

# Cultures fruitières

Martinique

N° 1 – 1er mai au 31 mai 2022



## À RETENIR

### MOUCHES DES FRUITS

Présence importante de mouches des fruits en mai.

### CHANCRE CITRIQUE ET HLB

Faible nombre de nouvelles détections (7 Chancre citrique + 1 HLB).

## MÉTÉOROLOGIE



Un déficit hydrique persistant...

### Pluviométrie

Une pluviométrie lacunaire : 66.5 mm recueillis pour 138 mm attendus.

### Température

Une température moyenne légèrement supérieure, 28°C, pour une normale de 27.6°C.

### Ensoleillement

Une durée d'insolation réduite d'environ 12 heures sur le mois.

### Vent

Une vitesse moyenne de 20.2 km/h est enregistrée pour le mois de mai ; ce qui est supérieure à la normale. En effet, une vitesse moyenne de 14.0 km/h est normalement enregistrée pour ce mois.

Source : Météo France Martinique

Animateur inter-filière : Teddy OVARBURY (FREDON).

Animateur filière : Teddy OVARBURY (FREDON).

Crédit photo : FREDON Martinique.

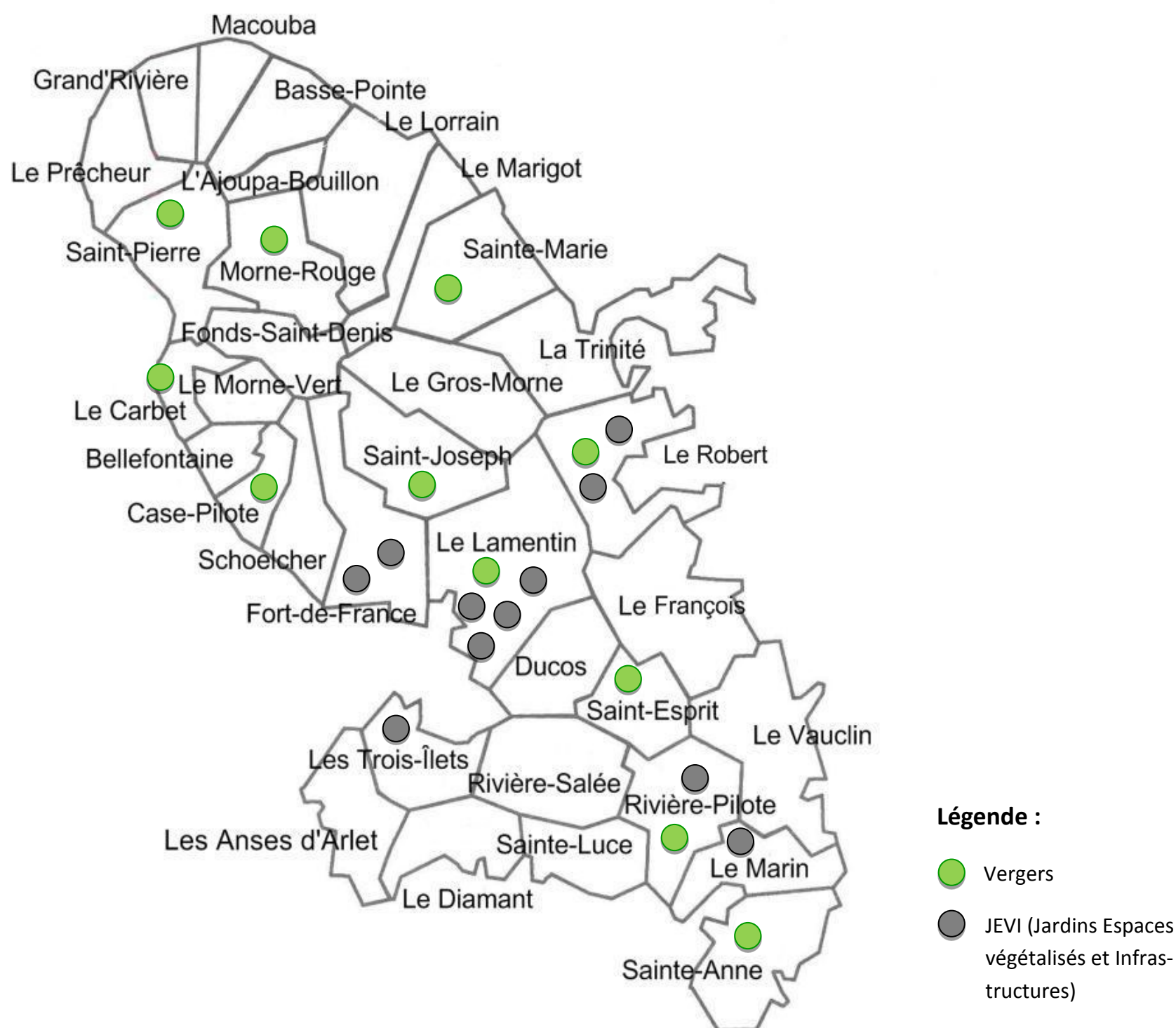
Action du plan ECOPHYTO piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité. Toutes les observations ont été réalisées par FREDON Martinique dans le cadre de missions déléguées par le DAAF/SALIM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

Répartition spatiale des sites d'observation de janvier à mai 2022 de la mouche des fruits (*Anastrepha obliqua*) :



Communes	Nombre de captures	Nombre d'observation	Pourcentage de détection
Saint Joseph	29	40	73%
Saint Esprit	22	44	50%
Robert	49	116	42%
Carbet	9	36	25%
Lamentin	40	188	21%
Case Pilote	2	36	6%
Rivière Pilote	4	88	5%
Sainte Marie	1	40	3%
Marin	1	44	2%
Trois Ilets	0	44	0%
Sainte Anne	0	44	0%
Saint Pierre	0	36	0%
Fort de France	0	88	0%
Morne Rouge	0	36	0%
<b>Total</b>	<b>157</b>	<b>880</b>	<b>18%</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	Sep- tembre	Octobre	Novembre	Dé- cembre
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>	Une augmentation du nombre de mouche de fruit antillaise piégée est observée pour le mois de mai sur la plupart des sites.	↗	<b>Risque faible</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.

## La mouche antillaise des fruits, *Anastrepha obliqua*

**Taxonomie** : *Anastrepha obliqua* est la seule mouche des fruits présente à la Martinique.

Les mouches des fruits appartenant aux genres *Ceratitis*, *Bactrocera* et *Dacus* ne sont pas présentes en Martinique, mais leur introduction pourrait causer de graves dégâts aux cultures.

**Description** : *Anastrepha obliqua* est une mouche jaune et brune avec des yeux de couleur turquoise. Elle mesure environ 12 mm d'envergure et ses ailes sont ornées de taches brunes. Les populations sont au plus haut entre octobre et décembre. Au cours d'une journée, la femelle pond 1 à 10 œufs. La larve est un petit asticot blanc à rose pâle qui se nourrit de la pulpe du fruit. A la fin de son stade larvaire, l'asticot quitte le fruit pour effectuer sa nymphose au sol. La mouche issue de la nymphe pourra alors pondre dans les fruits sains.

**Symptômes et dégâts** : Les piqûres d'alimentation ou de ponte constituent des portes d'entrée pour divers champignons et insectes, provoquant alors une pourriture du fruit. Les asticots qui se nourrissent de la pulpe forment une zone translucide molle autour des piqûres de ponte. Les fruits atteints finissent par tomber au sol. *A. obliqua* est un ravageur majeur des mangues dans les Grandes Antilles et sur le continent, mais ce n'est pas le cas à la Martinique et dans les Petites Antilles où elle ne pond pas dans cette culture. En l'état actuel, les mouches des fruits sont en Martinique un problème mineur cantonné dans les vergers goyaves sucrées, mais l'introduction d'une nouvelle espèce dans l'île serait très préoccupant.

**Méthodes de lutte** : *A. obliqua* ne fait pas l'objet de traitement en Martinique, car les dégâts qu'elle occasionne sont limités et bien acceptés. Ainsi, il existe un équilibre satisfaisant entre ce ravageur et les auxiliaires qui régulent ses populations. Néanmoins, des mesures prophylactiques peuvent être mise en œuvre :

- Le ramassage et l'élimination des fruits piqués au sol, manuellement ou par l'utilisation d'animaux.
- Le suivi des populations des mouches dans la parcelle par l'installation de pièges à phéromones sexuelles.

L'importation de fruits est contrôlée et il est interdit au voyageur de transporter des fruits, car un fruit contaminé avec des asticots ou des œufs peut suffire pour introduire une nouvelle espèce de mouche des fruits. Respecter la réglementation permet de protéger le futur de notre agriculture.



*Anastrepha obliqua*



Goyave piquée

# Chancre citrique et HLB

Observations et détections du HLB et du chancre citrique de janvier à mai 2022

Communes	Nombre d'observation	Nombre détection Chancre citrique	Nombre détection HLB
Le Lorrain	630	1	0
Sainte-Marie	373	2	0
Le Marigot	229	2	0
Le Robert	36	0	0
Le Lamentin	26	0	1
Les Trois-Îlets	26	0	0
Le François	22	0	0
Saint-Joseph	22	0	0
Gros-Morne	21	0	0
La Trinité	19	0	0
Basse-Pointe	19	0	0
Le Morne-Rouge	16	2	0
Ducos	14	0	0
Saint-Pierre	12	0	0
Sainte-Anne	12	0	0
Rivière-Salée	8	0	0
Le Marin	7	0	0
Le Carbet	5	0	0
Saint-Esprit	5	0	0
Fort-de-France	5	0	0
Macouba	4	0	0
L'Ajoupa-Bouillon	2	0	0
Rivière-Pilote	1	0	0
Le Vauclin	1	0	0
Le Prêcheur	1	0	0
Grand'Rivière	1	0	0
<b>Total</b>	<b>1517</b>	<b>7</b>	<b>1</b>

Nombre d'observations et nombre de détection 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.	=	<b>Risque 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>	Détection de plants contaminés sur le Lorrain, Sainte-Marie, Marigot et la Morne-Rouge	=	<b>Risque moyen:</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 janvier à mai 2022 du chancre citrique et du HLB

