboriculture



Cultures
vivrières

05

06

Autres
Ananas - Vanille

07

Auxiliaires des cultures

Direction de publication : Bastien Chalagiraud (directeur DAAF Mayotte) et Marie-noëlle Ayoberry (directrice EPN Coconi).

Rédaction : Abdoul-Fatahou M'chindra, chargé de mission Ecophyto - Surveillance Biologique du Territoire (EPN Coconi).

Contributions : Niry Diazingua, Briec Menager, Lucile Gaillard, Adrien Abarzua

Auxiliaires : EPN Coconi, DAAF Mayotte, CIRAD.

Crédits photo : Abdoul-Fatahou M'chindra, sauf mention contraire.

Guide de lecture

Pour vous faciliter la lecture du document, retrouvez ici le détail des différents pictogrammes et informations retrouvés dans les Bulletins de Santé du Végétal.

Trois types d'organismes :

Maladies

Champignons, virus, ou bactéries infectant les cultures.

Ravageurs

Organismes s'attaquant aux cultures.

Auxiliaires

Organismes protégeant les cultures.



Quatres niveaux de présence :

Non observé



L'organisme n'a pas été rencontré ce mois-ci.

Faible



L'organisme a été rencontré mais n'impacte pas les cultures.

Moyen



L'organisme a été rencontré et risque d'impacter les cultures.

Fort



L'organisme a été rencontré et risque d'impacter fortement les cultures.

Chaque organisme est donc représenté par :

- son nom
- une photo
- l'icône du type organisme
- son niveau de présence

Mouche des solanacées





La fourmi de feu sur le Gombo (*Abelmochus esculentus*)

Les fourmis commencent à devenir problématique à Mayotte, après les attaques connues sur les pieds d'aubergines, maintenant elles s'attaquent à d'autres cultures comme le gombo. Le gombo est un légume fruit de la famille des Malvaceae. La fourmi de feu a été observé sur les fleurs et les fruits du Gombo, elle est attiré par le nectar produite naturellement par des glandes nectarifères. Elles étaient en train de consommer les fleurs et les fruits. Sur certaines plantes, elles adoptent un comportement phytophages. Certains agriculteurs commencent à s'inquiéter du faite que la production des fruits risquent de chuter.

La fourmi de feu (*Solenopsis geminata*) constitue un ravageur indirect du gombo. Elle favorise la prolifération des insectes producteurs de miellat tels que les pucerons et les cochenilles en les protégeant contre leurs ennemis naturels. Sa présence sur les fleurs peut également perturber l'activité des insectes pollinisateurs, entraînant une réduction de la pollinisation et du rendement. En outre, les nids établis à proximité des plants peuvent affecter leur développement et rendre les travaux de culture et de récolte plus difficiles en raison des piqûres douloureuses des ouvrières.

La gestion de *Solenopsis geminata* en culture de gombo repose sur une approche intégrée associant l'assainissement du champ, la destruction des nids, la lutte contre les pucerons et les cochenilles dont les fourmis exploitent le miellat, ainsi que la préservation des ennemis naturels. L'utilisation d'appâts insecticides homologués ne doit être envisagée qu'en cas de forte infestation et dans le respect des recommandations phytosanitaires.



Dégats sur le fruit



Dégats sur la fleur

Maraîchage





Parcelles
suivies

Tomate

La mouche des solanacées est très présente sur les parcelles. Le flétrissement bactérien et les maladies foliaires ont été observés sur certaines parcelles, mais à faible incidence.

Flétrissement bactérien



Noctuelle



Mineuse de la tomate



Maladies foliaires



Mouches mineuses



Aleurodes



Virus TYLCV



Mouche des solanacées



Thrips





Parcelles
suivies

Aubergine

L'ensemble des bioagresseurs a été observé sur la culture d'aubergine, à l'exception des acariens tarsonèmes. Certains agriculteurs arrêtent la culture de l'aubergine en raison des dégâts causés par les fourmis de feu. Ils sont dans l'attente de solutions pour lutter contre ces fourmis.

Flétrissement bactérien



Cochenilles



Acariens tarsonèmes



Maladies foliaires



Chenille défoliatrice



Altises



Fourmi de feu



Coccinelles phytophage





Parcelles
suivies

Piment et Poivron

Ce mois-ci, des aleurodes et des pucerons ont été observés sur les parcelles de piment. Ces deux bioagresseurs n'étaient pas suffisamment nombreux pour causer des dommages à la culture. Dans le centre de l'île, des plants de poivron présentant des symptômes viraux ont été observés.

Virus



Pucerons



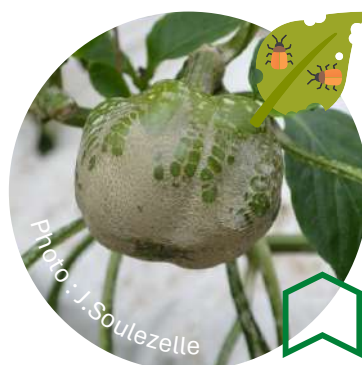
Aleurodes



Anthraxnose



Acariens tarsonèmes





Parcelles
suivies

Cucurbitacées

L'ensemble des bioagresseurs suivis dans le BSV a été observé. Les mouches des cucurbitacées et les chrysomèles causent d'importants dégâts. La meilleure solution reste l'utilisation de barrières physiques, telles que les filets.

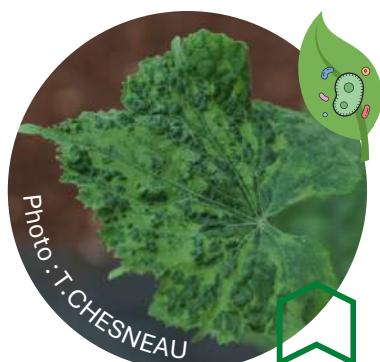
Corynesporiose



Oïdium



Virus ZYMV



Mouche des cucurbitacées



Pyrale



Chrysomèles



Punaies



Pucerons





Parcelles
suivies

Laitue

La production de laitue en plein air a débuté plus tard cette année en raison des fortes pluies des mois de mars et d'avril. La cercosporiose est moins présente sur les parcelles. Les escargots sont toujours présents sur les parcelles.

La meilleure solution reste l'utilisation d'un système de goutte-à-goutte afin de limiter le développement de la cercosporiose.

Cercosporiose



Mollusques

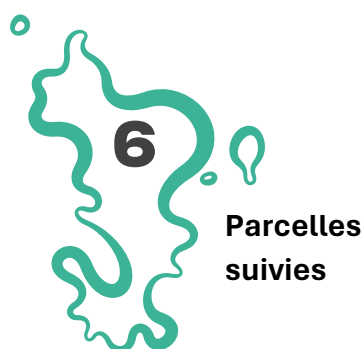


Virus GRSV



Mouches mineuses





Choux

L'ensemble des bioagresseurs a été observé sur les différentes cultures de chou, à l'exception de la teigne. Les pyrales et les escargots causent des dommages aux cultures de chou. L'utilisation de barrières physiques, comme les filets anti-insectes, reste la meilleure solution.

Pourriture du collet



Teigne



Pyrale



Escargot



Pucerons



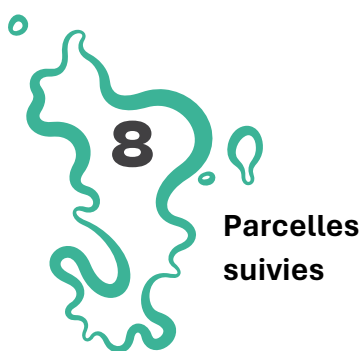


Photo : AF.M'CHINDRA

Brède mafane

La culture du mafane se porte bien. Il y a quelques taches de rouille, mais cela reste maîtrisable. D'après les dires des agriculteurs, certains préfèrent les zones de mi-ombre pour cultiver le mafane. Apparemment, cette pratique limite le développement de la rouille du mafane.

Rouille du mafane

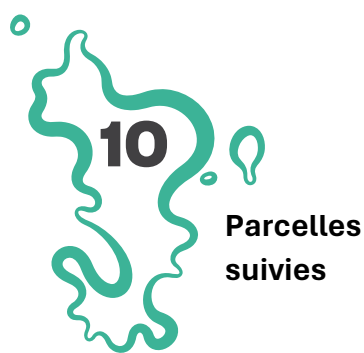


Mouche minseuse



Arboriculture





Agrumes

Une grande partie des bioagresseurs a été observée sur les agrumes. Le virus de la tristeza est toujours très présent sur le territoire. La noctuelle piqueuse cause beaucoup de dégâts sur les orangers. L'utilisation de filets reste la meilleure solution pour lutter contre la noctuelle.

Virus Tristeza



Cochenilles



Mineuse des agrumes



Fumagine



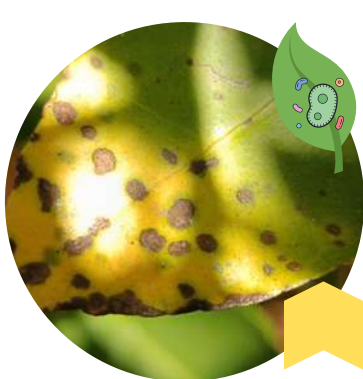
Pucerons



Noctuelle piqueuse



Chancre citrique

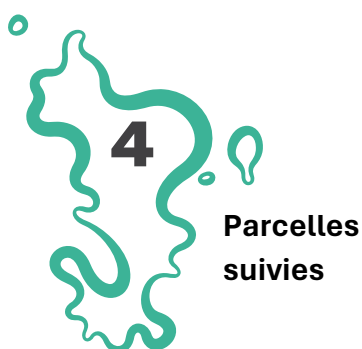


Psylle



Aleurodes





Cacao et Café

Les cabosses de cacao subissent des dégâts liés aux rats. Des psylles du cacao ont été observés au nord de l'île de Mayotte. Quelques traces de chenilles défoliatrices ont été observées sur les feuilles des cacaoyers.

Maladies foliaires



Cochenilles



Chenilles défoliatrices



Psylles du cacao

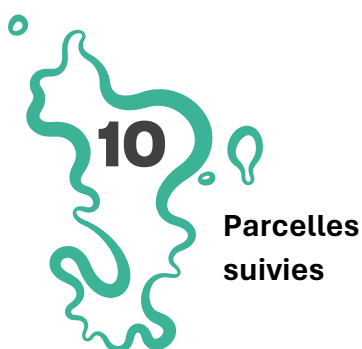


Mineuses du café



Cultures vivrières





Banane

Une grande partie des parcelles de bananiers est impactée par la cercosporiose noire. Il peut y avoir des conséquences économiques pour les exploitants agricoles. Le retrait des nécroses sur les feuilles contaminées reste une solution pour éviter la propagation de la cercosporiose noire.

Cercosporiose

Pseudocercospora fijiensis



FOC TR4



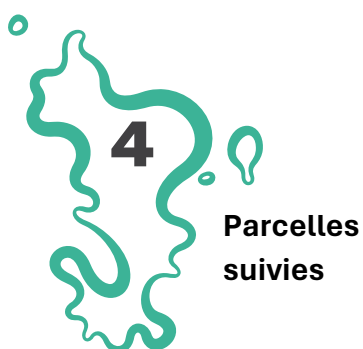
Galeries de charançon



Point sur la situation FOC TR4

Rappel des symptômes : striures jaunes débutant à l'extrémité des feuilles, ou à un stade plus avancé, feuilles tombantes entièrement jaunies. Lorsqu'on coupe la plante à la base, les vaisseaux sont en partie obstrués par une gomme brun-rouge. Attention à la qualité sanitaire et l'origine des rejets sélectionnés, cette maladie se propage rapidement.

Contactez l'Unité Santé Protection des Végétaux de la DAAF (**02.69.64.50.42**) en cas de doute.



Maïs

La saison du maïs est terminée, mais d'autres agriculteurs disposant d'eau produisent en contre-saison. Quelques parcelles de maïs ont été suivies ce mois-ci. Les chenilles légionnaires sont très présentes sur les parcelles.

Chenille légionnaire



Pucerons



Rat





Parcelles
suivies

Manioc

De nombreuses parcelles de manioc présentent des plants malades, soit atteints du virus de la mosaïque, soit du virus de la striure brune (CBSV). L'ensemble des bioagresseurs a été observé, à l'exception des acariens. Les cochenilles farineuses et les aleurodes attirent de nombreuses araignées et d'autres auxiliaires de culture.

Virus de la mosaïque - CMV



Tigre du manioc



Cochenilles



Virus de la striure brune - CBSV



Aleurodes



Acariens



Cercosporiose



Autres cultures





Parcelles
suivies

Ananas

Quelques dégâts de cochenilles ont été observés sur les parcelles, mais sans réel impact économique sur la culture.

Pourriture du collet

Phytophthora sp.



Cochenilles



Ceratocystis paradoxa



Rat





Parcelles
suivies

Vanille

Des cochenilles ont été observées sur les parcelles de vanille. Avant Chido, chaque année, les cochenilles présentes sur la vanille étaient parasitées par des micro-hyménoptères vers les mois de juillet et août. L'évolution des populations de ces auxiliaires se poursuivra cette année.

Anthracnose - Colletotrichum



Cochenilles



Phytophthora



Fusariose - Fusarium



Chenilles défoliatrices



Auxiliaires des cultures

L'ensemble des catégories d'auxiliaires de culture a été observé ce mois d'avril et, notamment, les syrphes, les araignées et coccinelles sur les cultures maraîchères.

Mante religieuse



Coccinelle adulte



Reduve adulte



Champignon entomopathogène



Araignée sauteuse



Larve d'hémérobe



Coniopterygidae



Hyménoptères





Non observé



Faible



Moyen



Fort

Coccinelles

Exochomus laeviusculus sur papayer

Photo : P.BABY



Nymphe de *Cheilomenes sulphurea*

Photo : P.BABY



Photo : P.BABY

Oeufs de *C. sulphurea*



Photo : P.BABY

Larve de *C. sulphurea*

Parasitoïdes

Ichneumonidae parasitoïde sur chou.

Photo : P.BABY



Photo : P.BABY

Parasitoïde adulte.



Photo : P.BABY

Microhymenoptère parasitoïde.

Ici, on indique le caractère potentiellement phytophage de certaines espèces : toutes ne sont pas seulement auxiliaires. C'est le cas de punaises mirides prédatrices ou de coccinelles strictement phytophages comme *Epilachna pavoraria* présente sur aubergine.

Punaises prédatrices

Réduve adulte.

Photo : P.BABY

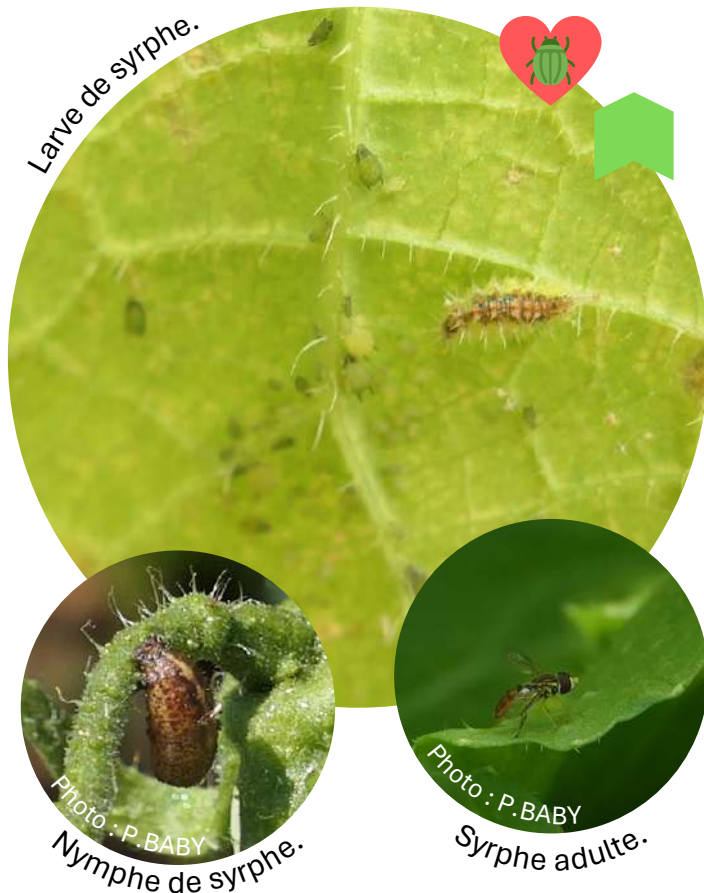
Miride adulte.

Photo : P.BABY

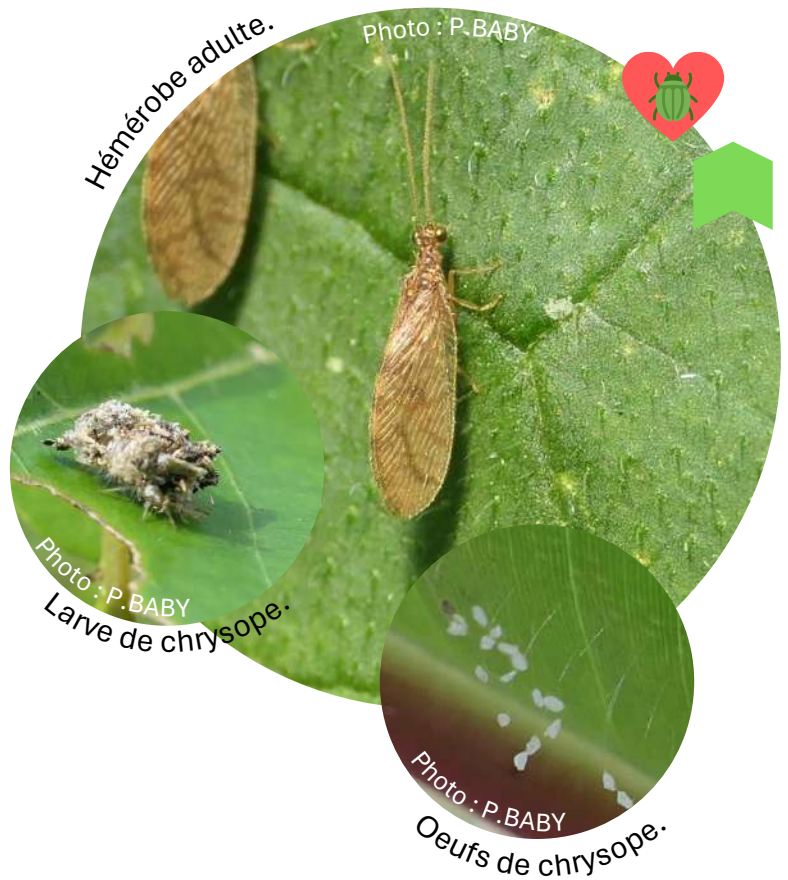
Spinedanolestes sp en train de consommer un *Podagrica decolorata*

Photo : P.BABY

Syrphes



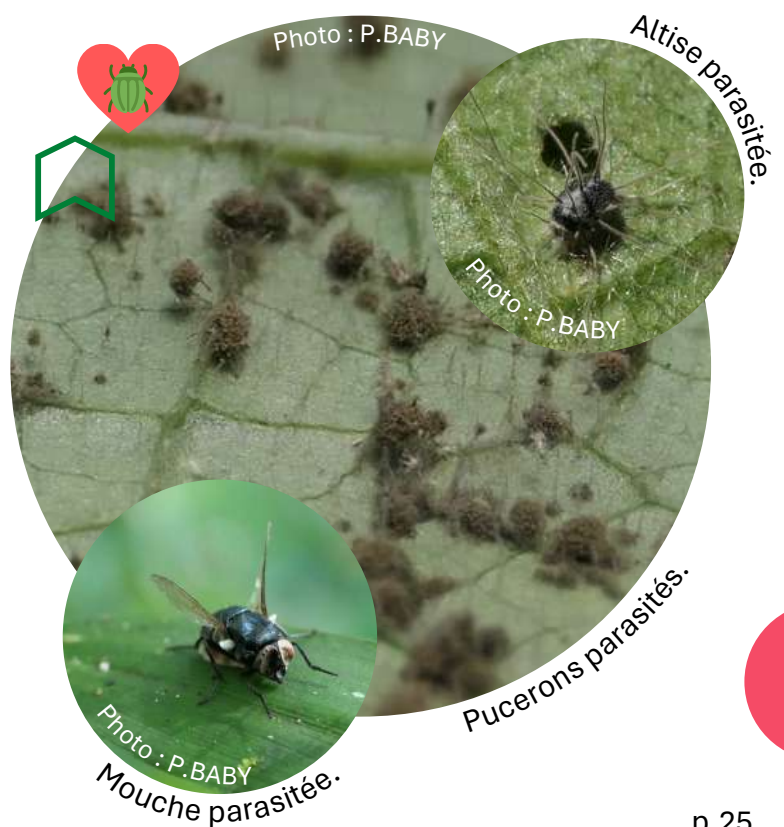
Chrysopes & Hémérobes



Araignées



Champignons entomopathogènes



Bulletin de Santé du Végétal de Mayotte



Bulletin réalisé grâce
à l'observation de :

14 Cultures

85 Parcelles

77 Organismes

Présentation

Je m'appelle Adrien Abarzua, actuellement étudiant en 3ème année d'ingénieur en horticulture à l'Institut Agro Rennes-Angers, je réalise un stage de 3 mois, ici, au lycée Agricole de Coconi.

Ma mission ?

Étudier les fourmis en milieu horticole. Je divise donc mon temps entre terrain, labo et bureau.

Le terrain : Accompagné de mon maître de stage, Abdoul M'chindra, j'arpente les parcelles des agriculteurs, qui, par leur sourire et leur tranquillité, font pousser n'importe quelle plante stressée.

Mon regard reste figé sur leurs magnifiques cultures, ou du moins sur les « bestioles » à 6 pattes qui les fracturent. Le regard se transforme en geste et je capture les espèces qui m'intéressent.

Labo

L'odeur de l'alcool devient mon quotidien, la loupe binoculaire mon meilleur ami. Une fois revenu du terrain, j'analyse, répertorie et photographie les individus recueillis.

Le bureau

Enfin, armé de mon ordinateur, je réalise un catalogue prometteur, qui aura pour objectif de répertorier les fourmis présentes, chers agriculteurs, dans vos parcelles cultivées avec le cœur.

Le travail ne s'arrête pas là :

Une analyse de l'évaluation des dégâts de ces fourmis sur les différentes cultures et une étude des solutions qui pourront être mises en place seront effectuées durant le stage.

Je vous remercie pour votre confiance.



Pour plus d'informations

Abdoul-Fatahou M'Chindra - Lycée agricole de Coconi - Chargé de mission
Ecophyto - Surveillance Biologique du Territoire

06 39 60 80 81 - abdoul.mchindra@educagri.fr

Unité Santé et Protection des végétaux - DAAF Mayotte

02 69 64 50 42 - loic.larroche@agriculteur.gouv.fr