



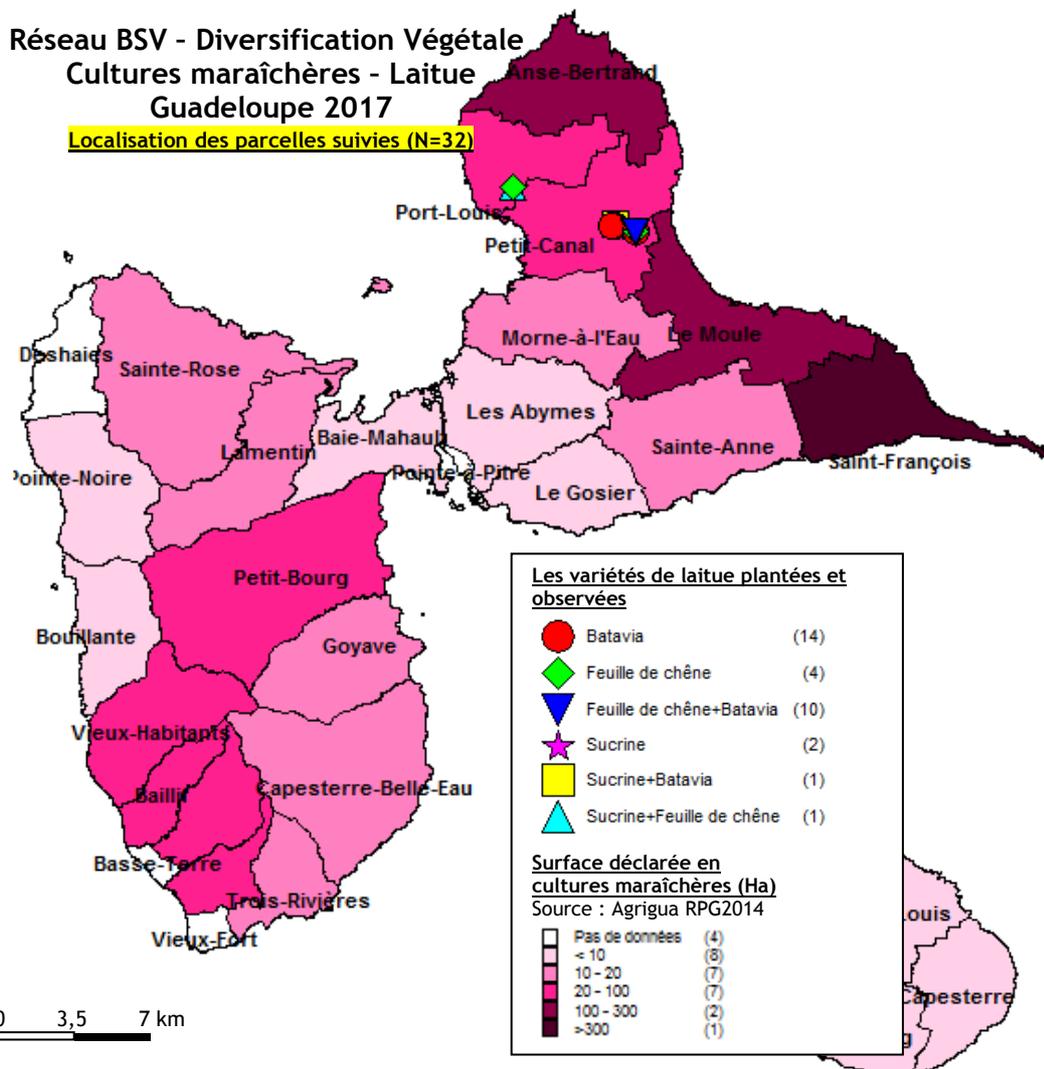
### BSV971 CULTURES MARAÎCHÈRES BILAN 2017

## DISPOSITIF REGIONAL D'ÉPIDÉMIOLOGIE

### ❖ Répartition spatiale des parcelles d'observations

Réseau BSV - Diversification Végétale  
Cultures maraîchères - Laitue  
Guadeloupe 2017

Localisation des parcelles suivies (N=32)



Réalisation Lucie AURELA, FREDON Guadeloupe - Janvier 2018

Dans le cadre de la surveillance biologique du territoire de Guadeloupe, en cultures maraîchères, 32 parcelles (voir carte ci-dessous) ont été suivies sur trois exploitations situées dans les communes de Port-Louis et Petit-Canal.

Toutes les parcelles ont été observées par les techniciens de la chambre d'agriculture.

### Dans ce bilan:

✚ Dispositif régional  
d'épidémiologie

✚ Protocole d'observation

✚ Le bilan sanitaire par  
culture suivie

Laitue

Retrouvez toutes nos  
éditions du BSV  
Guadeloupe sur :

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

### Responsables de la rédaction :

Lucie AURELA

Mail : [aurela.fredon971@orange.fr](mailto:aurela.fredon971@orange.fr)

Christina JACOBY-KOALY

Mail : [jacobyk.fredon971@orange.fr](mailto:jacobyk.fredon971@orange.fr)

Julian OSSEUX

Mail : [osseux.j@quadeloupe.chambagri.fr](mailto:osseux.j@quadeloupe.chambagri.fr)

### Comité de relecture :

CTCS - F. GROSSARD

INRA - S. GUYADER

SICA LPG - M. HERY

DAAF/SPAVE - K. LOMBION et E. CABIROL

Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX

CIRAD - JH. DAUGROIS

### FREDON Guadeloupe

C/o CIRAD - Station de Neufchâteau

Sainte-Marie

97130 Capesterre-Belle-Eau

Tél : 0690 751 201

# CULTURES maraîchères

## RÉGION GUADELOUPE



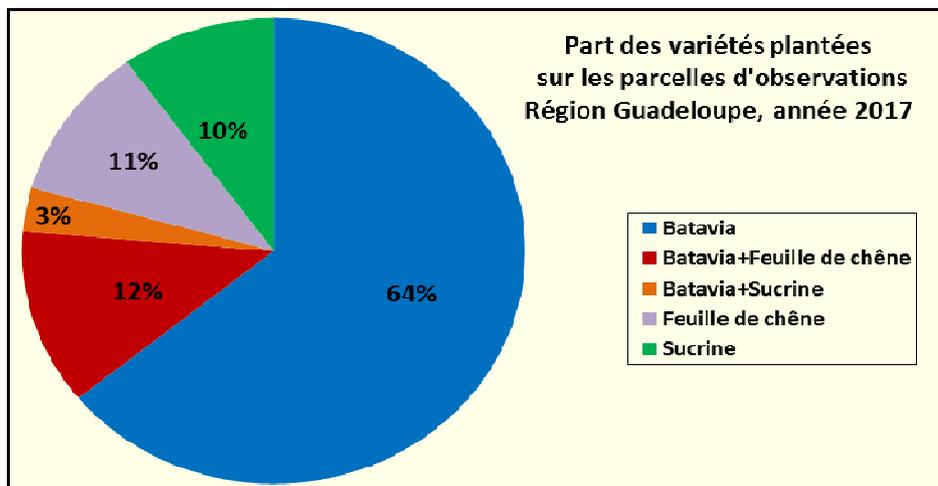
### PROTOCOLE D'OBSERVATION

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

Nuisibles	Fréquence	Echantillonnage	Type d'observation	Mode opératoire	Données à saisir
<b>Aleurodes</b> « <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> » <b>Thrips</b> « <i>Thrips palmi</i> , <i>tabaci</i> et <i>Frankliniella occidentalis</i> » <b>Mouche mineuse serpentine</b> « <i>Liriomyza</i> sp » <b>Mouche mineuse en plaque</b> « <i>Amauromyza maculosa</i> »	Hebdomadaire	Lecture plaques chromatiques	Piégeage	# Plantes au sol: plaques doivent être placées à 20 cm du sol # Plantes mesurant < 1 m : 20 cm au-dessus du feuillage # Plantes mesurant 1-1,5 m : 1 m du sol: * < 200 m <sup>2</sup> : 1 panneau, * 200-500 m <sup>2</sup> : 2 panneaux, * 500-1000 m <sup>2</sup> : 3 panneaux, * > 1000 m <sup>2</sup> : 4 panneaux. Comptage des individus	Nombre d'individus capturés
	Bimensuelle	10 plantes fixes	Comptage	Compter le nombre de plants de laitue présentant des pupes ou des individus ; Et/ ou compter le nombre de plantes de laitue présentant des symptômes et/ou des traces de nuisances.	% plantes atteintes

### BILAN SANITAIRE

Les parcelles de laitue contrôlées sont cultivées en plein champ ou sous serre en hors sol, avec un cycle moyen de 4 semaines de culture. Les variétés présentes sur ces parcelles peuvent être diversifiées, la variété « Batavia » reste la plus cultivée :



Graphique 1 : Les variétés suivies au cours de l'année 2017

Au cours du mois de septembre 2017, le passage de l'ouragan Maria sur l'archipel a entraîné des inondations et de fortes rafales de vents causant d'importants dégâts sur les parcelles agricoles.

Les bâches des serres des parcelles d'observations ont été arrachées et déchirées, quelques parcelles ont été inondées suite au passage de l'ouragan.

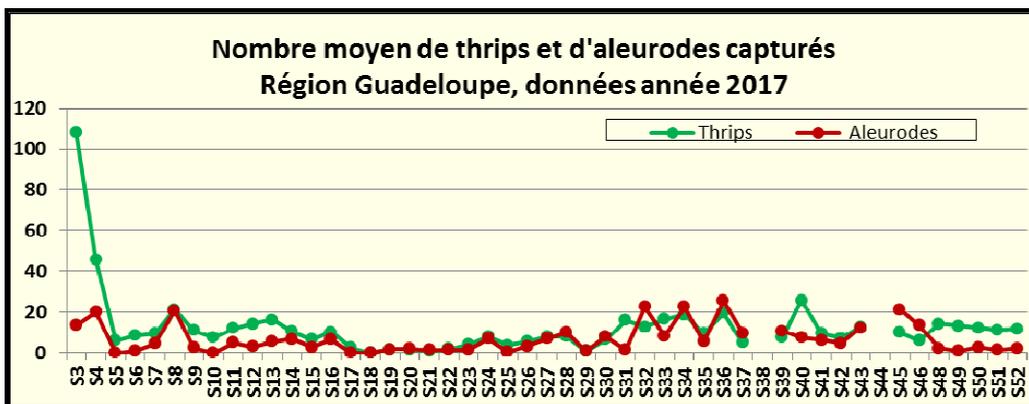
# CULTURES maraîchères

## RÉGION GUADELOUPE



### BILAN SANITAIRE

L'observation des parcelles est primordiale pour la gestion des ravageurs. Ces derniers ne causent pas toujours des dégâts sur les cultures et peuvent être maîtrisés par les auxiliaires présents. Sur les parcelles d'observations suivies au cours de l'année 2017, les nuisibles ont été observés en faible nombre et ont eu très peu d'impact sur les cultures de laitue :



Graphique 1 : Evolution des captures des nuisibles sur les parcelles d'observations

#### ➤ Mouches mineuses

Très dommageable pour la culture de laitue, aucune mouche mineuse n'a été capturée sur les parcelles d'observation. Toutefois quelques mines ont été observées, mais en nombre très insuffisant pour engendrer une nuisibilité pour la culture.

#### ➤ Thrips

Les thrips sont fréquemment observés, un pic est visible au mois de janvier mais la population a été bien régulée sur le reste de l'année.

Cependant, sur deux serres à Petit-Canal, une forte population de thrips a été observée sur la culture.

#### ➤ Aleurodes

Les aleurodes restent très limités sur les parcelles d'observations. Pas de dégâts significatifs sur ces parcelles.

**Il est obligatoire d'observer régulièrement sa parcelle et de déterminer avec certitude le niveau de nuisibilité avant toute intervention sur cette dernière.**



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