Bulletin de Santé du Végétal de Mayotte

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

BSV n°27
Décembre 2021

LPA DE COCONI

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

RITA MAYOTTE Réseau d'innovation et de transfert agricole

PRÉFET DE MAYOTTE Liberté Égalité Fraternité

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Action du plan Ecophyto 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 pour la Biodiversité.

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
Contribution : Chahariah Abdallah, Unité Santé Protection du Végétal, DAAF Mayotte
Comité de relecture : EPN Coconi – DAAF Mayotte – CIRAD
Crédit photo (par ordre d'apparition) : T.Chesneau-EPN, P.-L.Yemadje-EPN, P.Baby-EPN, D.Blancard-INRAE, Dinkum, gailhampshire, CIRAD, aggi-horticulture, C.Vernière-CIRAD, D.Hall-USDA, B.Bouvard-EPN, J.Soulezelle-EPN, C.Berquer, BSVguyane, pestnet.org, IT2, DR, plantvillage, Adamou et al. 2018, Agronomia Rustica, CTAHR, S.Rae, O.Soul, A.Balodis, FDGDON Réunion, biodiversite-oi.org, Guney Baloglu, Scott Nelson, G.Blomme-Biodiversity, M.Dita-Biodiversity.

Sommaire

Résumé ……..…… 1
Annonces …… 2
Guide de lecture ……...…… 2
Cultures maraîchères …….. 3
Arboriculture …… 9
Cultures vivrières ……. 13
Ananas Passion Vanille …… 16
Auxiliaires des cultures …… 18
Avez-vous vu ? …….. 20
Contact ……..…… 20

Résumé

Point Météo : Ce mois-ci, les cultures sont exposées à des pluies importantes et un thermomètre en hausse.
Point Ravageurs : Avec la fructification des anones, des attaques de pyrales sont à prévoir et peuvent être anticipées. L'ensachage des fruits peut permettre de préserver les productions.
Point Auxiliaires : Les populations d'auxiliaires sont encore bien présentes, plusieurs hémérobes adultes ont été observés sur culture de concombre.
Point Maladies : Les viroses sont bien présentes sur le territoire et touchent de nombreuses cultures comme le manioc. L'élimination des pieds infectés permet de préserver les plants sains.

Hamouhtoisoiri

Zivimo za hawa : Mwézi unu, issulazimu zi méméya zi hifaduiwé na ivuwa mana ya vavo soifi.
Mabibi ya mégnawo : Na mugaudziliwo wa biya zamiri, namu dzitahadariché aba ma bibi ya tsoja bé ritsojuwa ridzihifadwi kabla yoja. Mtru utriya biya zamiri zahé harimoi mukoba izo uka fétré.
Mabibi ya réguélédzawo : Udjama wawo wa wingui zayidi, wana hirimu wingui wa hémérobes wa honéhwa harivwa zi méméya za comcombre.
Ya maradi : Utubidzio wa uwadé ya harivoi tsiyatru éssa upara méméya gningui mauri muhogo. Utowa béu kula muri wa muhogo waguiya uwadé utsoguécha zassaliya ziké dzuzuri.

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Annonces

Révision du système de Surveillance Biologique du Territoire :

Pour un plan de surveillance adapté à vos besoins, faites nous part de vos demandes et remarques !

Sur : La page Facebook Ecophyto

Par mail à : pierre.baby@educagri.fr

Par téléphone : +262 (0)6 39 60 80 81

Tableau de suivi des bioagresseurs à Mayotte

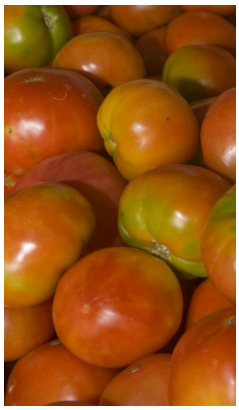
Guide de lecture

Des informations sur le bioagresseur sont disponibles dans les BSV indiqués ici.

Le **nom**, en français, accompagné d'une **photo** de l'organisme observé, pour faciliter votre suivi au champ !

Culture concernée

Tomate



BSV	Bioagresseur	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°9	**Flétrissement bactérien**									
…	…		…	…	…	…	…	…	…	…

Transfert d'observations mensuelles

15 types de cultures observées sur **80+** parcelles.

80 organismes suivis, bioagresseurs & auxiliaires.

Avec l'appui d'un réseau de **60+** pièges disposés sur le territoire.

La couleur verte indique que l'organisme n'a pas été observé par le réseau d'épidémiosurveillance.

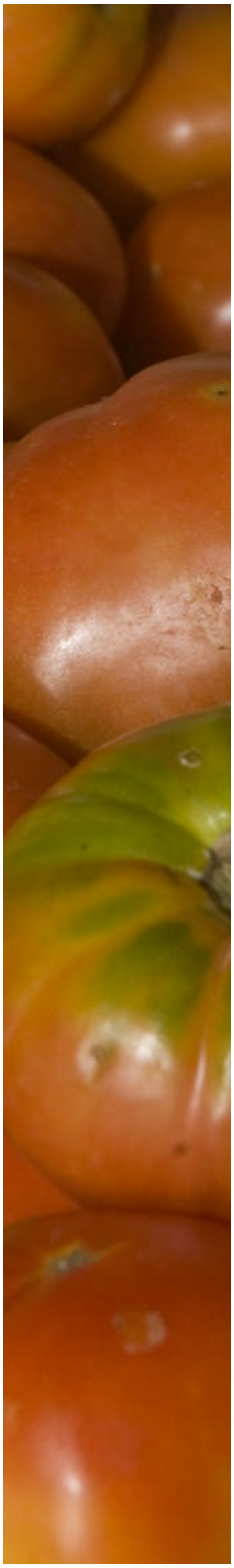
Le jaune signale que l'organisme a été observé mais qu'il ne semble pas porter de préjudice aux cultures.

Un marqueur orange montre que l'organisme a été souvent remarqué et qu'il peut poser problème. Surveillez vos cultures pour agir en conséquence.

Du rouge doit vous alerter ! L'organisme semble très présent sur le territoire. Observez vos cultures pour voir si vous êtes concerné !

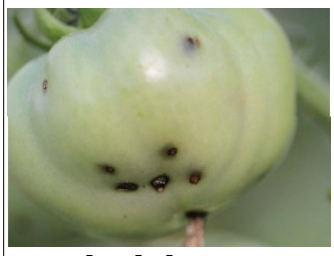
Cultures maraîchères

Tomate



BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°9	**Flétrissement bactérien**									
	Pourriture bactérienne									
n°9	**Noctuelles**									
n°9,13, 15	**Chenille mineuse**									
	Cochenilles									

 Retrouvez plus d’infos et l’ensemble des BSV sur facebook et le site de la DAAF Mayotte.

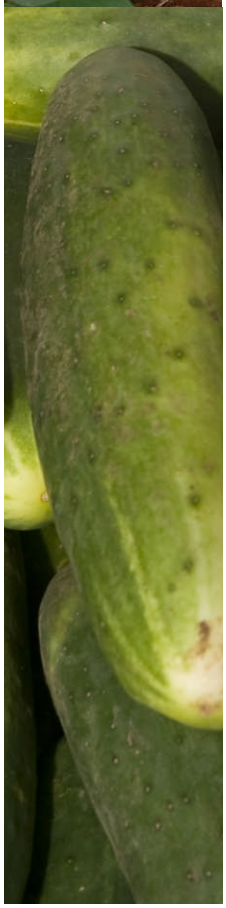
n°9,13	**Aleurodes**									
n°13,15	 **Mouche de la tomate**									
n°9	**Virus (GRSV – TYLCV)**									

Aubergine

BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°9,15	**Altises**									
n°9	**Chenilles**									
n°9	**Flétrissement bactérien**									

 Retrouvez plus d’infos et l’ensemble des BSV sur facebook et le site de la DAAF Mayotte.

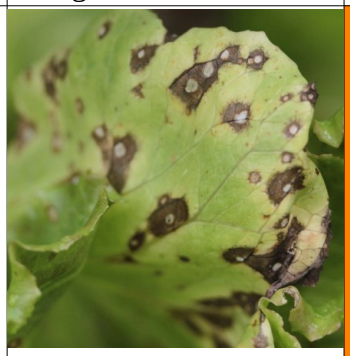
Cucurbitacées



BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°9,13, 15,17	**Corynesporiose**									
n°9,13, 15,17	**Oïdium**									
n°9,15	**Mouches des cucurbitacees**									
n°9,13, 17	**Punaises**									
n°13	**Pucerons**									

n°13	**Pyrale des cucurbitacées**									
n°13	**Chrysomèles**									
	Virus ZYMV									

Laitue

BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°9,13, 15,17	 **Cercosporiose**									
n°9	**Mouche mineuse**									

n°9	**Nématodes à galles**									
n°9	**Virus (GRSV - TSWV)**									
n°13,17	**Mollusques**									

Choux

BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°13,17	**Mollusques**									
n°13	**Teigne**									
n°13	**Pyrale**									

 Retrouvez plus d'infos et l'ensemble des BSV sur facebook et le site de la DAAF Mayotte.

		Pucerons									
	n°17	**Pourriture molle du collet**									

Arboriculture

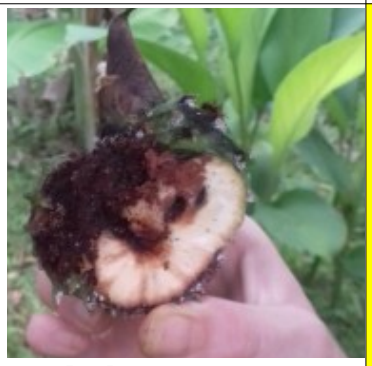
Agrumes

BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°5	**Virus de la Tristeza**									
n°5	**Chancre citrique**									
n°5	**Gommose à phytophthora**									
n°5	**Greasy spot**									
n°5	**Fumagine**									

 Retrouvez plus d'infos et l'ensemble des BSV sur facebook et le site de la DAAF Mayotte.

n°5	**Mineuse**									
n°5	**Pucerons**									
n°5	**Cochenilles**									
n°5	**Psylles**									
n°12	**Mouches des fruits**									

Annone & Corossol

BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°12	 **Pyrale des annones**									
n°12	**Cochenilles**									

Mangue

BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°12	**Mouches des fruits**									

 Retrouvez plus d'infos et l'ensemble des BSV sur facebook et le site de la DAAF Mayotte.

Noix de Coco

BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°8	**Pourriture de la flèche**									
n°8	**Bébête Coco**									
n°8	**Acariens**									
n°8	**Cochenilles**									
n°8	**Termites**									

Cultures vivrières

Bananes

BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°6,16	**Cercosporiose noire**									
n°6	**Virus de la striure (BSV)**									
n°6	**Virus de la mosaïque du concombre (CMV)**									
n°6,16	**Charançon**									

 Retrouvez plus d'infos et l'ensemble des BSV sur facebook et le site de la DAAF Mayotte.

Maïs

BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°10	**Chenille légionnaire d'automne**									

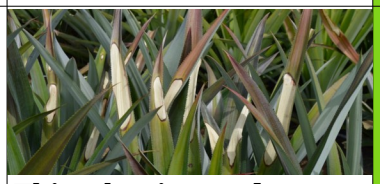
Manioc

BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°3, 10	**Virus de la mosaïque du manioc (CMV)**									
n°3	**Virus de la striure brune (CBSV)**									
n°3	**Cercosporiose**									

n°3	**Acariens**									
n°3	**Cochenilles**									
	Aleurodes									
n°10	**Tigre du manioc**									

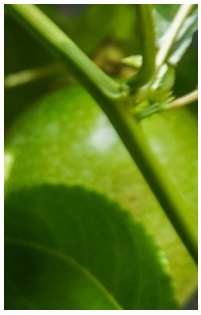
Ananas – Passion - Vanille

Ananas

BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°7	**Pourriture du collet**									
n°7	 ***Thievalopsis paradoxa***									
n°7	**Cochenilles**									

Passion

BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°14	**Virus CMV**									
n°14	**Pucerons**									



n°14	**Mouche mineuse**									

Vanille

BSV	Bioagresseurs	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
n°11	**Anthracnose**									
n°11	**Fusariose**									
	Pourriture à phytophthora									
n°11	**Cochenilles**									

 Retrouvez plus d’infos et l’ensemble des BSV sur facebook et le site de la DAAF Mayotte.

Auxiliaires des cultures

Ici, le suivi des populations est indiqué par les couleurs suivantes :

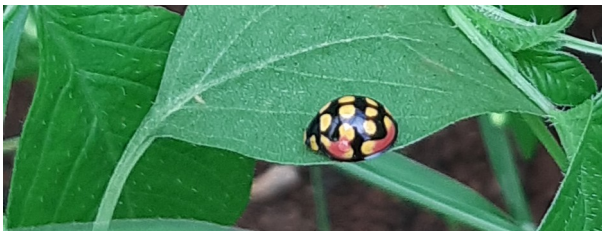
Le vert pâle indique que l'auxiliaire n'a pas été observé récemment.

Le vert clair marque la présence de l'auxiliaire dans les cultures.

L'indicateur vert foncé signale une forte présence des auxiliaires. Là où ils ont été observés, ils semblent être en mesure de contenir les ravageurs.

7

Groupes d'auxiliaires actuellement intégrés au BSV !

Auxiliaires observés	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
 **Coccinelles**									
Chrysopes et Hémérobes									
Syrphes									

Punaises prédatrices									
Parasitoïdes									
Araignées									
Champignons entomopathogènes									

Avez-vous vu ?

Les Bulletins de Santé du Végétal - Quel format pour 2022 ?

Chères lectrices, chers lecteurs,

Vous avez devant vous le 9ème Bulletin de Santé du Végétal de Mayotte de 2021.
9 BSV reprenant chacun des observations réalisées sur 74 parcelles de culture par mois en moyenne.

L'objectif des BSV, en vous transmettant ces observations, est de vous accompagner et de vous encourager à observer
Par l'observation doit naître le questionnement puis l'action. Les BSV vous accompagnent dans l'observation; les chargé.e.s de mission et les conseiller.e.s techniques sont disponibles pour répondre à vos questions et vous accompagner dans la mise en place d'actions concrètes : pour réduire vos risques phytosanitaires en utilisant le moins possible des produits phytopharmaceutiques.

Pour que 2022 nous permette d'aller plus loin ensemble et pour faire en sorte que les bulletins vous soient plus utiles, nous vous invitons à donner votre avis sur leur fonctionnement et leur contenu.

A l'adresse suivante : **https://forms.gle/DQwofRxney7hopU3A** vous trouverez 7 questions nous permettant de mieux cerner vos attentes !

D'avance merci pour vos retours et à bientôt,
L'équipe Ecophyto Mayotte.

Pour tout complément :
pierre.baby@educagri.fr
+262 639 60 80 81

Participez au Réseau d'Epidémiosurveillance Mahorais ! Rejoignez le groupe Whatsapp et partagez vos observations !

Demandez à rejoindre le groupe au **06.39.60.80.81** – Pierre Baby, EPN Coconi

Vous voulez en savoir plus ?

Des symptômes inconnus sur vos cultures ? Un ravageur ou une maladie vous pose problème ?
Et pour toute information complémentaire !

Contactez le chargé de mission Surveillance Biologique du Territoire :
Pierre Baby – pierre.baby@educagri.fr – 06.39.60.80.81 – EPN de Coconi
Ou l'**Unité Santé et Protection des Végétaux de la DAAF – 02.69.64.50.42**

 Retrouvez plus d'infos et l'ensemble des BSV sur facebook et le site de la DAAF Mayotte.