

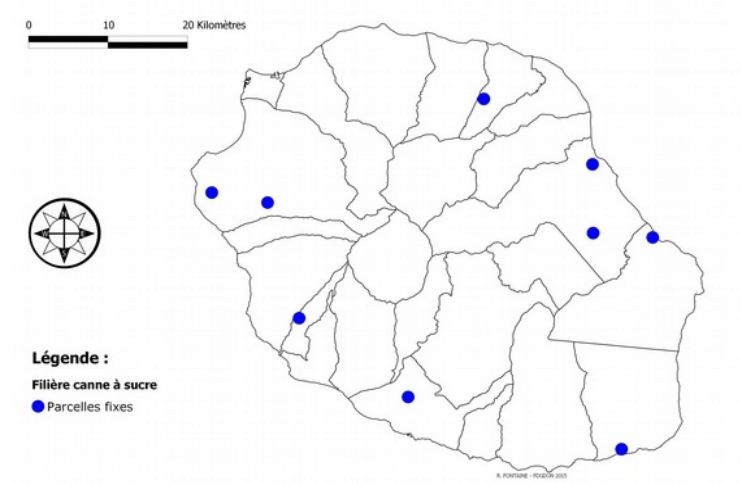
Bilan sanitaire de la filière Canne à sucre en 2016

- Comité Régional d'Épidémiologie -

Jeudi 26 janvier 2017

Situation du réseau

- **9 parcelles fixes** (intégrées dans le réseau DEPHY) :



- Réseau d'**observation ponctuelle** des Conseillers Canne de la chambre : 13 conseillers x 30 contrats de progrès = **390 agriculteurs ciblés en suivis**
Chambre



Autres conseillers :



+



+










- Dans le cadre des enquêtes CTICS – Chambre d'Agriculture, environ 60 parcelles sont observées **deux fois par an** (juin et octobre) pour les observations de :

-Borer ponctué, Rats, Cochenilles

120 agriculteurs au total

Bilan sanitaire 2016

RAVAGEURS et ADVENTICES		
	Niveau d'attaque en 2016	Gravité / 2015
Borer rose (<i>Sesamia calamistis</i>)	1,5	
Borer ponctué (<i>Chilo sacchariphagus</i>)	2	
Noctuelle (<i>Leucania pseudoloreyi</i>)	1	
Thrips (<i>Fulmekiola serrata</i>)	2	
Cochenilles (<i>Aulacaspis tegalensis</i>)	2	
Rats (<i>Rattus</i> sp.)	1,5	
Adventices (lianes, fataques, tabac bœuf, etc.)	1,5	

- Pas de cyclone en 2016
- Pluviométries 2016 majoritairement au-dessous de la moyenne décennale dans l'ensemble de l'île excepté dans le Sud.
- Températures 2016 majoritairement au-dessous de la moyenne décennale dans l'ensemble de l'île

Observations ponctuelles :

Pokkah boeng (*Gibberella fujikuroi*): Parcelles à Saint-Pierre et Petite-Île sur R584



Charbon (*Ustilago scitaminea*): Plusieurs parcelles à Saint-Pierre sur R575



Focus sur l'enquête CTICS - CA

Le foreur de tiges (*Chilo sacchariphagus*) une problématique chez les canniers

Le borer, un des principaux ravageurs de la canne à sucre

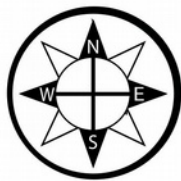
Causant des désordres physiologiques importants
Avec perte de rendement pouvant atteindre 40t/ha (Goebel, 1999).



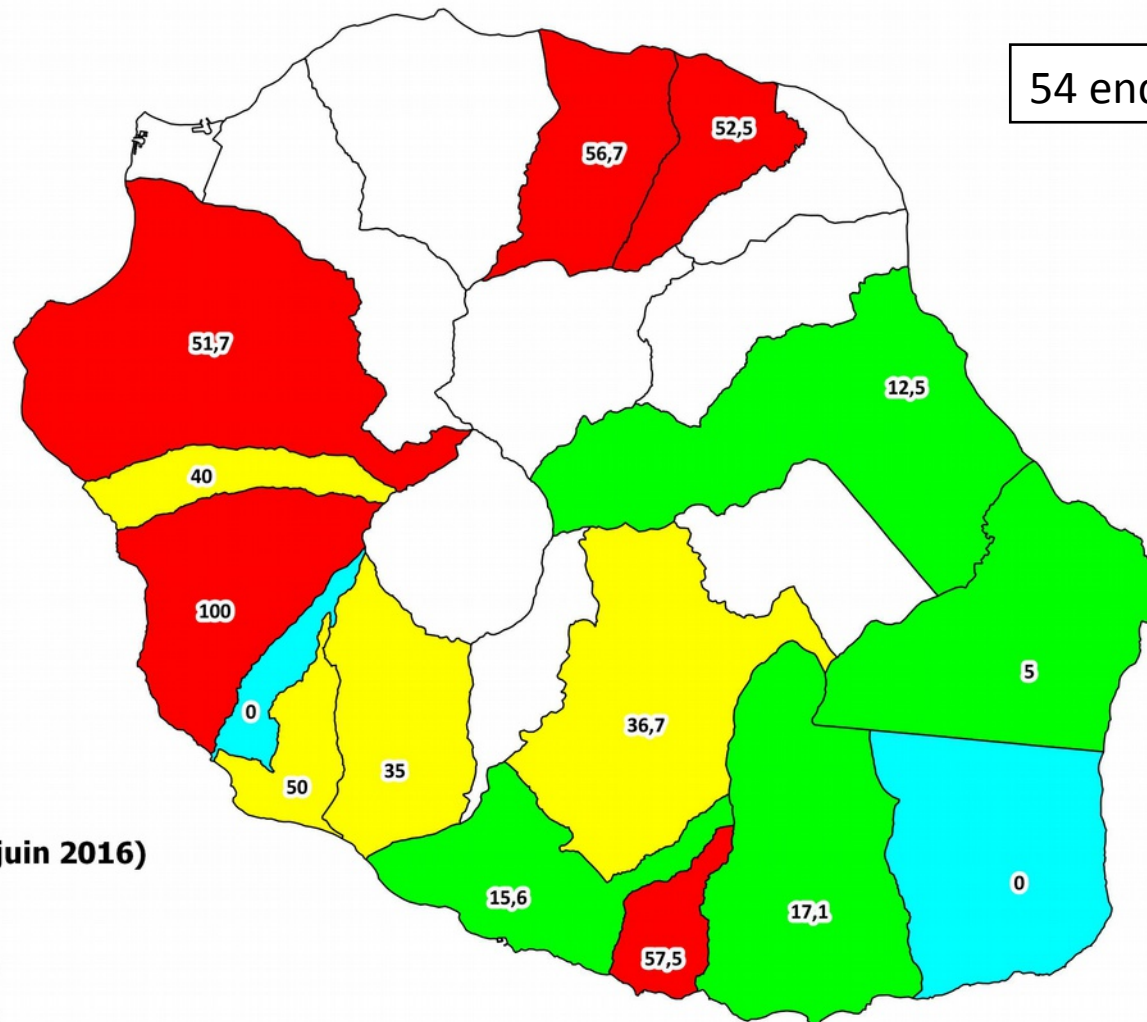
Focus sur l'enquête CTICS - CA

Localisation des attaques du foreur de tiges en juin 2016 (*Chilo sacchariphagus*)

0 10 20 Kilomètres

54 enquêtes en juin 2016



Légende :

Moyenne de tiges attaquées (juin 2016)

- ☐ non prospectée
- ☐ absence de tiges attaquées
- ☐ 1 - 25% de tiges attaquées
- ☐ 26 - 50% de tiges attaquées
- ☐ > 50% de tiges attaquées

R. FONTAINE - FDGDON 2016

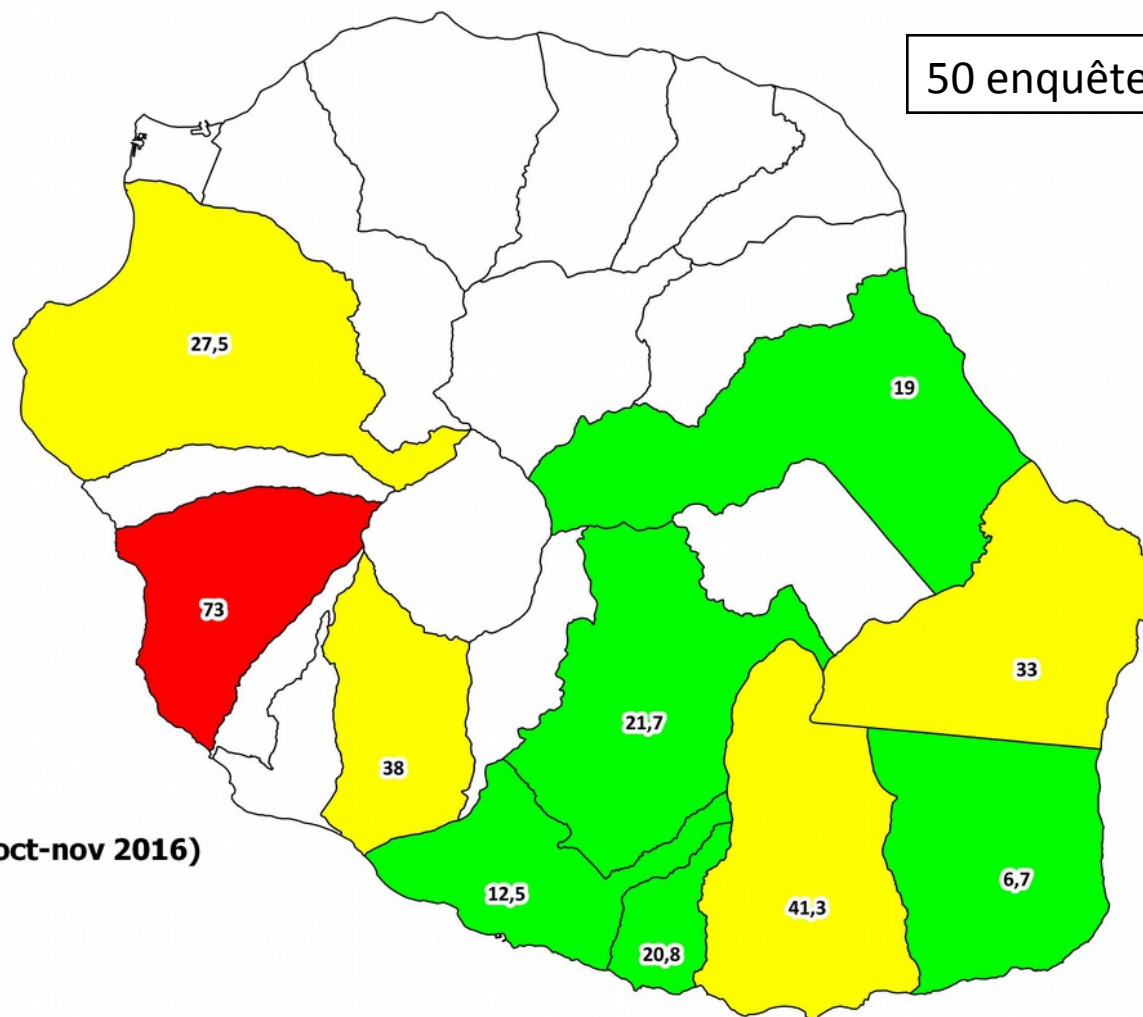
Focus sur l'enquête CA

Localisation des attaques du foreur de tiges oct/nov 2016 (*Chilo sacchariphagus*)

0 10 20 Kilomètres



50 enquêtes en oct/nov 2016



R. FONTAINE - FDGDON 2016

Légende :

Moyenne de tiges attaquées (oct-nov 2016)

□ non prospectée

□ absence de tiges attaquées

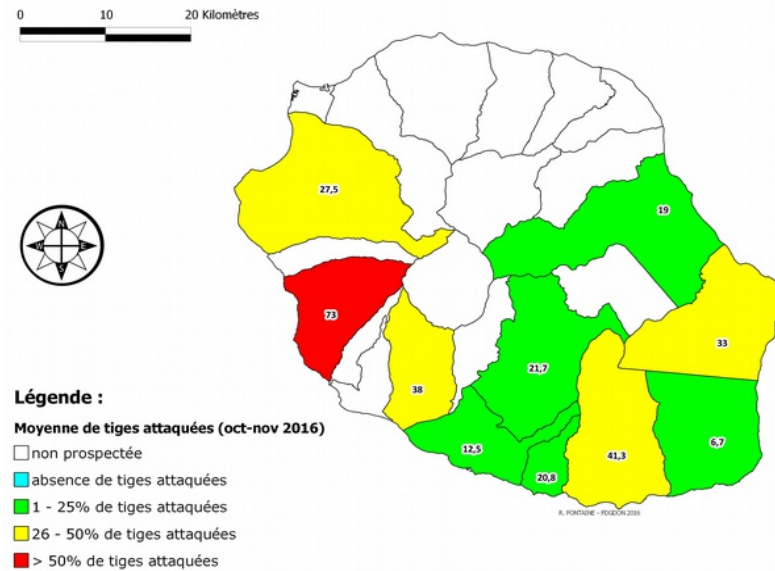
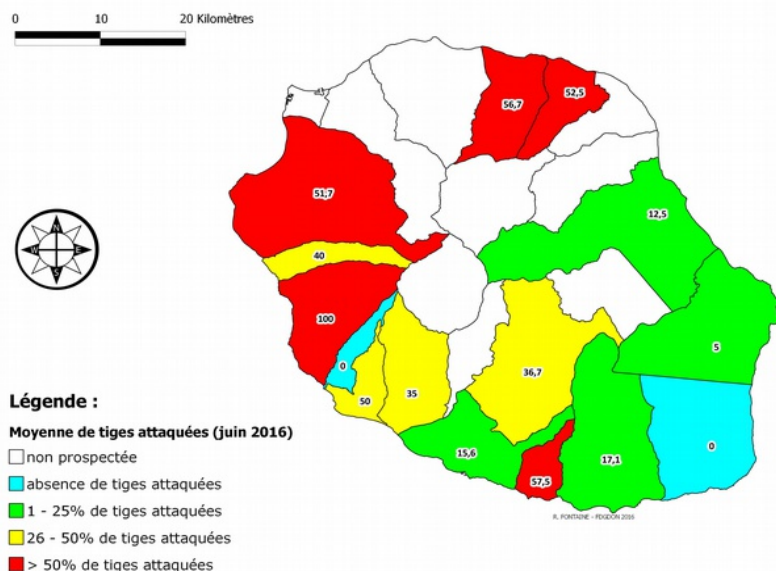
■ 1 - 25% de tiges attaquées

■ 26 - 50% de tiges attaquées

■ > 50% de tiges attaquées

Focus sur l'enquête CTICS - CA

Localisation des attaques du foreur de tiges 2016 (*Chilo sacchariphagus*)



54 enquêtes en juin 2016

+

50 enquêtes en oct/nov 2016

= 104 enquêtes en 2016

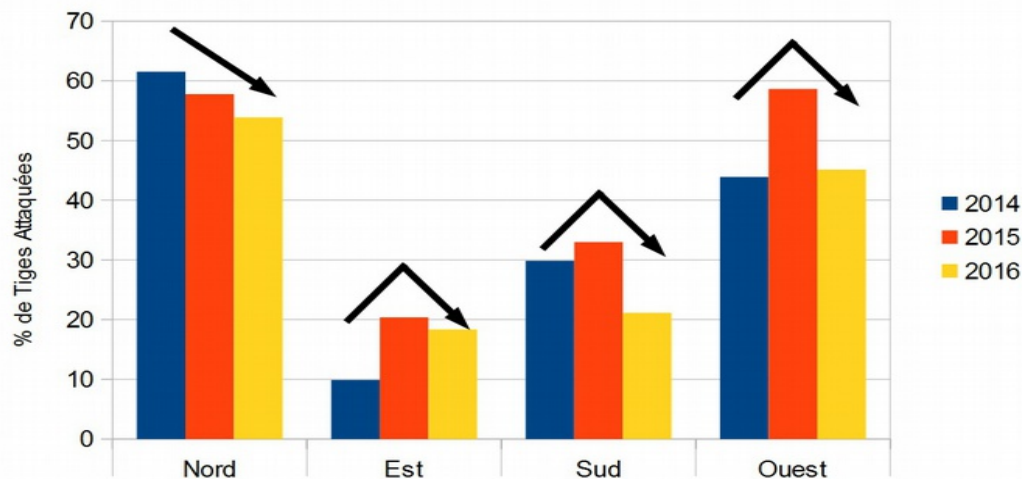
Total de TA en 2016

Nord : 54 % de TA

Est : 18 % de TA

Sud : 21 % de TA

Ouest : 45 % de TA



Focus sur l'enquête CTICS - CA

Des solutions existent

Des solutions qui se développent par le CIRAD : projet Ecocanne avec *Erianthus arundinaceus* attractif pour piéger les borers



Focus sur l'enquête CTICS - CA

Des solutions existent

Favoriser et attirer **les auxiliaires naturellement présents** en limitant les traitements et en paillant au maximum. Créer un espace favorable à la biodiversité qui contrôlera les borers.



Neoscona moreli



Theridion sp.



Theridion diurnum



Blatte

+ Babouk ...

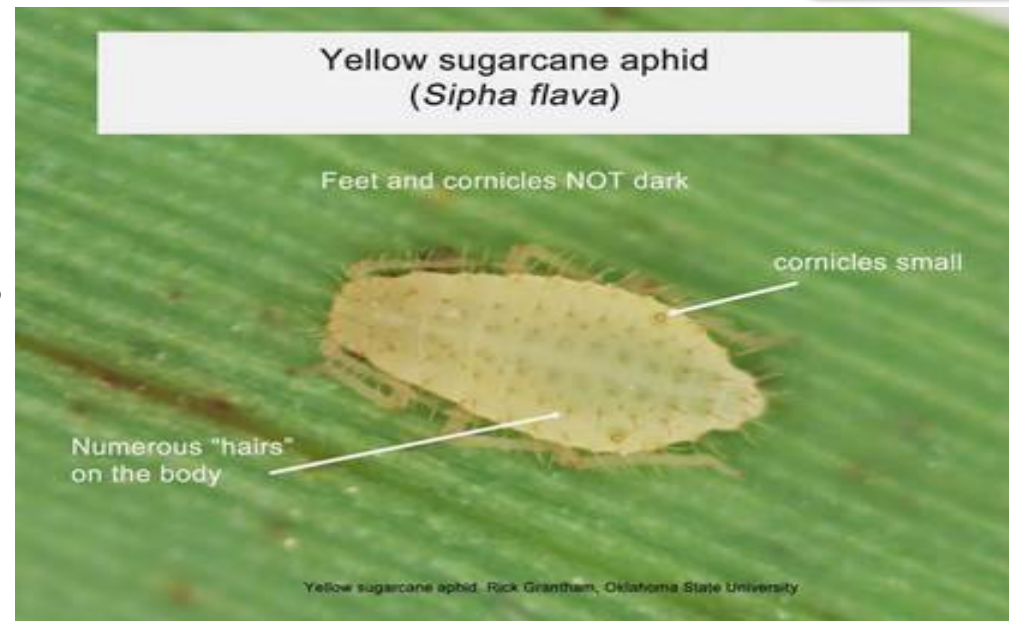
Alerte

Avertissement du CIRAD sur une nouvelle espèce de pucerons, *Sipha flava* présent à l'île Maurice. A ne pas confondre avec le *Melanaphis sacchari* déjà présent à la Réunion.



Sipha flava

- Puceron d'origine Américaine
- déjà à Maurice
- Grande vitesse de dispersion





Merci de votre attention

