

Cultures fruitières

Martinique

N° 4 – 1er avril au 30 avril 2023



À RETENIR

MOUCHES DES FRUITS

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

CHANCRE CITRIQUE

Diminution du nombre de détections par rapport au mois précédent.

HLB

Diminution du nombre de détections.

MÉTÉOROLOGIE



Pluviométrie

Une pluviométrie **déficitaire** : 81,4 mm recueillis pour 123 mm attendus.

Température

Une température moyenne légèrement **supérieure** à la normale, 27,0° C, pour une normale de 26,7°C.

Ensoleillement

Une durée d'insolation **plus longue** : environ 10 heures de plus sur le mois.

Vent

Une vitesse moyenne **légèrement supérieure** à la normale : 16,9 km/h de vent moyen mensuel pour 15,8 km/h habituellement.

Source : Météo France Martinique

Animateur inter-filières : Teddy OVARBURY (FREDON).

Animateur filière : Jacques-Edouard EUGENIE (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.

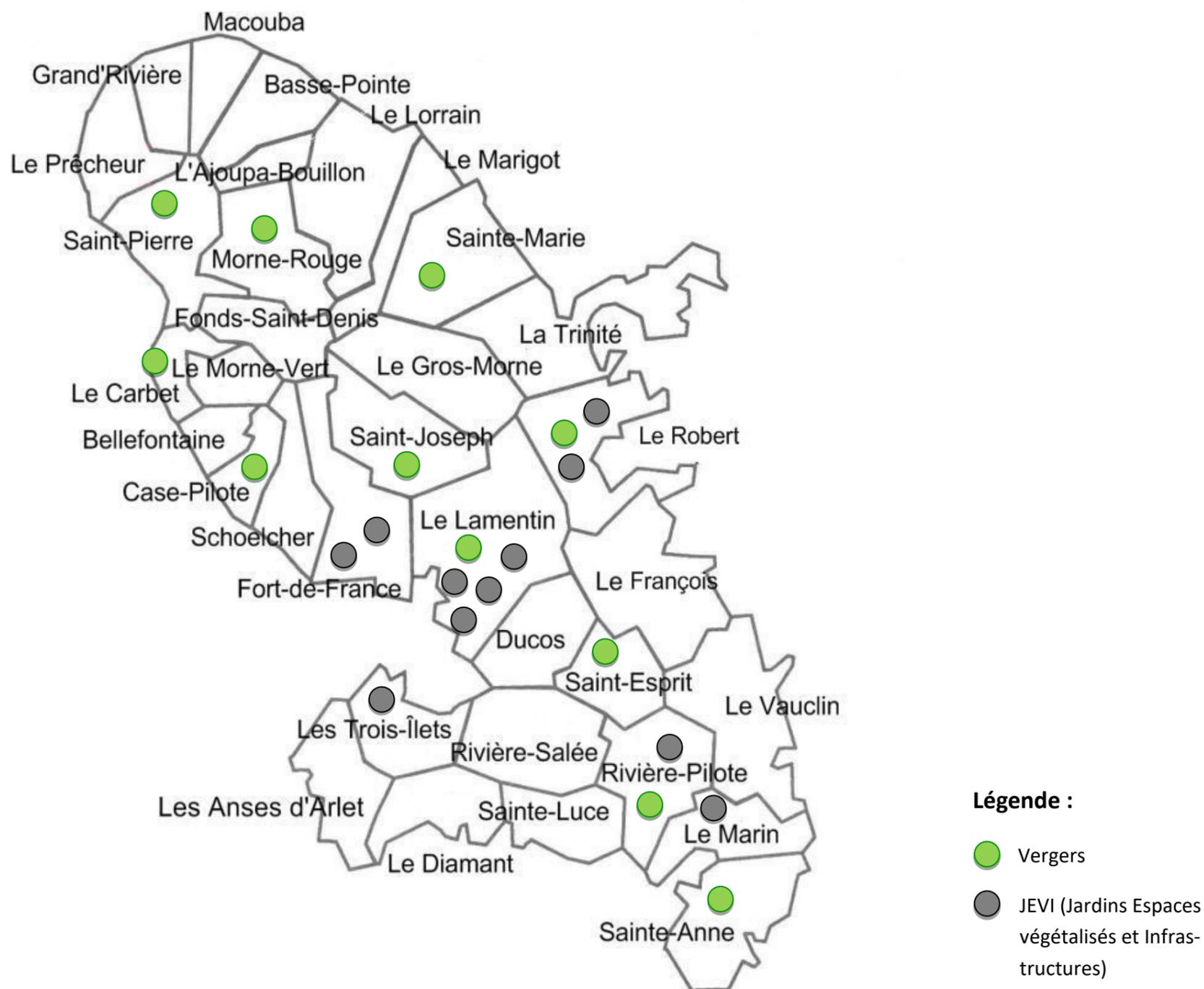
Ce bulletin est basé sur des observations ponctuelles qui donnent une tendance de la situation sanitaire territoriale.

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 avril 2023 de la mouche des fruits (*Anastrepha obliqua*) :



Communes	Nombre de captures	Nombre de pièges	Moyenne de captures par piège
Saint-Joseph	1	4	0,25
Saint-Esprit	1	8	0,125
Case-Pilote	0	8	0
Rivière-Pilote	0	16	0
Saint-Pierre	0	8	0
Le Marin	0	8	0
Sainte-Marie	0	4	0
Sainte-Anne	0	8	0
Le Carbet	0	8	0
Les Trois-Îlets	0	8	0
Le Morne-Rouge	0	8	0
Fort-de-France	0	16	0
Le Robert	0	12	0
Le Lamentin	0	36	0
Total	2	152	0,013

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 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.

Le Phytophthora sur agrumes

Description :

Les *Phytophthora* spp. sont présents dans les sols de Martinique où ils se maintiennent sous forme de chlamidospores. Ces spores germent et produisent des zoospores (mobiles dans l'eau) lorsque l'humidité du sol est importante et durable (période pluvieuse, irrigation excessive, mauvais drainage...) et que les températures sont élevées (supérieures à 30°C). Les *Phytophthora* spp. peuvent s'introduire directement dans les tissus non ligneux (feuilles, jeunes tiges) ou traverser les tissus lignifiés (bois) via des blessures, des cicatrices florales ou des fissures dans l'écorce.

Symptômes et dégâts :

La gommosse du bois : Elle se caractérise par l'apparition de gouttes d'exsudat brun (gomme) à la surface du tronc ou des charpentières (souvent juste au-dessus de la zone greffée). L'écorce finit par tomber en écailles, laissant à nu certaines zones du tronc. La circulation de la sève est donc parfois totalement stoppée, entraînant alors des répercussions sur la frondaison. Le dépérissement de l'arbre s'installe progressivement.

La pourriture brune des fruits : les fruits jaunissent de façon prématurée en commençant au niveau de la cicatrice florale ; puis des taches brunes apparaissent en s'élargissant progressivement. Les fruits tombent rapidement au sol. Certains fruits ne présentent aucun symptôme sur la partie extérieure au moment de la récolte, mais sont atteints à l'intérieur et les dégâts se manifestent à l'entreposage.

Méthodes de lutte :

- S'assurer du bon drainage de la parcelle lors de la plantation du verger.
- Transplanter les arbres sur de petites buttes plutôt que dans des dépressions favorables à la formation de flaques.
- Une végétation abondante maintient une humidité favorable au champignon, il est donc préférable de maintenir un enherbement ras.
- Utiliser des plants greffés sur des porte-greffes résistants aux *Phytophthora* spp.
- Pratiquer le greffage haut, pour protéger le greffon des contaminations.
- Si le verger est irrigué, préférer la micro-aspersion ou le goutte-à-goutte plutôt que l'aspersion sur frondaison.
- Tailler les branches fructifères de façon à ce qu'elles soient à plus de 60 cm du sol.

L'élimination des branches basses réduit la propagation du champignon.



Ecaillement de l'écorce



Gommosse sur écorce



Pourriture brune sur fruit

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 d'avril 2023

Communes	Nombre d'observations/détection du chancre citrique	Nombre d'observations/détection du HLB
Sainte-Marie	25/0	0/0
L'Ajoupa-Bouillon	8/2	0/0
Le Lorrain	1/0	1/1
Le Prêcheur	1/0	0/0
Le Robert	1/0	1/1
Rivière-Pilote	1/0	0/0
Sainte-Luce	1/0	1/0
Saint-Pierre	1/0	0/0
Total	39/2	3/2

Nombre d'observations et nombre de détections du chancre citrique et du HLB par commune sur la période

Pression biotique

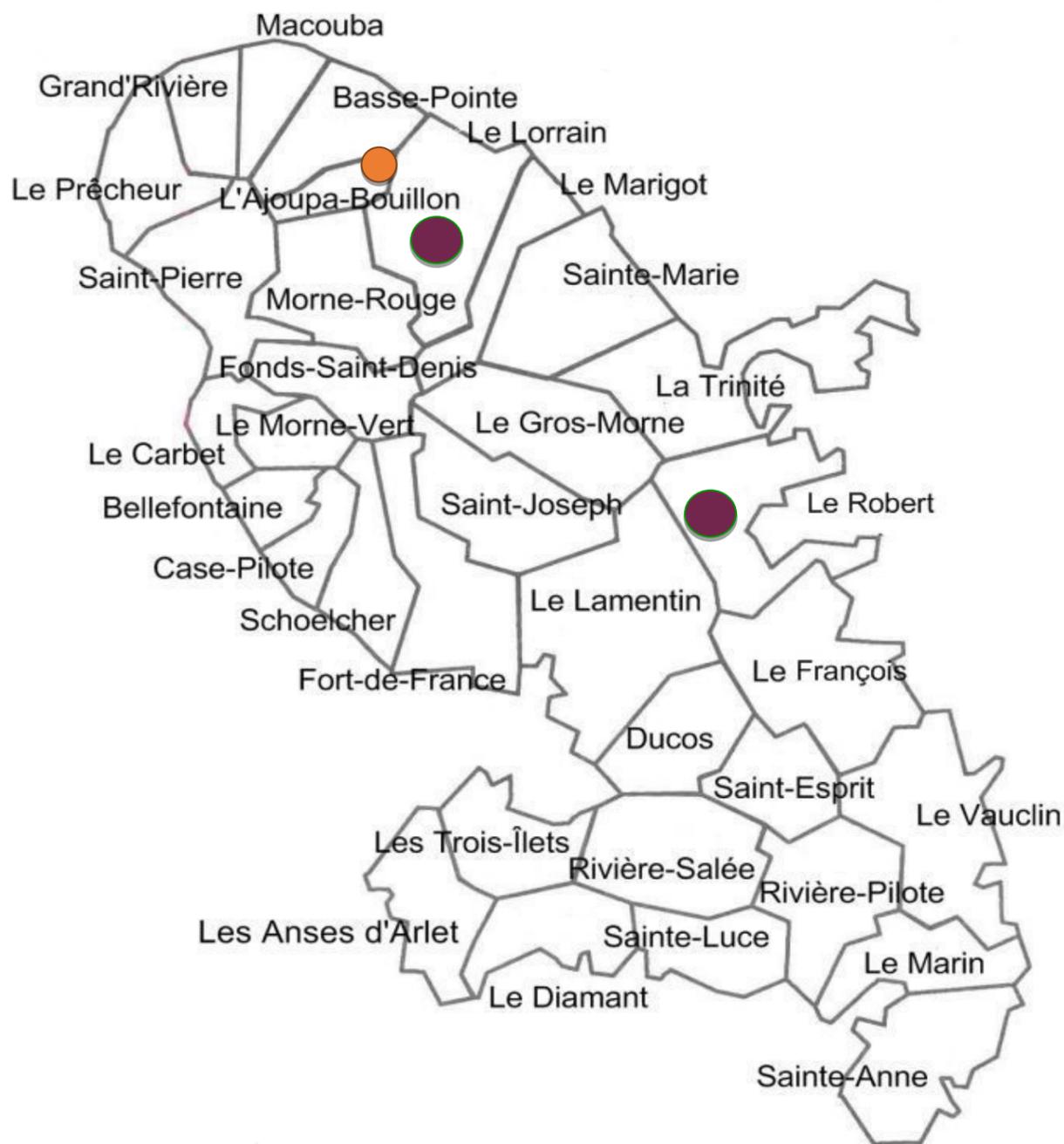
* Par **pression biotique**, on entend tout organisme vivant qui exerce sur les végétaux cultivés une concurrence, une compétition, une prédation, un parasitisme.

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>	Augmentation du pourcentage de détection		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>	Diminution du nombre de détections par rapport au mois précédent.		Risque de propagation faible : 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 d'avril 2023 du chancre citrique et du HLB



Légende :

- Détection du HLB
- Détection du chancre citrique