

Bulletin de Santé du Végétal de 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.



BSV n°39
Février
2023

Direction de publication :

Philippe Gout, directeur de la DAAF Mayotte & Christophe Bretagne, directeur de l'EPN Coconi

Rédaction : Pierre Baby, 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 : sauf mention contraire, Pierre BABY - EPN Coconi

Résumé :

Point météo : La météo du mois de février 2023 a été marquée par le passage, à bonne distance, du cyclone Nina.

Point maladies : La corynesporiose sur concombre a été particulièrement observée ce mois-ci.

Point ravageurs : Les dégâts les plus importants relevés en février concernent les cultures du maïs, sujettes aux attaques parfois massives de la légionnaire d'automne.

Point auxiliaires : Syrphes et coccinelles participent particulièrement à la protection des cultures, de maïs notamment, face aux colonies de pucerons.

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

p.2

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

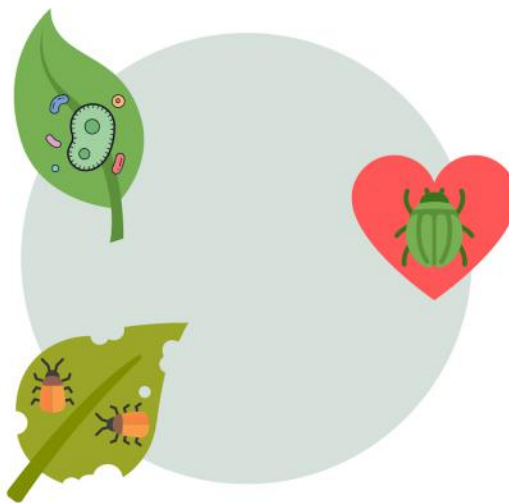
Champignons, virus, ou bactéries infectant les cultures.

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.

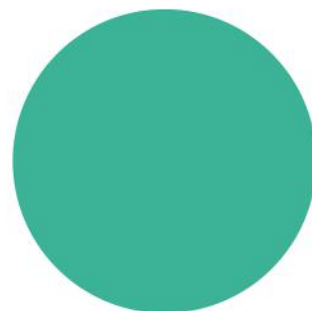
Chaque organisme est donc représenté par :

- 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



2

Parcelles
suivies

Tomate

Résumé :

Ce mois-ci, les observations des cultures de tomates ont montré des présences restreintes des bioagresseurs. Les attaques de la mouche des solanacées sont encore relevées et peuvent se perpétuer de manière exponentielle lors de chaque répétition de cycle cultural.

Flétrissement bactérien



Maladies foliaires



Virus TYLCV



Noctuelles



Mouches mineuses



Mouche des solanacées



Mineuse de la tomate



Aleurodes



Thrips



4

Parcelles
suivies

Aubergine

Résumé :

Les aubergines de l'île semblent avoir été sujettes à des attaques importantes de cochenilles et d'altises en février. Les cochenilles engendrent notamment des déformations et décolorations jaunes ponctuelles sur les apex.

Flétrissement bactérien



Maladies foliaires



Cochenilles



Chenilles défoliatrices



Coccinelles phytophage



Acariens tarsonèmes



Altises



Piment & Poivron

Résumé :

Des traces de présence de la majorité des organismes suivis sur piments et poivrons ont été observés en février 2022. Certaines attaques peuvent être gérées précocement comme celles des tarsonèmes ou des pucerons.

Virus



Pucerons



Aleurodes



Anthraxnose



Acariens tarsonèmes



3

Parcelles
suivies

Cucurbitacées

Résumé :

En lien avec la météo locale, le développement de la corynesporiose a été important ce mois-ci. Les attaques de ce champignon dégradent le développement du plant. La maladie se répand principalement de proche en proche en partant du sol, où elle est stockée dans les débris végétaux.

Corynesporiose



Oïdium



Virus ZYMV



Mouches des cucurbitacées



Pyrale



Chrysomèles



Punaises



Pucerons





1

Parcelle
suivie

Laitue

Résumé :

Quelques traces de cercosporiose ont été rapportées. En lien avec la fin de la culture et la mise en vente prochaine, un simple parage lors de la récolte semble suffire à mitiger les dommages causés par la maladie.

Pour éviter la perpétuation de la maladie sur la planche, un retrait prophylactique des organes touchés est judicieux.

Cercosporiose



Virus GRSV



Mollusques



Mouches mineuses





0

Parcelle
suivie

Choux

Résumé :

Aucune parcelle de chou n'a été suivie au cours du mois de février 2022.

Si vous en avez planté, pensez à jeter un oeil sur et sous les feuilles à la recherche des principaux bioagresseurs. En cas de questionnement sur un organisme, n'hésitez pas à nous contacter.

Pourriture du collet



Teigne



Pyrale



Pucerons



Arboriculture



4

Parcelles
suivies

Agrumes

Résumé :

Les parcelles d'agrumes rencontrées ont présenté, comme à l'accoutumée, des traces de fumagines, cochenilles et mineuses. Les dégâts engendrés par ces organismes restent minimes à l'échelle de la culture. Parallèlement, des psylles, larves et adultes, ont été observés.

Virus Tristeza - CTV



Fumagine



Chancre citrique



Cochenilles



Pucerons



Psylles



Mineuse des agrumes



Noctuelle piqueuse



Aleurodes





Cacao & Café

Résumé :

Aucun suivi n'a été rendu possible sur ces cultures en février 2022.
Des observations sur vos parcelles pourraient permettre de déceler la présence de certains de ces organismes.

Maladies foliaires



Cochenilles



Chenilles défoliatrices



Psylles du cacao



Mineuses du café



Cultures vivrières





7

Parcelles
suivies

Banane

Résumé :

Un nouveau foyer de Foc TR4 a été détecté par le projet MahoSinza (RITA) sur une parcelle à Kaweni sur une variété de Cavendish. Prudence donc quant au partage des rejets de bananiers.

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.

p.15

6

Parcelles
suivies

Maïs

Résumé :

En lien avec le stade phénologique des cultures de maïs sur le territoire, une multitude de colonies de pucerons ont été observées. Cependant, la grande majorité de ces colonies sont d'ores et déjà contrôlées par des auxiliaires.

Parallèlement, des attaques importantes de chenilles légionnaires ont été rapportées. Aussi, la présence de *Chilo partellus*, le foreur ponctué des graminées, est notée en lien avec des individus et dégâts observés dans le centre de l'île.

Chenilles légionnaires



Pucerons



5

Parcelles
suivies

Manioc

Résumé :

De nombreux organismes bioagresseurs du manioc ont été observés ce mois-ci. Dans l'ensemble aucun ne semblait causer de dommages notables sur les cultures en place.

Virus de la mosaïc - CMV



Tigre du manioc



Cochenilles



Virus de la striture brune - CBSV



Aleurodes



Acariens



Cercosporiose



Autres cultures





2

Parcelles
suivies

Ananas

Résumé :

Les parcelles d'ananas observées ne présentait pas de traces de présence visible des bioagresseurs suivis dans le cadre des BSV.

Pensez à surveiller vos parcelles à la recherche de ces organismes malgré tout, certains pourraient nous avoir échappé.

Pourriture du collet



Cochenilles



Ceratocystis paradoxa



Vanille

Résumé :

Les suivis réalisés au cours du mois de février 2022 n'ont pas permis d'observer de parcelle de vanille.

Anthraxnose - Colletotrichum



Cochenilles



Phytophthora



Fusariose - Fusarium



Auxiliaires des cultures


Non observé


Faible


Moyen


Fort

Résumé :

Du côté des auxiliaires des cultures, les coccinelles et les syrphes semblent avoir été particulièrement observés ce mois-ci. Cependant, les autres groupes ont aussi pu être repérés, sur une grande diversité de cultures.



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.

Punaies prédatrices

Réduve adulte.

Miride adulte.

Mirides auxiliaire en accouplement.



Parasitoïdes

Ichneumonidae parasitoïde sur chou.

Microhyménoptère parasitoïde.

Parasitoïde adulte.

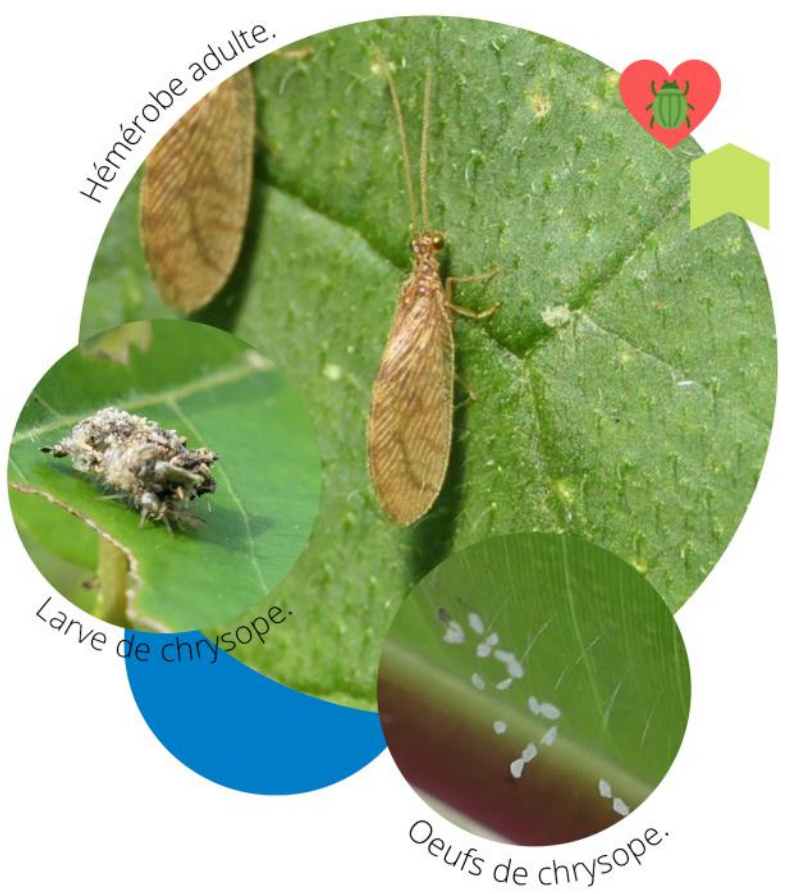


Les auxiliaires des cultures

Syrphes



Chrysopes & Hémérobès



Araignées



Champignons entomopathogènes





Bulletin réalisé
grâce à
l'observation de :

13 Cultures

36 Parcelles

77 Organismes

Flash Infos

Une nouvelle recrue dans l'équipe Ecophyto !

Karibu à Juliette Paineau : Animatrice Ecophyto.

Arrivée le 13 février dernier, Juliette Paineau remplace Sarah Bunel au poste d'animatrice Ecophyto Mayotte. Ce flash infos est l'opportunité de vous la présenter.

Bonjour Juliette. Est-ce que tu peux te présenter ?

"Je m'appelle Juliette et je débarque de Toulouse. Ingénieure agronome, je viens de passer un an au Congo, en tant que gestionnaire de pépinière. L'enjeu était de développer l'agroforesterie avec l'acacia, l'eucalyptus ou le palmier à huile."



Quelles sont tes missions ?

"A Mayotte et pour le plan Ecophyto mes objectifs seront de faire connaître le plan, de partager les alternatives aux produits phytosanitaires et les manières de se protéger face à ces produits. Tout cela passe par des temps d'échanges avec les partenaires, professionnels et le grand public."

Quel projet va attirer ton attention dans les prochaines semaines ?

"Les semaines qui viennent se concentrent principalement sur le bilan de l'année 2022. Je souhaite aussi développer la communication numérique autour du plan Ecophyto à Mayotte. Par la suite, je vais commencer à préparer la Fête de la Nature 2023 qui devrait se tenir fin mai ! Plus loin encore, je commence à réfléchir à la mise en place de la campagne 2023 de la Phyto-Mobile."

"Pour me contacter : **Juliette PAINEAU** - Animatrice Ecophyto - EPN-Coconi :
juliette.paineau@educagri.fr - **06.39.24.03.84**"

Plus d'informations ?

Pierre BABY - Lycée Agricole de Coconi - Chargé de mission Ecophyto -
Surveillance Biologique du Territoire

06.39.60.80.81 - pierre.baby@educagri.fr

Unité Santé & Protection des Végétaux - DAAF Mayotte

02.69.64.50.42 - loic.larroche@agriculture.gouv.fr

p.24