

## Compte-rendu d'essai

---

# **Abricotier 2021 Sensibilité variétale à la bactériose (Tranche 2020)**

---

Date : Décembre 2021

Rédacteur(s) : CHAMET Christophe ; J. Plançon stagiaire IUT Digne

Titre de l'action : Etude du comportement du matériel végétal et des relations milieu-plante-parasite, pratiques culturales et recherche de moyens de protection efficace contre la bactériose de l'abricotier.

---

### **1. Thème de l'essai**

Incidence du matériel végétal sur le développement de la maladie.

### **2. But de l'essai**

Etudier la sensibilité variétale des nouvelles variétés d'abricotier vis-à-vis de la bactériose.

### **3. Facteurs et modalités étudiés**

14 variétés récentes sont testées, plus 1 témoin de sensibilité.

Les notations portent sur les attaques de bactériose (chancre bactérien de type Pseudomonas) sur troncs, charpentières et pousses.

### **4. Matériel et Méthodes**

#### **– Matériel Végétal**

14 variétés sont testées : Agostino, Apricandy, Aristo, Cocot, Farbela, IPS 30-20, Justo Cot, Madrigal, Mia, Nelson, Noogat, Playa Cot, Rubely, Sushi + le témoin Bergeron. Les arbres sont greffés à 20 cm, sur porte-greffe Montclar (sauf la variété Justo Cot fournie par erreur sur porte-greffe Myrobolan 29C)

La plantation a été faite le 12 février 2020. Les distances de plantation sont de 4.5m x 1.6m.

#### **– Site d'implantation**

Vernoux (07) à environ 400m d'altitude ; sols de type arène granitique.

– **Dispositif expérimental**

7 répétitions d'1 arbre par variété ; dispositif en blocs.

– **Observations et mesures**

Notations sur les attaques de bactériose sur troncs, charpentières et pousses.  
Pourcentage d'arbres morts et de charpentières touchées.

– **Conduite de l'essai**

Arbres conduits en gobelets multi-charpentières sans taille (après rabattage du scion).  
Fertilisation à base de phosphate d'ammoniaque et d'ammonitrate  
Irrigation par mini diffuseurs.

– **Traitement statistique des résultats**

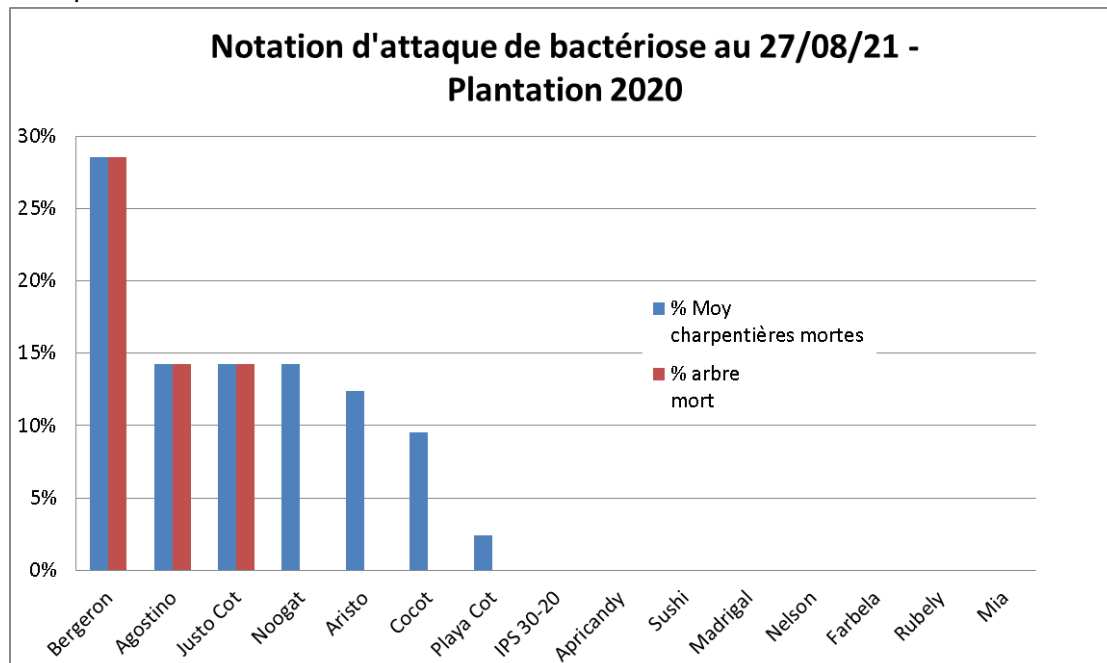
Anova et test de Newman-keuls avec le logiciel StatBox.

**5. Résultats détaillés :**

Très bonne pousse de l'ensemble des variétés.

Notations en 2<sup>ème</sup> année

Deux notations ont été faites le 19 mai et le 27 août 2021. Les résultats de cette dernière sont présentés ci-dessous :



Les premières attaques ont eu lieu dès le 1<sup>er</sup> hiver, en particulier sur la variété Bergeron (témoin régional et très sensible à la maladie).

Les écarts ne sont pas significatifs, et il est encore trop tôt pour pouvoir tirer des conclusions.

**6. Conclusions de l'essai**

En fin de 2<sup>ème</sup> année, le verger est bien installé, avec une pousse « normale ».  
Dans ces conditions de sol et de climat très favorables à la maladie, la pression bactériose est déjà importante.  
Les premiers résultats confirment la sensibilité élevée de la variété témoin Bergeron.  
D'autres variétés présentent également des mortalités d'arbres ou de charpentières, mais il est encore trop tôt pour tirer des conclusions.