
Cédric CHEVALIER - CA 69 ; Amandine BOUBENNEC - CTIFL

I – BUT DE L'ESSAI

Etudier le comportement et l'adaptation pédo-climatiques de différentes variétés de cerisier, dans les Coteaux et monts du Lyonnais.

Observations réalisées dans le cadre de la Chartre nationale fruitière coordonnée par le Ctifl.

II – MATERIEL ET METHODES

Six tranches existent actuellement:

- * Tranche 2001 : 6 variétés (Porte greffe : Maxma 14)
- * Tranche 2004 : 6 variétés (Porte greffe : Maxma 60)
- * Tranche 2006 : 3 variétés (Porte greffe : Maxma 60)
- * Tranche 2009 : 14 variétés bicolores (Porte greffe Maxma 60)
- * Tranche 2011 : 8 variétés rouges et 6 bicolores (Porte greffe : Maxma 60)
- * Tranche 2013 : 15 variétés rouges (porte greffe : Maxma 14 , Maxma 60)
- * Tranche 2015 : 6 variétés rouges (porte greffe : maxma 14)
- * Tranche 2016 : 2 variétés rouges (porte greffe : maxma 14)

Les variétés présentées sont étudiées au Verger Expérimental de la CA69.

Système de conduite : gobelet, sol sablo-limoneux conduite : enherbement entre-rang, désherbage sur le rang. Irrigation sous frondaison, suivi avec sondes Challenge irrigation.

Observations : le calendrier proposé ici est donné à titre indicatif. Les dates de maturité peuvent en effet varier en fonction des différentes tranches de plantation dont sont issues les variétés, les porte-greffes (Maxma 14, Maxma 60), et bien sur les conditions de l'année.

FLORAISON

En 2019, nous avons enregistré une époque de floraison précoce, s'étalant du 15 mars au 10 avril.

Les conditions climatiques ont été moyennes : températures douces, pas de températures négatives à St Laurent d'Agnly, peu ventées avec des précipitations. Ces conditions ont engendré une floraison très groupée, rapide. Peu d'insectes pollinisateurs sur le verger durant la totalité de la floraison mais mise en place d'une ruche à bourdon.

Pluviométrie à St Laurent d'Agnly : du 15 mars au 15 avril : 19 mm répartis en 6 jours de pluie.

RECOLTE

La récolte 2019 a débuté le 29 mai à St Laurent d'Agnly. Les conditions météo de récolte ont été très difficiles avec des quantités de pluies très importantes et un nombre de jours de pluie élevé. Ce qui a engendré beaucoup de dégâts sur fruits mais paradoxalement peu d'éclatement au vue des quantités d'eau tombée. Ces conditions météo très difficiles pour la récolte ont également eu pour conséquence, une très

mauvaise fermeté des fruits et également une qualité gustative médiocre. Nombres de jours de pluie entre le 25 mai et le 10 juillet : 13 jours. Quantité de pluie : 140 mm

SOMMAIRE

GAMME CERISE ROUGE

Créneau Burlat

Burlat (2004 ; Maxma 60)

Rocket (2013 ; Maxma 14)

Royal Tioga (2013, Maxma 14)

Créneau ½ précoce

Folfer (2006 ; Maxma 60)

Fertile (2006, Maxma 60)

Créneau Summit

Ferdouce (2004, Maxma 60)

Frisco (2013, Maxma 14)

Grace star (2004, Maxma 60)

Poisdel (2006, Maxma 60)

Rubilam (2011, Maxma 14)

V3842 (2011, Maxma 14)

Black star (2004, Maxma 60)

Fermina (2004, Furtos/Maxma 14)

Créneau Belge

Big Star (2011, Maxma 60)*

Babelle (2011, Maxma 60)

Sofia (2016, Maxma 14)

SPC 342 (2016, Maxma 14)

Belge Thermo (2004, Maxma 60)

Rubin (2018, Gisela 6) en axe

Tamara (2018) en axe

Sweetheart (2001, Maxma 14)

Royal Edie (2013, Maxma 14)

Balrine (2006, Maxma 60)

Skeena (2001, Maxma 14)

Staccato (2001, Maxma 14)

Ferdiva (2004, Maxma 60)

Fertard (2001, Maxma 14)

Royal Helen (2013, Maxma 14)

GAMME BICOLORE

Rosie (2009, Maxma 60)

Starblush (2011, Maxma 14)

Rosilam (2009, Maxma 60)

Rainier (2009, Maxma 60)

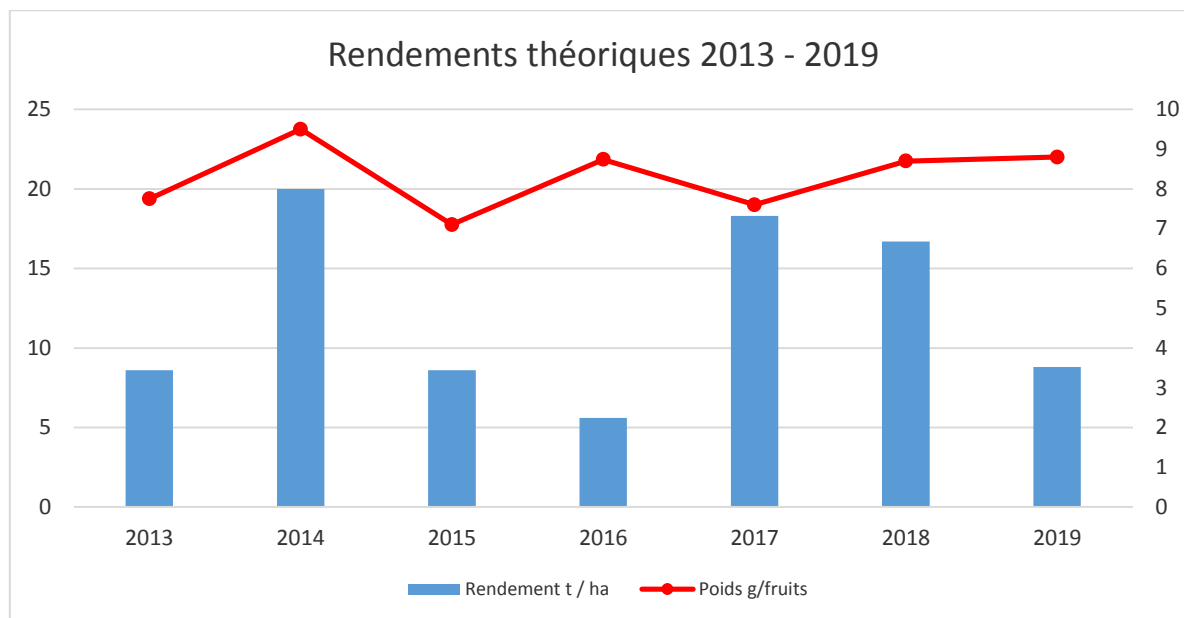
Emperor Francis (2009, Maxma 60)

Cambrina (2009, Maxma 60)

Impérial (2009, Maxma 60)

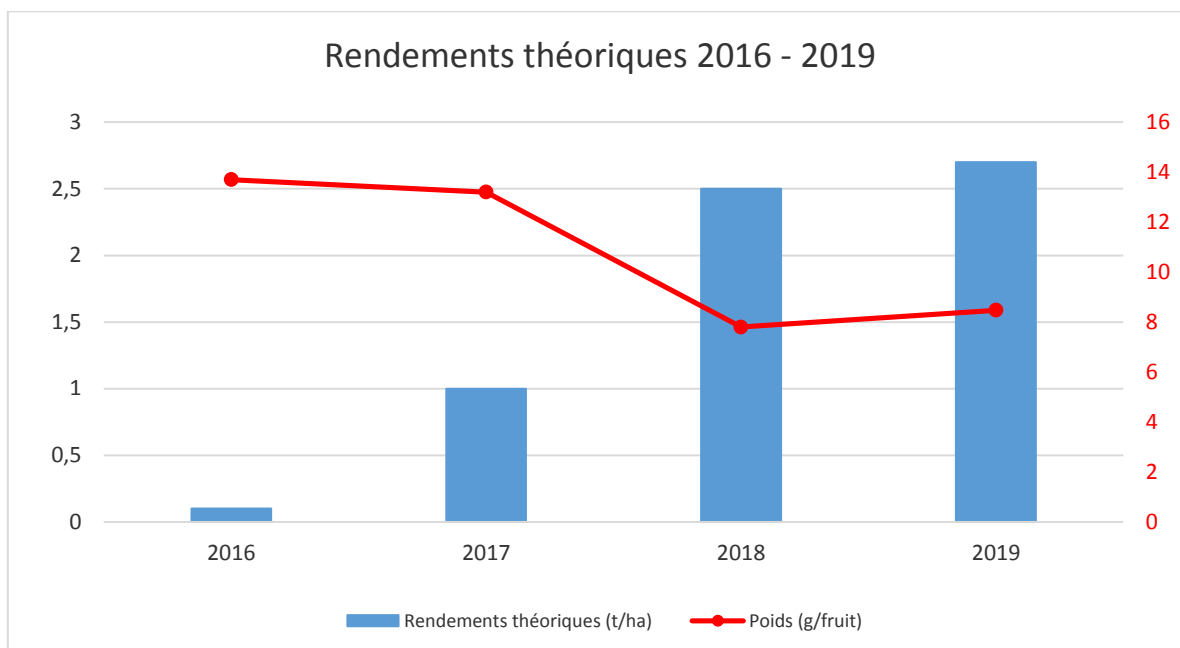
Burlat (2004 ; Maxma 60)

Début de récolte	Rendement	Poids moyen (g)	Eclatement (%)
4 juin 2019	21.2 kg / arbre 8.8 t / ha	8.8 76% en +26 mm	0% éclatement

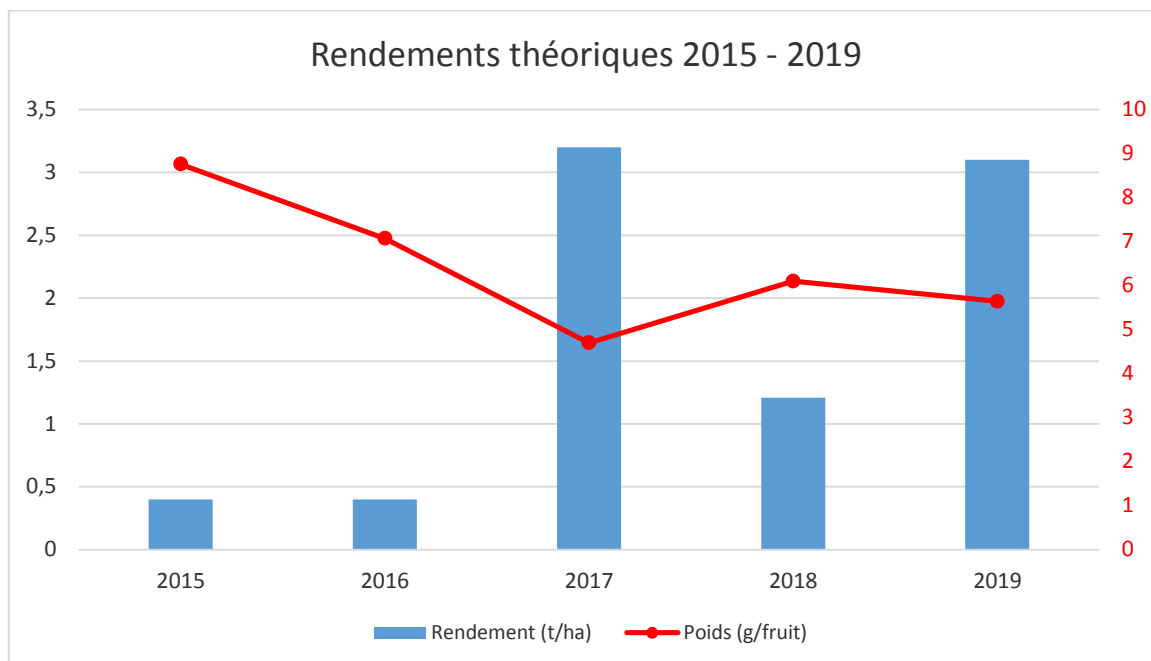


Rocket (2013 ; Maxma 14)

Maturité	Début récolte : 6 juin 2019 ; Burlat +2 jours
Productivité	6,5 kg/arbre soit 2,7 t / ha
Calibre fruits	8.47 g/fruit 34% de 26 mm et 23% de 28 mm Pédoncule moyen, sans manchon.
Fermeté	Faible ; Durofel 25 : 59
Eclatement	0%
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 13
Pollinisateurs	Frisco, Burlat
Divers	Dégât frottement vent : 1%

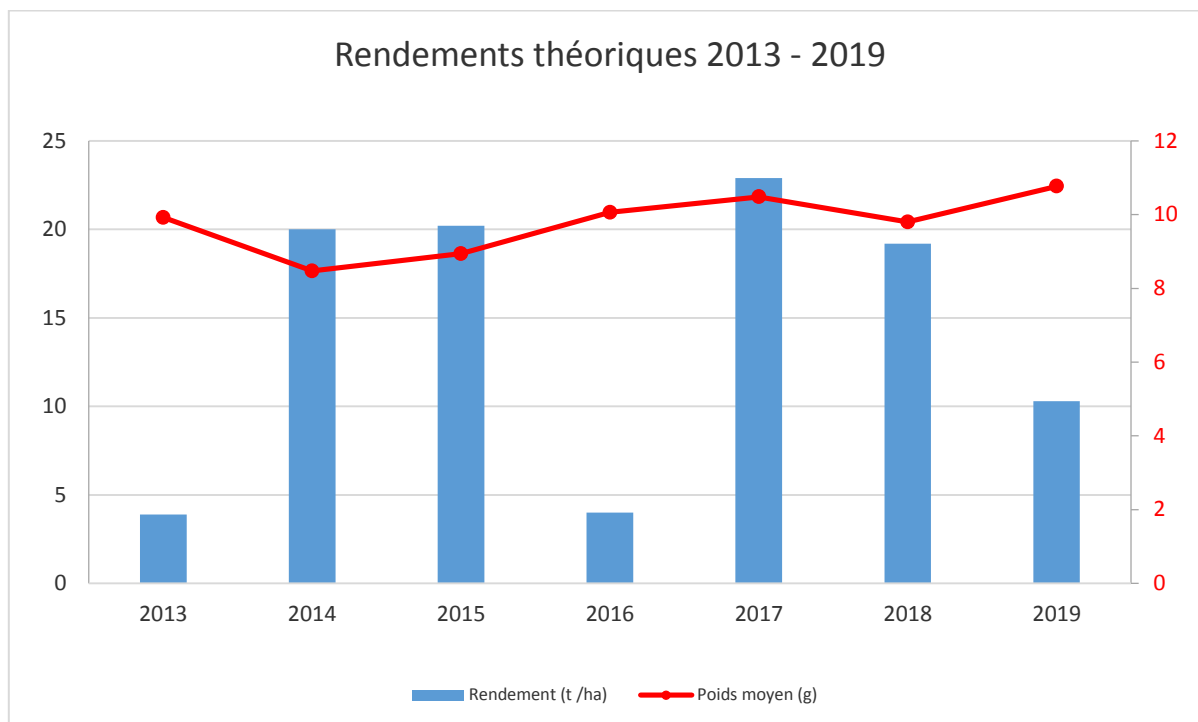


Royal Tioga (2013, Maxma 14)	
Maturité	Début récolte : 12 juin 2019 ; Burlat +8 jours
Productivité	7,5 kg/arbre soit 3,1 t / ha
Calibre fruits	95% de 22 mm et 5% de 24 mm
Fermeté	Faible ; Durofel 25 : 58
Eclatement	0%
Qualité gustative	Faible ; Taux de sucre : 12

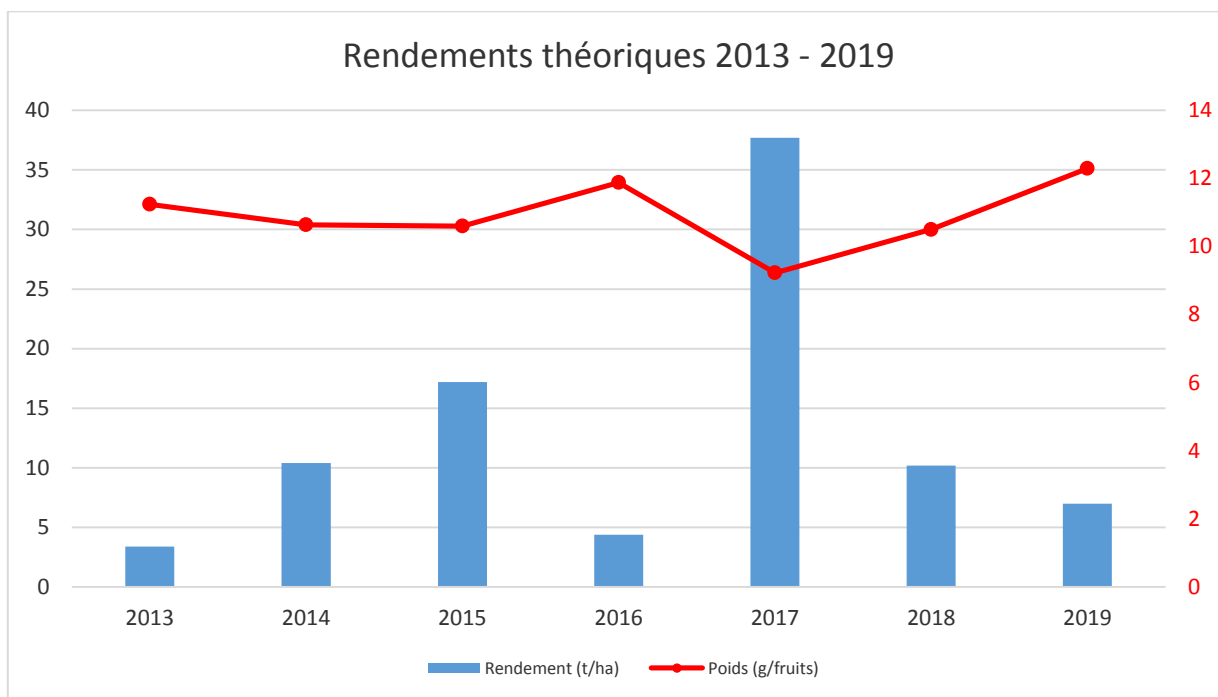


Créneau 1/2 précoce

Folfer (2006 ; Maxma 60)	
Maturité	Début récolte : 7 juin 2019 ; Burlat +3 jours
Productivité	24,6 kg/arbre soit 10,3 t / ha
Calibre fruits	10,77 g/fruit 56% de 28 mm et 20% de 30 mm Pédoncule court à moyen, sans manchon.
Fermeté	Bonne ; Durofel 25 : 71
Eclatement	0%
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 18
Pollinisateurs	Bellise, Primulat, Ferdouce, Samba, Black star.
Divers	Bonne tenue sur l'arbre. Récolte en plusieurs passages parfois nécessaire. Arbre peu ramifié, érigé.

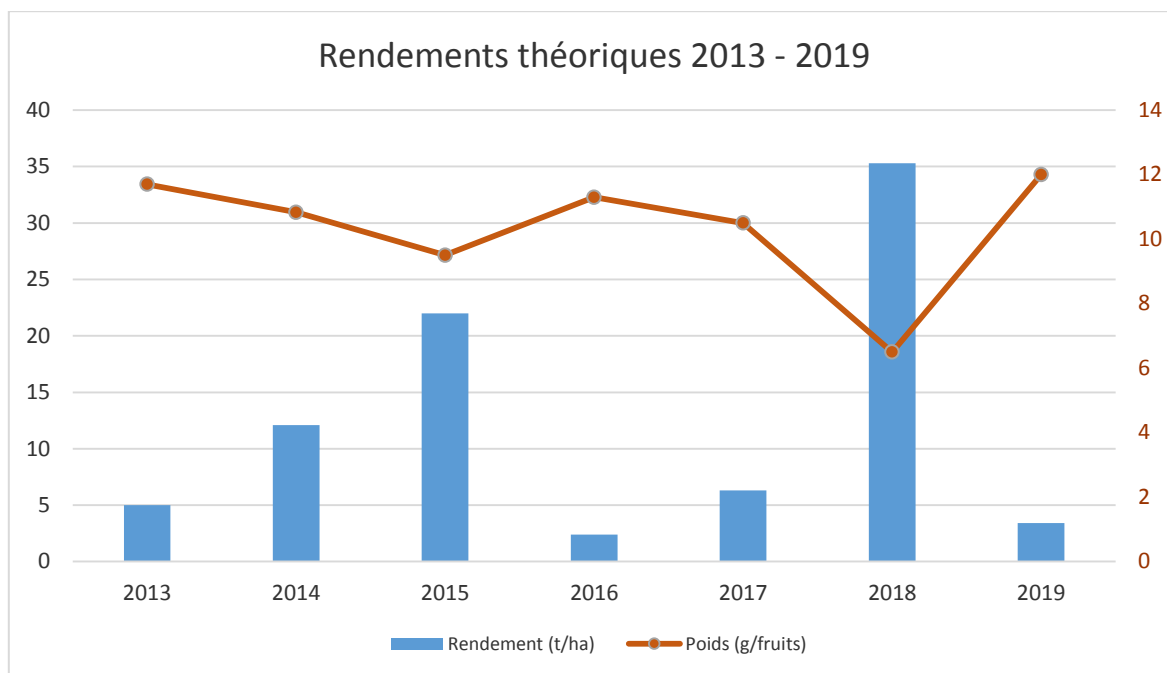


Fertile (2006, Maxma 60)	
Maturité	Début récolte : 14 juin 2019 ; Burlat +10 jours
Productivité	16,8 kg/arbre c'est à dire 7 t / ha
Calibre fruits	36% de 28 mm, 50% de 30 mm, 11% de 32 mm soit 97% de +28 mm Sans manchon
Fermeté	Bonne ; Durofel 25 : 74
Eclatement	48% : 21% sur point pistillaire ; 14% sur joue ; 13% cuvette pédonculaire Eclatement causé par un calibre important + pluie
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 15,5
Pollinisateurs	Grace Star, Stark, Rubilam, Staccato, Burlat, Sweet Early®, Coralise®, Bigalise®, Van, Sweetheart®
Divers	L'éclatement est dû à une récolte en période de pluie et un fort calibre. Production parfois irrégulière, bonne qualité gustative

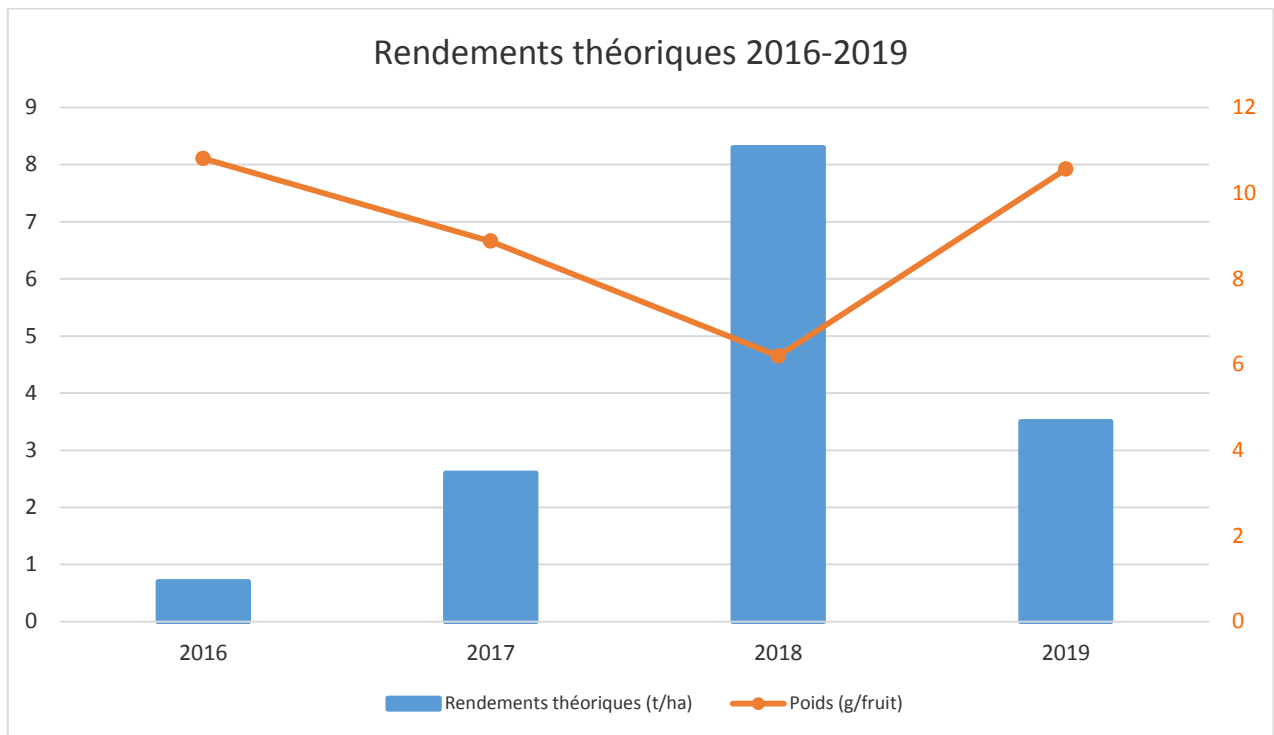


Créneau Summit

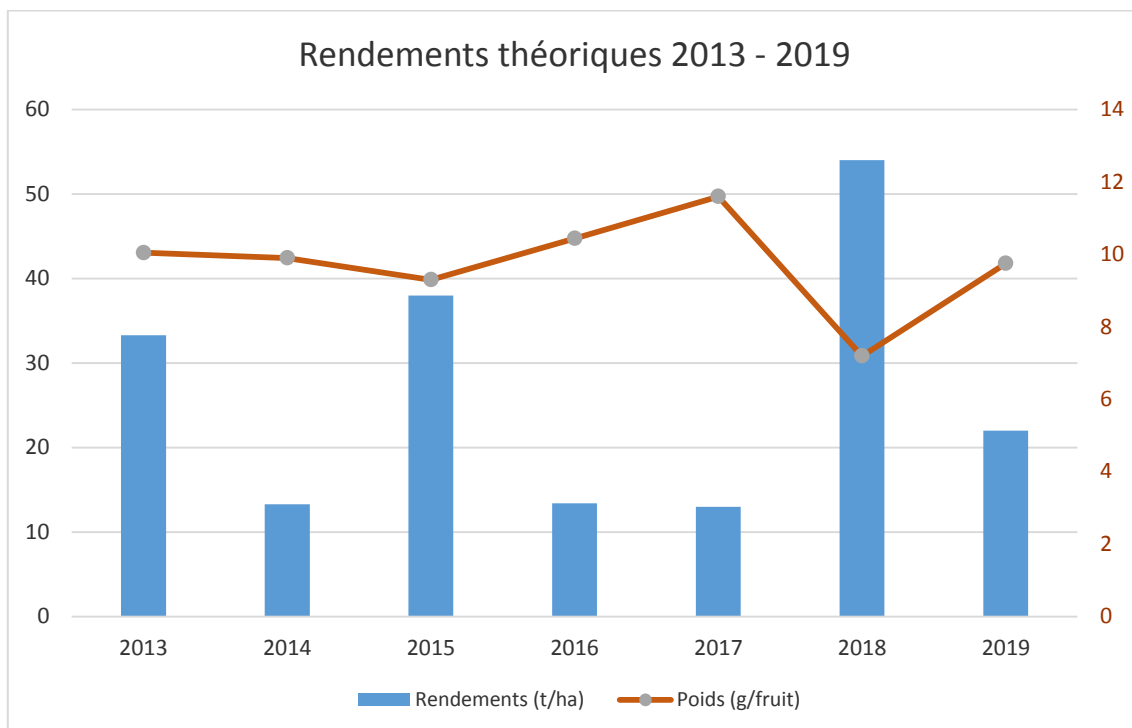
Ferdouce (2004, Maxma 60)	
Maturité	Début récolte : 12 juin 2019 ; Burlat +8 jours
Productivité	8,1 kg/arbre c'est-à-dire 3,4 t / ha
Fruits	13% de 26 mm, et 20% de 28 mm, 34% de 30 mm et 27% de 32 mm soit 81% de +28 mm Pédoncule moyennement long 12 g/fruit
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 67 %
Eclatement	72% : 49% cuvette pédonculaire et 23% joue S'explique par sa tendance naturelle à l'éclatement et le fort calibre
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 14
Pollinisateurs	Bellise®, Earlise®, Early Red, Early Star, Samba®, Lapins, Folfer, Sabrina, Poisdal, Giant Red, Tieton
Divers	Variété sensible à la déformation du fruit



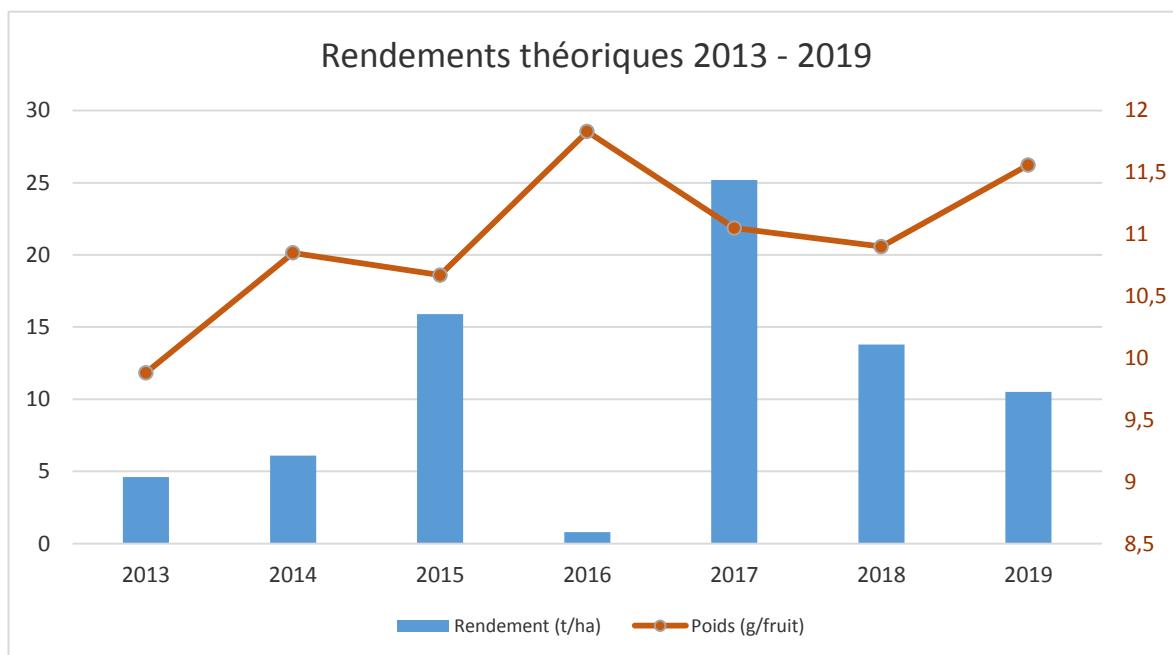
Frisco (2013, Maxma 14)	
Maturité	Début récolte : 12 juin 2019 ; Burlat +8 jours
Productivité	8,3 kg/arbre soit 3,5 t / ha
Fruits	10% de 26 mm, 62% de 28 mm, 23% de 30 mm Total de 88% de +28 mm 10,56 g/fruit
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 63
Eclatement	63% : 10% cuvette, 50% joue et 3% point pistillaire
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 15
Pollinisateurs	Autofertile
Divers	Suture très marquée



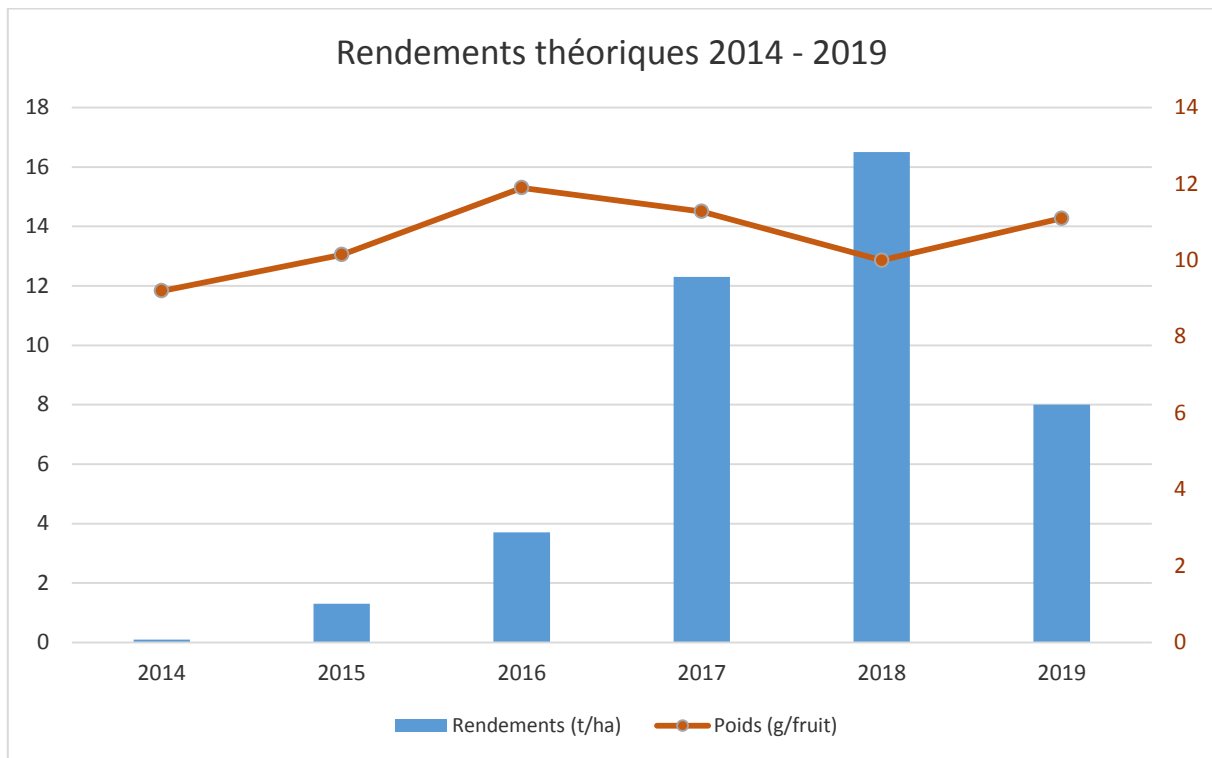
Grace star (2004, Maxma 60)	
Maturité	Début récolte : 18 juin 2019 ; Burlat +14 jours
Productivité	52,8 kg/arbre soit 22 t / ha
Fruits	33% de 26 mm et 45% de 28 mm 85% en +26 mm Sans manchon
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 65 Perte de fermeté dès la couleur 5
Eclatement	47% : 28% cuvette ; 18% joue, 1% point pistillaire
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 15
Pollinisateurs	Autofertile (mais pas pollinisateur universel)
Divers	Variété ayant de très bon résultats de production, gustative et de calibre mais il faut faire attention à ne pas tailler sévère. Une taille trop sévère entraîne une baisse de production importante.



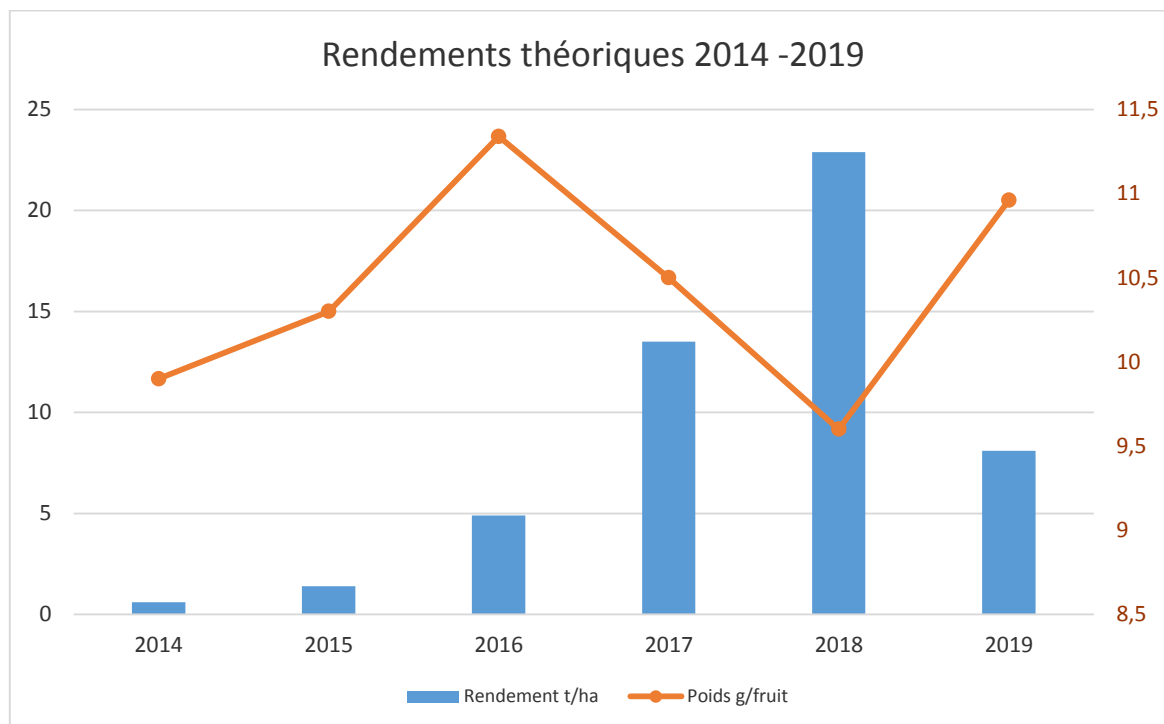
Poisdel (2006, Maxma 60)	
Maturité	Début récolte : 13 juin 2019 ; Burlat +9 jours
Productivité	25,1 kg/arbre soit 10,5 t / ha
Fruits	41% de 28 mm et 41% de 30 mm Total de 88% de +28 mm Sans manchon
Fermeté	Bonne ; Durofel 25 : 71 Généralement variété ferme et croquante
Eclatement	66% : 41% cuvette pédonculaire, 18% sur joue, 7% point pistillaire
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 16
Pollinisateurs	Folfer, Ferdouce, Sabrina, Tieton, Balrine, Sweetheart®, Staccato, Early Red, Early Star, Burlat, Sweet Early®, Bellise®, Earlise®, Lapins, Babelle
Divers	Mise à fruit lente. Productivité variable selon les années. Bonne qualité gustative. Besoin en froid important mais comme Burlat et Summit, c'est un arbre vigoureux.



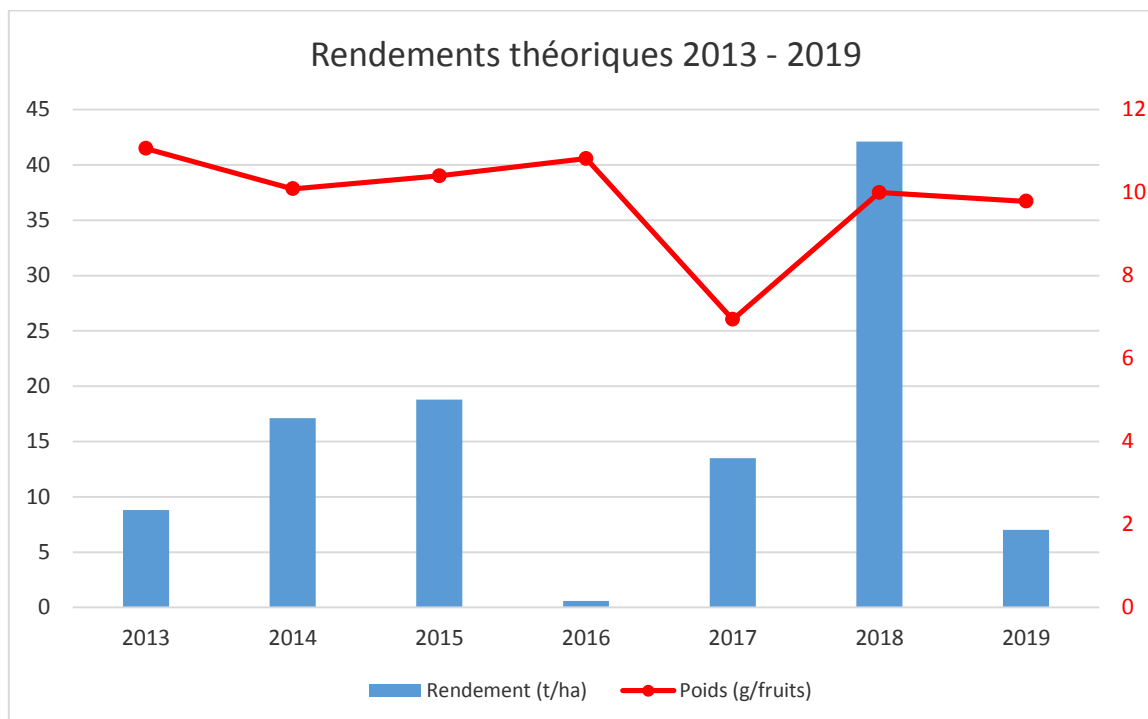
Rubilam (2011, Maxma 14)	
Maturité	Début récolte : 17 juin 2019 ; Burlat +13 jours
Productivité	19,2 kg/arbre soit 8 t / ha
Fruits	43% de 28 mm, 35% de 30 mm Total de 78% de +28 mm 11,1 g/fruit
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 60 Fermeté moyenne à bonne les années précédentes
Eclatement	36% : 23% cuvette pédonculaire, 12% joue, 1% point pistillaire
Qualité gustative	Très bonne ; Taux de sucre : 13
Pollinisateurs	Sabrina, Tieton, Coralise, Staccato, Grace Star, Burlat, Sweet Early, Sweetheart, Selah
Divers	Variété avec une très bonne qualité gustative.



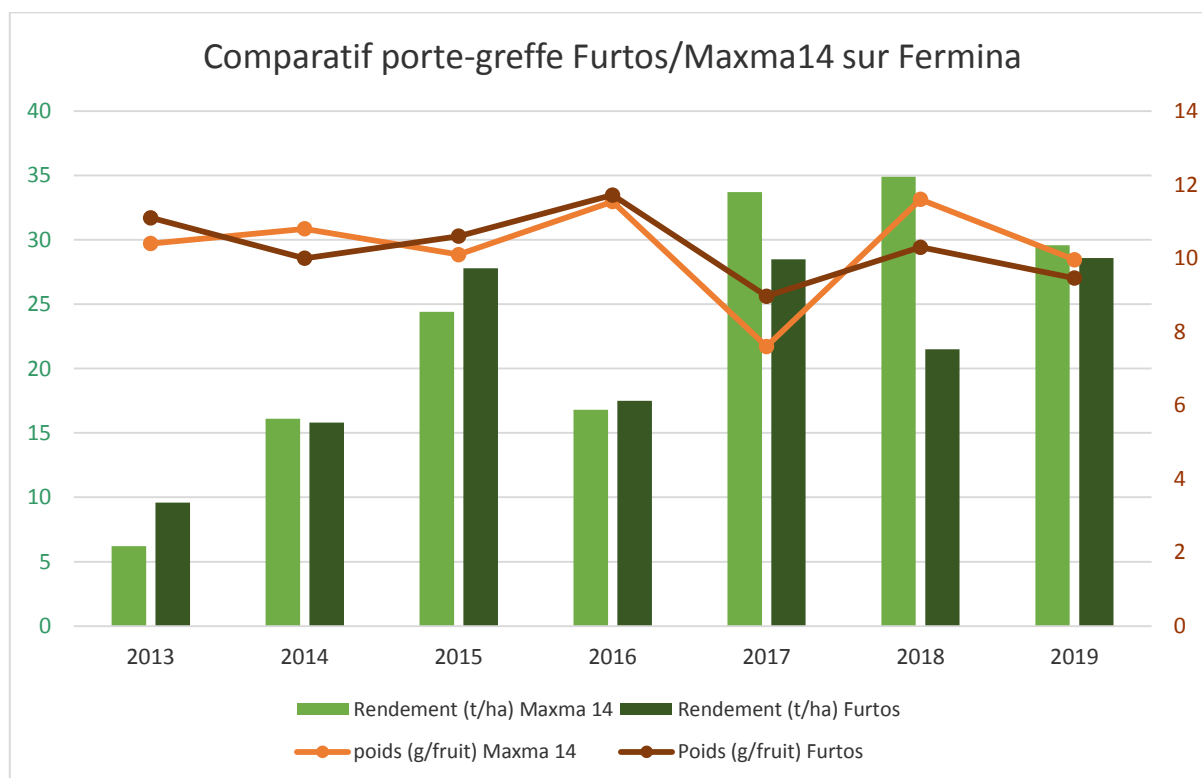
V3842 (2011, Maxma 14)	
Maturité	Début récolte : 17 juin 2019 ; Burlat +13 jours
Productivité	27,1 kg/arbre soit 8,1 t / ha
Fruits	60% de 28 mm, 20% de 30 mm Total de 80% de +28 mm 10,96 g/fruit
Fermeté	Bonne ; Durofel 25 : 72
Eclatement	39% : 21% cuvette pédonculaire, 18% joue, 0% point pistillaire
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 16,5
Divers	Variété mieux adaptée et offrant une production plus intéressante que sa consœur V3840



Black star (2004, Maxma 60)	
Maturité	Début récolte : 21 Juin 2019 ; Burlat + 17 jours
Productivité	16,8 kg/arbre soit 7 t / ha
Fruits	29% de 26 mm, 43% de 28 mm, 10% de 30 mm
Fermeté	Bonne ; Durofel 25 : 74
Eclatement	60% : 44% cuvette pédonculaire, 10% joue, 6% point pistillaire
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 18
Pollinisateurs	Grace star, Staccato, Babelle, Balrine, Lapins, Earlise, Early Red, Sweet Early, Belise, Ferdouce, Folfer, Tieton, Sabrina
Divers	Plus sensible à l'éclatement que Grace Star

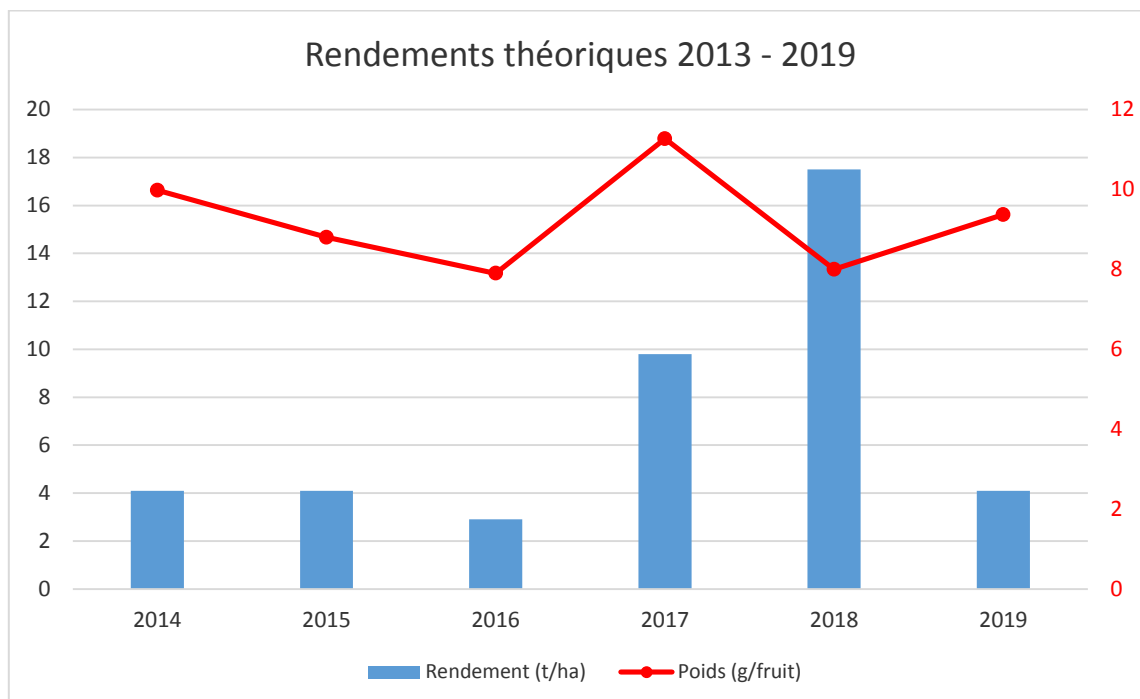


Fermina (2004, Furtos/Maxma 14)		
	Furtos	Maxma 14
Maturité	Début récolte : 20 juin 2019 ; Burlat + 16 jours	Début récolte : 20 juin 2019 ; Burlat + 16 jours
Productivité	68,7 kg/arbre c'est à dire 28,6 t/ha	71 kg/arbre c'est à dire 29,6 t / ha
Calibre fruits	9,46 g/fruit 46% de 26 mm et 36 % de 28 mm Avec manchon, forte tendance au détachement pédonculaire	9,96 g/fruit 54% de 26 mm et 22% de 28 mm Avec manchon, forte tendance au détachement pédonculaire
Fermeté	Faible ; Durofel 25 : 55	Faible ; Durofel 25 : 55
Eclatement	1% d'éclatement sur joue	2% sur joue
Qualité gustative	Bonne ; Sucre : 14,5	Bonne ; Sucre : 14,2
Divers	Afin de ne pas avoir une importante quantité de détachement pédonculaire, il faut ramasser à couleur 4-5.	

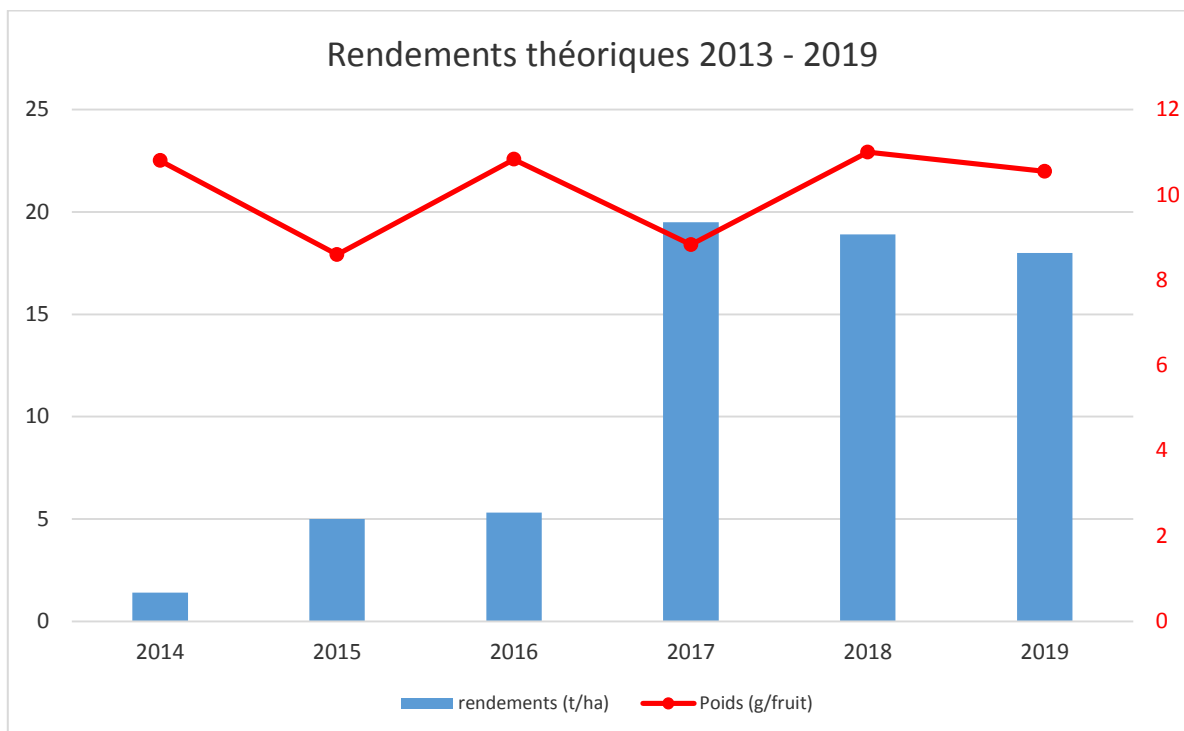


Créneau Belge

Big Star (2011, Maxma 60)	
Maturité	Début récolte : 26 juin 2019 ; Burlat +22 jours
Productivité	9,8 kg/arbre soit 4,1 t / ha
Fruits	30% de 26 mm et 37% de 28 mm
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 65
Eclatement	61% : cuvette 26%, joue 10%, point pistillaire 25%
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 16,1
Pollinisateurs	Autofertile
Divers	Dégâts frottements vent : 17%



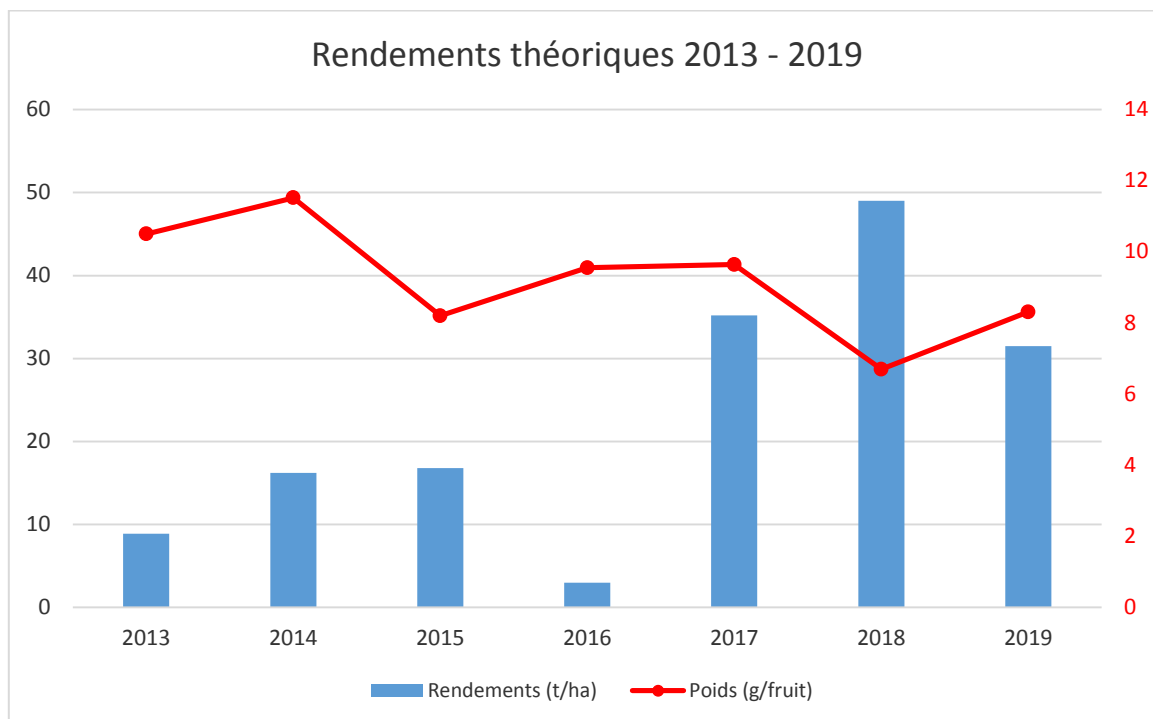
Babelle (2011, Maxma 60)	
Maturité	Début récolte : 26 juin 2019 ; Burlat +22 jours
Productivité	61 kg/arbre soit 18 t / ha
Fruits	29% de 26 mm, 52% de 28 mm Avec manchon, pédoncule long et robuste
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 64
Eclatement	28% : cuvette 17%, joue 6%, point pistillaire 5%
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 15
Pollinisateurs	Autofertile
Divers	Bonne alternative à Belge. Facile à ramasser, bonne qualité gustative et une importante productivité.



Sofia (2016, Maxma 14)	
Maturité	Début récolte : 27 juin 2019 ; Burlat +23 jours
Productivité	2,1 kg/arbre soit 0,9 t / ha
Fruits	40% de 28 mm et 25% de 30 mm 10,05 g/fruit
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 65
Eclatement	11% : cuvette 1%, joue 8%, point pistillaire 2%
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 16
Divers	Dégâts frottements vent : 1% Deuxième année d'observation

SPC 342 (2016, Maxma 14)	
Maturité	Début récolte : 27 juin 2019 ; Burlat +23 jours
Productivité	4,1 kg/arbre soit 1,7 t / ha
Fruits	23% de 26 mm, 41% de 28 mm et 22% de 30 mm 10,42 g/fruit
Fermeté	Assez bonne ; Durofel 25 : 69
Eclatement	19% : cuvette 12%, joue 6%, point pistillaire 1%
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 17,2
Divers	Deuxième année d'observation

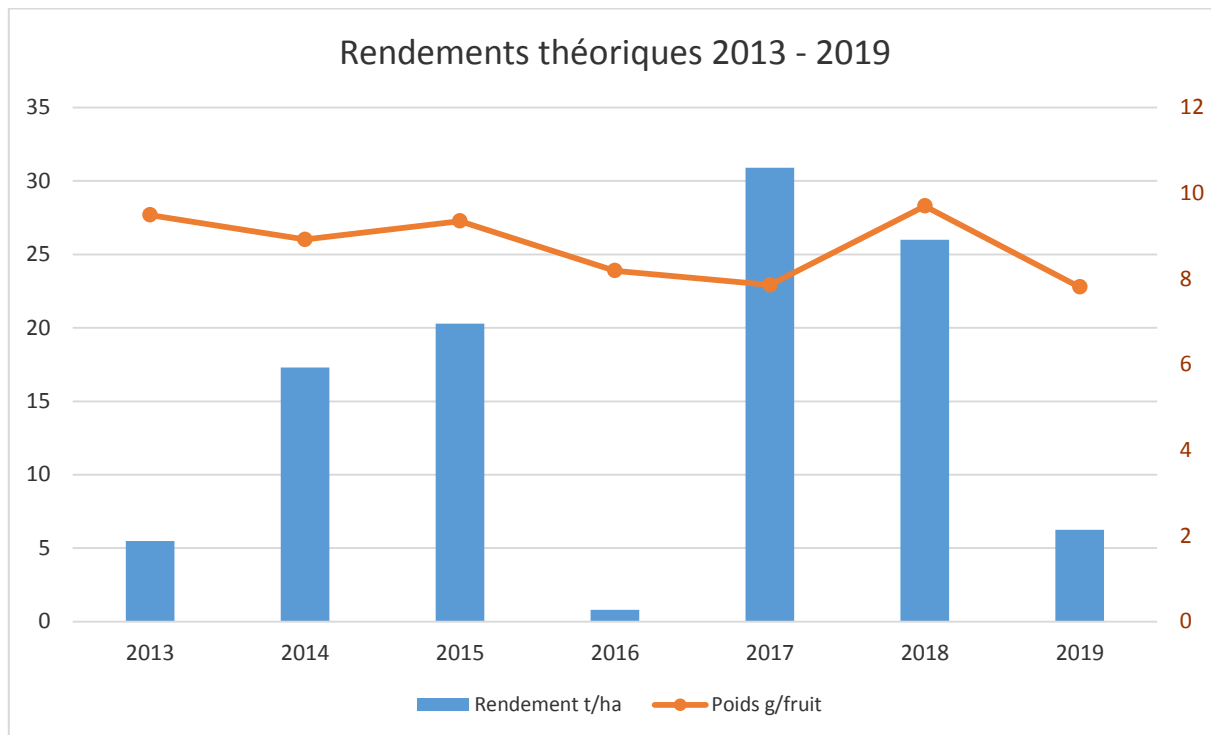
Belge Thermo (2004, Maxma 60)	
Maturité	Début récolte : 27 juin 2019 ; Burlat +23 jours
Productivité	75,6 kg/arbre soit 31,5 t / ha
Fruits	33% de 26 mm et 24% de 28 mm Avec manchon 8,31 g/fruit
Fermeté	Faible ; Durofel 25 : 55
Eclatement	24% : cuvette 2%, joue 20% et 2% point pistillaire
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 13,8
Pollinisateurs	Kordia, Ferdiva, Duroni 3, Régina, Fertard, Summit
Divers	Dégâts frottements vent : 3% Dégâts drosophile : 20% 9kg non livré



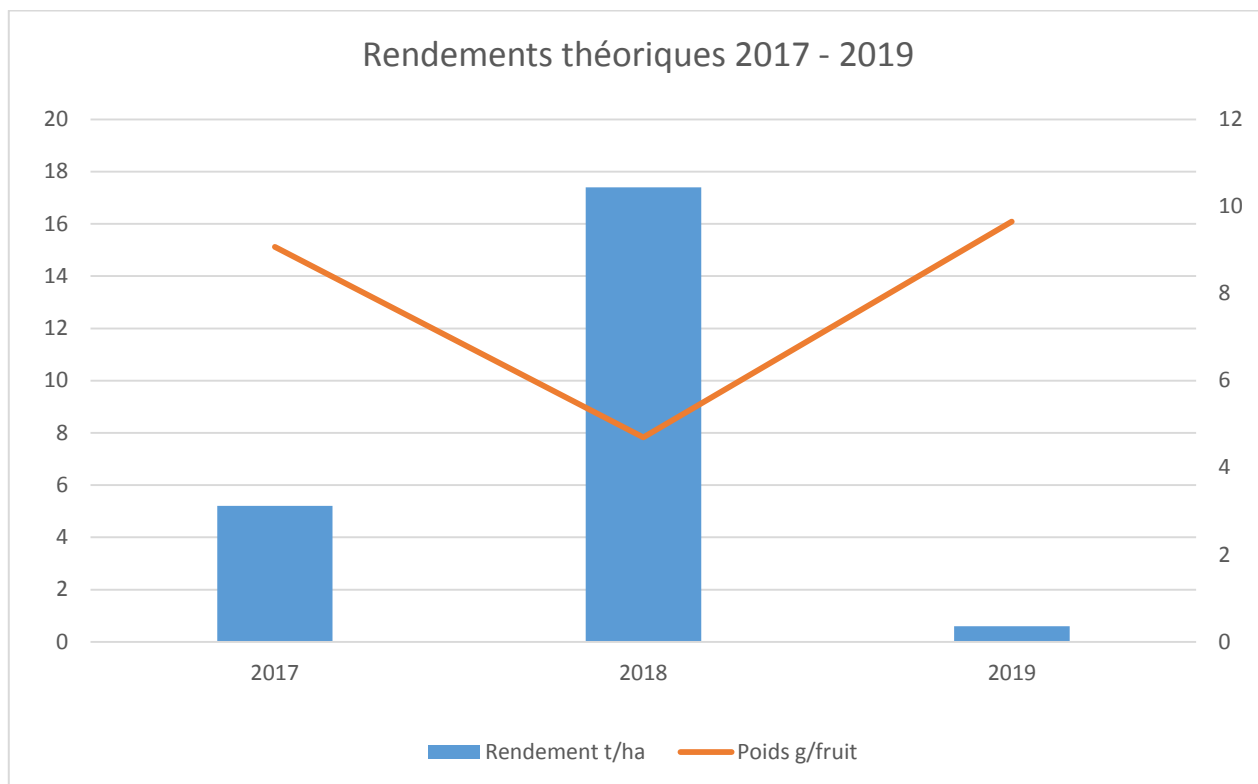
Rubin (2018, Gisela 6) en axe	
Maturité	Début récolte : 1 juillet 2019 ; Burlat +27 jours
Productivité	2,1 kg/arbre soit 0,9 t / ha
Fruits	63% de 26 mm et 9% de 28 mm 8,96 g/fruit
Fermeté	Faible ; Durofel 25 : 54
Eclatement	5% : joue 5%
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 18.5
Divers	Dégâts frottements vent : 5% Dégâts drosophile : 8% Première année d'observation

Tamara (2018) en axe	
Maturité	Début récolte : 1 juillet 2019 ; Burlat +27 jours
Productivité	0,5 kg/arbre soit 0,2 t / ha
Fruits	25% de 26 mm et 1% de 28 mm 6,45 g/fruit
Fermeté	Bonne ; Durofel 25 : 75
Eclatement	38% : joue 31%, point pistillaire 7%
Qualité gustative	Moyenne ; Taux de sucre : 19
Divers	Dégâts frottements vent : 21% Dégâts drosophile : 24% Première année d'observation

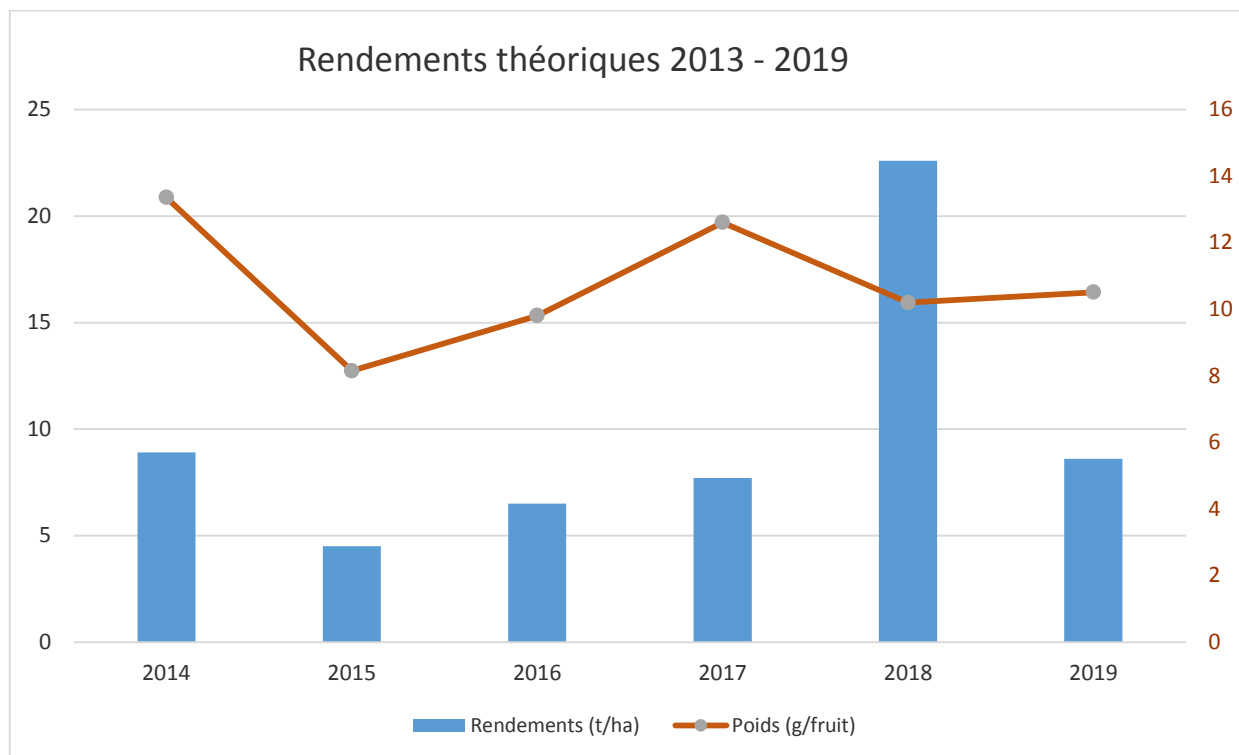
Sweetheart (2001, Maxma 14)	
Maturité	Début récolte : 1 juillet 2019 ; Burlat +27 jours
Productivité	15 kg/arbre c'est-à-dire 6,3 t / ha
Fruits	63% de 24 mm et 30% de 26 mm
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 62
Eclatement	39% : cuvette 1%, joue 3%, point pistillaire 35%
Qualité gustative	Assez bonne ; Taux de sucre : 16.5
Pollinisateurs	Autofertile ; pollinisateur universel
Divers	Dégâts frottements vent : 7% Dégâts drosophile : 10%



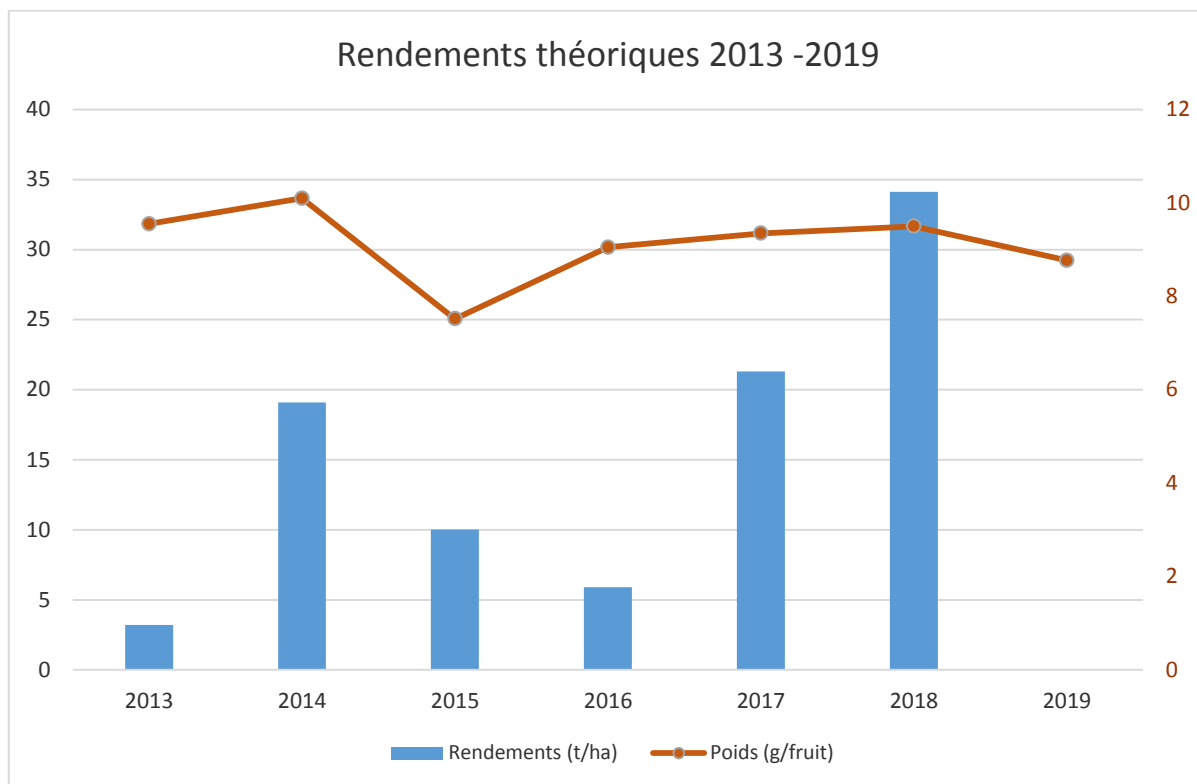
Royal Edie (2013, Maxma 14)	
Maturité	Début récolte : 3 juillet 2019 ; Burlat +29 jours
Productivité	1,4 kg/arbre soit 0,6 t / ha
Fruits	20% de 26 mm, 49% de 28 mm et 14% de 30 mm 9,65 g/fruit
Fermeté	Assez bonne ; Durofel 25 : 69
Eclatement	34% : cuvette 1%, joue 13%, point pistillaire 20%
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 16,5
Pollinisateurs	Autofertile
Divers	53% de dégâts dus à la drosophile



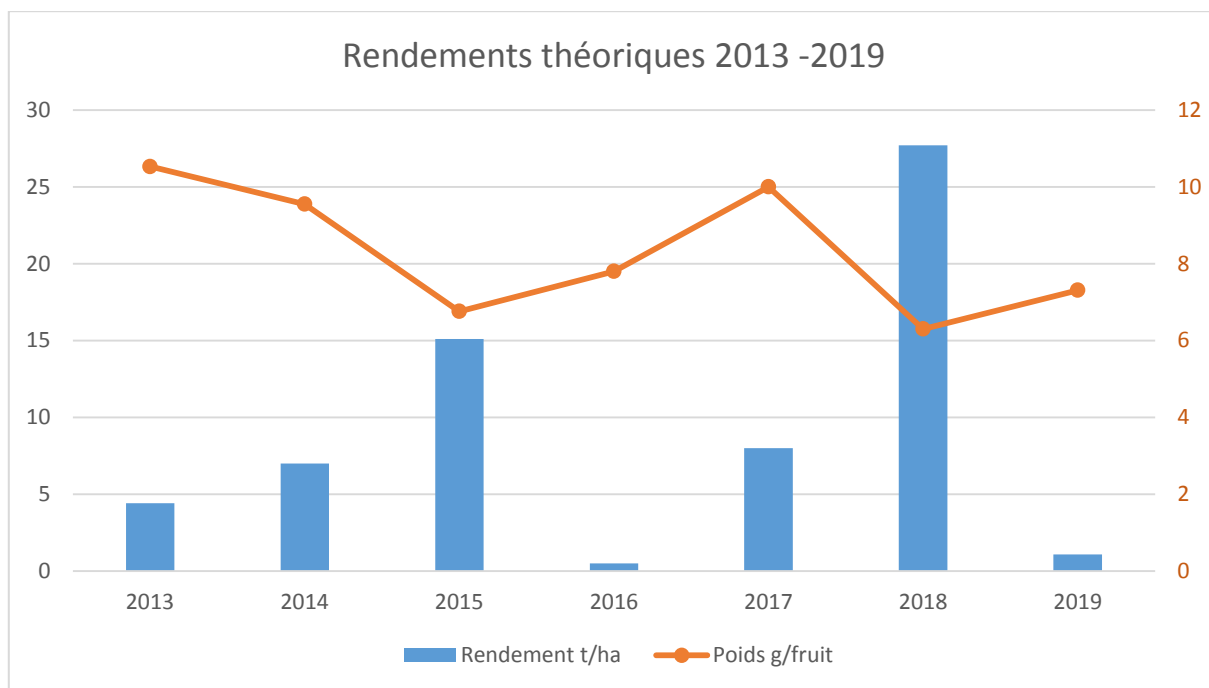
Balrine (2006, Maxma 60)	
Maturité	Début récolte: 3 juillet 2019; Burlat + 29 jours
Productivité	29,0 kg/arbre 8,6 t / ha
Fruits	34% de 26 mm et 55% de 28 mm 10,51 g/fruit
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 65
Eclatement	17% : cuvette 4%, joue 11%, point pistillaire 2%
Qualité gustative	Très bonne ; Taux de sucre : 18,1
Pollinisateurs	Incompatible avec Ferdiva, Fertille, Kordia, Techlovan, Feroni Sweetheart, folfer, Ferdouce, Earlise, Primulat, Early Red, Early Star, Babelle, Samba
Divers	Dégâts vent : 11% Dégâts oiseaux : 2%



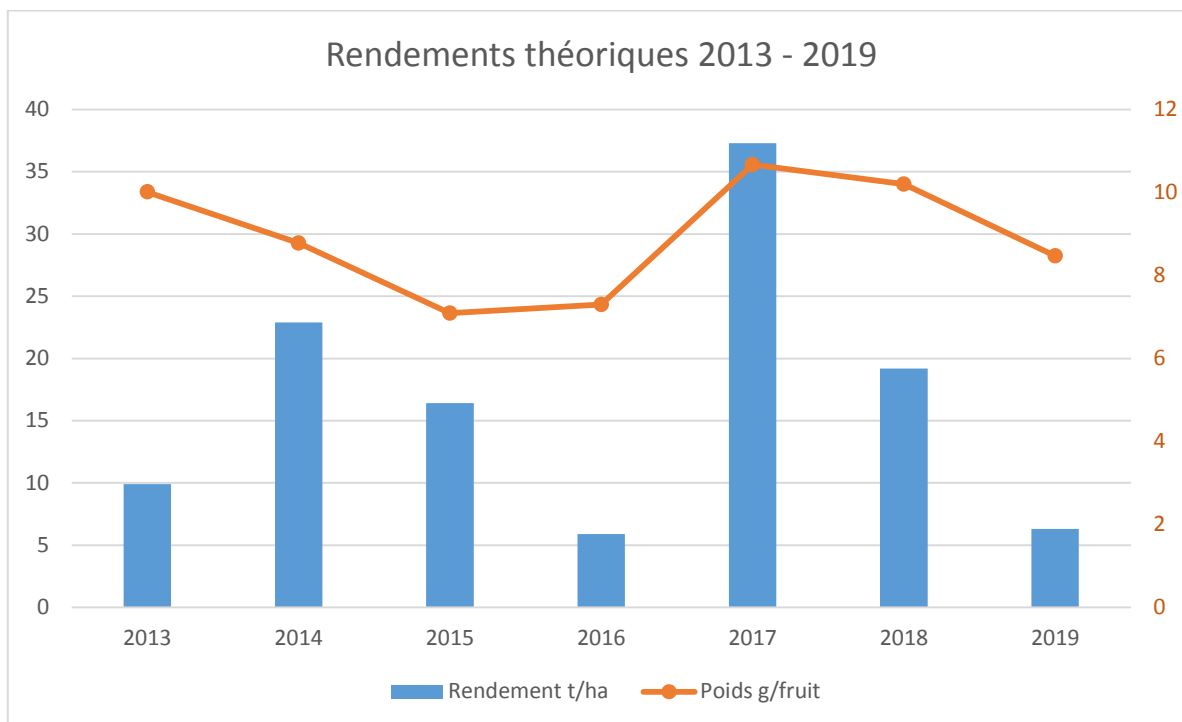
Skeena (2001, Maxma 14)	
Maturité	Début récolte : 3 juillet 2019 ; Burlat +29 jours
Productivité	kg/arbre soit t / ha
Fruits	49% de 26 mm et 27% de 28 mm Avec manchon 8,77 g/fruit
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 63
Eclatement	31% : joue 28%, point pistillaire 13%
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 18
Pollinisateurs	Autofertile
Divers	Dégâts frottements vent : 25% Dégâts drosophiles : 5% Dégâts oiseaux : 3%



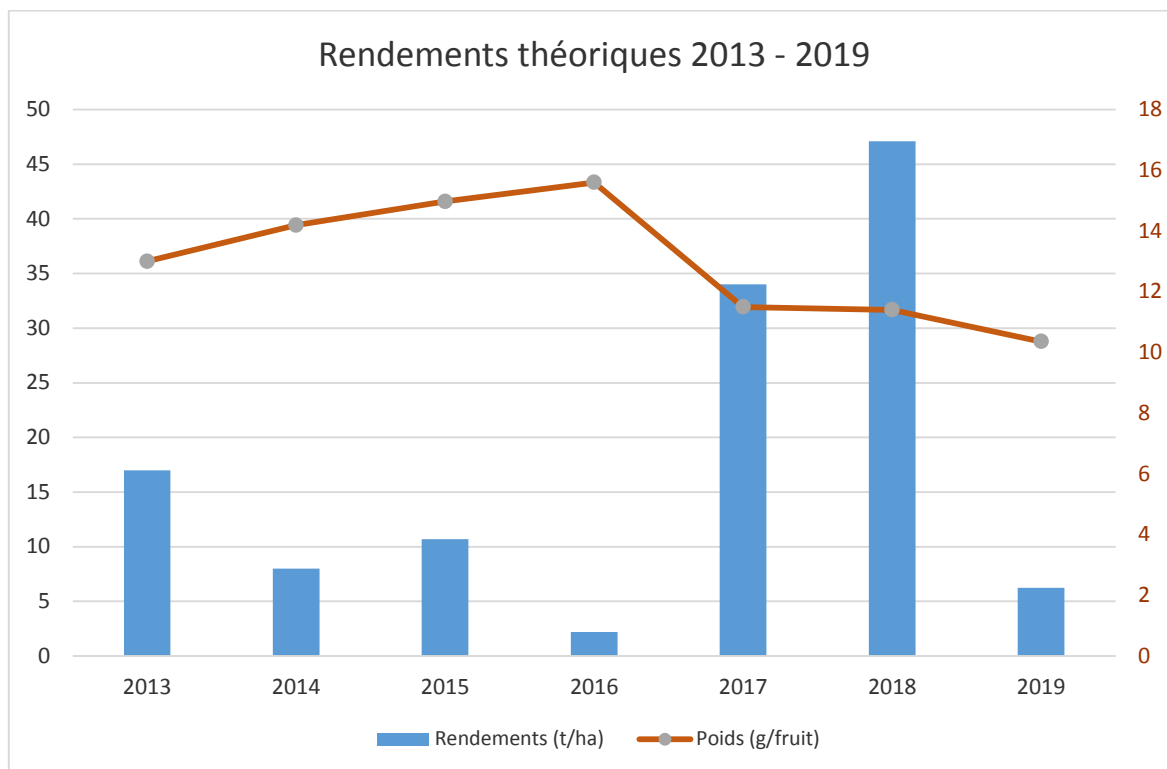
Staccato (2001, Maxma 14)	
Maturité	Début récolte : 4 juillet 2019; Burlat +30 jours
Productivité	2,6 kg/arbre soit 1,1 t / ha
Fruits	40% de 26 mm Avec manchon 7,31 g/fruit
Fermeté	Bonne ; Durofel 25 : 75
Eclatement	8% : joue 6%, point pistillaire
Qualité gustative	Bonne; Taux de sucre : 18,3
Pollinisateurs	Autofertile – Pollinisateur universel
Divers	Dégâts frottements vent : 9% Dégâts oiseaux : 38% Dégâts drosophiles : 11% Lot non livré : drosophile + collante



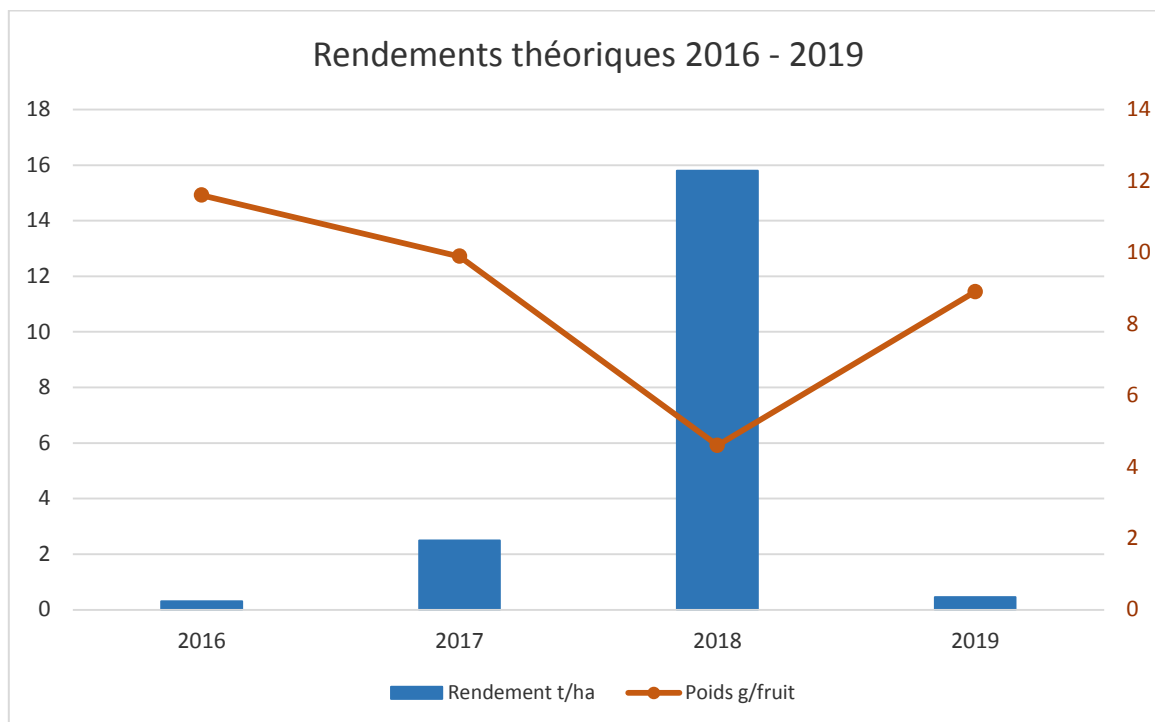
Ferdiva (2004, Maxma 60)	
Maturité	Début récolte : 6 juillet 2019 ; Burlat +32 jours
Productivité	15,1 kg/arbre soit 6,3 t/ ha
Fruits	48% de 26 mm et 4% de 28 mm 8,47 g/fruit
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 66
Eclatement	7% : joue 6%, point pistillaire 1%
Qualité gustative	Moyenne ; Taux de sucre : 17,3
Pollinisateurs	Regina, Rubin, Skeena, Belge, Meched, Badacsony
Divers	Dégâts frottements vent : 11% Dégâts oiseaux : 5% Dégâts drosophile : 34%



Fertard (2001, Maxma 14)	
Maturité	Début récolte : 8 juillet 2019 ; Burlat +34 jours
Productivité	15 kg/arbre soit 6,3 t/ ha
Fruits	35% de 28 mm et 31% de +30 mm 10,36 g/fruit
Fermeté	Faible ; Durofel 25 : 59
Eclatement	24% : cuvette 3% , joue 21%
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 17,5
Pollinisateurs	Incompatible avec Duronie 3, Kordia, Ferdiva Régina et Belge
Divers	Dégâts frottements vent : 14% Dégâts oiseaux : 22% Dégâts drosophile : 90% La totalité des cerises sans dégâts apparents se trouve piquée par la drosophile

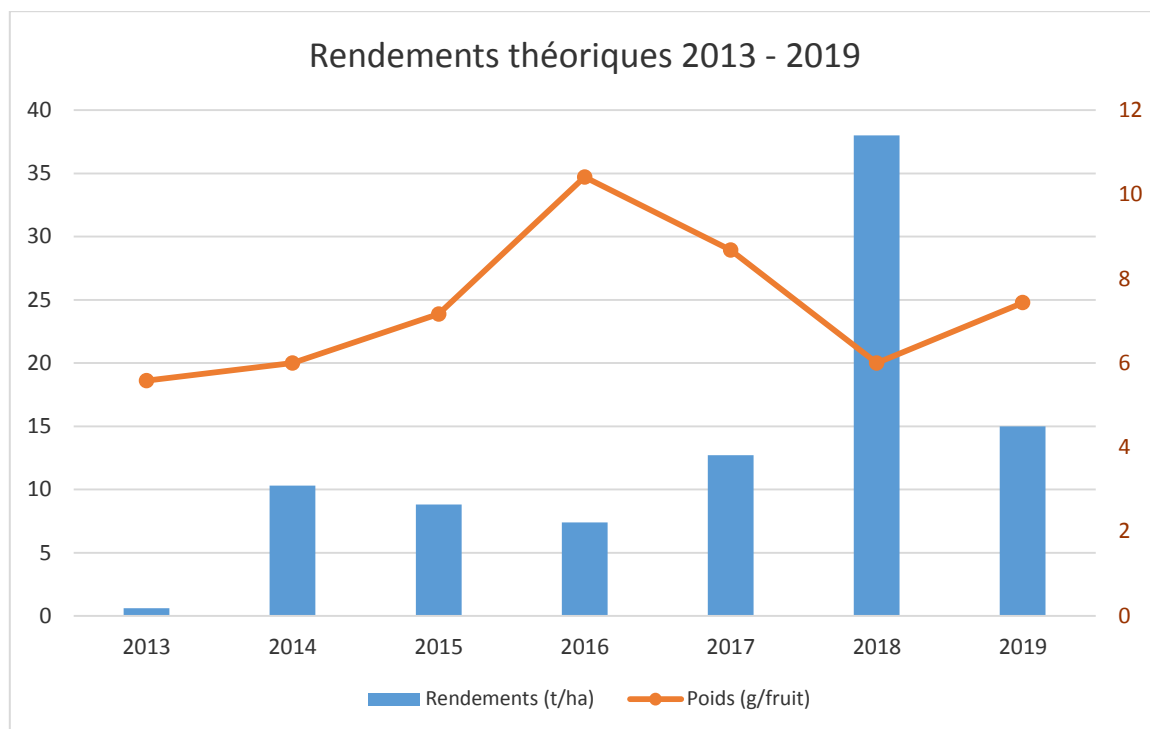


Royal Helen (2013, Maxma 14)	
Maturité	Début récolte : 10 juillet 2019 ; Burlat +36 jours
Productivité	1,1 kg/arbre soit 0,5 t/ ha
Fruits	27% de 26 mm et 43% de 28 mm 8,90 g/fruit
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 65
Eclatement	4% : joue 4%
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 17
Pollinisateurs	Autofertile
Divers	Dégâts frottements vent : 1% Dégâts oiseaux : 44% Dégâts drosophile : 95%

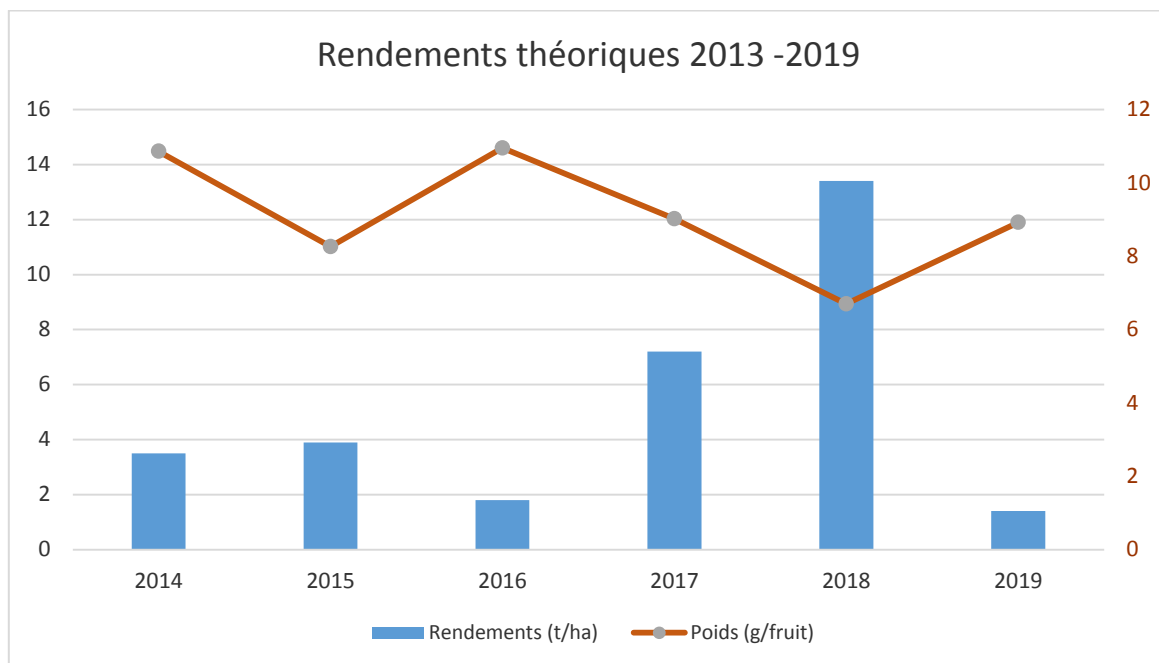


GAMME BICOLORE

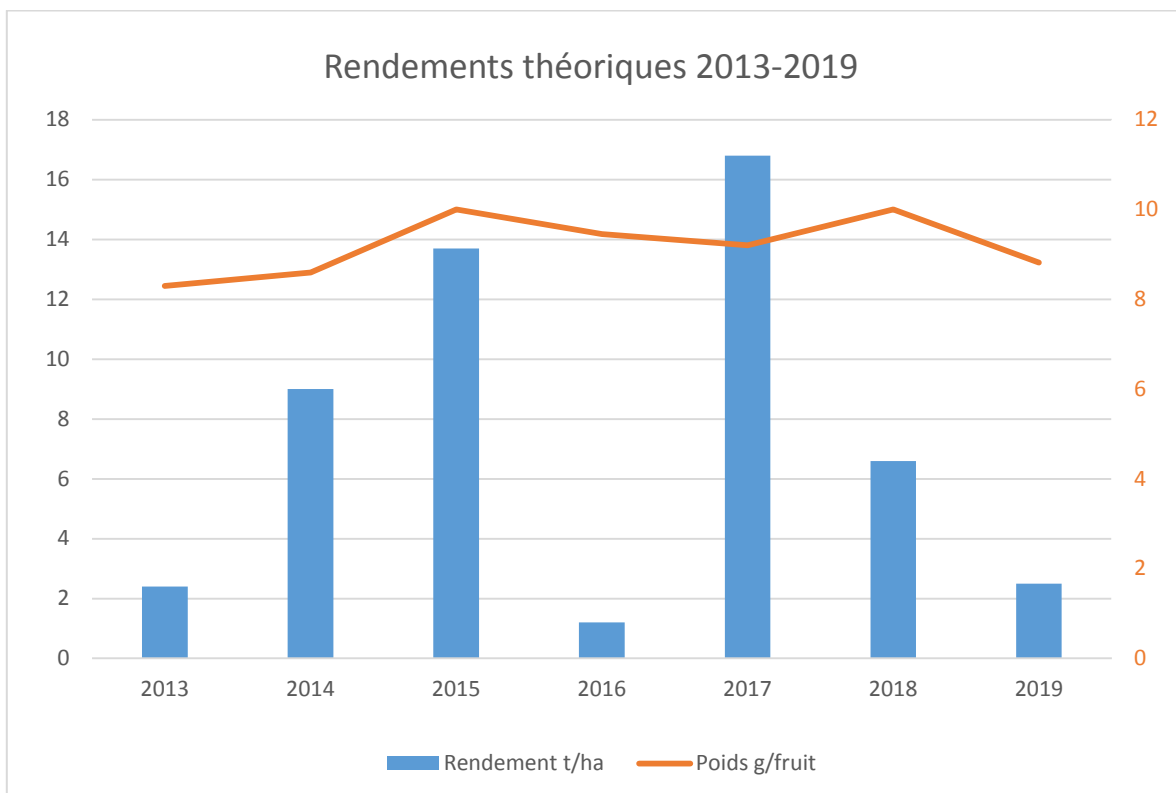
Rosie (2009, Maxma 60)				
Maturité	Début récolte : 6 juin 2019 ; Rainier -19 jours			
Productivité	45 kg/arbre, soit 15 t / ha 7,43 g/fruit			
Fruits	41% de 24 mm et 43% de 26 mm			
Pourcentage face rosée	0-25%	25-50%	50-75%	75-100%
	1	10	29	60
Fermeté	Bonne ; Durofel 25 : 77			
Eclatement	Variété avec une sensibilité faible à l'éclatement 0% en 2019, 0% en 2018, 7% en 2017 Moyenne de 5% depuis 2012			
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 16			
Pollinisateurs	Early Red, Bellise®, Folfer*, Ferdouce*, Sweetheart®, Balrine, Staccato®, Rainier, Babelle			
Divers	Dégâts frottements vent : 2%			



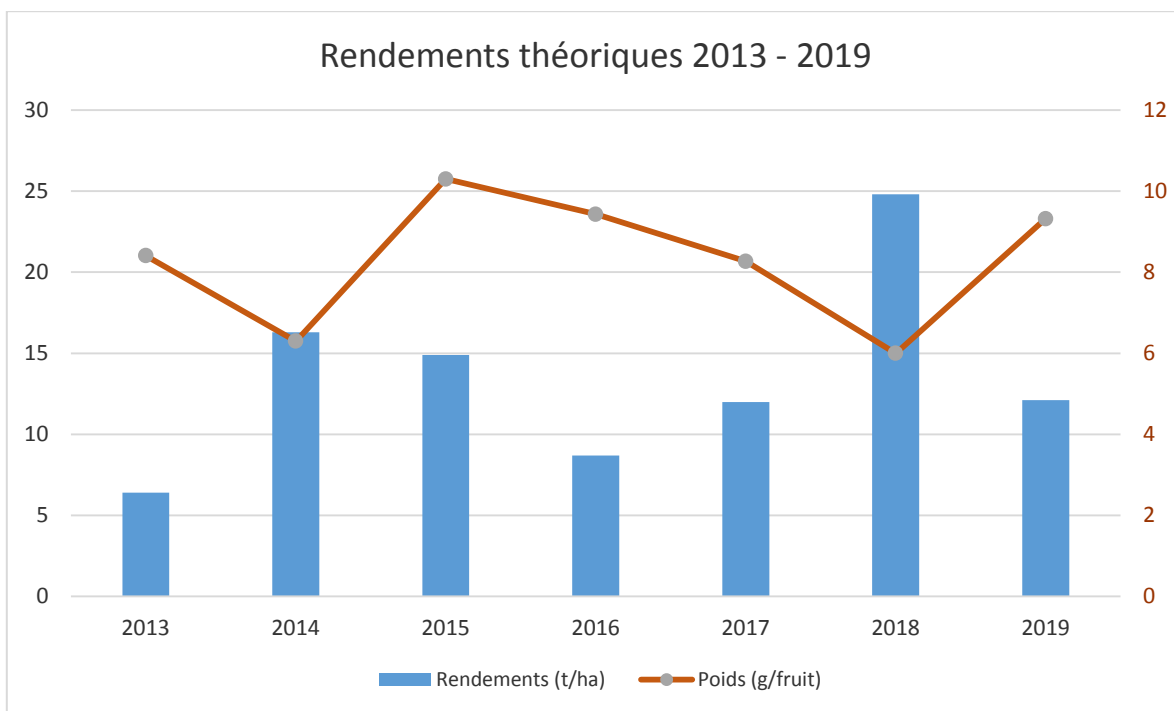
Starblush (2011, Maxma 14)				
Maturité	Début récolte : 19 juin 2019; Rainier -6 jours			
Productivité	3,8 kg/arbre soit 1,4 t/ha			
Fruits	30% de 26 mm, 37% de 28 mm et 12% de 30 mm 9,92 g/fruit			
Pourcentage face rosée	0-25%	25-50%	50-75%	75-100%
	8	24	41	27
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 62			
Eclatement	40% : 3% cuvette, 13% joue, 24% point pistillaire			
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 17			
Pollinisateurs	Autofertile			
Divers	Dégâts frottements vent : 15%			



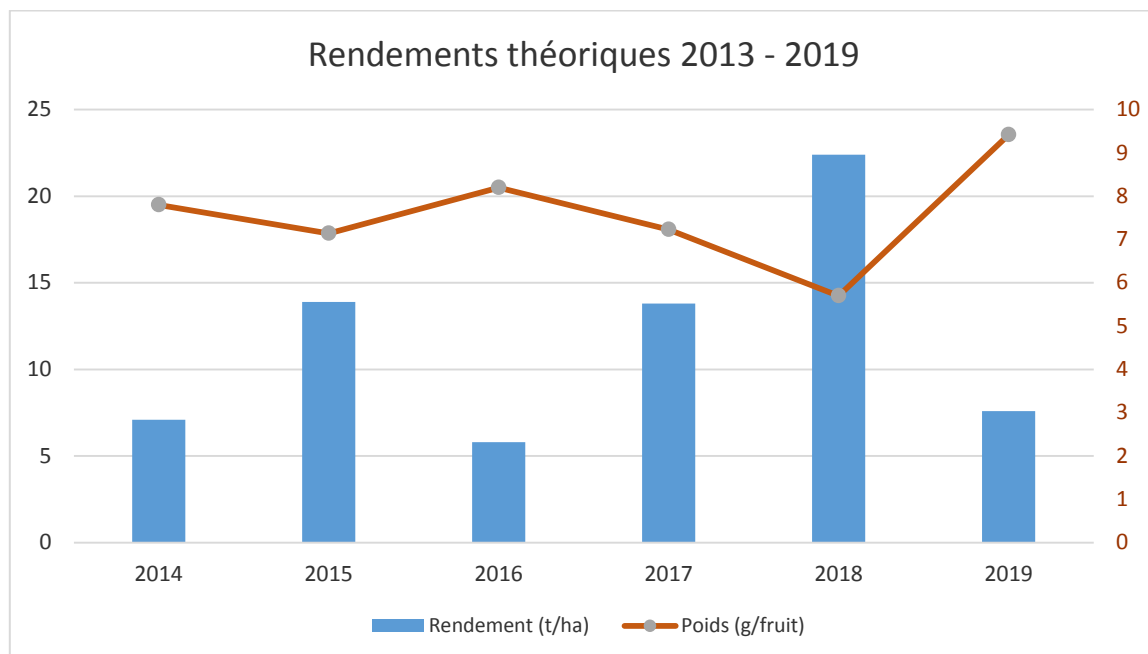
Rosilam (2009, Maxma 60)				
Maturité	Début récolte : 24 juin 2019 ; Rainier -1 jours			
Productivité	7,4 kg/arbre soit 2,5 t / ha			
Fruits	38% de 26 mm et 46% de 28 mm 8,82 g/fruit			
Pourcentage face rosée	0-25%	25-50%	50-75%	75-100%
	0	11	11	78
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 65			
Eclatement	33% : 5% cuvette, 11% joue, 17% point pistillaire			
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 13			



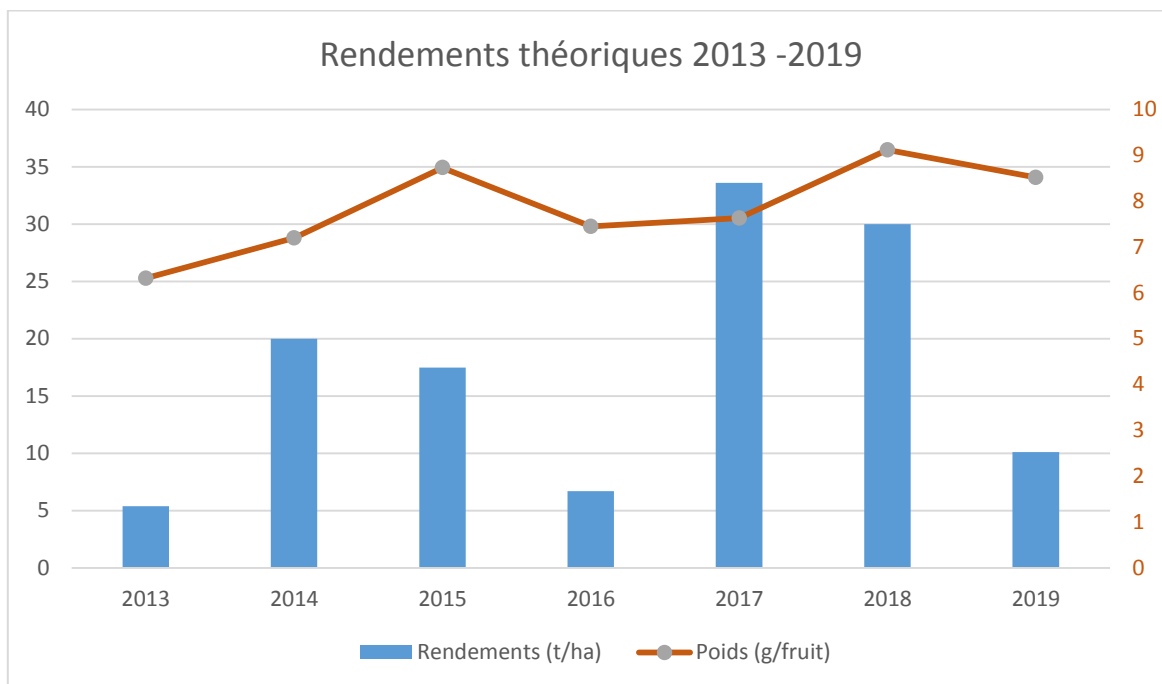
Rainier (2009, Maxma 60)				
Maturité	Début récolte : 25 juin 2019			
Productivité	36,2 kg/arbre soit 12,1 t / ha			
Fruits	28% de 26 mm, 52% de 28 mm et 7% de 30 mm 9.32 g/fruit			
Pourcentage face rosée	0-25%	25-50%	50-75%	75-100%
	13 dont 4 non rosées	20	31	36
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 66			
Eclatement	22% : 1% cuvette, 12% joue, 9% point pistillaire			
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 13.9			
Divers	10% de dégâts dus aux frottements du vent Présence de fruits déformés			



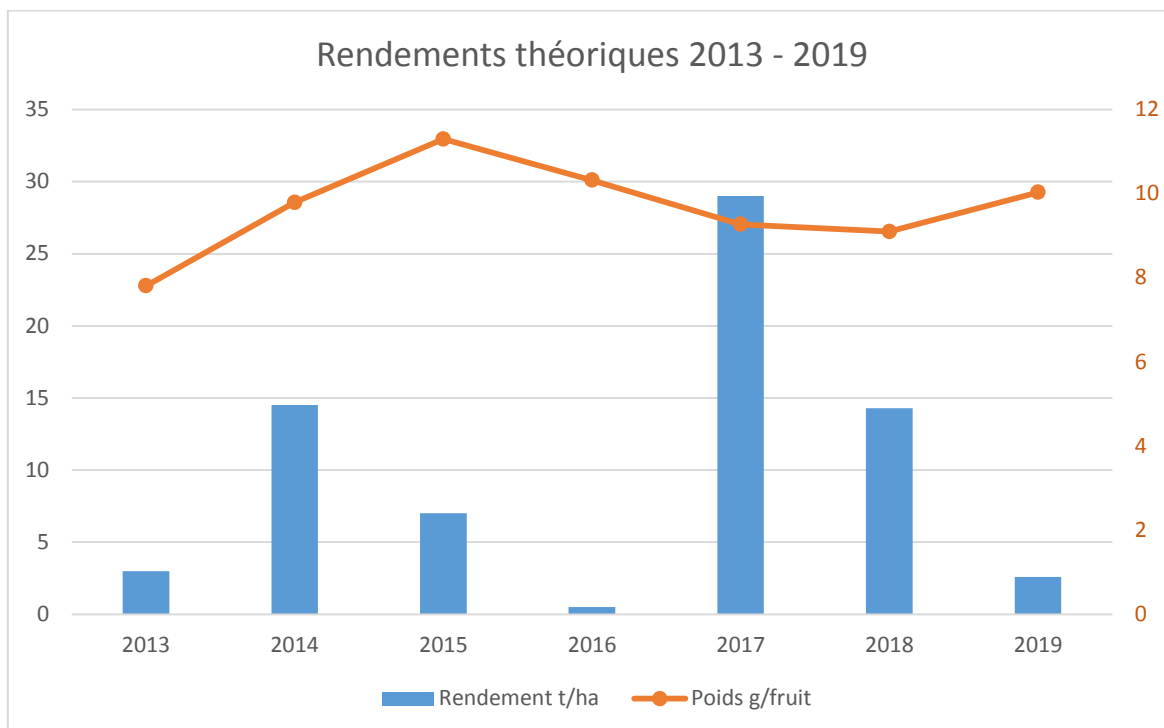
Rainier (2011, Maxma 60)				
Maturité	Début récolte : 25 juin 2019			
Productivité	25,5 kg/arbre soit 7,6 t / ha			
Fruits	30% de 26 mm, 46% de 28 mm et 5% de 30 mm 9,42 g/fruit			
Pourcentage face rosée	0-25%	25-50%	50-75%	75-100%
	3 dont une non rosée	9	15	73
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 63			
Eclatement	32% : 1% cuvette, 16% joue, 15% point pistillaire			
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 16.9			
Divers	11% de dégâts dus aux frottements du vent			



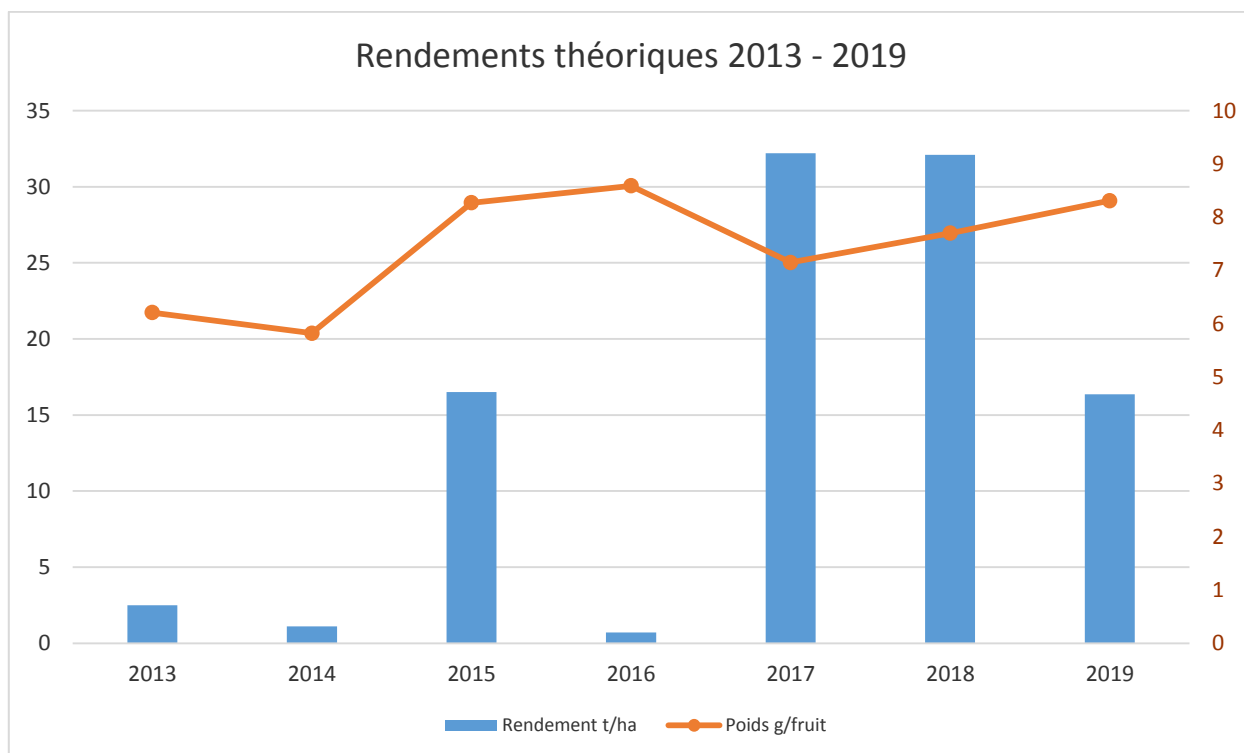
Emperor Francis (2009, Maxma 60)				
Maturité	Début récolte : 25 juin 2019 ; Rainier +0 jours			
Productivité	30,2 kg/arbre soit 10,1 t / ha			
Fruits	42% de 26 mm et 10% de 28 mm 8,52 g/fruit			
Pourcentage face rosée	0-25%	25-50%	50-75%	75-100%
	6	19	47	28
Fermeté	Moyenne ; Durofel 25 : 60			
Eclatement	11% : cuvette 8%, joue 3%			
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 15			
Divers	Dégâts frottements vent : 6%			



Cambrina (2009, Maxma 60)				
Maturité	Début récolte : 26 juin 2019 ; Rainier +1 jours			
Productivité	6,2 kg/arbre soit 2,6 t / ha			
fruits	26% de 26 mm et 45% de 28 mm 10,03 g/fruit			
Pourcentage face rosée	0-25%	25-50%	50-75%	75-100%
	0%	3%	27%	70%
Fermeté	Bonne ; Durofel 25 : 72			
Eclatement	40% : cuvette 2% ; joue 17%, point pistillaire 19%			
Qualité gustative	Très bonne ; Taux de sucre : 18			
Divers	Dégâts frottements vent : 18%			



Impérial (2009, Maxma 60)				
Maturité	Début récolte : 10 juillet 2019 ; Rainier +15 jours			
Productivité	49,1 kg/arbre soit 16,4 t / ha			
fruits	42% de 26 mm et 23% de 28 mm 8,31 g/fruit			
Pourcentage face rosée	Pour 91% de fruits rosés :			
	0-25%	25-50%	50-75%	75-100%
	29%	30%	21%	11%
Fermeté	Assez bonne ; Durofel 25 : 68			
Eclatement	3% : joue 3%			
Qualité gustative	Bonne ; Taux de sucre : 13.9			
Divers	Dégâts frottements vent : 25%			
	Dégâts oiseaux : 6%			
	Drosophiles : 9%			



ACTION nouvelle engagée 0 en cours x en projet 0

Année de fin de l'action : Renseignements complémentaires auprès de : Cédric CHEVALIER , Christophe GRATADOUR

Chambre d'Agriculture du Rhône 234 rue du Général de Gaulle 69530 BRIGNAIS

Tél : 04.72.31.59.64 – Fax : 04.72.31.65.57 – E.mail : cedric.chevalier@rhone.chambagri.fr

Date de création de cette fiche : 29/05/2020

Validité des informations jusqu'à la date suivante : 1 an

Les moyens consacrés à cette action sont à rattacher à la ligne de nomenclature suivante :

Diffusion publique totale (internet) x réservée à intranet 0 confidentielle 0