Bulletin de Santé du Végétal de Mayotte

BSV n°41
Mai 2023

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS à MAYOTTE

Action du plan Ecophyto II+ piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité.

LPA DE COCONI

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

ODEADOM

PRÉFET DE MAYOTTE
Liberté Égalité Fraternité

Direction de publication :
Philippe Gout, directeur de la DAAF Mayotte & Christophe Bretagne, directeur de l'EPN Coconi
Rédaction : Abdoul-Fatahou M'chindra, Chargé de mission Ecophyto - Surveillance Biologique du Territoire, EPN Coconi
Contributions : Pauline Georges, Juliette Paineau, Niry Tiana Dianzinga, Paul Voirgard, Chargé.e.s de mission Ecophyto, EPN Coconi
Comité de relecture : EPN Coconi – CIRAD - DAAF Mayotte
Crédit Photo : mentionné - EPN Coconi

Résumé :
Point météo : la pluviométrie a été très faible pour le mois de mai 2023 comme le reste de la saison, sauf le mois d'avril qui a été très arrosé.
Point maladies : le virus tristeza a été détecté sur certaines variétés d'agrumes dans le centre de l'île. La Corynesporiose cause des dégâts sur les concombres.
Point ravageur : de nombreux ravageurs aériens ont été observés sur différentes cultures maraîchères. Les conditions climatiques sont favorables au développement des ravageurs.
Point auxiliaire : les conditions climatiques favorisent le développement des auxiliaires de culture sur les parcelles agricoles.

Sommaire

Guide de lecture

p.3

Maraîchage

p.4

Arboriculture

p.11

Cultures vivrières

p.14

Autres :
Ananas - Vanille

p.18

Auxiliaires des cultures

p.21

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.

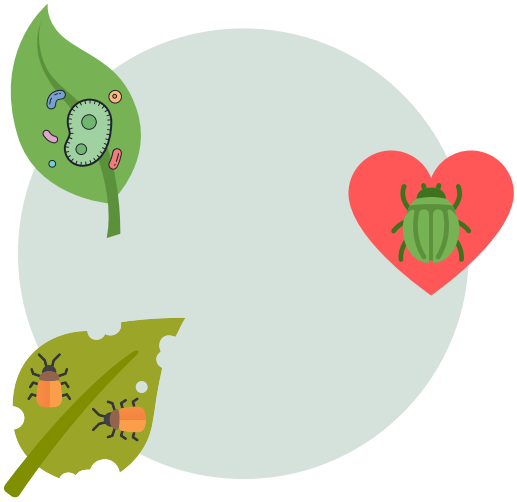
Trois types d'organismes :

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
- le nom de l'auteur de la photo
- l'icône d'organisme
- et un indice de présence.

Mouche des solanacées

Maraîchage

Photo : P.BABY

Photo : P.BABY

Photo : P.BABY

Photo : P.BABY

Photo : P.BABY

Photo : P.BABY

Photo : P.BABY

4 Parcelles suivies

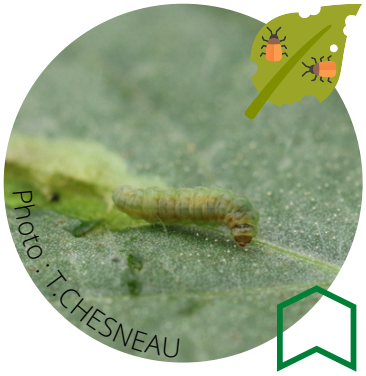
Tomate

Résumé :
La culture est encore très peu présente sur le territoire à cette saison. Quatre parcelles en cultures ont pu être observées, deux au sud et deux au nord de l'île.

Flétrissement bactérien

Noctuelles

Mineuse de la tomate



Maladies foliaires

Mouches mineuses

Aleurodes

Virus TYLCV

Mouche des solanacées

Thrips

4 Parcelles suivies

Aubergine

Résumé :
La culture d'aubergine est aussi peu présente, la saison est en train de débuter. Les maladies et les ravageurs sont présents sur le territoire, mais les dégâts sont minimes.

Flétrissement bactérien

Cochenilles

Acariens tarsonèmes

Maladies foliaires

Chenilles défoliatrices

Altises

Coccinelles phytophage

Parcelles suivies

4

Piment & Poivron

Résumé :
Les attaques se maintiennent sur piments et poivrons mais ne semblent pas avoir augmenté en comparaison au mois précédent.

Virus

Pucerons

Aleurodes

Anthracnose

Acariens tarsonèmes

8 Parcelles suivies

Cucurbitacées

Résumé :
L'ensemble des bioagresseurs ont été observés sur les cultures de concombre et de courgette, mais les dégâts sont minimes. Toutefois, les cultures de pastèques du nord de l'île sont très attaquées par la chrysomèle. La corynesporiose est la seule maladie observée.

Corynesporiose

Mouches des cucurbitacées

Punaises

Oïdium

Pyrale

Pucerons

Virus ZYMV

Chrysomèles

4 Parcelle suivie

Laitue

Résumé :
Des traces d'attaques minimes de cercosporiose ont été observées sur quelques planches de laitue.

Cercosporiose

Mollusques

Virus GRSV

Mouches mineuses

3 Parcelles suivies

Choux

Résumé :
Au mois de mai, la pyrale et les pucerons ont été observés sur les cultures de choux petsai. Aucune maladie n'a été observée.

Pourriture du collet

Teigne

Pyrale

Pucerons

Arboriculture

7 Parcelles suivies

Agrumes

Résumé :
Suspicion du virus Tristeza ce mois de mai observé sur des orangers au centre de l'île (Combani). Des analyses ultérieures seront réalisées. Il n'existe pas de traitement curatif, la seule solution reste l'arrachage pour éviter la propagation.

Virus Tristeza

Cochenilles

Mineuse des agrumes

Fumagine

Pucerons

Noctuelle piqueuse

Chancre citrique

Psylles

Aleurodes

2 Parcelle suivie

Cacao & Café

Résumé :
Maladies foliaires, mineuses et traces de défoliation par les chenilles ont été observées. Dans l'ensemble, ces problématiques ne représentent qu'un impact très limité sur les productions de cacao et de café à l'heure actuelle.

Maladies foliaires

Cochenilles

Chenilles défoliatrices

Psylles du cacao

Mineuses du café

Cultures vivrières

8 Parcelles suivies

Banane

Résumé :
Pas de nouveaux foyers de FOC TR4 (*Fusarium oxysporum* f. sp. cubense Tropical Race 4) ce mois-ci. La cercosporiose noire a été observée sur de nombreuses parcelles, mais cette maladie ne représente pas un risque majeur pour la culture. Un effeuillage sanitaire régulier est préconisé.

Cercosporiose

Charançons

FOC TR4

Point sur la situation FOC

Rappel des symptômes : striures jaunes débutant à l'extrémité des feuilles, ou, à un stade plus avancé : feuilles tombantes entièrement jaunies.
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.

2 Parcelles suivies

Maïs

Résumé :
La saison est presque terminée pour la culture de maïs, aucune observation de chenille légionnaire. Toutefois, les rats font des dégâts sur la culture.

Chenilles légionnaires

Pucerons

Rat

5 Parcelle suivie

Manioc

Résumé :
Des bioagresseurs ont été observés sur les cultures de manioc, les attaques sont légères. Quelques parcelles sont touchées par le virus CBSV.

Virus de la mosaic - CMV

Tigre du manioc

Cochenilles

Virus de la striture brune - CBSV

Aleurodes

Acariens

Cercosporiose

Autres cultures

2 Parcelles suivies

Ananas

Résumé :
Aucun bioagresseur recherché dans le cadre des BSV n'a été rencontré en mai 2023.

Pourriture du collet

Ceratocystis paradoxa

Cochenilles

2 Parcelle suivie

Vanille

Résumé :
Des cochenilles ont été observées sur les lianes et les feuilles de la vanille. Les dégâts sont légers. Les cochenilles provoquent un épuisement des lianes de vanille.

Anthracnose - Colletotrichum

Cochenilles

Phytophthora

Fusariose - Fusarium

Auxiliaires des cultures

Non observé | Faible | Moyen | Fort

Résumé :
L'ensemble des catégories d'auxiliaires de culture ont été observées ce mois de mai, notamment les syrphes, les araignées et coccinelles sur les cultures maraîchères.

Les auxiliaires des cultures

Coccinelles

Exochomus laeviusculus sur papayer.

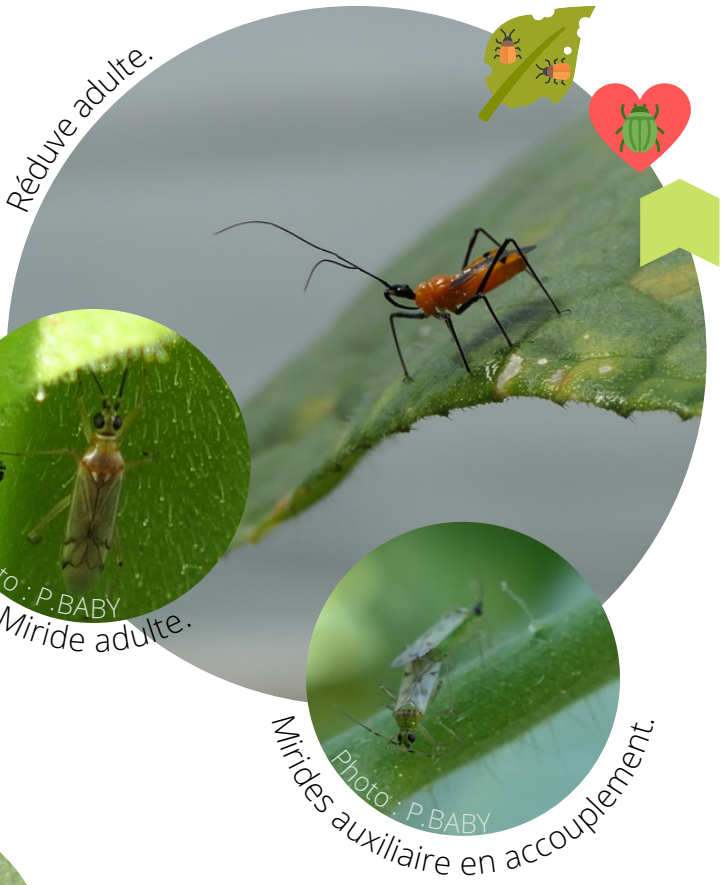
Nymphe de *C. sulphurea*.

Oeufs de *C. sulphurea*.

Larve de *C. sulphurea*.

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 pavonia* présentées sur aubergine.

Punaises prédatrices



Réduve adulte.

Miride adulte.

Mirides auxiliaire en accouplement.

Parasitoïdes

Ichneumonidae parasitoïde sur chou.

Microhymenoptère parasitoïde.

Parasitoïde adulte.

Les auxiliaires des cultures

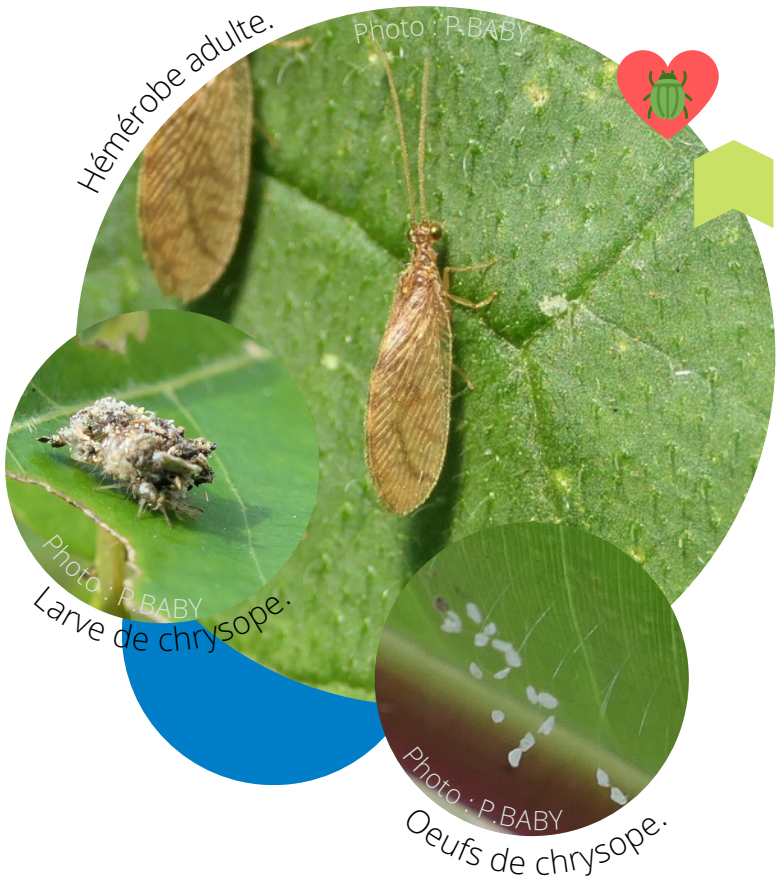
Syrphes

Larve de syrphe.

Nymphe de syrphe.

Syrphe adulte.

Chrysopes & Hémérobes



Hémérobe adulte.

Larve de chrysope.

Oeufs de chrysope.

Araignées

Araignée cerf-volant

Thomise à l'affut.

Araignée sauteuse.

Champignons entomopathogènes

Altise parasitée.

Pucerons parasités.

Mouche parasitée.

Retrouvez les Bulletins de Santé du Végétal sur la page facebook Ecophyto Mayotte et sur le site de la DAAF 976.

Flash Infos

Bulletin réalisé grâce à l'observation de :

13 Cultures

55 Parcelles

77 Organismes

Nouvelle recrue au sein de l'équipe ecophyto

Arrivé au sein de l'équipe ECOPHYTO en date du 11 avril 2023 pour remplacer Pierre Baby, je me nomme Abdoul-Fatahou M'chindra. Suite à une formation d'écologie au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et d'Agroparistech, j'ai exercé pendant trois ans la fonction de chargé de mission flore au Conservatoire Botanique National de Mascarin.

Ma mission consiste à coordonner l'épidemio-surveillance, l'animer et la développer ainsi qu'intégrer les projets locaux à travers la surveillance biologique du territoire.

Les pollinisateurs de cultures

Une note nationale sur la préservation des pollinisateurs de culture vient d'être publiée, elle vise à accompagner les démarches agroécologiques et elle donne des informations sur la protection des insectes pollinisateurs, note relative à la réglementation des produits phytopharmaceutiques.

Le saviez-vous, l'abeille n'est pas le seul pollinisateur ?
Je vous invite à aller lire la note nationale BSV-Abeilles-Pollinisateurs et réglementation - 2023 sur la page facebook **ECOPHYTO Mayotte** pour plus d'informations.

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 & Protection des Végétaux - DAAF Mayotte
02.69.64.50.42 - loic.larroche@agriculture.gouv.fr