
- Cerise de bouche -
Collection variétale en cerise de bouche bicolore (niveau I)

Essai CE.0245-20

Date : Septembre 2020

Rédacteur(s) : Aline Vermant, Louise Rubió, Domaine Expérimental La Tapy

Essai rattaché au programme régional d'expérimentation cerise et raisin de table

Titre de l'action : Evaluation variétale en cerises de bouche rouge et bicolore

Financement : Région Sud et département de Vaucluse

1. Thème de l'essai

La gamme variétale de cerise bicolore pour la bouche est encore très restreinte, concentrée sur la variété Rainier. Seule Rosie semble permettre d'élargir le calendrier de production à l'heure actuelle. L'évaluation de nouvelles variétés reste donc essentielle pour la filière. Cet essai est réalisé dans le cadre du réseau variétal niveau 1 coordonné par le Ctifl (Centre de Balandran). Le niveau 1 a été mis en place au domaine expérimental La Tapy à partir de 2015.

2. But de l'essai

Sélectionner des variétés ayant des atouts agronomiques ou commerciaux supérieurs à ceux des variétés existantes, ou permettant d'élargir la gamme existante.

3. Facteurs et modalités étudiés

Un facteur étudié : variété.

Cet essai est en réalité subdivisé en plusieurs essais représentés par les différentes tranches de plantation. Chaque tranche de plantation comprend un témoin de maturité : Rainier.

En 2020, le niveau 1 d'évaluation du réseau Ctifl/station comprend 6 variétés réparties en deux tranches de plantation 2017 et 2018, toutes plantées sur le porte-greffe Maxma 14.

4. Matériel et Méthodes

– **Site d'implantation**

Nom de la parcelle : SICA (collections variétales)

Commune : Carpentras-Serres

Exploitant : Domaine Expérimental La Tapy

– **Caractéristiques de la parcelle**

Irrigation : micro-aspersion ou goutte-à-goutte

Mode d'entretien : verger enherbé sur l'inter-rang, et désherbé chimiquement sur le rang

Type de sol : sol moyennement profond limono-sablo-argileux

– **Dispositif expérimental**

4 arbres par couple variété/tranche de plantation.

Tableau 1 : Les différentes variétés observées par tranche de plantation

Tranche plantation	2017/M14	2018/M14
Distance de plantation	6 x 4 m	6 x 4 m
Mode de conduite	Gobelet	Gobelet
Année de plantation	2013	2013
Porte-greffes	M14	M14
Nb arbres par variété	4 arbres	4 arbres
Variétés témoins	Rainier	Rainier
Variétés étudiées	f19	g01 g05 g13 g14 g15

– Observations et mesures

Les observations notées en italique ne seront pas réalisées systématiquement tous les ans dans le cadre de l'observation variétale en niveau 1.

Sur l'ensemble des arbres de la variété :

- *Vigueur*
- *Port*
- *Ramifications*
- *Epoque de floraison (en nombre de jours par rapport à Burlat)*
- *Taux de nouaison (note de 1 à 9)*
- *Taux de chute physiologique (note de 1 à 9)*
- *Date de récolte (en nombre de jours par rapport à Burlat)*
- *Charge (en kg/arbre)*
- *Facilité de cueillette*
- *Evolutions des fruits sur l'arbre*
- *Note de productivité (de 0 = pas de fruits à 9 = surcharge)*

Sur un échantillon de 100 fruits « brut de cueille » :

- *Sensibilité à l'éclatement : pourcentage de fruits éclatés et localisation de l'éclatement (latérale, pédonculaire, pistillaire)*
- *Sensibilité aux chocs : note de 1 à 9*
- *Sensibilité au monilia : note de 1 à 9*

Sur un échantillon de 100 fruits sains :

- *PMF = poids moyen du fruit (en gramme)*
- *Homogénéité des lots (note de 1 à 9)*
- *Attrait (note de 1 à 9)*
- *Forme du fruit (cordiforme, réniforme, aplati, circulaire, elliptique)*
- *Longueur du pédoncule par rapport au fruit*
- *Code couleur Ctifl*

Sur un échantillon de 30 fruits sains de la couleur dominante :

- *Mesure de la fermeté à l'aide d'un Durofel équipé d'un embout de 0,25cm². Le résultat est exprimé en Indice Durofel (ID), les valeurs variant entre 0 et 100 points.*
- *Teneur en sucres : mesure de l'indice réfractométrique (en % brix – 1% brix correspondant à une concentration en sucres de 1 gramme de saccharose pour 100 grammes de solution)*
- *Mesure de l'acidité par neutralisation à pH 8,1 des acides contenus dans le jus par de la soude déci-normale (N/10). Exprimé en milliéquivalents pour 100 ml de jus (meq/100mL).*

Sur quelques fruits de la couleur dominante :

- *Couleur de l'épiderme*
- *Couleur du jus*
- *Couleur de la chair*
- Saveur (note de 1 à 9)
- *Jutosité*
- Arrachement du pédoncule
- *Taille du noyau par rapport au fruit*

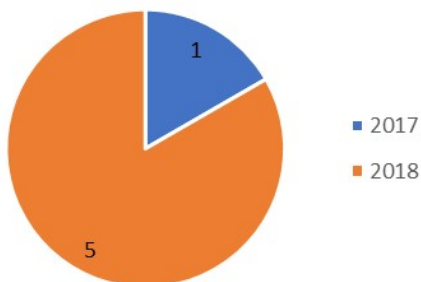
Une observation globale de la variété sera elle-aussi réalisée, concluant sur l'intérêt de la variété : sans intérêt, intérêt à confirmer, ou intéressante.

– **Traitement statistique des résultats**

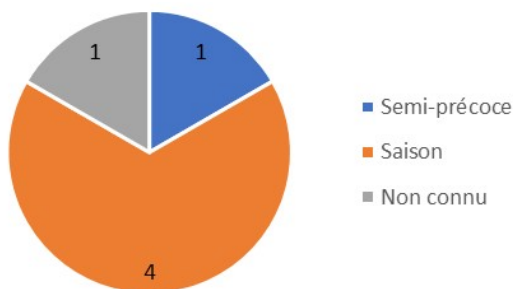
Aucun traitement statistique des données n'est envisageable, mais les données seront analysées dans le cadre du réseau variétal niveau 1 coordonné par le Ctifl.

5. Résultats détaillés

Le niveau 1 en cerise de bouche bicolore se compose de 6 variétés réparties de la façon suivante en termes de tranche de plantation (graphique 1) et de période de maturité (graphique 2).



Graphique 1 : Répartition des variétés par tranche de plantation en 2020



Graphique 2 : Répartition des variétés suivies par époque de maturité en 2020 (source éditeur)

Conclusion

Plantation 2017 : La variété Rainier est la seule à avoir produit, en moyenne 8 kg/arbre.

Plantation 2018 : les mises à fruit n'ont pas encore débuté.

Pour toutes les observations sur l'arbre (vigueur, intensité de ramification et port de l'arbre), se reporter aux fiches de notations.

Les éventuelles évolutions de suivi seront décidées au cours de la réunion réseau d'évaluation des variétés de niveau 1 Ctifl/Station.