



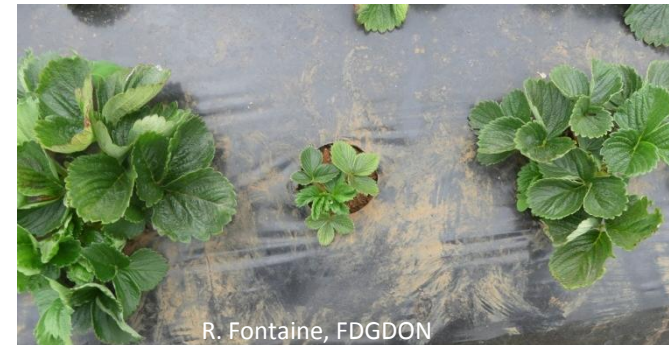
Bilan sanitaire de la filière fruitière en 2018

- Comité Régional d'ÉpidémiSurveillance -
Mardi 26 février 2019



R. Fontaine, FDGDON

**Focus :
Dépérissement du
fraisier**



R. Fontaine, FDGDON

Historique

- Parcelle suivie par la FDGDON sur la zone Sud
- Plants issus d'un **lot avion dont les plants étaient abimés (racines noires, etc.)**
- Reprise difficile des plants 1 mois après plantation => analyses

4 mois après, les plants stagnent, sont chétifs et dépérissent parfois. Les feuilles rougissent également => analyses

⇒ 20 000 plants concernés chez le producteur (variété camarosa)

5 mois après : le problème prend de l'ampleur => analyses

- Bilan analyses réalisées : Ralstonia, CMV, potyvirus, RpRSV, SMYEV, pucerons

Résultats des analyses => **négatifs**

mais :

Observation de particules virales au microscope électronique (~ SVBV)

Champignons secondaires : Fusarium et Rhizoctonia

Puceron : *Chaetosiphon fragaefolii* (vecteur SMYEV, SmoV, etc.)

2 groupes de travail : le 2/08/18 et 23/10/18

Plan d'action suite au GT du 20818

- Demande de précision à l'importateur sur les conditions de transport (DAAF)
- Prise de contact avec le CIREF concernant cette problématique (Armeflhor)
- Prise de contact avec d'autres laboratoires pour des analyses viroses fraise (FDGDON)
- Étude bibliographique sur les viroses de la fraise (FDGDON)

=> Aucun inventaire des viroses du fraisier n'a été fait à La Réunion.

- Enquête épidémiologique chez les producteurs autour du cas et distribution d'une planche photo aux producteurs et acteurs de la filière (FDGDON)
- Suivi de l'évolution de la parcelle impactée (FDGDON)
- Rédaction d'un document rappelant les bonnes pratiques (qualité, gestion) concernant les plants de fraises « frigo » (Chambre d'agriculture, Armeflhor, IQUAE)
- Rédaction d'un document général sur les bonnes pratiques de la culture de fraise (gestion des bioagresseurs, etc.) (Chambre d'agriculture, Cirad, FDGDON)

Actions réalisées



PLAN D'ACTION FRAISE – DESCRIPTIF DES SYMPTÔMES QUI DOIVENT NOUS ALERTER

En cas de suspicion, contactez la FDGDON (Romuald FONTAINE : 06 92 28 86 02 / 02 62 45 20 00) et prenez des photographies si possible.

Parties aériennes



Fleurs grillées



Fruits rabougris / déformés



Rougisement des feuilles commençant par la marge



Plants chétifs



Hétérogénéité de croissance



Dépérissement

Parties souterraines : faible émission de racines mais d'apparence saines

Actions réalisées

Étude bibliographique :

25 virus et phytoplasmes référencés

14 présents en Europe

5 transmis par les pucerons du genre *Chaetosiphon*

C. fragaefolii présent !



Au Canada, une problématique similaire a émergé récemment.

Causes identifiées

=> Association de viroses

=> SMYEV, SMoV et/ou SVBV

=> Les 2 virus sont transmis par *Chaetosiphon* sp.

Clinique du végétal® => Prise de contact avec un laboratoire canadien pour analyser nos échantillons

Actions réalisées

Enquête épidémiologique :

- Période : sept-octobre 2018

11 producteurs ; 8 variétés

~4,2 ha => **2,5 ha avec pertes économiques**

- Principaux symptômes observés :

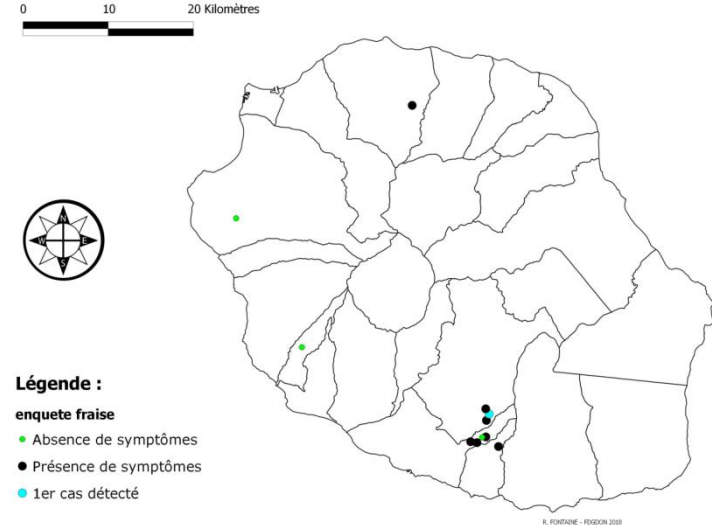
Rougisement des feuilles

Fleurs « grillés »

Fruits rabougris

- Apparition des symptômes entre la **floraison 1 et la 2 ou à la floraison 2**

=> Aggravation des symptômes au cours du temps



Actions réalisées

Enquête épidémiologique :

Réaction différente des variétés => Sweet Ann et Gariguettes non affectées
Camarosa la plus impactée mais aussi la plus représentée en terme de surface.

Lots avion comme lots bateau affectés

Lots d'aspect sain ou racines noires (à la réception) affectés



R. Fontaine, FDGDON

Hypothèses

Peu probables

Causes climatiques

Problèmes venant du sol (épuisement du sol, asphyxies racinaires, parasites souterrains): **Systèmes HS autant impactés que PC**

Symptômes de carence: **autant de problèmes sur des parcelles HS que PC**

Dégénérescence variétale: **plusieurs variétés affectées**

À tester

Maladie (virus?): Symptômes faisant penser à un épuisement général de la plante avec progression/aggravation des symptômes
Accumulation de virus → analyses au Canada

Problèmes physiologiques (blocage) en relation avec un contexte (précocité*variété*état du lot...) → cf physiologiste du CIREF

Actions en cours

- Recherche de virus :

Principaux virus détectables au Canada :

SmOV, SMYEV, SVBV, ScrV, SpaV, BPYV (PCR)

Fin 2018, prélèvements chez 5 producteurs pour analyses au Canada.

=> Extraction pour envoi en 2019 (Clinique du végétal®)

- Poursuite du suivi au terrain en 2019



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



Merci de votre attention

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

