



**LA TAPY**

Compte-rendu d'essai

---

## **Cerises d'industrie**

**2018**

### **Suivi agronomique et en pré-transformation de variétés de cerise destinées à l'industrie**

---

Date : le 22 mai 2019

Rédacteur(s) : NEVOLTRIS Nathalie

Essai rattaché à l'action n° : CE0050 et CE0183

Titre de l'action :

---

#### **1. Thème de l'essai**

Depuis plus de 10 ans, de nombreuses variétés de cerises blanches de provenance diverse, ont été suivies pour compléter les 3 variétés habituellement utilisées en cerise d'industrie.

Jusqu'à présent aucune variété n'a présenté de résultats agronomiques et en pré-transformation, égaux ou supérieurs à ceux des variétés de référence à savoir Rainier, Napoléon et Camus.

Cette année plus que 3 variétés ont été évaluées afin de conforter les observations précédemment émises à leur égard.

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

Trois variétés sont suivies en 2018. L'objectif est d'évaluer pour ces 3 variétés leur potentiel agronomique. Les qualités à la transformation ne seront pas étudiées cette année, en raison d'une réorganisation de la coopérative. En effet, la saumure n'est plus de la même composition et l'usine permettant le calibrage et le triage des cerises, a été fermée.

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

D'un point de vue agronomique les critères observés pour chaque variété sont :

- Date de floraison
- Intensité de floraison
- Date de récolte
- Charge
- Sensibilité au marquage
- Sensibilité à l'éclatement
- Présence de cerises doubles
- Force d'arrachement/facilité de cueillette
- Observations et intérêt de la variété

#### **4. Matériel et Méthodes**

##### **– Matériel Végétal et Site d'implantation**

	<i>Variétés</i>	<i>Ref. Tapy</i>	<i>Nb arbres</i>	<i>Remarques</i>
<b>Plantation 2003</b>	<b>INRA 3262</b>	<b>03AB11</b>	<b>4</b>	<b>Arrêt du suivi</b>
	<b>INRA 3544</b>	<b>03AB10</b>	<b>1</b>	<b>Pas d'échantillon en 2018</b>
<b>Plantation 2004</b>	<b>Bigarreau d'or</b>	<b>04AB2</b>	<b>1</b>	<b>Arrêt du suivi</b>

<b>Plantation 2008</b>	<b>INRA 2761</b>	<b>07AB1</b>	<b>4</b>	<b>Arrêt du suivi</b>
	<b>INRA 3947</b>	<b>07AB4</b>	<b>2</b>	<b>Arrêt du suivi</b>
	<b>INRA 3973</b>	<b>07AB5</b>	<b>3</b>	<b>Arrêt du suivi</b>
	<b>INRA 3358</b>	<b>07AB3</b>	<b>1</b>	<b>Arrêt du suivi</b>
<b>Vergers producteurs</b>	<b>Camus</b>	<b>Camus</b>		<b>Suivi en 2018</b>
	<b>Rainier</b>	<b>Rainier</b>		<b>Suivi en 2018</b>
	<b>Napoléon</b>	<b>Napoléon</b>		<b>Suivi en 2018</b>
	<b>INRA 2432</b>	<b>92AB22</b>		<b>Arrêt du suivi</b>
	<b>INRA 2373</b>	<b>92AB17</b>		<b>Arrêt du suivi</b>
<b>Verger ASF</b>	<b>ASF0908</b>	<b>ASF0908</b>		<b>Arrêt du suivi</b>
<b>Vergers IPS</b>	<b>Rosie (cov)</b>	<b>Rosie (cov)</b>		<b>Suivi 2018</b>
	<b>Stardust (cov)</b>	<b>Stardust (cov)</b>		<b>Suivi 2018</b>
	<b>Starblush (cov)</b>	<b>Starblush (cov)</b>		<b>Suivi 2018</b>

## 5. Résultats agronomiques

### **Napoléon (Témoin)**

Charge régulière, moins sensible à l'éclatement que Rainier. Bonne variété adaptée à l'industrie.

### **Rainier (Témoin)**

Port érigé. Assez sensible au marquage et à l'éclatement.

### **Camus (Témoin)**

Sensibilité importante à la bactériose. C'est la variété référente pour la fermeté. Jolie cerise ronde, dont la coloration a tendance à foncer en surmaturité.

### **Rosie (cov)**

Le 11 avril 2018 on observe 5 beaux plants homogènes, avec une floraison moyenne, les feuilles sont toutes sorties, nous sommes au stade chute des pétales 69, la section de tronc est plus importante que SD/SB (normal franc). Problème de cylindro en post récolte

Le 05/06/2018 : belle cerise mais très peu nombreuses, éclatement important, belle coloration et beau calibre.

### **Starblush (cov)**

Le 11 avril 2018 on observe 3 jolis plants sur M14, pompons en haut des branches, branches vigoureuses et érigées. Floraison moyenne à bonne. Décalage de floraison de 3-4 jours avec le reste du verger (N/R sur M14). Plants moins vigoureux que ls reste du verger mais ok

Le 5/06/2018 :

3 arbres avec fruits et 1 sans rien ??? Moins chargé que SD mais 26mm, légèrement acide mais léger et agréable, fente sur joues et point pistillaire, arbre érigé, moins buissonnant que SD, pas de phytotoxicité, moins de Monilia que sur SD, moins ferme que Rainier (utilisation à terme de berelex ?).

### **Stardust (cov)**

Le 11 avril 2018, on observe 9 arbres homogènes à l'exception d'un qui n'a pas de fleur. Le port est plus buissonnant que SB ou Rosie. Bonne vigueur, moins que le reste du verger mais tout a fait ok. Belle floraison, largement plus que N/R sur M14. Bien répartie sur les branches. Décalage de floraison de 3 jours avec le reste du verger (N/R).

Le 05/06/2018 :

8 SD, phytotoxicité sur feuilles, jaunes au centre, très chargés, bonne répartition, port ouvert, bouquets manchons, beaucoup de Monilia, fente sur joues et pistillaire, variété assez ronde, peu de blush, pédoncule moyen à long, moins ferme que Rainier.

## **6. Conclusions**

D'un point de vue agronomique, Stardust et Starblush sont réellement intéressantes pour une utilisation en cerises d'industrie. Rosie, variété précoce, est moins adaptée à la récolte mécanique. En effet, sa maturité arrivant 10 à 15 jours avant les autres variétés, cela complique les chantiers de récolte. Par ailleurs, son éclatement en 2018 en fait une cerise moins attrayante.

A ce stade, le point fort de Stardust (cov) est sa charge régulière et importante. Le calibre n'est pas extrêmement élevé mais il reste très honorable pour de la cerise d'industrie (+20mm). Alors qu'au cours des premières années d'essai, la fermeté de Stardust semblait élevée (proche de celle Camus), en 2018 sa fermeté semble moins élevée que celle de Rainier. Les arbres présentent par ailleurs une phytotoxicité importante (imidan ?), les feuilles, courant juillet, sont en partie brûlées ce qui pourrait remettre en cause la récolte n+1.

Starblush (cov) a en général un calibre plus élevé que Stardust (cov) : 26mm, en 2018. La variété est légèrement acidulée. Malgré cela, elle est intéressante grâce à une charge satisfaisante. La répartition de la charge semble moins homogène que sur Stardust mais les calibres sont beaux. Comme pour les 2 autres variétés, la fermeté est moins élevée que les années précédentes. Elle présente cependant moins de défauts en 2018 que Stardust (Monilia et fentes).

Alors qu'elle semblait moins attractive que Stardust (cov) au début des essais, cette variété a finalement toute sa place dans le verger d'industrie.

La variété V3544 n'a pas été testée en 2018, faute de fruits. Ayant été retirée des vergers de la tapy, quelques années seront nécessaires avant de reprendre les suivis.

En attendant les premiers fruits de la V3544, Rosie, Stardust et Starblush seront à nouveau suivies en 2019.