



ESSAI D'EFFICACITE DE L'AMYLO-X AVANT RECOLTE SUR LA CONSERVATION

BILAN DES EXPERIMENTATIONS 2019

Programme réalisé avec le soutien financier de :



Contexte

La conservation des pommes en agriculture biologique est un enjeu important. Parmi les différentes maladies de conservation, la gloeosporiose est une maladie très difficile à maîtriser durant la conservation, notamment du fait que la plupart des nouvelles variétés résistantes à la tavelure comme Topaz qui est largement utilisée dans notre région en raison de sa résistance à la tavelure se sont révélées très sensibles à ce problème qui se développe en conservation et conduit à des pertes importantes de fruits non commercialisables.

Objectif

L'Amylo-X, produit à base de Bacillus, a été testé dans sur une station expérimentale du sud-ouest (Cefel) en 2018 avec un bon niveau d'efficacité. L'objectif de cet essai était donc de vérifier cette efficacité dans nos conditions.

Dispositif expérimental

Parcelle expérimentale

Lieu : Ferme de la Frimousse à Haucourt (Oise)

Verger de 5 ha planté en 2014 conduit en agriculture biologique

Matériel végétal : Topaz sur M9

Distances de plantation : 4 m x2 m

Interventions réalisées

Modalités	Interventions		
To			
T1 Amylo-X à 2.5 kg/ha au pulvérisateur à dos (volume 500 l/ha)	20/08	02/09	12/09

Chaque modalité est répétée sur 3 blocs de 10 arbres répartis sur le même rang.

La charge des arbres est homogène.

Observations

Récolte de lots de 100 fruits/modalité pour chaque bloc le 25/09/2019

Mise en chambre froide à 4 °C.

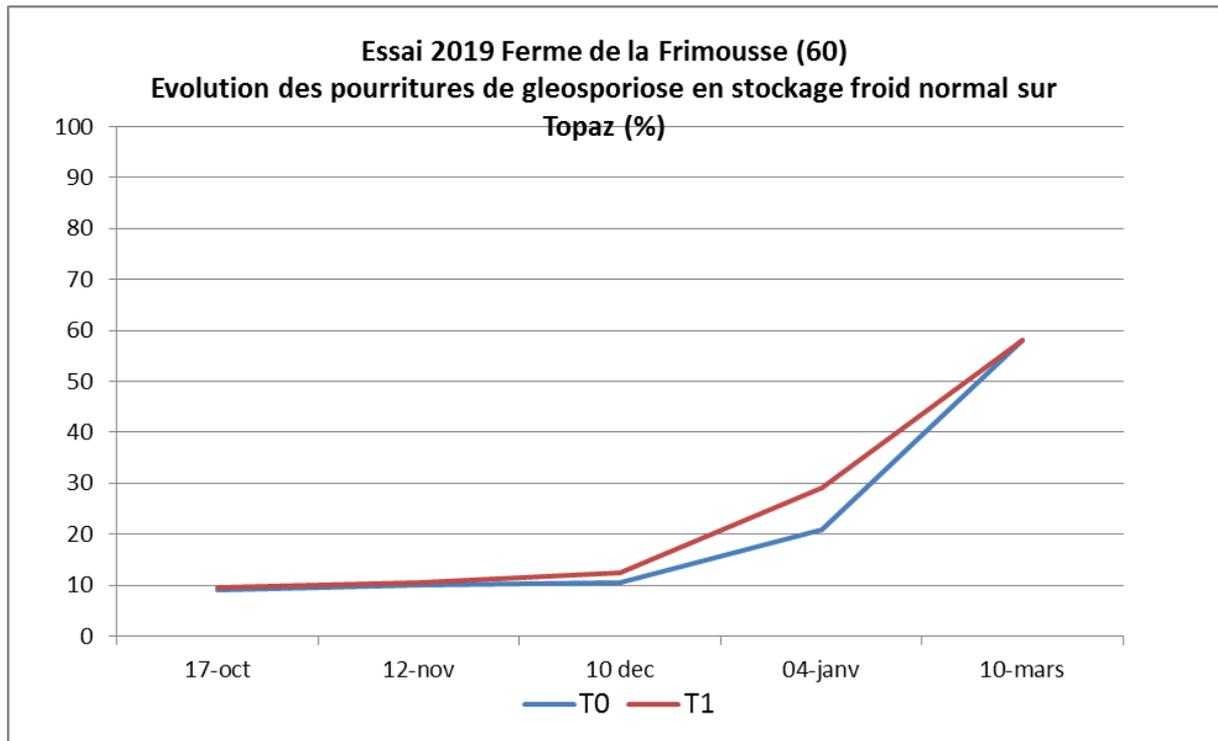
Stockage en caisses bois.

Dénombrement des fruits avec des symptômes de gloeosporiose dans chaque lot jusqu'en mars 2020.

Photo : symptôme caractéristique de pourriture due à gloeosporium lors du comptage en janvier 2020



Résultats



Les 1ers symptômes apparaissent en janvier, ce qui est tout à fait cohérent.

Par la suite, le taux de pourriture évolue rapidement jusqu'à un niveau très élevé proche de 60 % de fruits non commercialisables.

Les applications d'Amylo-X en verger ne permettent pas de freiner le développement des pourritures dues à gloeosporium.

Conclusion

Cet essai n'a pas permis de mettre en évidence l'efficacité de l'Amylo-X sur gloeosporium.