

Cultures fruitières

Martinique

N° 5 – 1er septembre au 30 septembre 2022



À RETENIR

MOUCHES DES FRUITS

Poursuite de l'augmentation de la population de mouche des fruits.

CHANCRE CITRIQUE

Trois détections du chancre citrique au Lorrain et une détection au Morne-Rouge.

HLB

Une détection de HLB au Lamentin.

MÉTÉOROLOGIE



Pluviométrie

Une pluviométrie **excédentaire** : 256 mm recueillis pour 219 mm attendus.

Température

Une température **supérieure** à la normale, 28.3° C, pour une normale de 27.4° C.

Ensoleillement

Une durée d'insolation **moins longue** d'environ 9 heures sur le mois.

Vent

Une vitesse moyenne **quasi normale** : 10.8 km/h de vent moyen mensuel pour 11.2 km/h attendus.

Source : Météo France Martinique

Animateur inter-filière : Teddy OVARBURY (FREDON).

Animateur filière : Teddy OVARBURY (FREDON).

Crédit photo : FREDON Martinique.

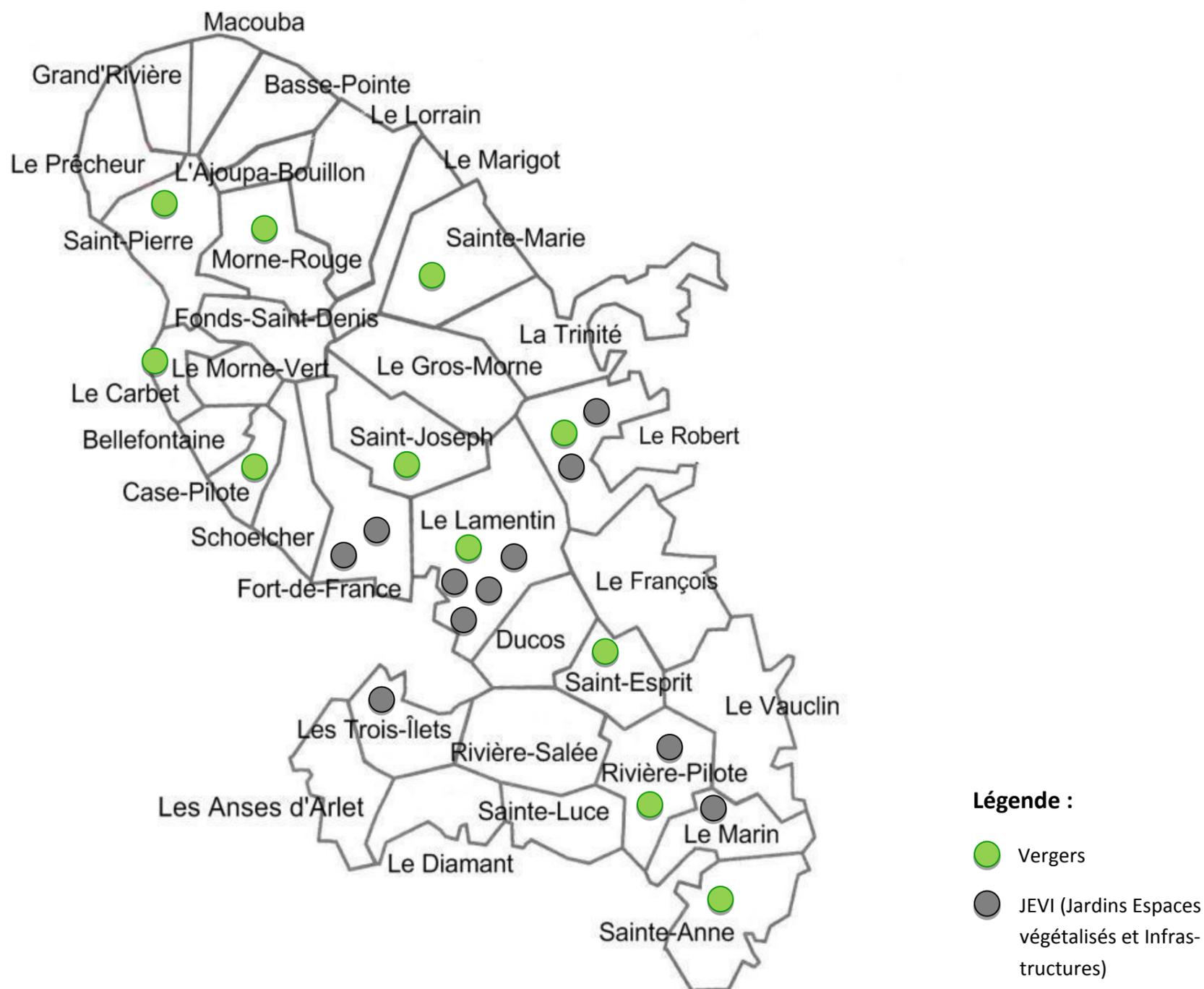
Action du plan ECOPHYTO piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité. Toutes les observations ont été réalisées par FREDON Martinique dans le cadre de missions déléguées par le DAAF/SALIM Martinique.

Ce bulletin est basé sur des observations ponctuelles qui donnent une tendance de la situation sanitaire territoriale.

La Chambre d'Agriculture de la Martinique encourage les agriculteurs à réaliser leurs propres observations sur leurs parcelles.

Mouche des fruits (*Anastrepha obliqua*)

Répartition spatiale des sites d'observation en septembre 2022 de la mouche des fruits (*Anastrepha obliqua*) :



Communes	Nombre de captures	Nombre de pièges	Moyenne de captures par piège
Saint Joseph	11	8	1,38
Saint Esprit	6	8	0,75
Lamentin	13	44	0,30
Robert	6	24	0,25
Sainte Anne	0	8	0,00
Trois Ilets	0	8	0,00
Fort de France	0	16	0,00
Case Pilote	0	4	0,00
Saint Pierre	0	4	0,00
Marin	0	8	0,00
Sainte Marie	0	8	0,00
Morne Rouge	0	4	0,00
Carbet	0	4	0,00
Rivière Pilote	0	16	0,00
Total	36	164	0,22

Nombre d'observations et nombre de captures d'*Anastrepha obliqua* par commune sur la période

Pression biotique

* Par **pression biotique**, on entend tout organisme vivant qui exerce sur les végétaux cultivés une concurrence, une compétition, une prédation, un parasitisme.

Bioagresseurs	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Mouche des fruits <i>Anastrepha obliqua</i>												

LEGENDE
Pas d'observations
Pression nulle
Pression faible
Pression moyenne
Pression élevée

Bioagresseurs	Observations	Évolution*	Évaluation du risque	Gestion du risque
Mouches des fruits <i>Anastrepha obliqua</i>	Augmentation du nombre moyen de mouche des fruits capturées par piège ce mois-ci.	↗	Risque moyen : augmentation des populations généralement entre octobre et décembre.	Favorisation des ennemis naturels. Ramassage et élimination des fruits piqués au sol. Installation de pièges.

Evolution* : Pression et évolution des bioagresseurs par rapport à la période précédente.

La Tristeza des agrumes, *Citrus Tristeza Virus*

Description :

La Tristeza (*Citrus Tristeza Virus*) est une maladie à virus. Il a été référencé diverses souches ou lignées plus ou moins virulentes.

Symptômes et dégâts :

Bien que la Tristeza soit une affection bien caractérisée, il n'existe pas de symptômes que l'on puisse considérer comme spécifiques dans une plantation. L'action du virus se traduit par :

- La présence de nécroses des vaisseaux conducteurs de la sève élaborée au niveau de l'écorce à la jonction entre le porte-greffe et le greffon ;
- Une dégénérescence de certaines cellules du phloème sous la zone greffée : la sève élaborée ne circule donc plus en direction des racines. On observe alors un rétrécissement du diamètre du porte-greffe par rapport à celui du greffon : étranglement dit en goulot de bouteille renversée ;
- Une coloration brun cuivre du feuillage associée à un enroulement du limbe. Ces feuilles desséchées finissent généralement par tomber ;
- Un dépérissement progressif se manifestant par un aspect rabougri et se terminant fréquemment par un déclin total.

Méthodes de lutte :

S'agissant d'une maladie virale, il n'existe pas de technique curative.

- Lors de la mise en place de nouvelles plantations, ne retenir que les plants en provenance de pépinières sous contrôle du SALIM Martinique, c'est-à-dire des plants issus de pieds mères en parfait état sanitaire.
- Il est fortement conseillé d'éliminer les arbres fortement infectés pour minimiser les réservoirs d'inoculum.

Une fois qu'un arbre ou un jeune plant est infecté par le virus de la Tristeza, il n'est pas possible de supprimer le virus ni de l'atténuer in vivo, d'où l'intérêt d'éviter l'installation de la maladie en utilisant tous les moyens possibles préventivement.



Arbre atteint du virus de la Tristeza



Colonie de *Toxoptera citridus*, l'une des espèces vectrice de la Tristeza

Chancre citrique et HLB

Le HLB et le chancre citrique sont des organismes réglementés à la Martinique. Toutes les données d'observation rapportées dans ce BSV ont été collectées et traitées par FREDON Martinique dans le cadre de la Surveillance officielle des organismes réglementés ou émergents (SORE). Cette surveillance a été déléguée à FREDON Martinique par la DAAF/SALIM Martinique.

Observations et détections du HLB et du chancre citrique au mois de septembre 2022

Communes	Nombre d'observations/détection du chancre citrique	Nombre d'observations/détection du HLB
Sainte-Marie	46/0	0/0
Le Lorrain	15/3	0/0
Rivière-Salée	4/0	0/0
Saint-Esprit	4/0	0/0
Le Morne-Rouge	4/1	0/0
Fort-de-France	4/0	0/0
Saint-Joseph	3/0	3/0
Le Vauclin	3/0	0/0
Le Robert	2/0	0/0
Rivière-Pilote	1/0	0/0
Le Prêcheur	1/0	0/0
Sainte-Luce	1/0	0/0
Le Carbet	1/0	0/0
Le Lamentin	1/0	1/1
Total	90/4	4/1

Pression biotique

* Par **pression biotique**, on entend tout organisme vivant qui exerce sur les végétaux cultivés une concurrence, une compétition, une prédation, un parasitisme.

Bioagresseurs	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Greening des agrumes ou HLB <i>Candidatus Liberibacter spp.</i>												
Chancre citrique <i>Xanthomonas citri pv. citri</i>												

Bioagresseurs	Observations	Évolution*	Évaluation du risque	Gestion du risque
Greening des agrumes ou HLB <i>Candidatus Liberibacter spp.</i>	Une détection du HLB au Lamentin.	=	Risque de propagation faible : conditions peu favorables au vecteur.	Lutter contre le vecteur. Acheter les plants dans des pépinières professionnelles contrôlées. Eviter les échanges de plants.
Chancre citrique <i>Xanthomonas citri pv. citri</i>	Trois détections du chancre citrique au Lorrain et une détection au Morne-Rouge.	↗	Risque de propagation moyen : conditions plus humides et ventilées favorables au chancre citrique.	Eviter de toucher les plants malades par temps pluvieux. Désinfecter les outils de taille. Eviter les échanges de plants. Acheter les plants dans des pépinières professionnelles contrôlées.

Evolution* : Pression et évolution des bioagresseurs par rapport à la période précédente.

Cartographie des détections de septembre 2022 du chancre citrique et du HLB

