

Filière diversification végétale
CULTURES MARAJCHERES

#3

Juillet à septembre
2018



Dans ce numéro

Laitue

Pas de dégât significatif

Tomate

Quelques mouches mineuses observées sur les plaques

Concombre

Une pression importante d'aleurodes sur les parcelles d'observation

Melon

De nombreux auxiliaires des cultures observés

Au fil de l'actu

Juillet

L'ex-ouragan BERYL a produit l'essentiel des volumes pluvieux attendus mensuellement. L'insolation est importante.

Août

Les pluies sont disparates et pour l'essentiel dues à deux ondes d'est. Les cumuls bien que relativement bas restent dans les normes.

Septembre

Des phénomènes cycloniques capricieux. Le bilan pluviométrique est très contrasté.

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

DIRECTION
DE L'ALIMENTATION,
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORÊT





Au cours des mois de juillet à septembre, dix-neuf **parcelles ont été suivies** sur les communes de Petit-Canal (15), de Port-Louis (1) et de Saint-François (3). Le cycle de culture de la laitue est d'environ quatre semaines, de ce fait trois quart des parcelles ont été récoltées durant cette période.

Les observations sont effectuées sur des parcelles avec deux modes de cultures différents : **plein champ** et **hors-sol/sous-serre** et sur différentes variétés : **sucrine, batavia et feuille de chêne**.

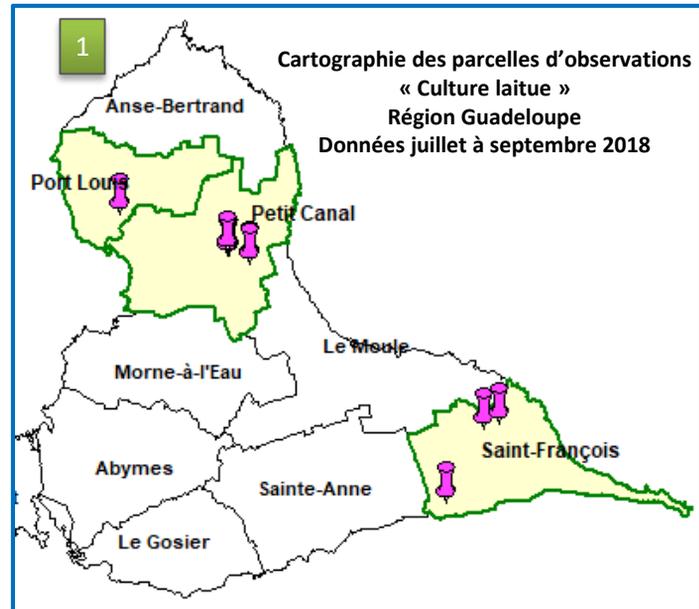


Figure 1 : Suivi des parcelles de laitue

Les nuisibles



Aleurodes : très peu d'individus capturés.



Mouches mineuses : peu d'adultes et de dégâts observés sur les parcelles de laitue.



Thrips : peu de thrips présents sur les plaques engluées.

Au cours du mois d'août, un foyer (1m² au moins) de *sclérotiniose* (maladie provoquée par des champignons) a été observé :



Les *sclerotinia* spp. sont capables de se développer à des températures comprises entre 4 et 30°C. Leurs optima thermiques se situent en dessous de 20°C. Ils sont favorisés par les périodes humides et pluvieuses et affectionnent particulièrement les salades ayant atteint un développement avancé.



Au cours des mois de juillet à septembre, trois parcelles ont été suivies sur les communes de Saint-François (2) et du Moule (1).

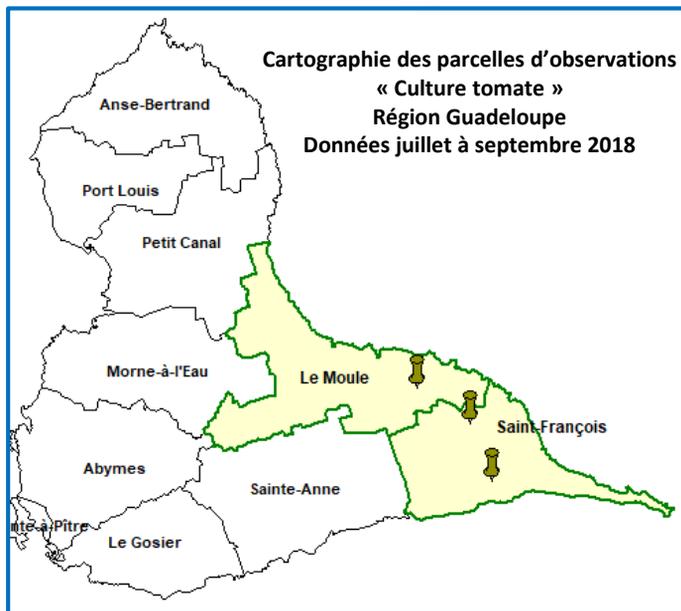


Figure 2 : Suivi des parcelles de tomate

Les nuisibles



Aleurodes : très peu d'aleurodes observées sur les parcelles.



Mouches mineuses : une des parcelles présente un taux de captures très important en fin de culture.



Thrips : la pression est faible. Aucun dégât dû aux thrips n'est à déplorer sur les parcelles.

POINT INFORMATION

METHODES DE PROTECTION



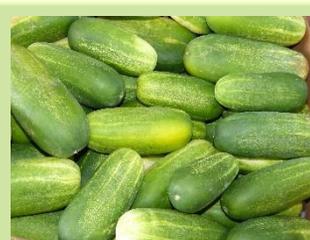
Mouches mineuses



Pour contrôler le développement des mouches mineuses sur la tomate, il est conseillé de :

- enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture ;
- contrôler la qualité sanitaire des nouveaux plants ;
- désherber la parcelle et ses abords ;
- détecter les premiers ravageurs grâce aux panneaux jaunes englués posés au-dessus de la culture dès l'introduction des plants.





Au cours des mois de juillet à septembre, deux parcelles ont pu être suivies sur la commune de Saint-François.

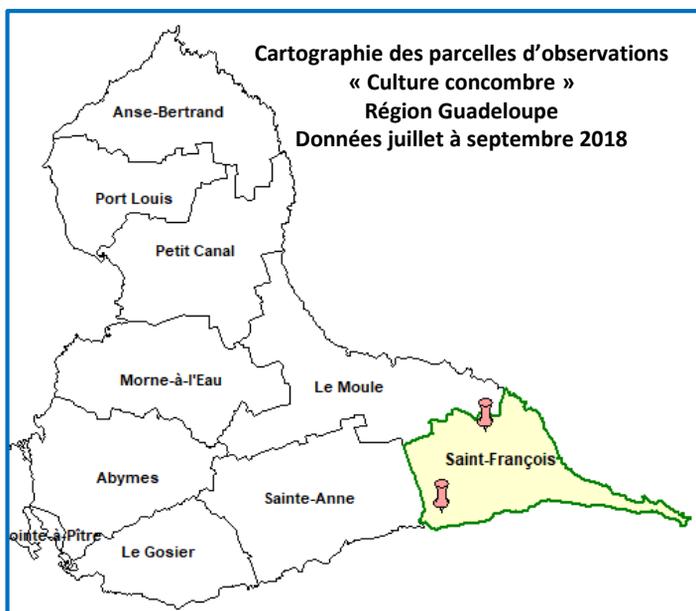


Figure 3 : Suivi des parcelles de concombre

Les nuisibles



Aleurodes : forte pression sur les parcelles de concombre.



Mouches mineuses : les mouches mineuses sont présentes en faible proportion sur les deux parcelles d'observation.



Thrips : aucun dégât n'est à déplorer sur ces parcelles, les captures sont faibles.

POINT INFORMATION

DOMMAGES SUR LA CULTURE

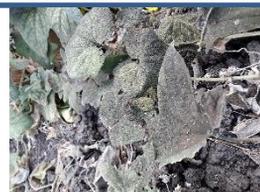


Les aleurodes



En forte population, les aleurodes nuisent au bon développement de la plante, en effet :

- ces insectes piqueurs-suceurs aspirent la sève, ce qui affaiblit les plantes ;
- ils produisent du miellat qui favorise la formation de fumagine à la surface des plantes, ce qui nuit à la photosynthèse et à la qualité de la culture ;
- surtout, ils peuvent transmettre des virus pouvant détruire toute la culture.





Au cours des mois de juillet à septembre, **une parcelle a été suivie** sur la commune de Saint-François.

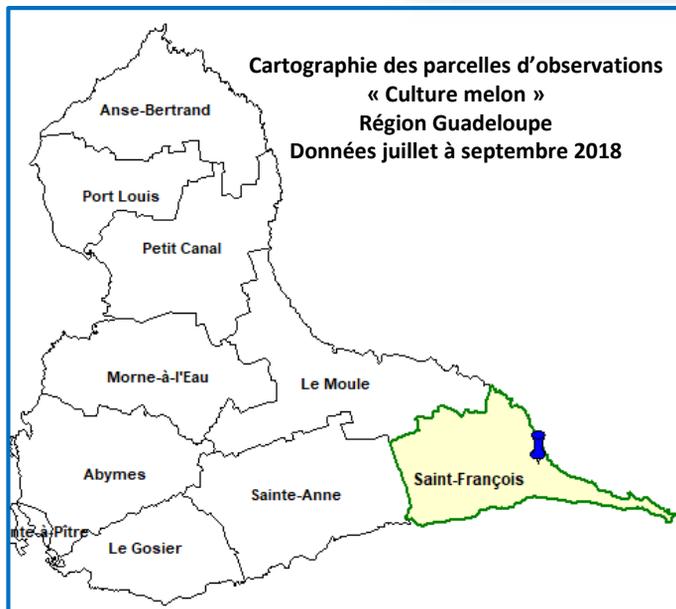


Figure 4 : Suivi des parcelles de melon

Les nuisibles



Aleurodes : faible pression également sur la culture de melon.



Mouches mineuses : les mouches mineuses sont présentes avec des populations très variables. Pas de dégât observé.



Thrips : aucun dégât n'est à déplorer sur cette parcelle, les captures sont faibles.

De nombreux auxiliaires (coccinelles, chrysopes) ont été observés sur cette parcelle.

POINT
INFORMATION

	Œufs	Larves	Adultes
Chrysope			
Coccinelle			

Les adultes butineuses se nourrissent principalement de miellat et de pollen.
Les larves insectivores s'attaquent aux pucerons, acariens et cochenilles.

Résumé de situation des ravageurs au sein des parcelles observées

Cultures	Nuisibles		
	Aleurodes <i>Bemisia tabaci</i>	Thrips <i>Thrips palmi</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>	Mouches mineuses <i>Liriomyza</i> spp.
Laitue	Présence	Présence	Présence
Tomate	Présence	Présence	Présence
Concombre	Présence	Présence	Présence
Melon	Présence	Présence	Présence

Statut sur les parcelles d'observation: Présence ou absence

Niveau de présence: ■ Aucun ■ Faible ■ Moyen ■ Fort

L'ensemble des informations de ce BSV ne concerne que les données issues des parcelles d'observations. Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention

Quelques astuces



Sonjé sa*

LES ALEURODES



L'usage de certaines plantes procure un effet répulsif contre ces insectes : **l'œillet d'Inde, le basilic ou l'arnica.**

LES THRIPS



Les temps secs et chauds favorisent le développement des thrips. Lors d'une faible attaque, **une irrigation répétée sous forme d'aspersion (sous et sur le feuillage) est suffisante pour baisser encore davantage la pression.**

LES MOUCHES MINEUSES



Lors d'une faible attaque, **couper les feuilles parasitées et les brûler.**

Bon an kay travay
Adan on dôt solèy!!



*A retenir

Responsables de la rédaction :

Lucie AMAND

amand.fredon971@orange.fr

Marie-Chantal JOILAN LUIT

luit.mc@guadeloupe.chambagri.fr

Comité de relecture :

CTCS - F. GROSSARD

INRA - S. GUYADER

SICA LPG - M. HERY

DDAF/SPAVE - E. CABIROL et C. DIMAN

Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX

CIRAD - JH. DAUGROIS

FREDON Guadeloupe

C/o CIRAD - Station de Neufchâteau
Sainte-Marie

97130 Capesterre-Belle-Eau

Tél : 0590 416 842