

Cultures fruitières

Martinique

N° 4 – 1er août au 31 août 2022



À RETENIR

MOUCHES DES FRUITS

Augmentation de la population de mouche des fruits par rapport au mois précédent.

CHANCRE CITRIQUE

Une détection du chancre citrique au Lorrain.

HLB

Une détection de HLB au Carbet.

MÉTÉOROLOGIE



Pluviométrie

Une pluviométrie légèrement excédentaire : 269 mm recueillis pour 257.3 mm attendus.

Température

Une température moyenne normale, 28.3C, pour une normale de 28.1° C.

Ensoleillement

Une durée d'insolation moins longue d'environ 5 heures sur le mois.

Vent

Une vitesse moyenne supérieure à la normale : 14.4 km/h de vent moyen mensuel pour 10,8 km/h attendus.

Source : Météo France Martinique

Animateur inter-filière : Teddy OVARBURY (FREDON).

Animateur filière : Teddy OVARBURY (FREDON).

Crédit photo : FREDON Martinique.

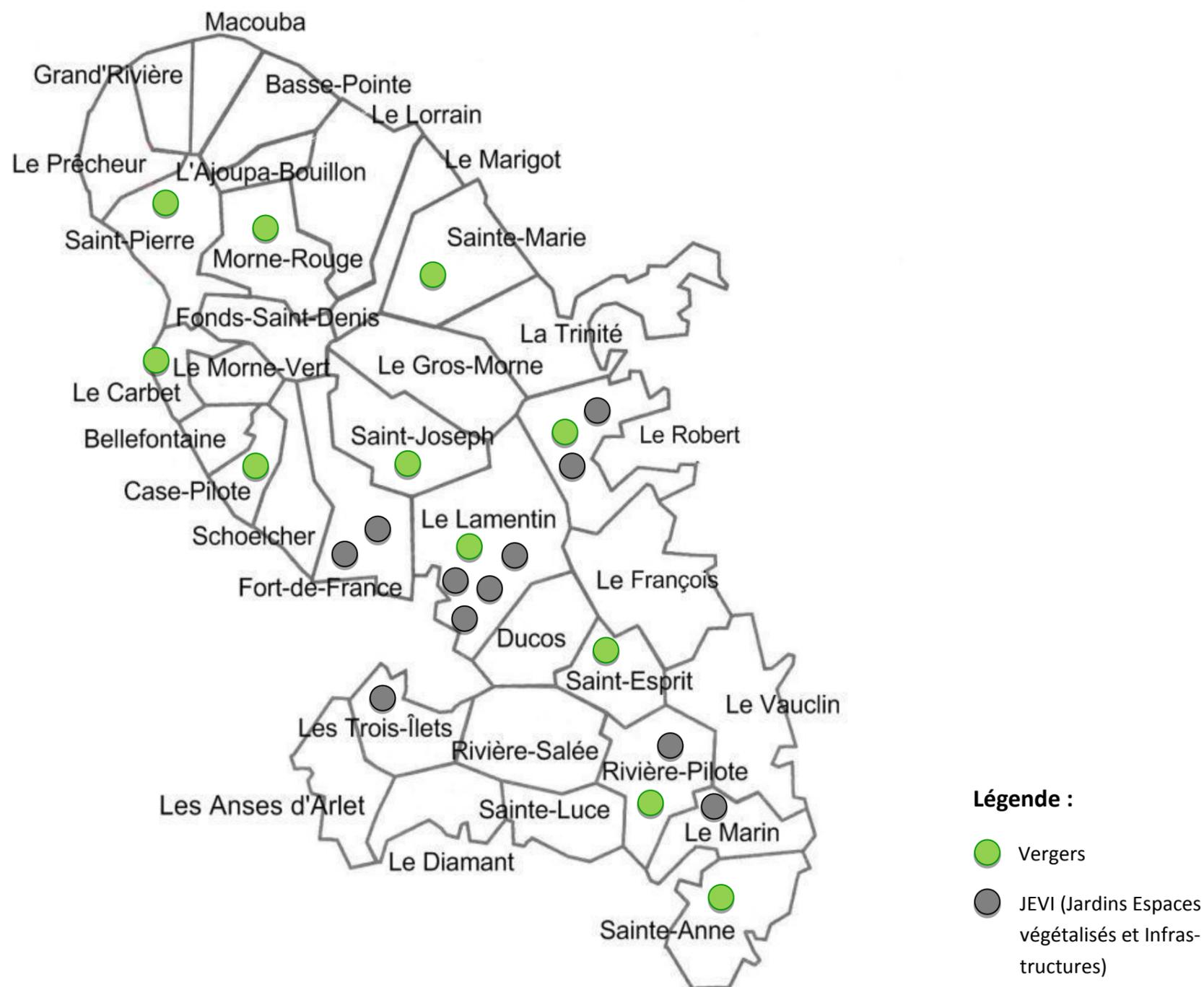
Action du plan ECOPHYTO piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité. Toutes les observations ont été réalisées par FREDON Martinique dans le cadre de missions déléguées par le DAAF/SALIM 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 août 2022 de la mouche des fruits (*Anastrepha obliqua*) :



Communes	Nombre de captures	Nombre de pièges	Moyenne de captures par piège
Saint Esprit	8	12	0,67
Saint Joseph	3	8	0,38
Lamentin	14	40	0,35
Trois Ilets	0	12	0,00
Fort de France	0	16	0,00
Robert	0	24	0,00
Case Pilote	0	12	0,00
Sainte Anne	0	12	0,00
Saint Pierre	0	12	0,00
Marin	0	12	0,00
Sainte Marie	0	8	0,00
Morne Rouge	0	12	0,00
Carbet	0	12	0,00
Rivière Pilote	0	24	0,00
Total	25	216	0,12

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>	Une augmentation du nombre moyen de mouche des fruits antillaise piégée est observée pour le mois d'août par rapport à juillet.		Risque faible : 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.

Le puceron noir des agrumes, *Toxoptera citricida*

Description : *Toxoptera citricida* est un gros puceron qui mesure entre 1.5 et 2.4 mm de long. Les larves sont brun clair tandis que les adultes ailés et aptères deviennent entièrement noirs et luisants. Les femelles se reproduisent par parthénogenèse tout au long de l'année durant laquelle plusieurs générations peuvent se succéder. C'est un puceron typique des régions tropicales humides inféodé aux plantes appartenant à la famille des Rutacées. Ainsi, les agrumes (*Citrus* spp.) constituent ses plantes hôtes principales. De même, dans les milieux naturels, il se développe sur le *Zanthoxylum caribaeum* Lam. (Lépiné blanc, Bwa chandèl blanc) qui appartient à la même famille.

Symptômes et dégâts : C'est un insecte de type piqueur-suceur qui se nourrit par le prélèvement de sève issue des nouvelles pousses. Lorsque les populations sont importantes, les feuilles se déforment et les fleurs attaquées avortent suite à une déformation de l'ovaire. Très gros producteur de miellat, il favorise le développement de la fumagine qui, lorsqu'elle est abondante, entrave la croissance végétative des jeunes arbres. Il est un vecteur efficace du virus phytopathogène *Citrus Tristeza Virus* (CTV) responsable d'un dépérissement progressif des arbres infectés.

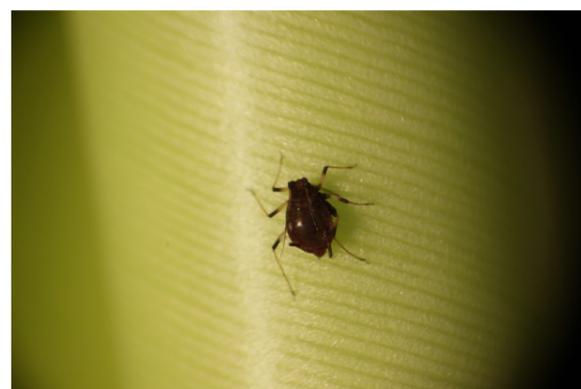
Méthodes de lutte : *Toxoptera citricida* est étroitement associé à plusieurs insectes auxiliaires (coccinelles, syrphes, guêpes parasitoïdes) qui régulent efficacement et naturellement ses populations. Bien qu'elles soient parfois impressionnantes, les colonies disparaissent rapidement au fur et à mesure que les nouvelles pousses croissent et qu'elles deviennent moins tendres. Par conséquent, il est indispensable de favoriser la lutte biologique et préserver les insectes utiles en faisant l'impasse de traitements insecticides.



Colonie de pucerons



Puceron au stade juvénile



Puceron adulte

Chancre citrique et HLB

Observations et détections du HLB et du chancre citrique au mois d'août 2022

Communes	Nombre d'observations/détections du chancre citrique	Nombre d'observations/détections du HLB
Les Trois-Îlets	12/0	12/0
Saint-Joseph	6/0	5/0
Saint-Pierre	2/0	1/0
Le Lorrain	2/1	1/0
Ducos	2/0	2/0
Gros-Morne	1/0	1/0
Le Carbet	1/0	1/1
Rivière-Salée	1/0	1/0
Le Prêcheur	1/0	/0
Le Robert	1/0	1/0
Total	33/1	25/1

Nombre d'observations et nombre de détections du chancre citrique et du HLB 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
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 Carbet		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>	Une détection du chancre citrique au Lorrain		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 d'août 2022 du chancre citrique et du HLB

