

Cultures fruitières

Martinique

N° 8 – 1er décembre au 31 décembre 2022



À RETENIR

MOUCHES DES FRUITS

Diminution du nombre moyen de mouches des fruits capturées par piège.

CHANCRE CITRIQUE

Aucune détection. Diminution du nombre de détections par rapport au moins précédent.

HLB

16 détections du HLB sur plusieurs communes. Cette augmentation soudaine est due à l'utilisation d'une méthode d'analyses plus sensible.

MÉTÉOROLOGIE



Pluviométrie

Une pluviométrie déficitaire : 93 mm recueillis pour 158 mm attendus.

Température

Une température moyenne très légèrement inférieure à la normale, 26.0° C, pour une normale de 26.2° C.

Ensoleillement

Une durée d'insolation plus longue d'environ 39 heures sur le mois.

Vent

Une vitesse moyenne supérieure à la normale : 16,6 km/h de vent moyen mensuel pour 14,4 km/h habituellement. Inhabituel, 8 jours de vent d'Ouest en début de mois !

Source : Météo France Martinique

Animateur inter-filières : 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.

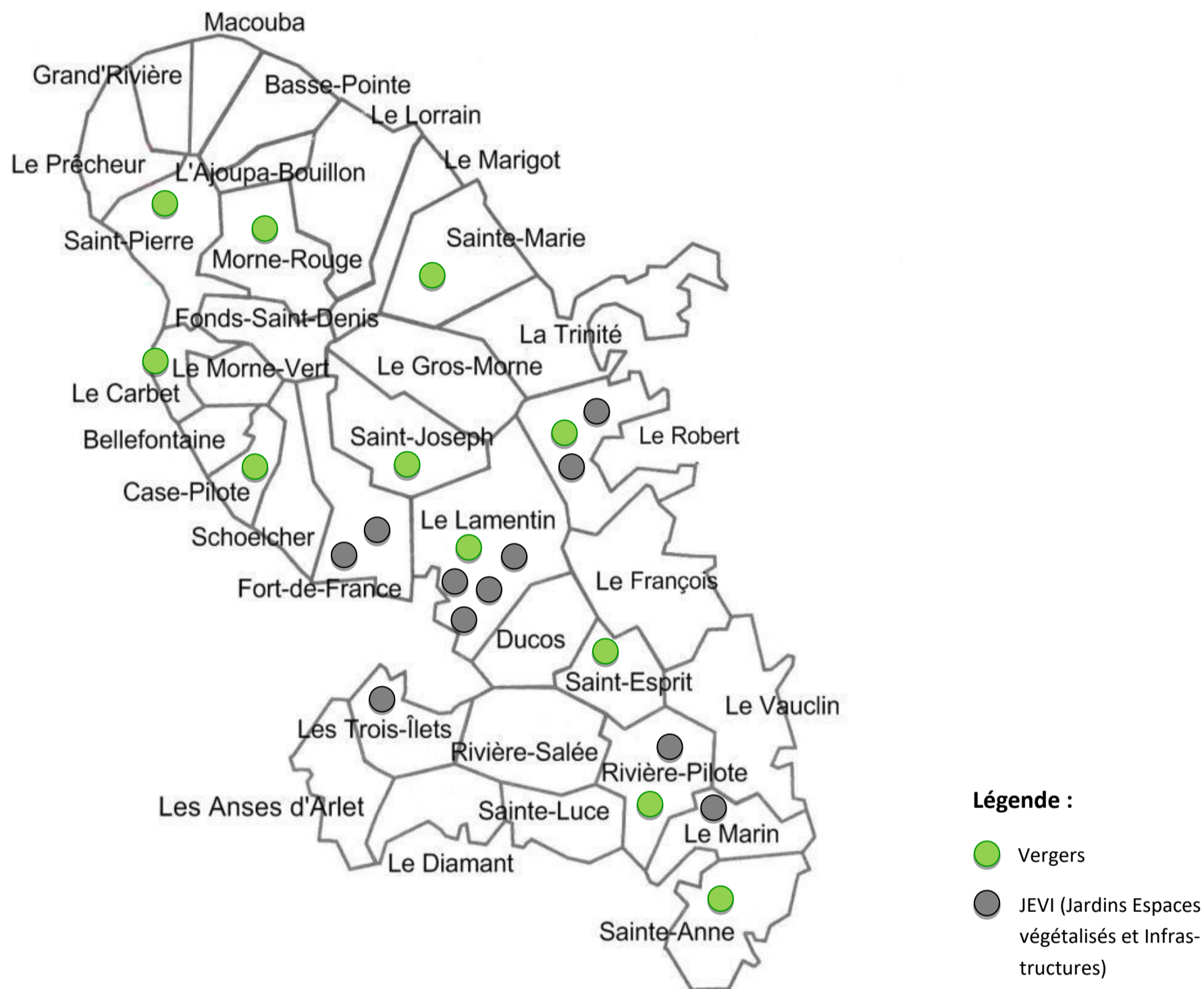
Ce bulletin est basé sur des observations ponctuelles qui donnent une tendance de la situation sanitaire territoriale.

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

Elle se dégage de toute responsabilité quant aux décisions prises.

Mouche des fruits (*Anastrepha obliqua*)

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



Communes	Nombre de captures	Nombre de pièges	Moyenne de captures par piège
Saint-Joseph	2	8	0,25
Le Robert	1	26	0,04
Le Carbet	0	4	0
Sainte-Marie	0	8	0
Rivière-Pilote	0	8	0
Les Trois-Îlets	0	4	0
Le Marin	0	4	0
Case-Pilote	0	4	0
Sainte-Anne	0	4	0
Saint-Pierre	0	4	0
Le Morne-Rouge	0	4	0
Fort-de-France	0	8	0
Saint-Esprit	0	4	0
Le Lamentin	0	27	0
Total	3	117	0,026

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>	Diminution du nombre moyen de mouches des fruits capturées par piège ce mois-ci.	↓	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.

Les cochenilles

Description :

Les cochenilles sont des insectes piqueurs et suceurs de sève. Elles sont, durant une grande partie de leur cycle, aptères (à l'exception des mâles), immobiles, presque toujours protégées d'une couche cireuse poudreuse, cotonneuse ou sclérifiée dont les couleurs varient selon les espèces. Il existe un dimorphisme sexuel très marqué chez ces insectes :

- Les femelles sont aptères ovoïdes et terminées chez certaines espèces par un ovisac plus ou moins développé contenant de nombreux œufs et larves.

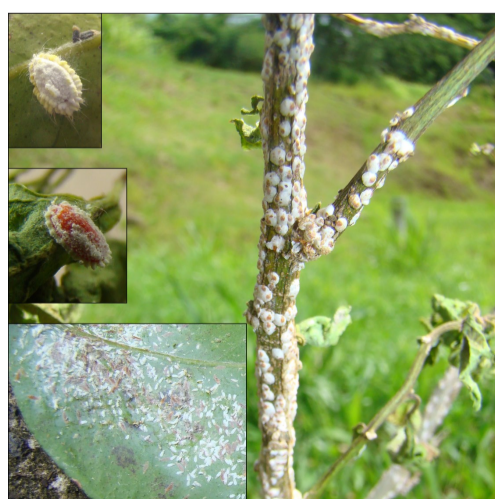
- Les mâles sont filiformes, ailés et présentent des antennes bien développées. Ils ne possèdent pas d'appareil buccal et ne vivent que quelques jours pour se reproduire.

Symptômes et dégâts :

Les cochenilles sont parasites de nombreux végétaux (arboriculture, cultures maraîchères, plantes ornementales...). En cas de forte infestation, les cochenilles peuvent engendrer un jaunissement et un dépérissement des organes atteints, puis un affaiblissement général qui peut aboutir à un dépérissement des plants colonisés. Des dégâts peuvent être causés par leur sécrétion de miellat sur lequel se développe la fumagine. En recouvrant les feuilles, elle réduit l'activité photosynthétique des plantes.

Méthodes de lutte :

Afin de maintenir à un niveau tolérable la nuisibilité de ces ravageurs, il est recommandé d'éliminer manuellement les organes les plus colonisés avant toute intervention. Afin de préserver la faune utile associée aux cochenilles, il est aussi recommandé d'utiliser des produits peu toxiques pour les auxiliaires. Ces derniers (coccinelles, parasitoïdes par exemple) assurent dans certaines conditions un contrôle efficace et durable des populations de cochenilles.



Différents types de cochenilles



Cochenille *Coccus viridis* sur agrume



Cochenille *Nipaecoccus nipae* sur goyavier

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 décembre 2022

Communes	Nombre d'observations/détection du chancre citrique	Nombre d'observations/détection du HLB
Sainte-Marie	24/0	2/1
Gros-Morne	11/0	10/5
Le Robert	10/0	8/6
Saint-Pierre	7/0	0/0
Le Morne-Rouge	4/0	2/0
La Trinité	2/0	2/1
Le Carbet	2/0	1/1
Saint-Joseph	2/0	0/0
Le François	1/0	1/1
Le Prêcheur	1/0	0/0
Le Vauclin	1/0	1/1
Les Trois-Îlets	1/0	0/0
Saint-Esprit	1/0	0/0
Total	67/0	27/16

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</i> spp.												
Chancre citrique <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i>												

Bioagresseurs	Observations	Évolution*	Évaluation du risque	Gestion du risque
Greening des agrumes ou HLB <i>Candidatus Liberibacter</i> spp.	16 détections du HLB sur plusieurs communes. Cette augmentation soudaine est due l'utilisation d'une méthode d'analyses plus sensible.		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</i> pv. <i>citri</i>	Aucune détection. Diminution du nombre de détections par rapport au mois précédent.		Risque de propagation moyen : conditions moins humides et donc moins 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 décembre 2022 du chancre citrique et du HLB

