

ÉCOPHYT
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



Focus sur la Mouche orientale des fruits

Bactrocera dorsalis

- Comité Régional d'ÉpidémiSurveillance -
Julien Grondin - Mardi 28 janvier 2020

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Chambre d'agriculture – 2020

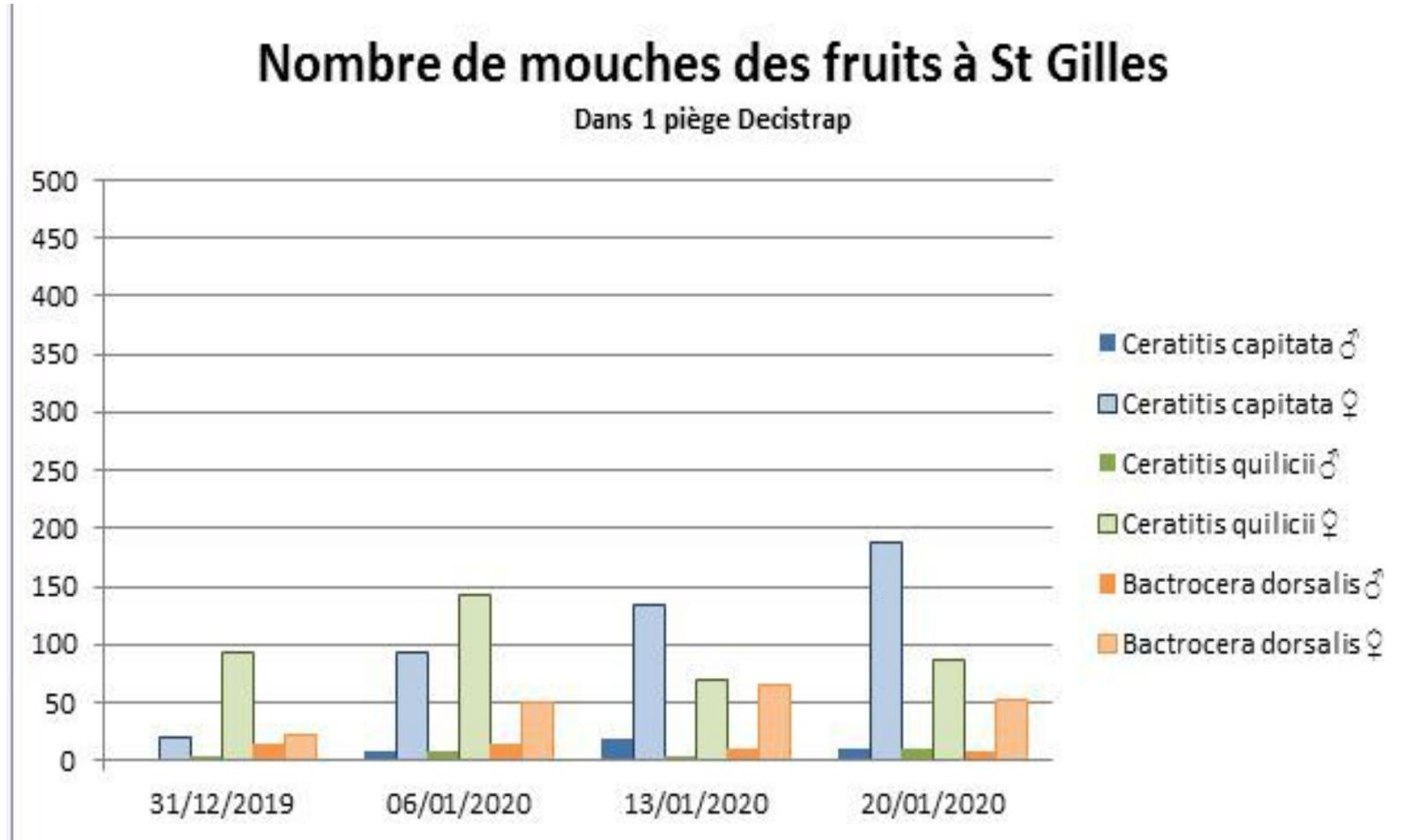
Introduction

- Détection en avril 2017
- Propagation rapide sur toute l'île
- Mise en place de moyens de lutte

Bilan sanitaire 2019

Ravageur	2019	Comparaison 2018/2019
<i>B. dorsalis</i>	2	-
<i>C. capitata</i>	1	-
<i>C. quilicii</i>	1	-

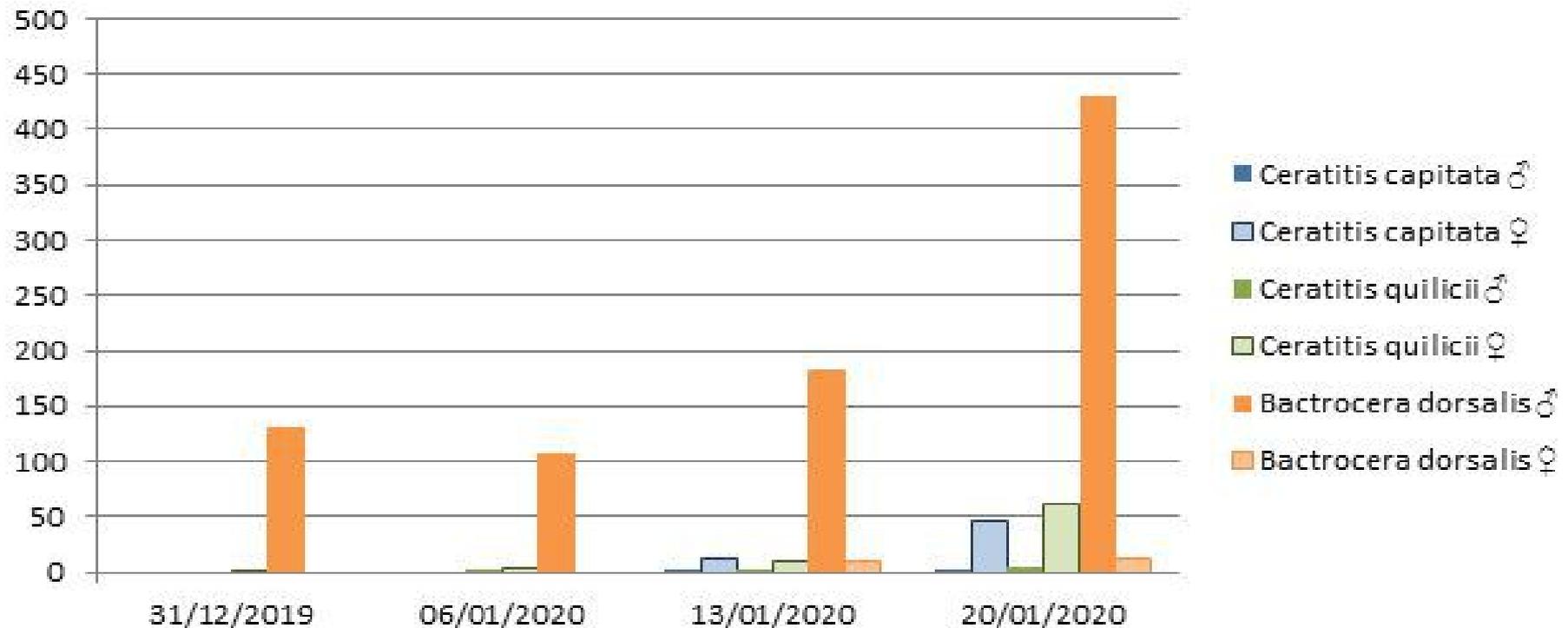
Suivi du piège Decistrap



Suivi du piège au méthyleugénol

Nombre de mouches des fruits à St Gilles

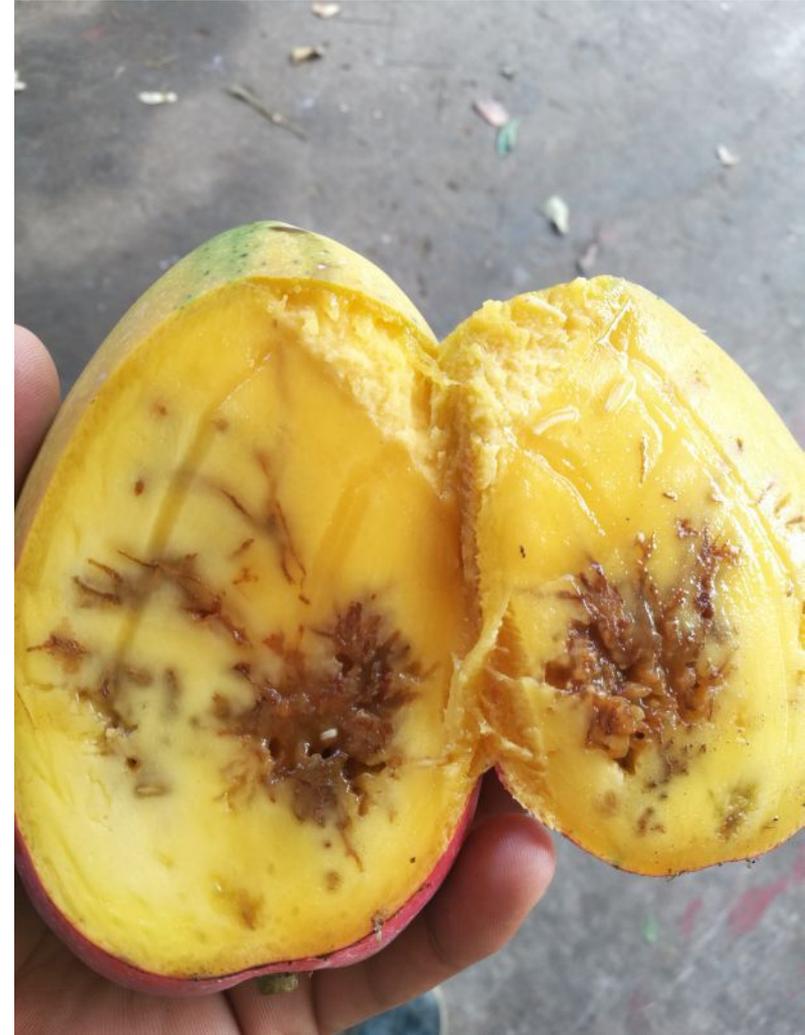
Dans 1 piège au méthyleugénol



Cycle de *B. dorsalis*



Symptômes et dégâts



J. Grondin, CA

Les moyens de lutte

- La prophylaxie
- Autres moyens de lutte

Prophylaxie



J. Grondin, CA

- Ensachage
- Augmentorium
- Destruction des fruits
- Brûlage
- Mise en place de bandes fleuries
- Enherbement spontané

Parasitoïde de *B. dorsalis*

- *Fopius arisanus*



- *F. arisanus* est une micro-guêpe qui parasite les œufs de *B. dorsalis*.

A. Franck, Cirad

Piège au méthyleugénol



R. Fontaine, FDGDON

- Piège de surveillance
- Piège les mâles de *B. dorsalis*
- 10 pièges / ha
- Soit 1 piège tous les 12 à 15 arbres

Synéis Appât

Substance active	Nom commercial	Usage autorisé	Dose d'application	DAR	ZNT
spinosad	Synéis Appât	Mouche des fruits	1l/ha : intervalle entre les applications 7 j. 4 applications max. Utilisable en AB	3 j	5 m



J. Grondin, CA



SOKALCIARBO WP

Dose	Nombre traitements autorisés	Stade d'application	ZNT
50 kg/ha la première application. 20 kg à 30 kg/ha pour les suivantes.	6 (intervalle de 20 à 30 jours)	Sur fruits verts ayant atteint leur taille finale	5 m



J. Grondin, CA

Attention

- Plaque jaune engluée ou bouteille engluée + senteur de fruit rouge.

Ces pièges capturent plus d'insectes utiles que de mouches des fruits.



Merci de votre attention

