

Bulletin de santé du végétal Région Guadeloupe

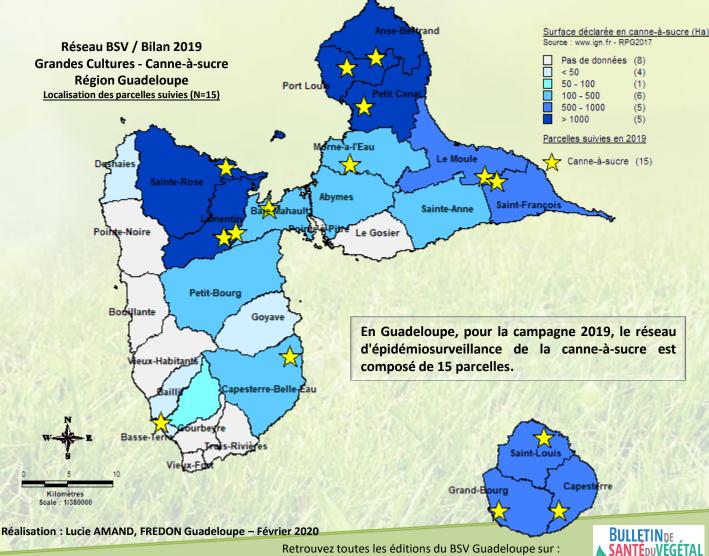
Filière Grandes cultures

CANNE-A-SUCRE





* Répartition spatiale des parcelles d'observation



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













ÉCOPHYTO





Protocoles d'observation

Toutes les parcelles ont été observées par le technicien du CTCS (Centre Technique de la Canne-à-Sucre) :

Culture	Effectifs							
	Observateur	Parcelle suivie	Organisme suivi					
Canne-à-sucre	1	15	4					

Il n'existe aucun protocole national, pour le suivi des cultures de canne-à-sucre 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 ?
Rouille orangée Puccinia kuehnii	Mensuelle	Toute la surface	Observer la totalité de la parcelle ou des zones homogènes et noter la présence ou l'absence de la maladie
Charbon Ustilago scitaminea	Mensuelle	5 lignes de 10m	Observer 5 lignes de 10 mètres par parcelle de référence
Chenilles défoliatrices	Mensuelle	Toute la surface	Noter la présence du ravageur Si présence, réaliser une estimation en mesurant la longueur en mètre linéaire de cannes défoliées
Enherbement	Mensuelle	Toute la surface	Identifier la flore adventice présente

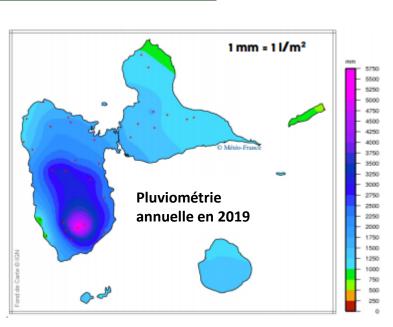
Caractéristiques de la campagne

Évènements de l'année Trois mois chauds en 2019

Août, septembre et particulièrement décembre sont des mois anormalement chauds. Le reste de l'année, les températures sont dans les normes la plupart du temps, bien qu'elles soient parfois un peu fraîches en fin de journée en région pointoise les 6 premiers mois.

Pourtant 2019 est une année plutôt dans les normes côté température.

Pour plus d'informations sur les événements climatiques en Guadeloupe consulter « Climat / archives » sous meteofrance.gp http://www.meteofrance.gp/documents/3714888/69824431/BCA_2019_guad/b148e3da-5204-452e-bee8-35c69a75f043







> Cycle annuel de la canne-à-sucre sur l'année 2019

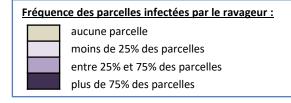
Stade	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	uint	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Plantation/Récolte Levée	7%	0%	20%	33%	53%	47%	47%	13%	7%	7%	0%	0%
Tallage	0%	7%	13%	7%	7%	33%	40%	53%	60%	53%	27%	7%
Croissance	53%	47%	0%	0%	0%	0%	7%	7%	33%	40%	67%	60%
Maturation	27%	47%	67%	60%	40%	20%	7%	7%	0%	0%	7%	33%

Tableau 1 : état des parcelles (%)

Le cycle annuel de la canne-à-sucre dure environ une année. La campagne sucrière 2019, qui correspond à la récolte de la canne-à-sucre, a débuté le 28 février en Guadeloupe continentale et à Marie-Galante le 19 mars. Elle s'est achevée sur les deux territoires respectivement le 29 et 18 juin.

> Bilan sanitaire de l'année

Organismes nuisibles	J	F	М	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D
Rouille orangée Puccinia kuehnii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Charbon Sporisorium scitamineum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chenilles défoliatrices	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enherbement	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



Intensité moyenne du ravageur

0: aucun

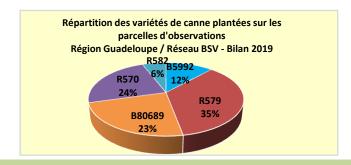
1 : faible

2 : moyenne

3: forte

Même si l'enherbement a été bien maîtrisé au cours de l'année 2019 sur les parcelles observées, les périodes les plus propices au développement des mauvaises herbes sont généralement observées après la coupe de la canne-à-sucre et pendant la saison des pluies (mi-juillet à mi-novembre).

> Les variétés de canne-à-sucre



Cinq variétés de canne-à-sucre sont présentes sur les parcelles d'observations.

Ces variétés sont issues d'un programme ayant pour objectif de répondre à des contraintes d'ordre phytosanitaire et d'ordre économique.





Les nuisibles

> Rouille orangée



La rouille orangée n'a jamais été détectée sur le territoire. Les suivis effectués en 2019 confirment son absence sur le territoire.

> Charbon



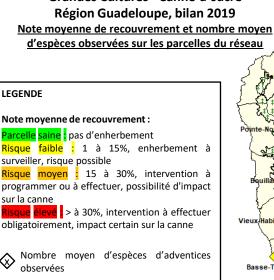
Les variétés plantées sont dites résistantes à la maladie. effet, aucune présence de la maladie n'a été observée sur les variétés suivies.

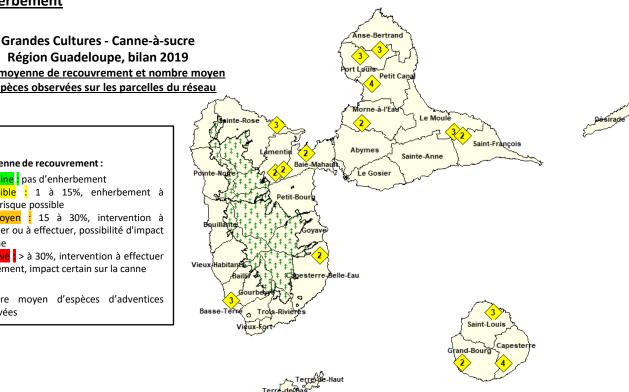
Chenilles défoliatrices



Aucune de chenilles attaque défoliatrices n'a pas été observée au cours des différents suivis.

> l'enherbement





Carte: Résultats des observations du réseau d'épidémiosurveillance en canne-à-sucre

Le suivi de l'année 2019 montre que l'enherbement a bien été maitrisé sur les parcelles du réseau.

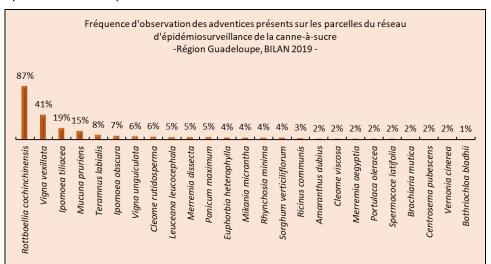
L'enherbement constitue une contrainte majeure au développement et à la productivité de la canne-à-sucre. Il est donc important de pouvoir le maîtriser dès les trois premiers mois de la canne.





L'enherbement (suite)

Au cours de l'année 2019, une très grande variété d'adventices a été identifiée, soit un total de 25 espèces présentes sur les parcelles du réseau :





Rottboellia cochinchinensis (herbe-à-riz)



Vigna vexillata (Pwa zié nwè)

Graphique: La flore adventice identifiée sur les parcelles d'observation

Les espèces *Rottboellia cochinchinensis* et *Vigna vexillata* s'observent respectivement sur 87% et 41% des parcelles du réseau. Elles restent également les espèces les plus abondantes, et, donc les plus nuisibles sur un grand nombre de parcelle.

Autre nuisible observé hors réseau d'observation :

Une alerte sur un jaunissement atypique de la canne à sucre (photos 1 et 2) a été émise sur les BSV concernant les périodes de juin à décembre. Ce jaunissement a été constaté principalement sur deux variétés R570 et R579 dans plusieurs communes du département. Les symptômes sont probablement dus aux nombreuses piqûres du puceron jaune de la canne-à-sucre *Sipha flava* (photo 3 et 4). Des analyses sont en cours pour confirmation.









Responsables de la rédaction

Lucie AMAND amand.fredon971@orange.fr Christophe BOC christophe.BOC@ctcs-gp.fr

Comité de relecture

CTCS - F. GROSSARD

INRAE - 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