

Bulletin de Santé du Végétal de Mayotte

Écophyto est une
politique publique du



GOVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité

Action de la stratégie Ecophyto 2030 pilotée par les ministres chargés de l'Agriculture, de l'Environnement, de la Santé et de la Recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité



Lycée Agricole
coconi

BSV n°62

Bilan 2025

écophyto
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos



Direction de publication :

Bastien Chalagiraud, directeur de la DAAF Mayotte & Marie-Noelle Ayçoberry, directrice de l'EPN Coconi

Rédaction : M'CHINDRA Abdoul-Fatahou, Chargé de mission Ecophyto - Surveillance Biologique du Territoire, EPN Coconi

Contribution : Briec Menager, Chargée de mission, EPN Coconi ; Christian Chabrier Chercheur, CIRAD

Comité de relecture : EPN Coconi – DAAF Mayotte – CIRAD

Crédit Photo : sauf mention contraire, M'CHINDRA Abdoul-Fatahou - EPN Coconi

Résumé :

Point météo : En 2025, le climat a été chaud et humide, avec des températures souvent supérieures aux normales saisonnières. La saison des pluies a été bien marquée, ponctuée d'épisodes de fortes pluies et d'orages.

Point maladies : Le flétrissement bactérien et les maladies foliaires ont été très marqués sur les parcelles. Le virus de la mosaïque du manioc a été largement observé sur une grande partie du territoire.

Point ravageurs : Les altises et les pucerons ont causé d'importants dégâts sur les parcelles. Les fourmis de feu ont fortement impacté les parcelles d'aubergines.

Point auxiliaires : En 2025, de nombreuses observations de micro-hyménoptères ont été réalisées sur les bandes fleuries de différents basilics. Certaines plantes de la famille des Astéracées attirent de nombreux pollinisateurs. L'abondance des auxiliaires a toutefois été impactée par le cyclone Chido.

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 de ce bilan 2025 : retrouvez ici le détail des différents pictogrammes et informations retrouvées dans le Bulletin de Santé du Végétal - Bilan 2025.

Trois types d'organismes :

Maladies

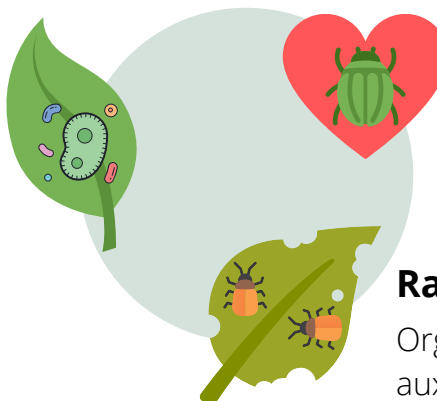
Champignons, virus, ou bactéries infectant les cultures.

Auxiliaires

Organismes protégeant les cultures.

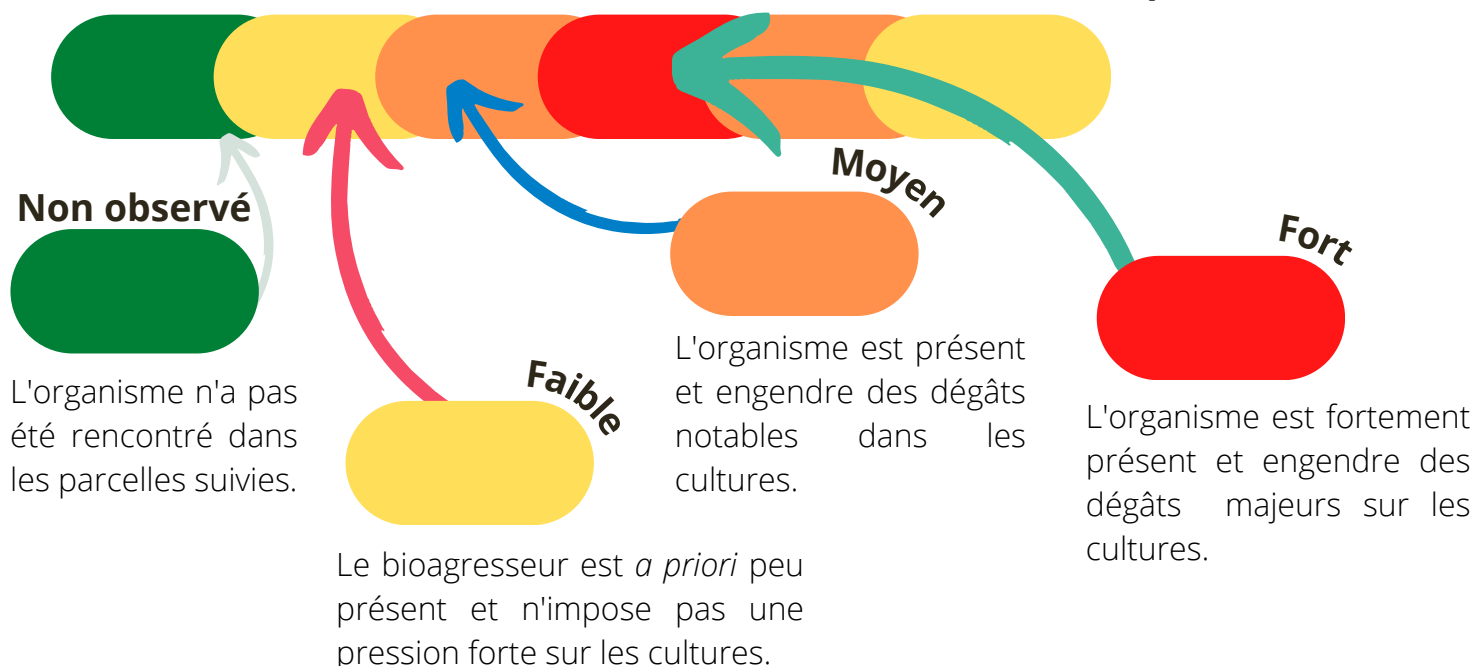
Ravageurs

Organismes s'attaquant aux cultures.



Quatre niveaux de présence, suivis d'Avril à Septembre 2025 :

Avril Septembre



Chaque organisme est donc représenté par :

- son nom
- une photo
- le nom de l'auteur de la photo
- l'icône d'organisme
- et l'évolution de son indice de présence au cours de l'année.



Chenille légionnaire

Maraîchage



Tomate

Résumé :

L'année 2025 a été très particulière pour la production de tomates sur l'île en raison du cyclone Chido. La mouche des solanacées et la mineuse de la tomate ont causé d'importants dégâts. Des maladies telles que le flétrissement bactérien, les viroses et les maladies foliaires ont également été observés dans les parcelles. Ces problèmes sont liés notamment au manque de rotation des cultures et à l'utilisation de semences non résistantes aux maladies.

La meilleure solution repose sur l'utilisation de semences saines et résistantes, ainsi que sur la mise en place d'une rotation des cultures.



Photo : AF.M'CHINDRA



Avril ————— Septembre

Flétrissement bactérien



Avril ————— Septembre

Noctuelles



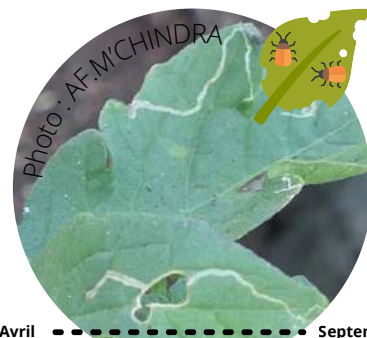
Avril ————— Septembre

Mineuse de la tomate



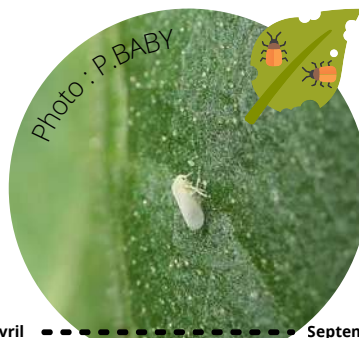
Avril ————— Septembre

Maladies foliaires



Avril ————— Septembre

Mouches mineuses



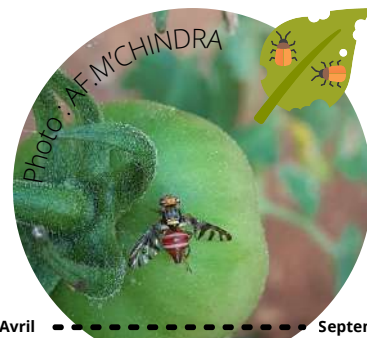
Avril ————— Septembre

Aleurodes



Avril ————— Septembre

Virus TYLCV



Avril ————— Septembre

Mouche des solanacées



Avril ————— Septembre

Thrips

p.5

Aubergine

Résumé :

Beaucoup de producteurs d'aubergines ont souffert des bioagresseurs, notamment de la *Solenopsis geminata* qui a conquis l'ensemble du territoire de Mayotte. Les autres bioagresseurs peuvent affecter les rendements, mais sans aller jusqu'à provoquer la mort des plants d'aubergine. De nombreuses maladies foliaires et des flétrissements bactériens ont également été observés sur les parcelles.

La meilleure solution pour lutter contre les maladies et interrompre le cycle des ravageurs est la rotation des cultures.



Avril ————— Septembre

Flétrissement bactérien



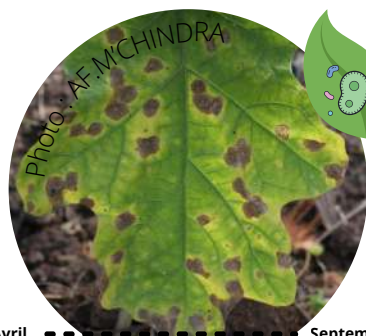
Avril ————— Septembre

Cochenilles



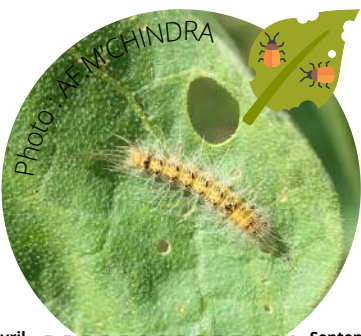
Avril ————— Septembre

Acariens tarsonèmes



Avril ————— Septembre

Maladies foliaires



Avril ————— Septembre

Chenilles défoliatrices



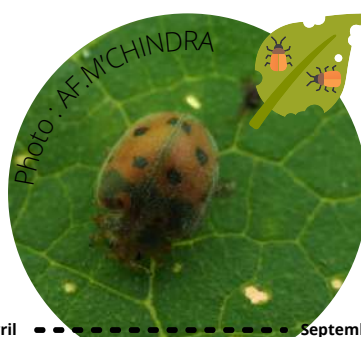
Avril ————— Septembre

Altises



Avril ————— Septembre

Fourmi de feu



Avril ————— Septembre

Coccinelles phytophage

Piment & Poivron

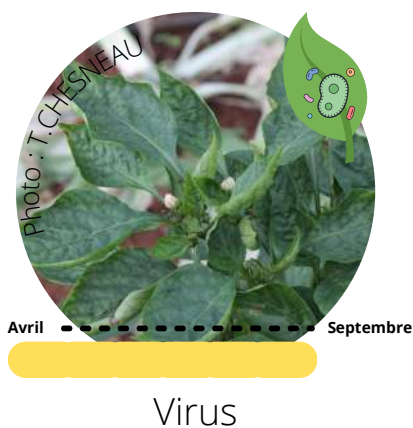
Résumé :

La culture du piment/poivron est très attaquée par les bioagresseurs tout au long de l'année. Cependant, les bioagresseurs n'étaient généralement pas très nombreux sur les parcelles, probablement grâce aux différentes méthodes de lutte mises en place. En revanche, les acariens ont causé d'importants dégâts sur certaines parcelles. Des maladies foliaires ont également été observées tout au long de l'année.

Pour lutter contre les maladies et les bioagresseurs, comme les acariens et autres ravageurs, il est nécessaire de mettre en place des rotations de cultures sur les parcelles.



Photo : AF.M'CHINDRA



Cucurbitacées

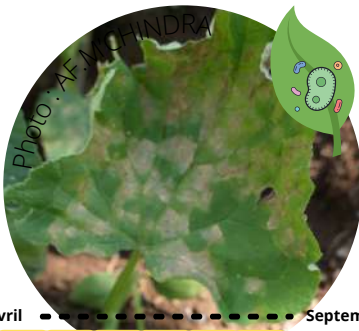
Résumé :

En 2025, les cultures de cucurbitacées ont subi une forte pression de bio agresseurs comme la mouche des solanacées et les chrysomèles. Les impacts sur les rendements ont varié selon les espèces et les niveaux d'infestation. La mise en place de filets anti-insectes a permis de réduire les attaques initiales.

Des moyens de protection physique, tels que les filets anti-insectes, ont permis de limiter les infestations primaires.

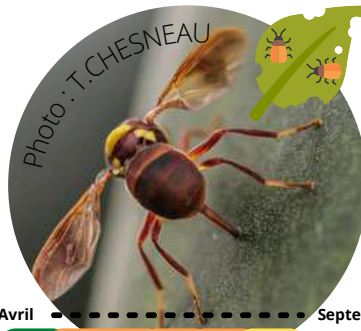


Photo : AF.MCHINDRA



Avril ————— Septembre

Corynesporiose



Avril ————— Septembre

Mouches des cucurbitacées



Avril ————— Septembre

Punaises



Avril ————— Septembre

Oïdium



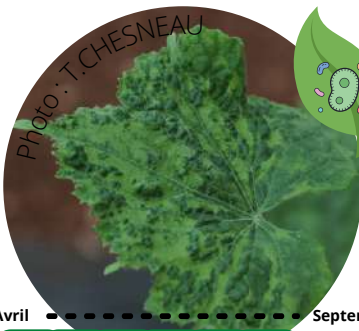
Avril ————— Septembre

Pyrale



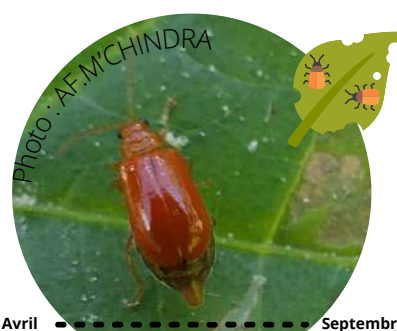
Avril ————— Septembre

Pucerons



Avril ————— Septembre

Virus ZYMV



Avril ————— Septembre

Chrysomèles

Laitue

Résumé :

En 2025, la cercosporiose a été fortement présente sur les parcelles, entraînant une baisse des rendements sur certaines d'entre elles. Des attaques d'escargots et de mouches mineuses ont également été observées.

Afin de limiter la propagation de la cercosporiose, il est nécessaire de privilégier un système d'irrigation au goutte-à-goutte, permettant de réduire l'humectation du feuillage.



Avril ————— Septembre

Cercosporiose



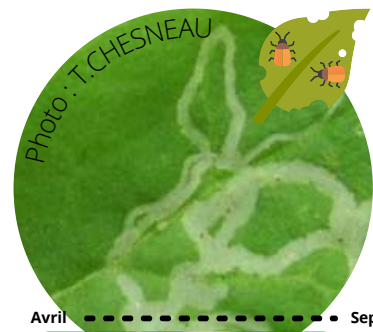
Avril ————— Septembre

Mollusques



Avril ————— Septembre

Virus GRSV



Avril ————— Septembre

Mouches mineuses

Choux

Résumé :

En 2025, la pourriture du collet a été présente ponctuellement sur les parcelles en raison des averses. La pyrale a été présente tout au long de la saison maraîchère, avec une forte pression au mois de septembre. Les pucerons ont été observés sur les choux ; les attaques ont été fréquentes, mais généralement localisées sur certaines parcelles.



Avril ————— Septembre



Pourriture du collet



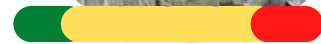
Avril ————— Septembre



Teigne



Avril ————— Septembre



Pyrale



Avril ————— Septembre



Escargot (Achatine)



Avril ————— Septembre



Pucerons

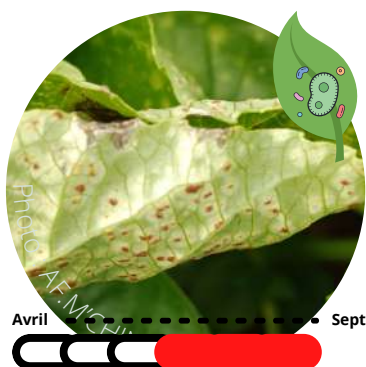
Brède mafane

Résumé :

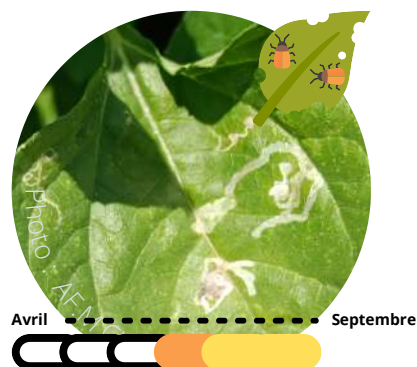
La brède mafane a été intégrée au Bulletin de Santé du Végétal en juillet 2025. La rouille du mafane a été fortement observée au cours de la saison de maraîchage. La pression de cette maladie fongique a conduit de nombreux agriculteurs à recourir à des traitements fongicides. Par ailleurs, la présence de la mouche mineuse a été signalée sur les parcelles de brèdes mafanes. **La meilleure solution pour lutter contre la rouille du mafane est l'utilisation du système goutte à goutte.**



Rouille du mafane



Mouche minseuse



Arboriculture



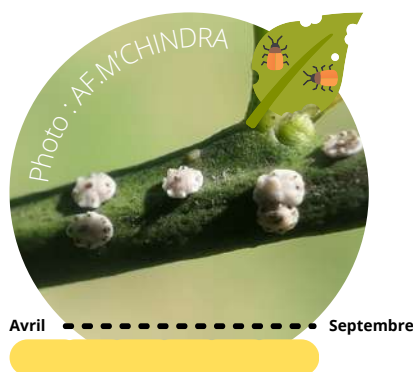
Agrumes

Résumé :

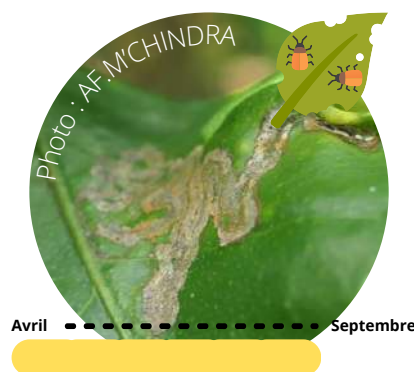
Les agrumes de Mayotte sont largement touchés par le virus de la Tristeza (CTV), avec une présence généralisée et des risques élevés de mortalité des "plants sensibles", comme les limettiers, pomelos, ainsi que les plants greffés sur bigaradier (orange amer). Les cochenilles, mineuses et aleurodes sont souvent observés, avec des niveaux de pression variables à cause du cyclone Chido. Les pucerons sont présents de façon ponctuelle, contribuant au développement de la fumagine. Les dégâts de la noctuelle n'ont pas été observés en 2025.



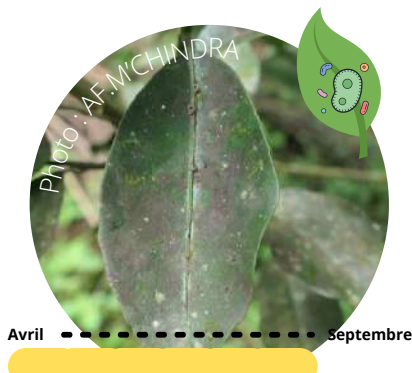
Virus Tristeza - CTV



Cochenilles



Mineuse des agrumes



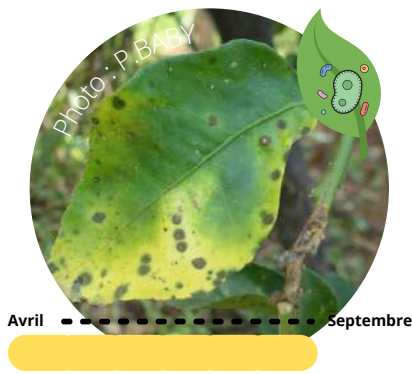
Fumagine



Pucerons



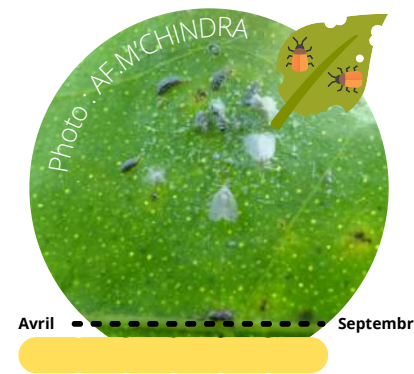
Noctuelle piqueuse



Chancre citrique



Psylles



Aleurodes



Cacao & Café

Résumé :

Les parcelles de cacao et de café ont subi d'importantes pertes lors du cyclone Chido. Néanmoins, quelques parcelles restent à surveiller. Les cochenilles et les chenilles défoliatrices n'ont pas provoqué de dégâts significatifs sur les cultures au cours de l'année. Les psylles du cacao et les mineuses du café sont restées sous contrôle, sans impact notable sur la production.



Cultures vivrières

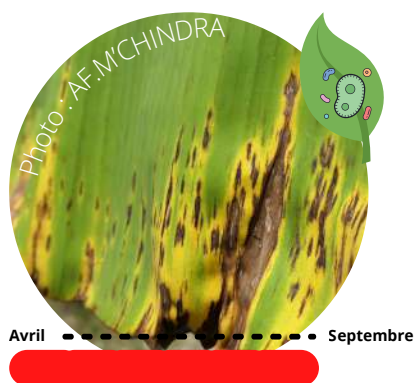


Banane

Résumé :

En 2025, la cercosporiose a été largement répandue sur une grande partie de la bananeraie mahoraise. Les pièges à charançons ont été détruits par le cyclone Chido, ce qui a considérablement freiné le suivi des charançons. Il est probable que les charançons aient été présents sur les parcelles agricoles, mais elles n'ont guère pu être observées en raison de la chute des bananiers.

Le risque majeur provient de l'évolution de FocTR4 à Mayotte, avec la DAAF et le projet RITA Batimay qui suivent de près. Des cas de FOCTR4 ont été identifiés à Mayotte à Kani-kéli et Acoua. Le FOCTR4 ne semble pas se propager pas comme dans d'autres régions du monde.



Cercosporiose



Charançons



FOC TR4

Point sur la situation des fusarioses des bananiers (dont la TR4 qui s'attaque aux bananiers du groupe Cavendish)

Rappel des symptômes : striures jaunes débutant à l'extrémité des feuilles, ou, à un stade plus avancé : feuilles tombantes entièrement jaunies. Le jaunissement apparaît dès la sortie de feuille. 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. ^{P16}

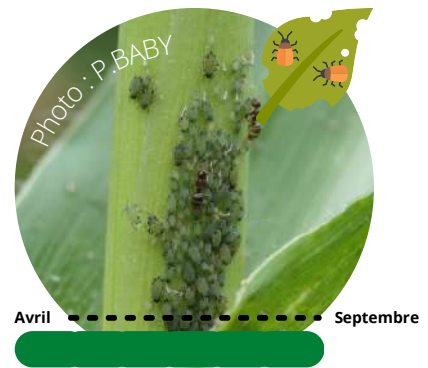
Maïs

Résumé :

Les chenilles légionnaires ont été détectées sur les parcelles agricoles tout au long de l'année, avec une pression faible et sans incidence économique majeure sur les cultures. À l'inverse, les rongeurs (rats) ont occasionné des dégâts significatifs sur certaines parcelles, entraînant une baisse notable des rendements.



Chenille légionnaire



Pucerons



Rat

Manioc

Résumé :

Une forte pression du virus de la mosaïque du manioc est observée, avec de nombreux plants présentant des symptômes. Les cochenilles présentes une forte pression, provoquant un affaiblissement des plants de manioc. Les aleurodes ont été observés en faible quantité sur les parcelles, mais leurs présences restent préoccupantes car ils sont vecteurs de certains virus.

Des mesures de prophylaxie et de gestion des foyers sont fortement recommandées.



Avril ————— Septembre

Virus de la mosaïque - CMV



Avril ————— Septembre

Tigre du manioc



Avril ————— Septembre

Cochenilles



Avril ————— Septembre

Virus de la striure brune - CBSV



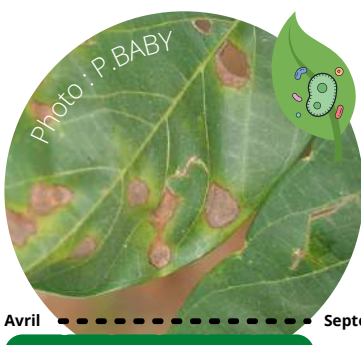
Avril ————— Septembre

Aleurodes



Avril ————— Septembre

Acariens



Avril ————— Septembre

Cercosporiose

Autres cultures



Ananas

Résumé :

Une forte pression des rats est observée sur la culture d'ananas, avec des dégâts significatifs sur les fruits. Un réseau de piégeage a été mis en place avec des pièges à 24.



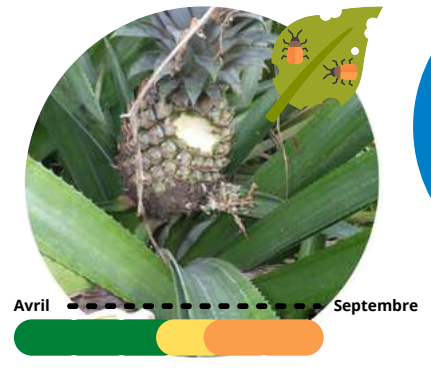
Pourriture du collet



Cochenilles



Ceratocystis paradoxa



Rat

Vanille

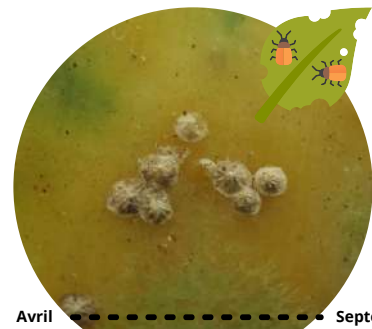
Résumé :

Le cyclone Chido a complètement mis à l'arrêt la production de vanille. Néanmoins, quelques parcelles subsistent, mais elles sont très exposées aux brûlures du soleil. De plus, la présence de chenilles sur les lianes de vanille et sur les fleurs constitue un problème sérieux, en particulier en période de floraison.



Avril ————— Septembre

Anthracnose - Colletotrichum



Avril ————— Septembre

Cochenilles



Avril ————— Septembre

Phytophthora



Avril ————— Septembre

Fusariose - *Fusarium oxysporum*



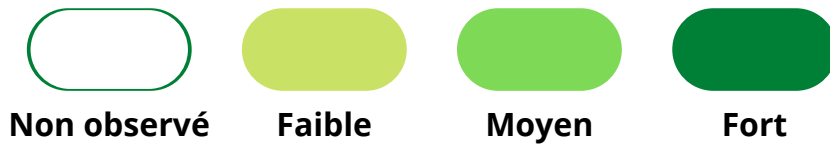
Avril ————— Septembre

Chenilles légionnaires

Auxiliaires des cultures

Résumé :

L'année 2024 a connu une multitude d'observations d'auxiliaires tout au long de l'année. On note la présence significative et durable de coccinelles et d'araignées, en particulier.



Les auxiliaires des cultures

Coccinelles

Exochomus laeviusculus sur papayer.
Photo : P.BABY

Photo : P.BABY

Nymphe de *C. sulphurea*.

Photo : P.BABY

Oeufs de *C. sulphurea*.

Photo : AF M'CHINDRA

Larve de *C. sulphurea*.

Avril ————— Septembre

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* présentes sur aubergine.

Punaies prédatrices

Réduve adulte.

Photo : P.BABY

Miride adulte.

Photo : P.BABY

Mirides auxiliaire en accouplement.

Avril ————— Septembre

Parasitoïdes

Ichneumonidae
Photo : AF M'CHINDRA

Photo : P.BABY

Parasitoïde adulte.

Photo : P.BABY

Microhyménoptère parasitoïde.

Avril ————— Septembre

Les auxiliaires des cultures

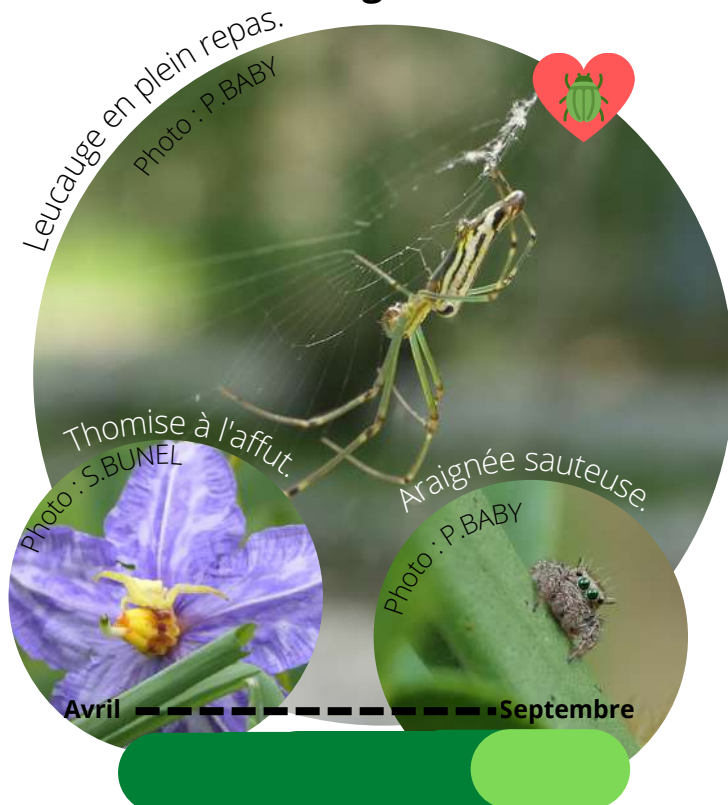
Syrphes



Avril ————— Septembre



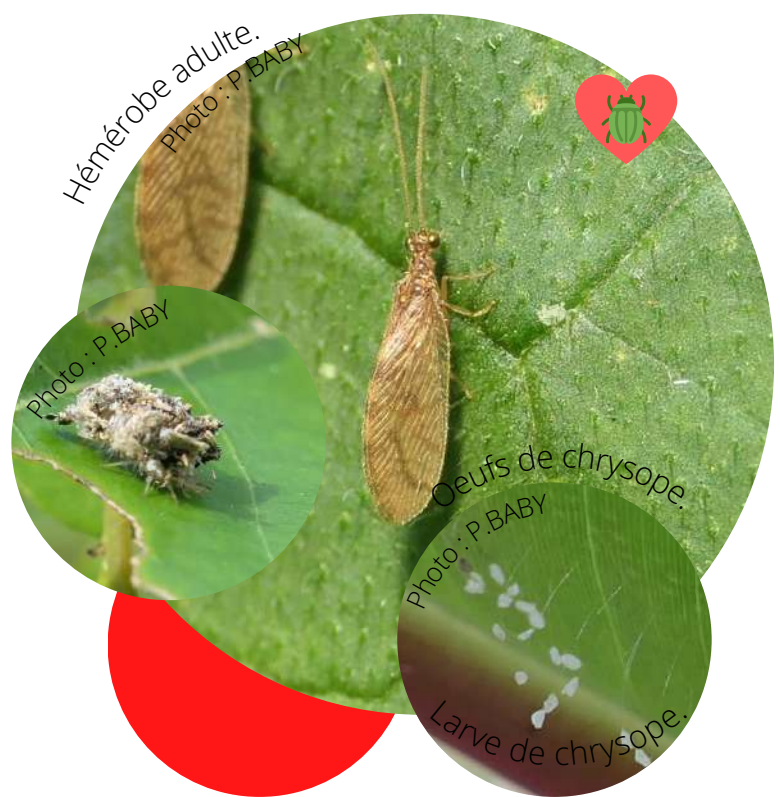
Araignées



Avril ————— Septembre



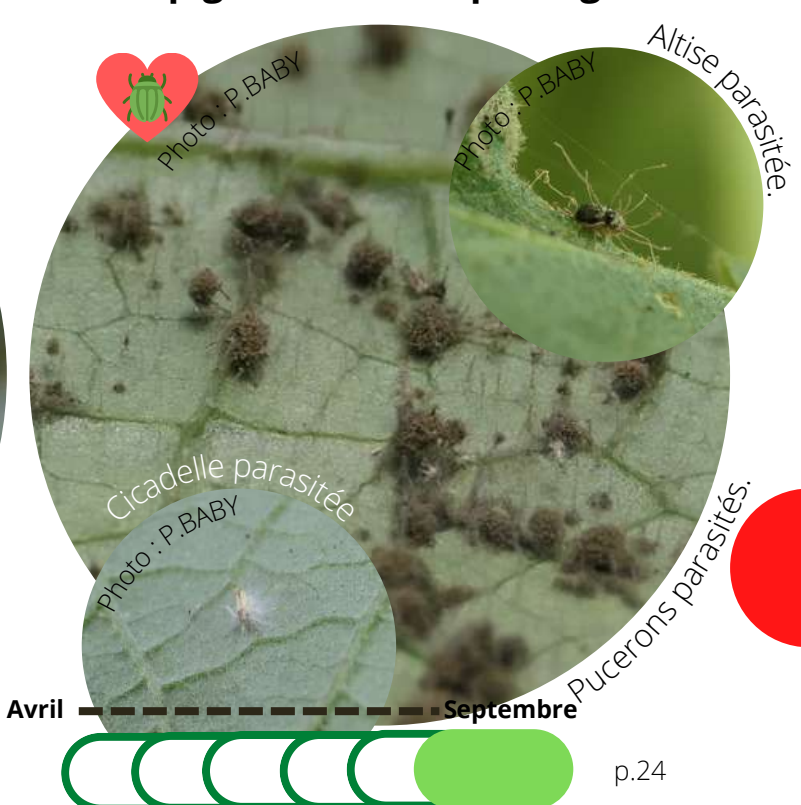
Chrysopes & Hémérobès



Avril ————— Septembre



Champignons entomopathogènes



Avril ————— Septembre



p.24



Flash Infos

Bilan BSV 2025

De l'observation sur le terrain

Un suivi régulier sur l'ensemble du territoire

En 2025, le BSV compile des informations qualitatives à l'échelle du territoire en surveillant 561 parcelles. Les observations ont été très compliquées à réaliser après le passage du cyclone Chido.

Suivi du virus de la tristeza et du HLB

Des prospections ont été réalisées pour détecter le virus de la tristeza avec la DAAF Salim sur l'ensemble du territoire de Mayotte en 2025. Ces prospections ont aussi permis de vérifier l'absence du HLB dans les vergers visités. Le suivi va continuer en 2026.



Surveillance de la fourmi de feu

La fourmi de feu s'est propagée sur l'ensemble du territoire de Mayotte. Elle consomme les racines des plants d'aubergine et perturbe la production d'aubergines. Un stage est prévu en 2026 pour la réalisation d'un diagnostic sur les fourmis de Mayotte.



Merci à tous les contributeurs.trice.s,
relecteur.trice.s qui ont permis ce travail en 2025 !

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

Bulletins 2025
réalisés grâce à
l'observation de :

14 Cultures

Sur **18** Parcelles

561 Observations

79 Organismes

Dont

168 dans le nord

226 dans le centre

167 dans le sud

pour 6 **BSV** en 2025

