

# Cultures fruitières

Martinique

N° 2 – 1er juin au 30 juin 2022



## À RETENIR

### MOUCHES DES FRUITS

Présence plus forte de la mouche des fruits ce mois-ci par rapport au mois de mai.

### CHANCRE CITRIQUE

Pas de détections observées.

### HLB

Détections sur trois communes.

## MÉTÉOROLOGIE



### Pluviométrie

Une pluviométrie excédentaire : 210 mm recueillis pour 166.6 mm attendus.

### Température

Une température moyenne à peine supérieure, 28.3°C, pour une normale de 28.0°C.

### Ensoleillement

Une durée d'insolation plus d'environ 30 heures sur le mois.

### Vent

Une vitesse moyenne supérieure à la normale : 20.9 km/h de vent moyen mensuel.

Source : Météo France Martinique

Animateur inter-filière : Teddy OVARBURY (FREDON).

Animateur filière : Teddy OVARBURY (FREDON).

Crédit photo : FREDON Martinique.

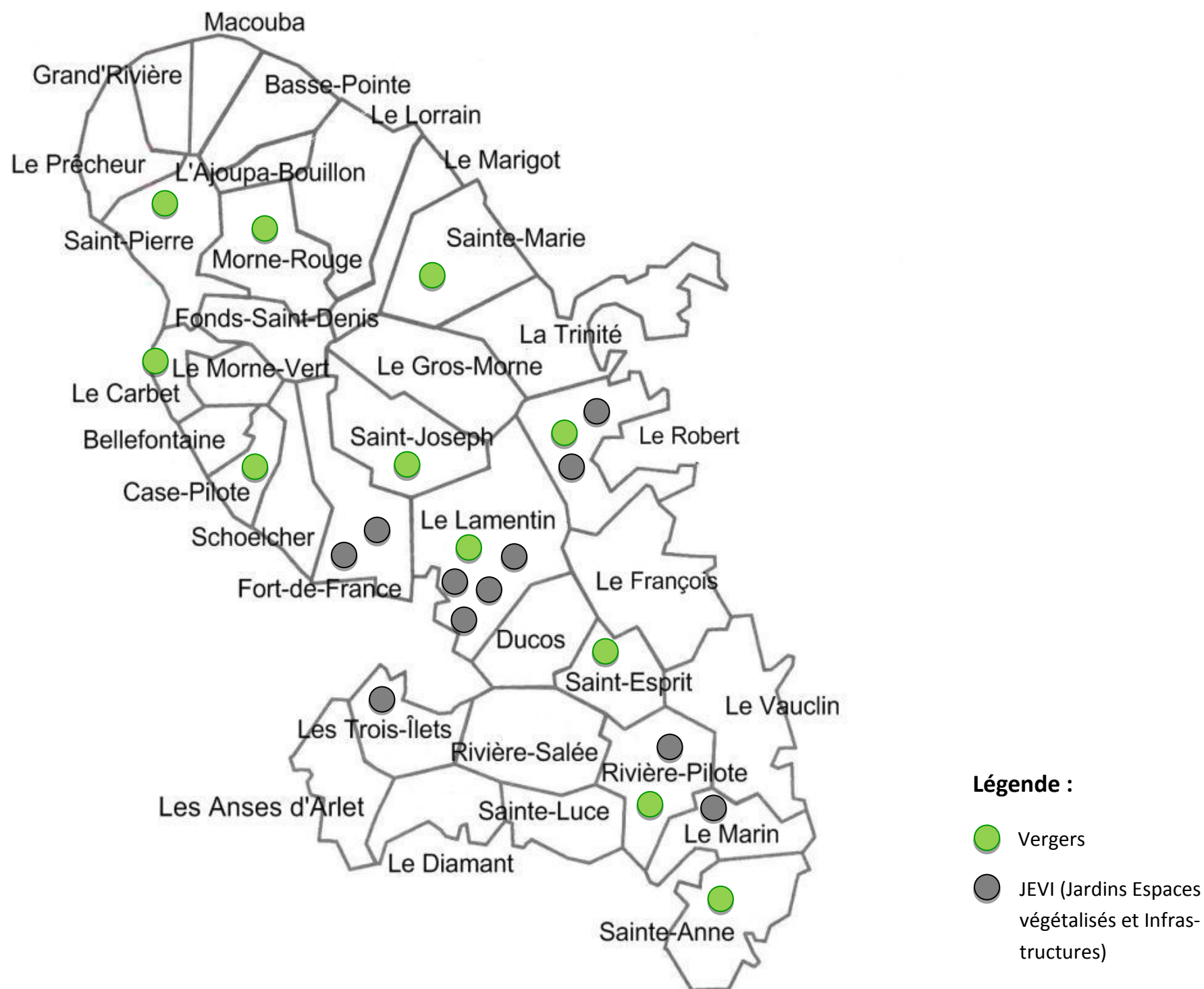
Action du plan ECOPHYTO piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité. Toutes les observations ont été réalisées par FREDON Martinique dans le cadre de missions déléguées par le DAAF/SALIM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



Communes	Nombre de captures	Nombre de pièges	Moyenne de captures par piège
Carbet	14	8	1,75
Robert	20	24	0,83
Saint Esprit	2	4	0,50
Case Pilote	3	8	0,38
Lamentin	11	40	0,28
Saint Joseph	2	8	0,25
Trois Ilets	0	4	0,00
Sainte Anne	0	4	0,00
Saint Pierre	0	8	0,00
Fort de France	0	16	0,00
Sainte Marie	0	8	0,00
Marin	0	4	0,00
Morne Rouge	0	8	0,00
Rivière Pilote	0	8	0,00
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>152</b>	<b>0,34</b>

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
<b>Mouches des fruits</b> <i>Anastrepha obliqua</i>	L'augmentation du nombre moyen de mouche des fruits antillaise piégée se poursuit pour le mois de juin sur les sites du Carbet et du Robert principalement.	↗	<b>Risque moyen :</b> 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 chancre citrique, *Xanthomonas citri* pv. *citri*

### Description :

La bactérie responsable du chancre citrique vit exclusivement dans les tissus aériens d'agrumes (feuilles, fruits, tiges). En dehors des agrumes, elle peut survivre jusqu'à 3 jours dans l'eau.

La bactérie pénètre dans la plante par les petites plaies (lésions), voire par les stomates lorsqu'elle est très concentrée. Elle ne circule pas dans la plante et reste au niveau de la lésion par laquelle elle est entrée jusqu'à former un chancre, c'est à dire une grosse tache en relief caractéristique de la maladie. Les variétés d'agrumes les plus sensibles sont le pomelo, le pamplemousse (chadek) et le combava. Les oranges et les limes sont sensibles alors que les mandarines sont les moins touchées.

### Symptômes et dégâts :

Les symptômes peuvent se développer sur tous les organes aériens en croissance (feuilles, fruits et tiges). Il s'agit de lésions grises puis brunes craquelées, en forme de cratère avec une bordure huileuse et un halo jaune. Les fruits atteints par le chancre sont invendables et l'arbre finit par dépérir.

Sur limes de Tahiti, les symptômes ont un aspect plus liégeois et une couleur plus homogène et peuvent être confondus avec le Scab des agrumes.

### Méthodes de lutte :

Pour détruire la bactérie, il faut couper les agrumes infectés puis les détruire en les laissant se dessécher suffisamment longtemps pour que tous les tissus d'agrumes soient morts. Pour prévenir l'arrivée du chancre, les plants d'agrumes doivent être achetés localement chez un pépiniériste respectant les normes sanitaires. Il est indispensable de désinfecter les outils de taille entre chaque arbre et de prendre garde aux habits de pluies, aux bottes et aux véhicules en passant d'un verger à un autre. Un foyer de chancre citrique découvert en Martinique en juillet 2014 a été traité grâce à la mobilisation de toute la profession. Il convient de rester vigilant et de signaler à FREDON ou au SALIM tout cas suspect.

### Répartition :

A cette date, le chancre citrique est localisé dans le Nord de la Martinique dans les communes suivantes : l'Ajoupa-Bouillon, le Lorrain, le Morne-Rouge, Saint-Pierre, le Marigot et Sainte-Marie (voir carte de répartition jointe).



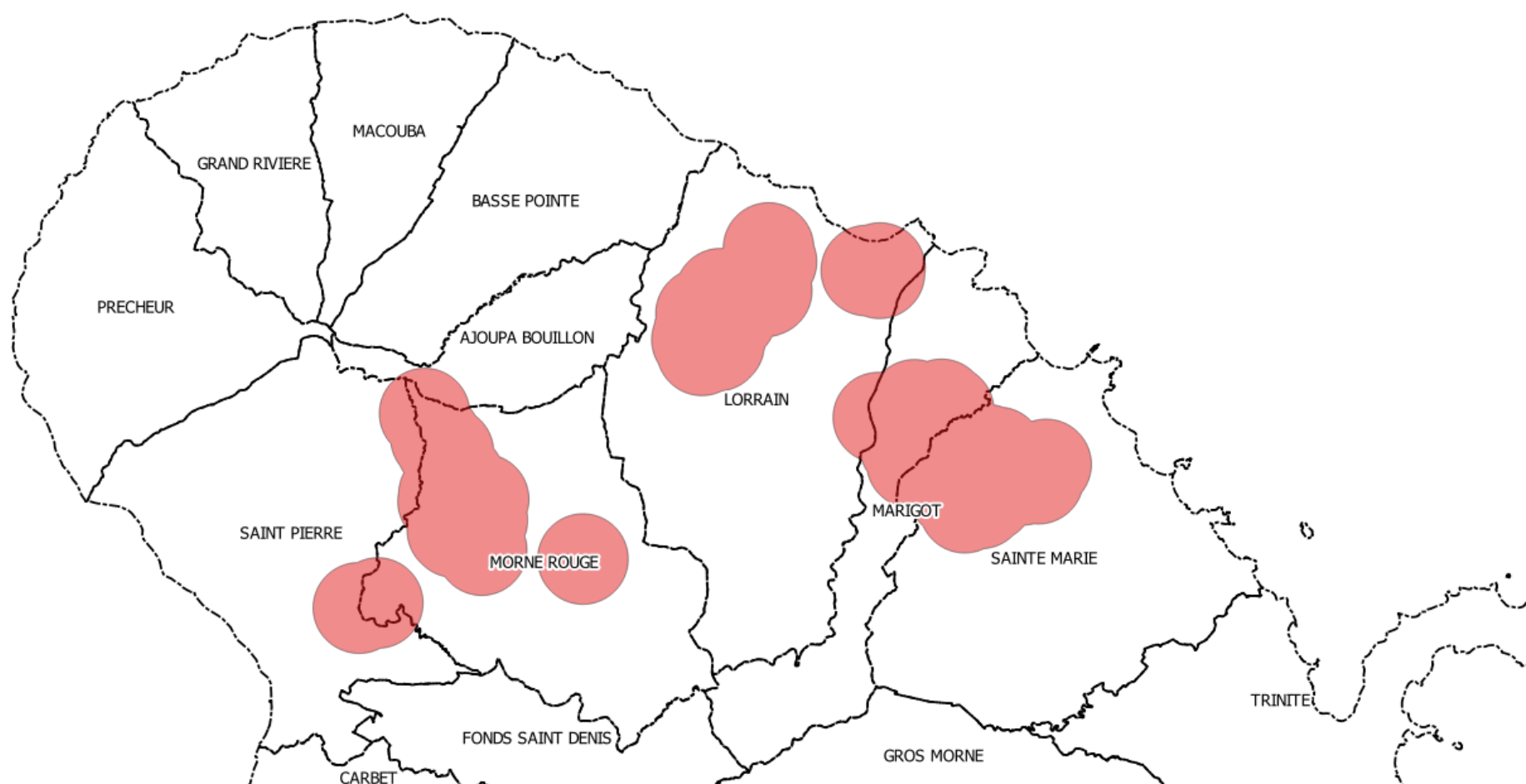
Chancre citrique sur feuilles



Chancre citrique sur fruit

Source : FREDON Martinique

# Répartition du Chancre citrique en Martinique



Zones infectées par le Chancre citrique en Martinique au 24 juin 2022

# Chancre citrique et HLB

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

Communes	Nombre d'observations/détections du chancre citrique	Nombre d'observations/détections du HLB
Gros-Morne	5/0	5/0
Le Robert	4/0	3/1
Sainte-Marie	3/0	2/0
Saint-Pierre	3/0	2/0
Saint-Joseph	2/0	1/1
Saint-Esprit	2/0	0/0
Le François	2/0	2/0
Morne-Rouge	1/0	1/0
Le Lamentin	1/0	1/1
Le Lorrain	1/0	1/0
Le Vauclin	1/0	1/0
Les Trois-Îlets	1/0	0/0
<b>Total</b>	<b>27/0</b>	<b>19/3</b>

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 sur le Lamentin, Le Robert et St-joseph		<b>Risque de propagation faible</b> : 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>	Pas de détection observée		<b>Risque de propagation faible</b> : 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 juin 2022 du chancre citrique et du HLB

