



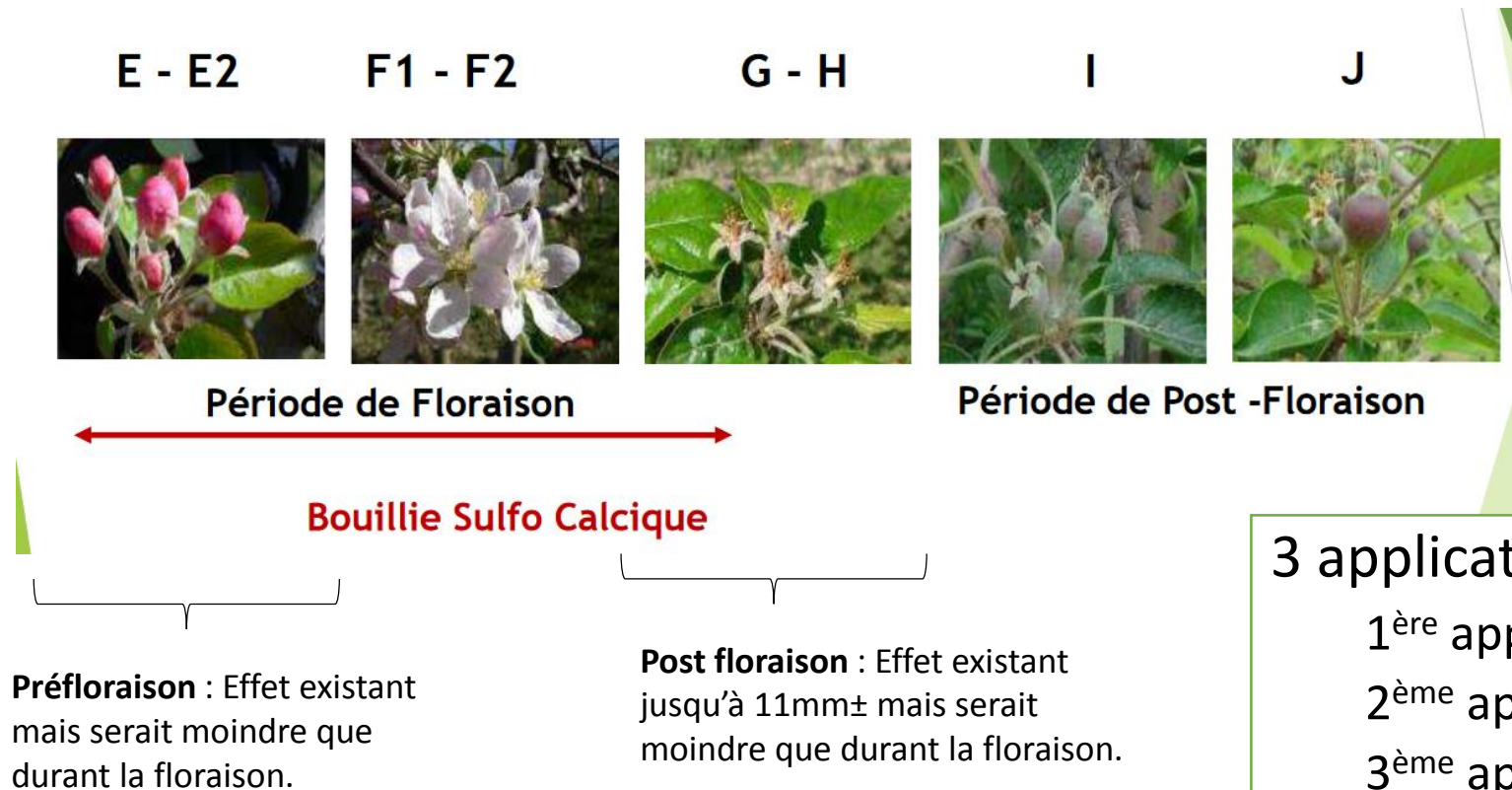
Effet des traitements tavelure avec BSC sur la charge fruitière

Maude Richard
Journée technique Agropomme 2020



Objectif 2020-2021 : Mesurer l'effet des traitements tavelure avec BSC sur la charge fruitière

- Suite à la conférence de Christian Lavoisier de la Morinière à la JTA 2019...



3 applications visées :

- 1^{ère} application : 25% de fleurs ouvertes
- 2^{ème} application : 50% de fleurs ouvertes
- 3^{ème} application : 75% de fleurs ouvertes

Qu'est ce que la Bouillie sulfo calcique ?

- Matière active : polysulfure de calcium
- Homologué comme acaricide, fongicide et insecticide dans les arbres fruitiers (peut être mélangée à l'huile de dormance)
- Produit toxique sur les prédateurs de mites et les abeilles (l'utiliser en dehors des heures de butinage)



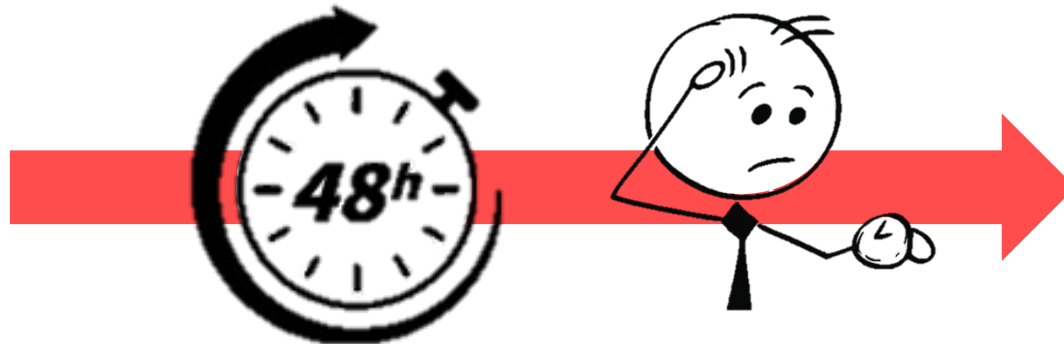
Bio : Attention au délai entre les fongicides et le Blossom protect !

Application d'un fongicide
(Cuivre, B2K ou BSC)



Application de 
Blossom Protect

Application de 
Blossom Protect



Application d'un fongicide
(Cuivre, B2K ou BSC)

Verger 1, Cortland (St-Joseph-du-lac)

Dates des traitements versus le % de fleurs ouvertes :

Traitement BSC	% fleurs ouvertes
1 ^{er} Tt BCS : 23 mai 5h30-6h	0 %
2 ^{ème} Tt BCS : 25 mai 19h-19h30	76 %

Traitement comparatif : (sans BSC) Fruitone + Sevin (F+S)

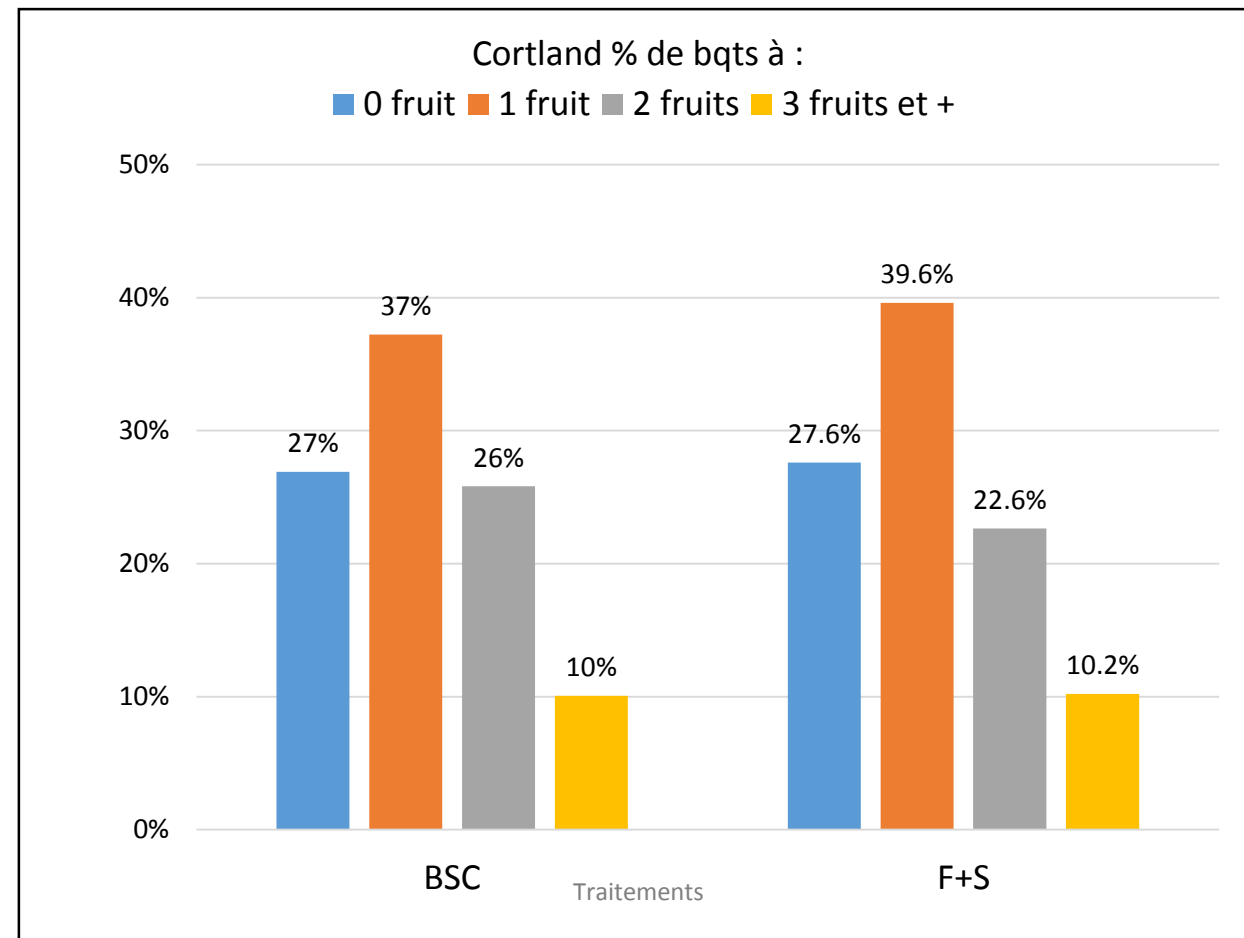
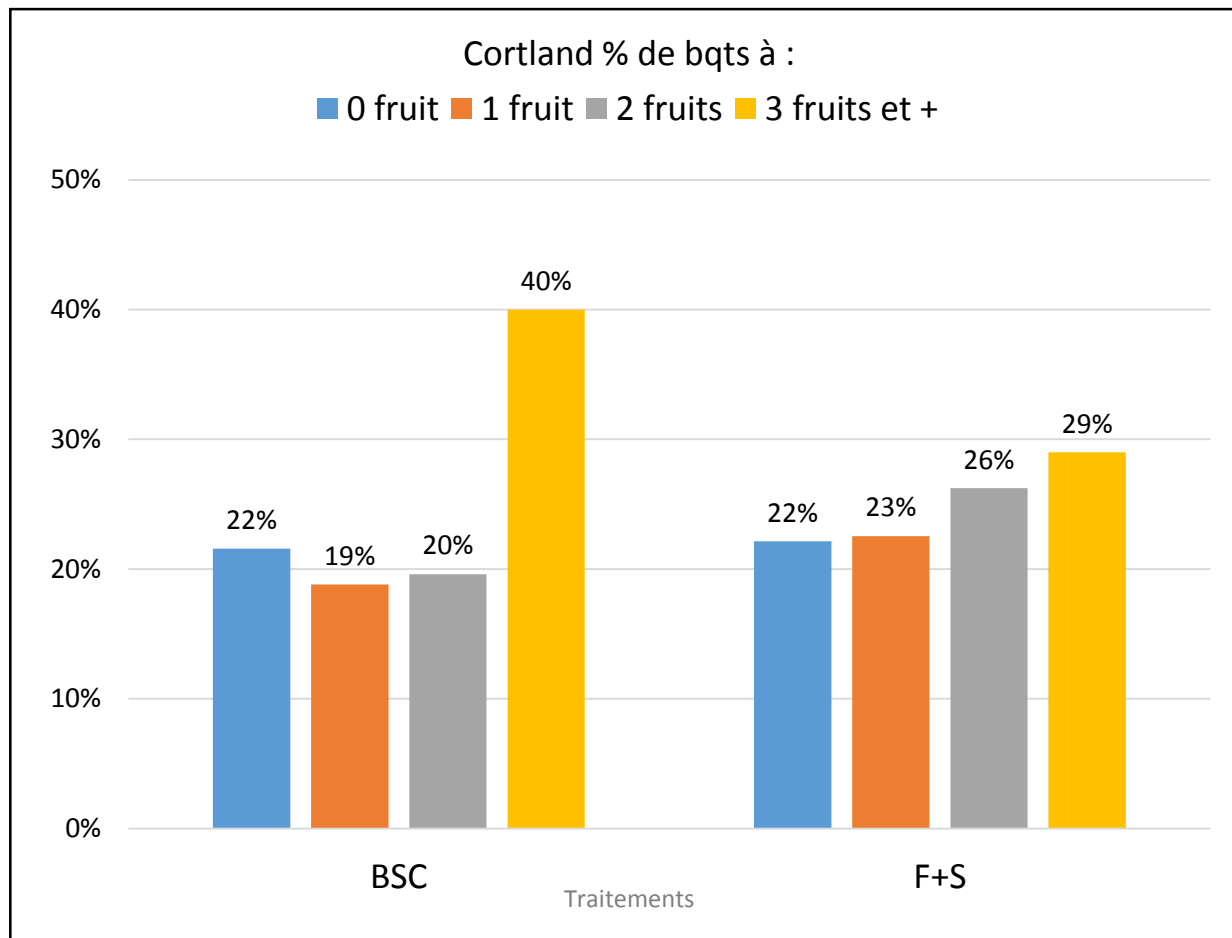
7 juin 9h±



Verger 1, Cortland (St-Joseph-du-lac)

Le taux de nouaison **avant chute physiologique**
(nb de fruits / bqt floraux) (5 juin)

Le taux de nouaison **après chute physiologique**
(nb de fruits / bqt floraux) (8 juillet)



Verger 2, Paulared (Mont St-Grégoire)

Dates des traitements versus le % de fleurs ouvertes :

Traitement 1	
Non-traité	

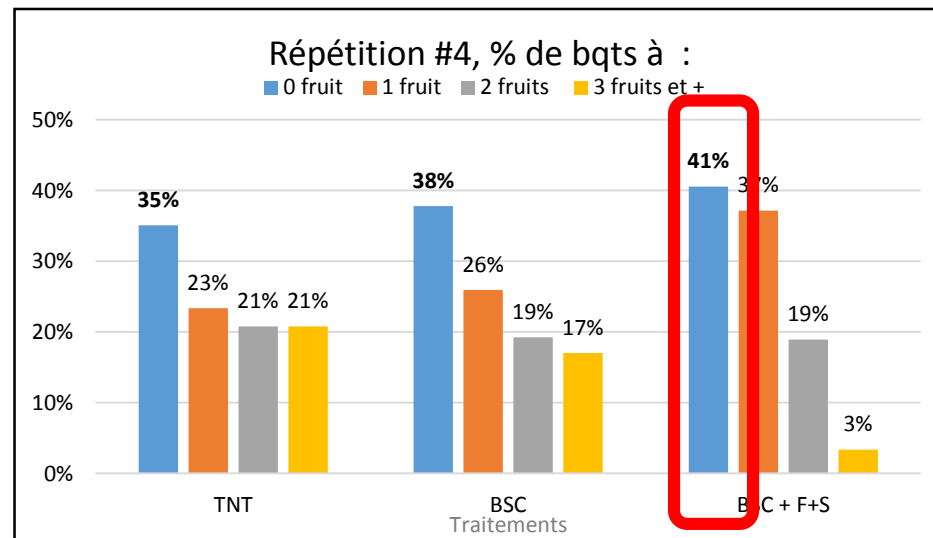
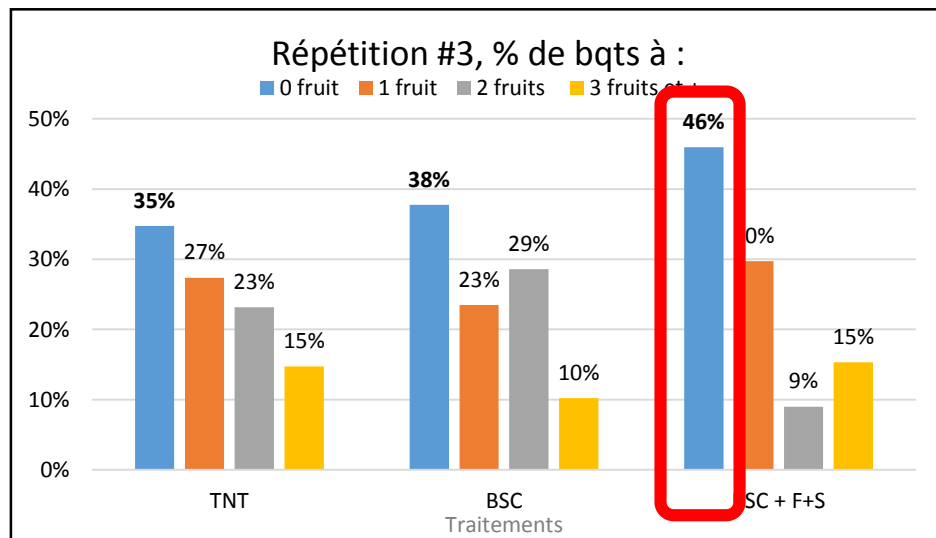
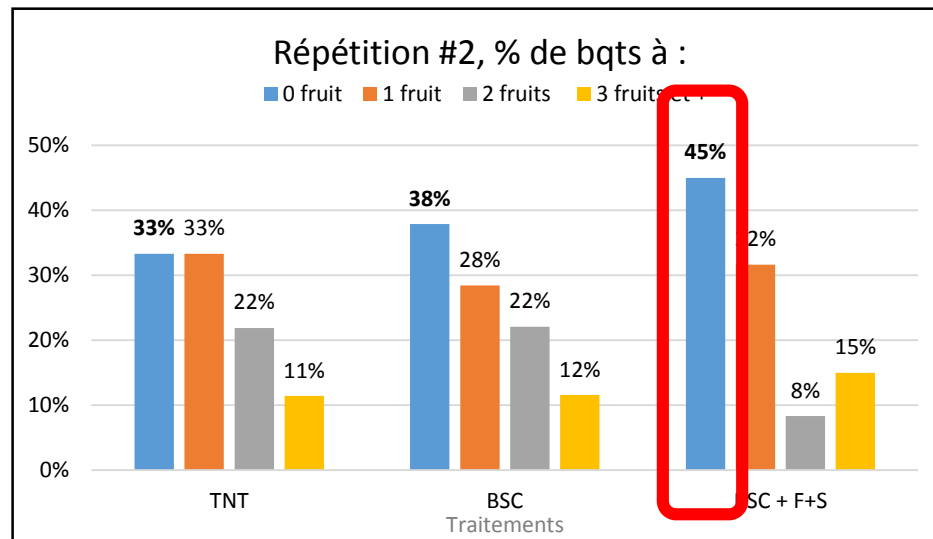
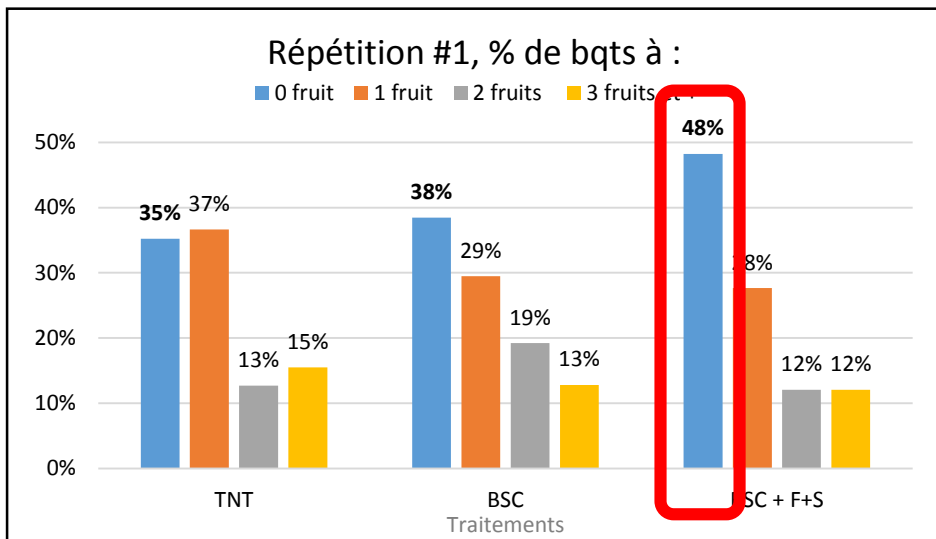
Traitement 2	
Traitement BSC	% fleurs ouvertes
1 ^{er} Tt BSC : 21 mai 16h45 à 17h45	4 %
2 ^{ème} Tt BSC : 22 mai 16h15-17h15	25 %
3 ^{ème} Tt BSC : 23 mai 17h15-18h15	80 %

Traitement 3	
Traitement BSC + Fruitone + Sevin	
<u>BSC</u> : même dates et % fleurs ouvertes que Tt 2	
<u>Fruitone + Sevin</u> : 4 juin 18h30 à 20h	



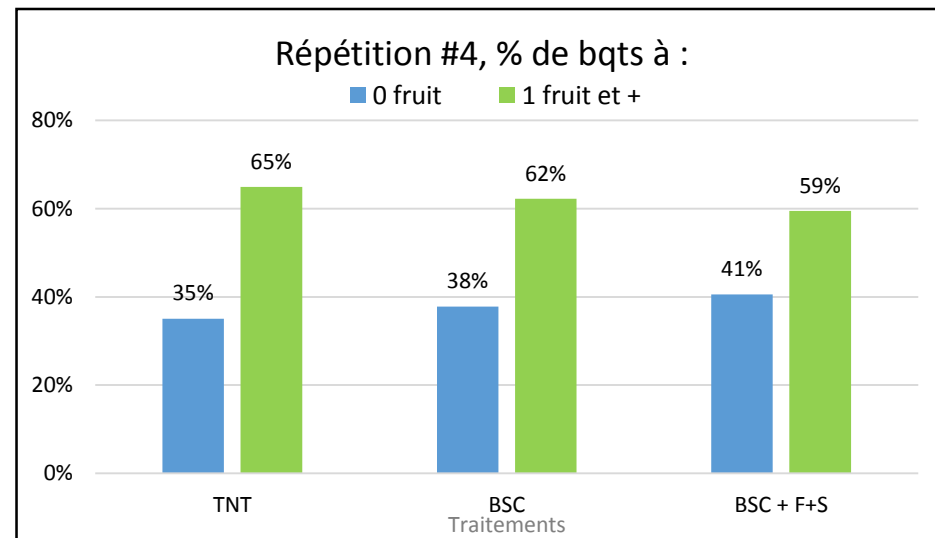
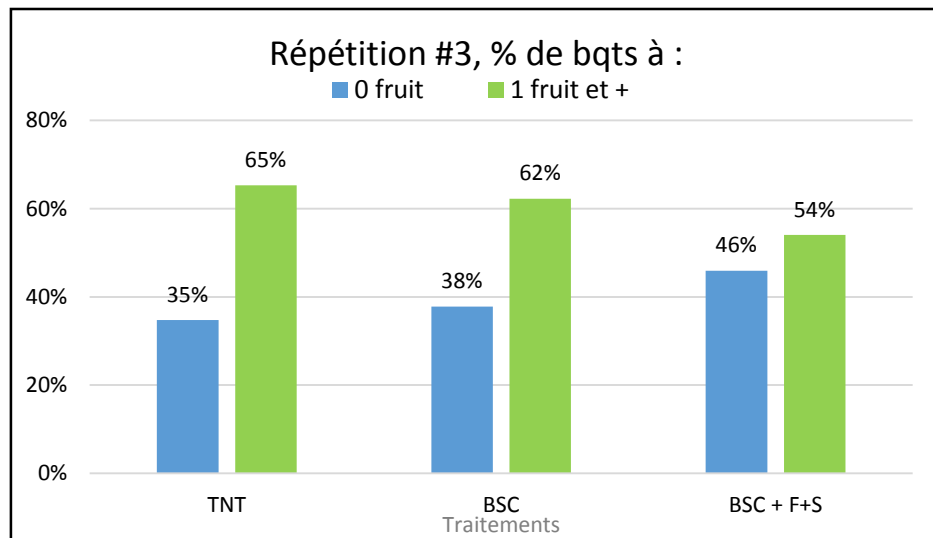
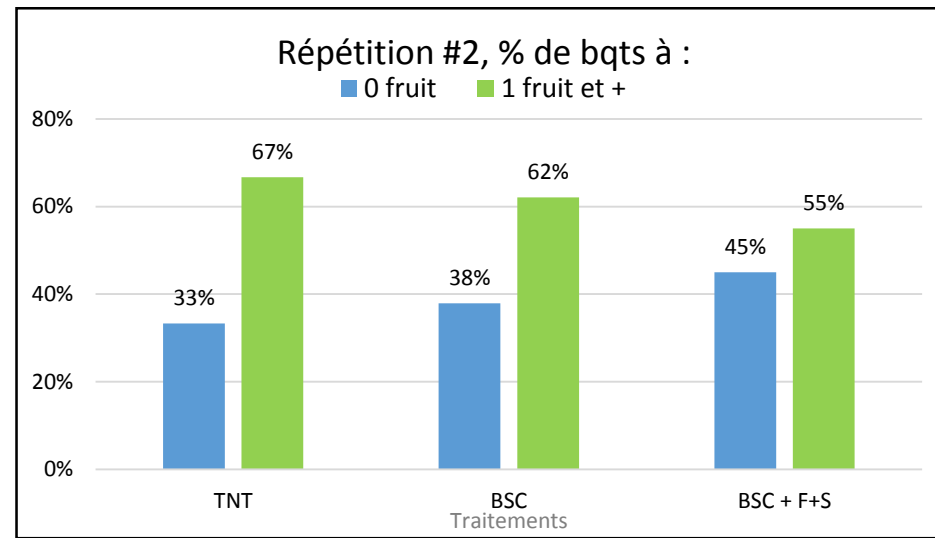
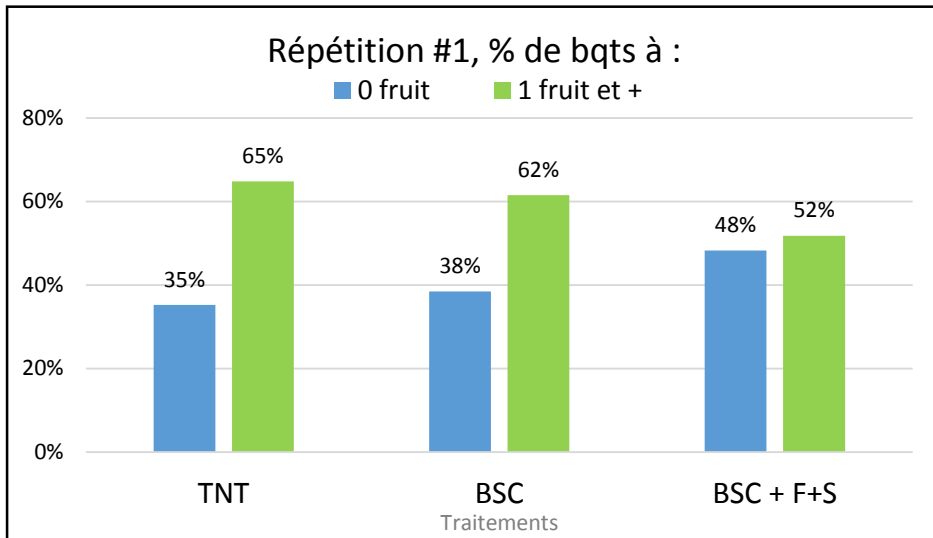
Verger 2, Paulared (Mont St-Grégoire)

Le taux de nouaison (après chute physiologique) (6 juillet)



Verger 2, Paulared

Le taux de nouaison (après chute physiologique) (6 juillet Mont St-Grégoire)





Observations 2020-2021

- Verger 1 (2 applications) et Verger 2 (3 applications) :
 - Le retour à fleur sera mesuré au printemps prochain pour bien mesurer l'incidence sur la floraison qu'aura eu la BSC... À suivre !
- Pour les bio :
 - Attention avec le Blossom Protect
 - Combiner Tts tavelure et effet éclaircissant

**Merci aux entreprises
participantes !**