

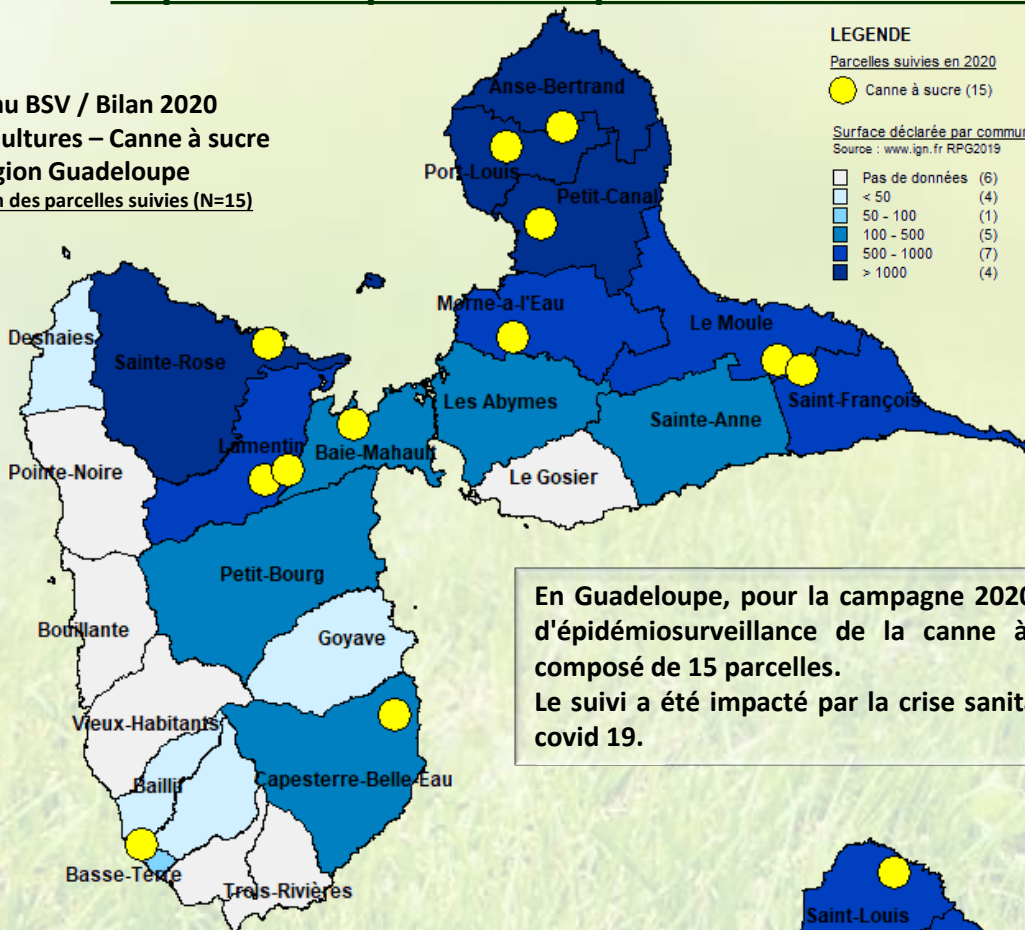
Filière Grandes cultures
CANNE A SUCRE

Edition spéciale
Bilan 2020



❖ **Répartition spatiale des parcelles d'observation**

Réseau BSV / Bilan 2020
Grandes Cultures – Canne à sucre
Région Guadeloupe
Localisation des parcelles suivies (N=15)



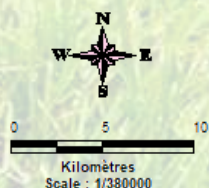
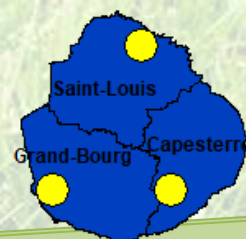
LEGENDE

Parcelles suivies en 2020
● Canne à sucre (15)

Surface déclarée par commune en canne à sucre (Ha)
Source : www.ign.fr RFG2019

□ Pas de données	(6)
□ < 50	(4)
□ 50 - 100	(1)
□ 100 - 500	(5)
□ 500 - 1000	(7)
□ > 1000	(4)

En Guadeloupe, pour la campagne 2020, le réseau d'épidémiosurveillance de la canne à sucre est composé de 15 parcelles. Le suivi a été impacté par la crise sanitaire due au covid 19.



Réalisation : Lucie AMAND, FREDON Guadeloupe – Mars 2021

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





❖ Protocoles d'observations

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

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.

Pour le suivi de l'enherbement, un protocole national est en cours de validation.

QUOI ?	QUAND ?	OÙ ?	COMMENT ?
Rouille orangée <i>Puccinia kuehnii</i>	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 <i>Ustilago scitaminea</i>	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

PROTOCOLE D'OBSERVATION

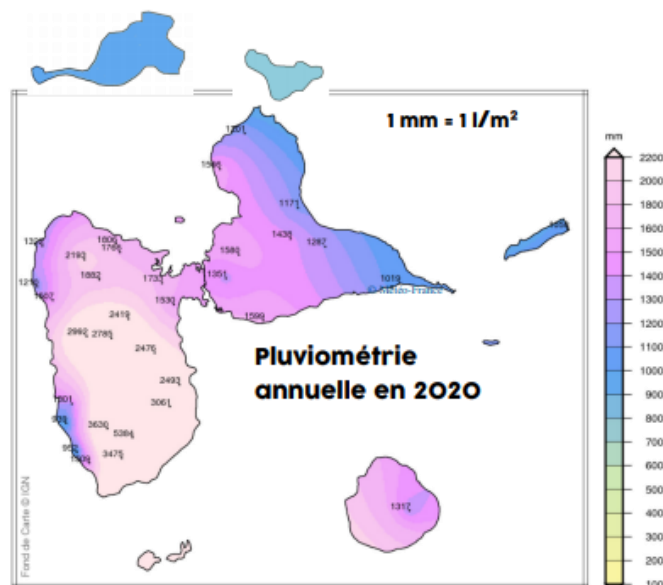
❖ Caractéristiques de la campagne

➤ Évènements de l'année : Une année chaude et anormalement sèche avec des vents des plus rapides.

Une sécheresse sévère et à des dates peu habituelles d'avril à juillet (après la fin de la saison normalement sèche, appelée « carême » de janvier à avril). Un épisode aussi sec pour cette période de l'année a localement une durée de retour de plus de 20 ans.

Un épisode de pluies brutales et extrêmes, du 9 au 10 novembre, touche principalement les Grands-Fonds et le Nord-Est de la Basse-Terre. En effet une onde d'est active (futur ouragan IOTA) précipite localement sur un peu moins de 24h des cumuls parfois plus que vicennaux.

Pour plus d'informations sur les événements climatiques en Guadeloupe consulter « Climat / archives » sous meteofrance.gp
https://donneespubliques.meteofrance.fr/donnees_libres/bulletins/BCA/BCA_971_2020.pdf





❖ Les nuisibles

➤ Rouille orangée



La rouille orangée n'a jamais été détectée sur le territoire.

Les suivis effectués en 2020 confirment son absence sur le territoire.

➤ l'enherbement

Grandes Cultures – Canne à sucre Région Guadeloupe, bilan 2020

Note moyenne de recouvrement et nombre moyen d'espèces observées sur les parcelles du réseau

LEGENDE

Note moyenne de recouvrement :

0 ⇔ Parcelle saine : pas d'enherbement

1 ⇔ Risque faible : 1 à 15%, enherbement à surveiller, risque possible

2 ⇔ Risque moyen : 15 à 30%, intervention à programmer ou à effectuer, possibilité d'impact sur la canne

3 ⇔ Risque élevé : > à 30%, intervention à effectuer obligatoirement, impact certain sur la canne

⊠ Nombre moyen d'espèces d'adventices observées

➤ Charbon

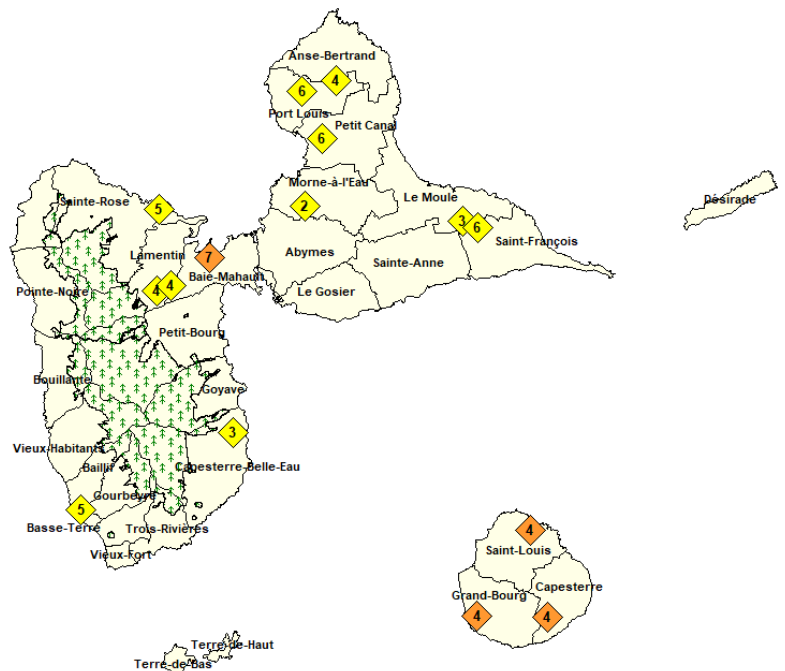


Les variétés plantées sont dites résistantes à la maladie. En effet, aucune présence de la maladie n'a été observée sur les variétés suivies.

➤ Chenilles défoliatrices



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



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

Le suivi de l'année 2020 montre que sur les zones de Baie-Mahault et de Marie-Galante, l'enherbement reste moins bien maîtrisé. 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 pousse de la canne.

Au cours de cette année 2020, une très grande variété de la flore adventice a été identifiée, soit un total de 23 espèces présentes sur les parcelles du réseau. Les espèces *Rottboellia cochinchinensis* et *Vigna vexillata* s'observent sur plus de 80% des parcelles du réseau. Elles restent également les espèces les plus abondantes, et, donc les plus nuisibles sur un grand nombre de parcelles.

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

DAAF/SPAVE – P. HUGUENIN et C. DIMAN

CIRAD - JH. DAUGROIS et Y. CHILIN-CHARLES

FREDON Guadeloupe

C/o CIRAD - Station de Neufchâteau

Sainte-Marie

97130 Capesterre-Belle-Eau

Tél : 0590 41 68 45