



# Bilan de la saison 2017 Dura-Club inc.

Vergers biologiques : ce que l'on retient de 2017  
et perspectives 2018

Daniel Venneman, agr.





# Contexte



# Contexte

- Producteurs qui effectuent une conversion
- Arrivée de nouveaux producteurs bio



- Ce qui a bien marché
- Ce qui reste à travailler



# Ce qui a bien marché

- Tavelure
- Tordeuses
- Mouche de la pomme
- Carpocapse
- Fertilisation



# Ce qui a bien marché

- Tavelure



# Ce qui a bien marché

- Tavelure

moyenne bio = 2.12 % tavelure à la récolte

moyenne conv. = 1.48 % tavelure à la récolte



# Ce qui a bien marché

- Tavelure

moyenne bio = 2.12 % tavelure à la récolte

moyenne conv. = 1.48 % tavelure à la récolte

3 vergers bio sur 5 ont réussi à avoir moins de 1% de tavelure à la récolte





# Ce qui a bien marché

- Tavelure

Oui mais, attention

Roussissure importante est possible dans les vergers bio



# Ce qui a bien marché

- Tordeuses



# Ce qui a bien marché

- Tordeuses

Entrust fonctionne très bien

Considérer le BT pour alterner les matières actives.



# Ce qui a bien marché

- Mouche de la pomme



# Ce qui a bien marché

- Mouche de la pomme

la mouche est un insecte facile à gérer avec le GF-120



# Ce qui a bien marché

Caractéristiques comparées du GF-120 et d'un insecticide couramment utilisé pour la lutte contre la mouche de la pomme

Caractéristique	GF-120	IMIDAN 50W
Matière active	spinosad 0,03 %	phosmet 50 %
Nombre moyen de traitements	9	2
Taux d'application	1,0 l/ha	3,75 kg/ha
Taux de dilution (bouillie/ha)	5 à 8 l/ha	200 à 1000 l/ha
Vitesse de traitement	9 km/h	4.5 km/h
Coût par application (2011)	40 \$	125 \$
Intervalle de réentrée	1 à 4 heures	7 à 14 jrs
Délai avant récolte	1 jr	14 jr
Compatibilité avec la PFI	VERT	JAUNE

Source: [https://www.irda.qc.ca/assets/documents/Publications/documents/chouinard-et-al-2011\\_fiche\\_mouche\\_dela\\_pomme.pdf](https://www.irda.qc.ca/assets/documents/Publications/documents/chouinard-et-al-2011_fiche_mouche_dela_pomme.pdf)



# Ce qui a bien marché

- Contre la mouche de la pomme, les producteurs bio ont fait en moyenne 2.9 traitements avec GF-120 en 2017.  
max = 5
- En moyenne, ils ont eu 0.10% de dommages à la récolte.  
max = 0.32 %
- Ce n'est pas une garantie que ça va toujours fonctionner aussi bien, mais on peut dire que la mouche a été relativement facile à gérer en 2017.



# Ce qui a bien marché

- Carpocapse





# Ce qui a bien marché

confusion en régie bio : 2 vergers sur 5 (40%) ont réussi à avoir moins de 0.6 % dommages. moyenne = 1.18 %, max = 3.5 %.

1. Confusion : automatique pour tous les vergers bio.
2. Virosoft : si on a un historique, on applique plusieurs fois contre la 1<sup>ère</sup> gen, avant l'apparition des dégâts.
3. Entrust : en dernier recours, s'il y a apparition de dégâts.



# Ce qui a bien marché

- Fertilisation



# Ce qui reste à travailler

- Charançon
- Éclaircissage
- Mauvaises herbes
- Acariens
- Tache de suie
- Feu bactérien



# Ce qui reste à travailler

- Charançon



# Ce qui reste à travailler

- Charançon

En 2017, compte tenu de la pluie fréquente, il a été impossible de maintenir une couverture de Surround satisfaisante.



# Ce qui reste à travailler

- Éclaircissage



# Ce qui reste à travailler

- Éclaircissage

Options réalistes = manuel et mécanique (Darwin)



# Ce qui reste à travailler

Et chimique ? Ce n'est pas homologué pour cet usage,  
On ne sait pas vraiment ce que ça va donner...  
On ne peut pas le recommander facilement pour l'instant.





# Ce qui reste à travailler

- Mauvaises herbes



# Ce qui reste à travailler

- Acariens



# Ce qui reste à travailler

- Acariens
  - Huile printemps
  - Huile d'été
  - Aider les prédateurs



# Ce qui reste à travailler

- Tache de suie



# Ce qui reste à travailler

- Tache de suie

Moyenne 2017 du club : 0.3% à la récolte

Moyenne des vergers bio = 1.4%

Moyenne des vergers conv = 0.04%



# Ce qui reste à travailler

- Feu bactérien



# Conclusion



# Merci!



**Cultivons l'avenir 2**  
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

