BSV Guadeloupe

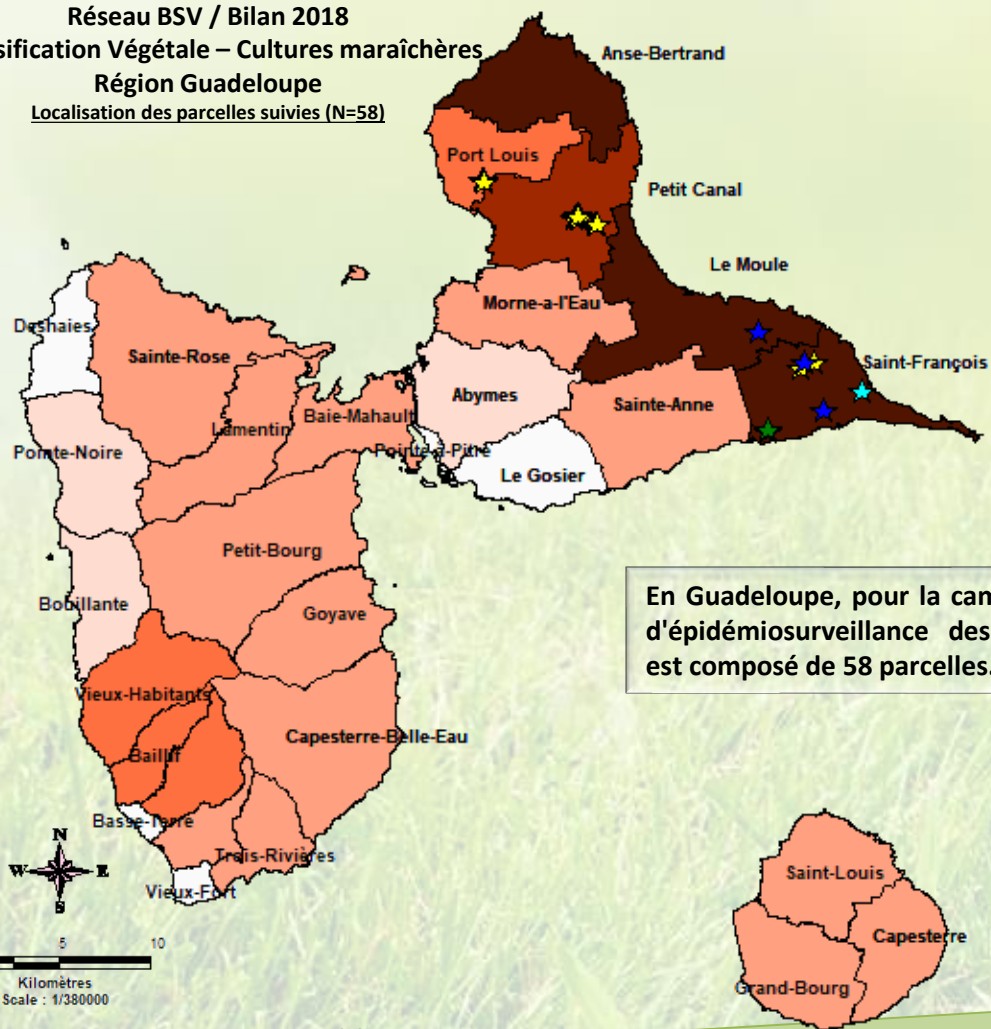
Bulletin de santé du végétal
Région Guadeloupe

Filière diversification végétale
CULTURES MARAICHERES

Edition spéciale Bilan 2018

❖ Répartition spatiale des parcelles d'observation

Réseau BSV / Bilan 2018
Diversification Végétale – Cultures maraîchères
Région Guadeloupe
Localisation des parcelles suivies (N=58)



En Guadeloupe, pour la campagne 2018, le réseau d'épidémiosurveillance des cultures maraîchères est composé de 58 parcelles.

Réalisation : Lucie AMAND, FREDON Guadeloupe – Mars 2019

Retrouvez toutes les éditions du BSV Guadeloupe sur :
http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

CULTURES MARAICHERES BILAN 2018

❖ Protocoles d'observations

Toutes les parcelles ont été observées par les techniciens de la chambre d'agriculture et de la SICACFEL (SICA Caraïbéenne de Fruits Et Légumes) :

Culture	Effectifs		
	Observateurs	Parcelles suivies	Organisme suivi
Laitue	**3**	**52**	**3**
Concombre	**2**	**2**	**7 dont 2 auxiliaires**
Melon	**1**	**1**	
Tomate	**2**	**3**	

Il n'existe aucun protocole national, pour le suivi des cultures maraîchères en milieu tropical. Le protocole utilisé en Guadeloupe a été établi avec l'aide des instituts techniques et scientifiques.

PROTOCOLE D'OBSERVATION

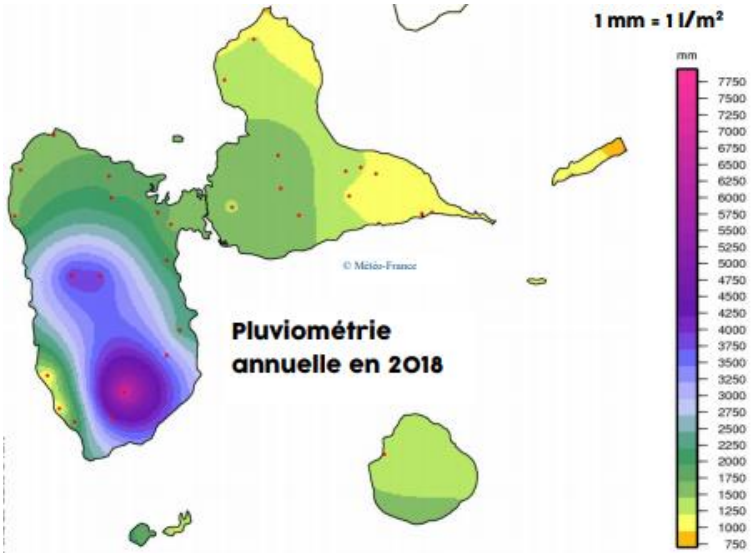
QUOI ?	QUAND ?	OÙ ?	COMMENT ?
Aleurodes *Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*	Hebdomadaire	Piège	Comptage des individus piégés sur la plaque
Thrips *Thrips palmi, tabaci et Frankliniella occidentalis*	Hebdomadaire	Piège	Comptage des individus piégés sur la plaque
Mouches mineuses *Liriomyza sp* *Amauromyza maculosa*	Hebdomadaire	Piège	Comptage des individus piégés sur la plaque
Pucerons	Hebdomadaire	Plante	Comptage des individus
Punaise	Hebdomadaire	Plante	Comptage des individus
Coccinelle	Hebdomadaire	Plante	Comptage des individus
Chrysope	Hebdomadaire	Plante	Comptage des individus

❖ Caractéristiques de la campagne

➢ Évènements climatiques de l'année

Quatre jours de brume de sable dense en juin ont masqué le soleil. Un épisode de pluies record a touché la commune de Sainte-Anne le 12 octobre. Une durée record de précipitation en novembre, surtout sur les communes entre Saint-François et Pointe-Noire.

Pour plus d'informations sur les événements climatiques en Guadeloupe consulter « Climat / archives » sous meteofrance.gp
http://www.meteofrance.gp/documents/3714888/69824431/BCA_2018_guad/b148e3da-5204-452e-bee8-35c69a75f043



CULTURES MARAICHERES
BILAN 2018

Pour la tomate, le concombre et le melon, le nombre de parcelles et la durée du suivi sont trop insuffisants pour relayer les informations. Les caractéristiques suivantes ne concerneront que la culture de laitue.

CULTURE DE LAITUE

➢ Cycle annuel sur l'année 2017/2018

Culture	Stade	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Laitue	Plantation	12%	8%	10%	10%	13%	8%	10%	8%	6%	0%	8%	10%
	Récolte	10%	10%	10%	6%	15%	6%	10%	15%	4%	8%	2%	6%

Tableau 1 : état des parcelles (%)

La laitue est cultivée toute l'année.

➢ Bilan sanitaire de l'année

Organismes nuisibles	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Aleurodes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Thrips	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mouches mineuses	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0

Fréquence des parcelles infectées par le ravageur :

- aucune parcelle
- moins de 25% des parcelles
- entre 25% et 75% des parcelles
- plus de 75% des parcelles

Intensité du ravageur

0 : aucun
1 : faible
2 : moyenne
3 : forte

Sur l'année 2018, les thrips et les aleurodes suivis dans le cadre de l'épidémiosurveillance en culture de laitue sont présents toute l'année mais en faible pression, donc sans dommages pour les parcelles du réseau.

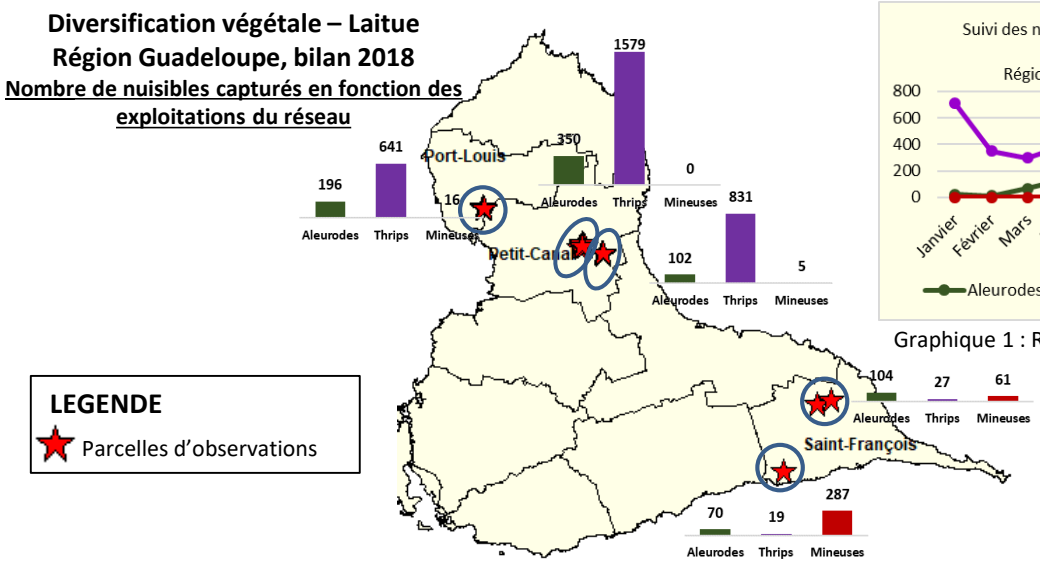
Les mouches mineuses sont observables entre les mois de mai et juillet, sur des parcelles nouvellement suivies à cette période.

CULTURES MARAICHERES BILAN 2018

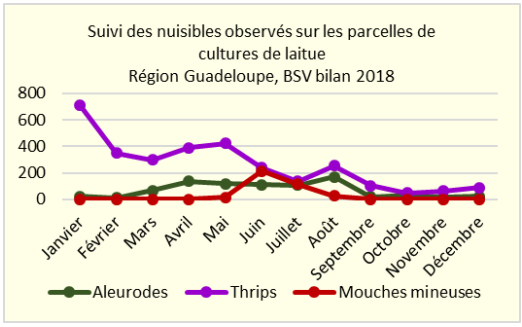
❖ Les nuisibles

➢ La laitue

Dans le cadre du suivi de la culture de laitue, 52 parcelles ont été suivies. les parcelles sont proches et/ou rattachées à la même exploitation**, voir cartographie ci-dessous :**



Carte 1 : Résultats des observations du réseau d'épidémiosurveillance en laitue



Graphique 1 : Résultats des observations en laitue

Les thrips

Les populations de thrips sont généralement beaucoup plus importantes sur le premier semestre de l'année 2018 et sur les parcelles du nord Grande-Terre.

Cependant, les dégâts occasionnés sont peu visibles à la récolte.

Une parcelle hors réseau d'observation dans le nord Grande-Terre a subi de sérieuses pertes liées aux attaques de thrips.

Les aleurodes

Au cours des suivis de l'année 2018, les aleurodes « mouches blanches » ont été observées en très faible quantité sur les parcelles.

Pas de dégâts relatifs à ce nuisible sur les feuilles.

Les mouches mineuses

Sur les parcelles d'observation du nord Grande-Terre, les mouches mineuses sont peu observables. Pas de dégâts visibles sur les feuilles de laitue.

Seul sur le territoire de Saint-François, les mouches mineuses ont été identifiées. Quelques dégâts visibles sur les feuilles mais sans dommages réels sur les cultures.

BSV Guadeloupe

CULTURES MARAICHERES BILAN 2018

Dans le cadre des suivis des cultures maraîchères hors laitue, les nouveaux agents ont rencontré quelques difficultés dans la mise en œuvre du réseau, de ce fait, le nombre de parcelles et la durée du suivie sont très limités. Les observations ont été réalisées sur une période de trois mois (juin à août).

Le concombre

➢ **Aleurodes**

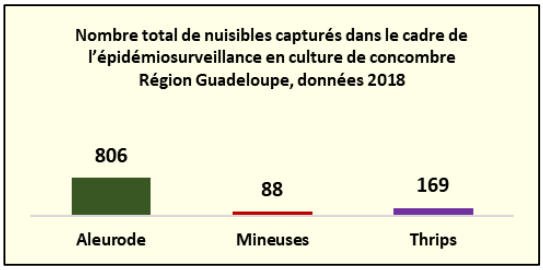
Forte population d'aleurodes observée sur les parcelles du réseau pouvant entraîner le développement de la fumagine sur les feuilles et ainsi ralentir la croissance de la plante.

➢ **Mouches mineuses**

Quelques mouches mineuses observées sans incidence sur la culture.

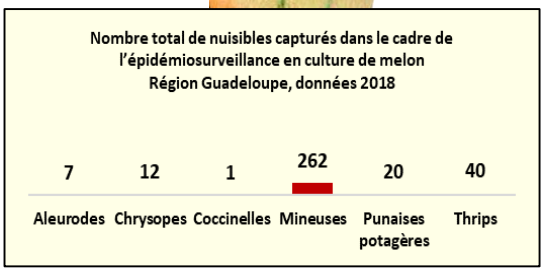
➢ **Thrips**

Les thrips sont des vecteurs de virus très dommageables. Pas de dégâts observés sur les cultures, seuls quelques individus observés.



Graphique 2 : Résultats des observations sur les parcelles de concombre – Bilan 2018

Le melon

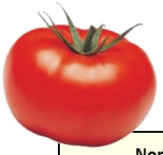


Graphique 3 : Résultats des observations sur les parcelles de melon – Bilan 2018

➢ **Mouches mineuses**

De nombreux individus ont été capturés sur la seule parcelle suivie en culture de melon.

La tomate

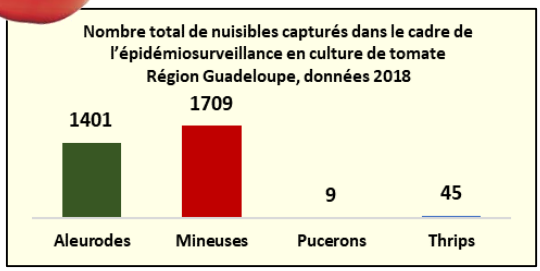


➢ **Aleurodes**

Les aleurodes sont vecteurs de nombreux virus pouvant affecter fortement la plante. La population capturée est importante mais pas de dégâts observés sur la culture.

➢ **Mouches mineuses**

Les mouches mineuses ont été observées en très grandes quantités sur une des parcelles d'observation.



Graphique 4 : Résultats des observations sur les parcelles de tomate – Bilan 2018

Responsables de la rédaction
Lucie AMAND
amand.fredon971@orange.fr
Lucas CHAMBON
lc.sicacfel@orange.fr

Comité de relecture
CTCS - F. GROSSARD
INRA - S. GUYADER
SICA LPG - M. HERY
DAAF/SPAVE – P. HUGUENIN 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 41 68 42

Ce BSV Bilan des cultures maraîchères a été élaboré par l'animateur inter-filières sur la base des observations réalisées, tout au long de la campagne 2018