

EXPERIMENTATION PECHE DE VIGNE

VERGER EXPERIMENTAL ST LAURENT D'AGNY

TERRES d'AVENIR

OBSERVATIONS 2019-2021

**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
RHÔNE



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



pepit



RHÔNE
LE DÉPARTEMENT

PÔLES D'EXPÉRIMENTATIONS PARTENARIALES
POUR L'INNOVATION ET LE TRANSFERT
VERS LES AGRICULTEURS D'Auvergne-Rhône-Alpes

MATERIELS ET METHODES

Le dispositif expérimental est le suivant :

Bloc de 2 plants par variété.

Diverses tranches de plantations 2010, 2011, 2014, 2016.

L'irrigation :

Elle est gérée avec l'aide des ETP prévisionnelles et des sondes tensiométriques.

Fertilisation :

Elle est gérée par interprétation des analyses de sol réalisées sur la parcelle.

MATERIELS ET METHODES (2)



Les principales variables étudiées sont les suivantes :

↪ **MATURITE** : Date de début de récolte

↪ **PRODUCTIVITE** : notation du potentiel agronomique de la variété, charge en fruits.

↪ **CALIBRE DOMINANT** : calibre dominant sur les deux cueilles principales

↪ **ATTRAIT** : note l'attrait global de fruit : la pubescence, l'aspect grisâtre ou verdâtre, la luminosité de la couleur sont notamment pris en compte dans ce critère.

↪ **FRUIT** : décrit la forme la régularité et la luminosité du fruit.

↪ **SANGUINITE** : décrit la proportion de chair sanguine.

↪ **QUALITE GUSTATIVE**

↪ **REMARQUES** : décrit certaines observations non mentionnées précédemment, notamment la chute et la proportion de noyaux fendus.

LES CRITERES RECHERCHES



↪ PRODUCTIVITE

↪ ATTRAIT : une pubescence trop importante renforce l'aspect terne et grisâtre du fruit et déprécie son attrait. Un fond rouge lumineux est recherché.

↪ CALIBRE: C'est plus une forme ronde et régulière du fruit qui est recherchée, qu'un calibre important (A).

↪ SANGUINITE : une chair sanguine de forte intensité et répartie sur au minimum 1/2 de la chair.

↪ QUALITE GUSTATIVE : équilibre sucre acide, parfum pêche de vigne.

↪ VARIETE PEU SENSIBLE OIDIUM

↪ ELARGIR LA GAMME, SURTOUT AVANT CHANAS ET LES PRECOCES

LA SYNTHÈSE 2019-2021



La fiche de synthèse descriptive pour chaque variété exprime la moyenne des 3 années d'observation 2019/2021, pour les principaux caractères représentatifs de la variétés

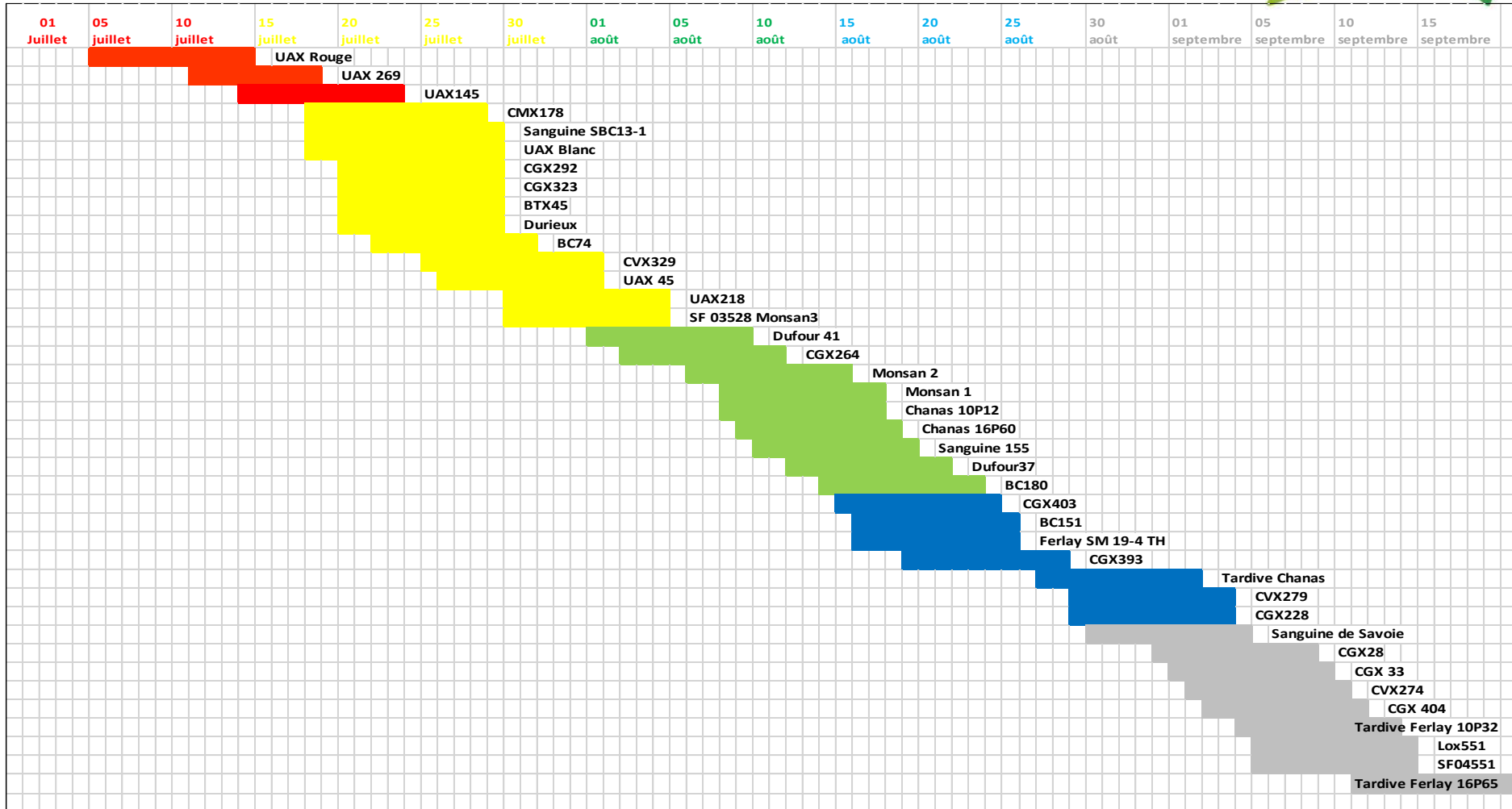
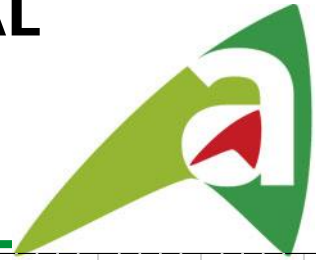
Afin d'élargir cette moyenne, les données des années d'observation 2016/2017/2018 ont été rajoutées lorsqu'elles existent.

Contexte météorologique 2021



- ↪ De nombreux épisodes de gel en période de fin floraison et nouaison (début floraison le 10 mars et fin floraison le 20 mars) avec notamment - 4 °c sous abris le 08 avril (7 nuits de gel entre le 20 mars et le 17 avril)
- ↪ Saison de récolte très humide avec 266 mm en 20 jours de pluie
- ↪ Un mois de mai très frais avec des températures fraîches jusqu'au 28 mai, ce qui a eu pour effet de bloquer les arbres (pas de feuilles et donc petit calibre pendant longtemps).
- ↪ Saison très compliqué avec une vrai hétérogénéité des résultats selon les variétés, avec notamment certaines variétés gelées à 100%
- ↪ Récolte en retard d'environ 10 jours par rapport à 2020 qui était une année précoce.

PLANNING DE MATURITE VERGER EXPERIMENTAL DE ST LAURENT D'AGNY(2016 à 2021)



CRENEAU PRECOCE



01 Juillet	05 juillet	10 juillet	15 juillet	20 juillet	25 juillet	3 jui
	UAX Rouge					
	UAX 269					
		UAX145				
			CGX292			
			CVX329			

UAX ROUGE 2011



Date de récolte 07/07

Calibre B/C très hétérogène

Productivité 15,8 t/ha

Fruit attrayant de bonne qualité gustative

Sucre 14,4 fermeté: 58

Pas de noyau fendu

Sanguinité 30 %

Pas de sensibilité oïdium

Pas très sanguine mais la plus précoce



UAX 145 2011



Date récolte 12/07

Forme régulière.

Productivité 18,3 t/ha

Calibre B

Fruit lumineux

Sanguinité 23 %

Très Bonne Saveur de
pêche de vigne

6 % de noyau fendu

Sucre 13,3

Fermeté 62



UAX 269 2016



Date de récolte 15/07
Calibre B/C hétérogène
Productivité 12,7 t/ha
Fruit rouge sombre de bonne qualité gustative
Sucre 13 fermeté: 60
3,3 % de noyau fendu
Sanguinité 28,3 %
Pas de sensibilité oïdium
Variété à revoir pour son potentiel calibre/rendement et sa sanguinité



Date de récolte 23/07

Calibre A

Productivité 18 t/ha

Fruit de bonne qualité gustative

Sucre 12,7 fermeté: 63

Forme triangulaire

26,6% noyau fendu

Sanguinité 41,6 %

Pas de sensibilité oïdium

**Variété à revoir pour son potentiel
calibre/rendement et sa sanguinité**

A TAILLER SUR B2

A revoir PB noyau fendu en 2021



Date de récolte 26/07

Pêche sanguine jaune

Calibre A

Productivité 20,4 t/ha

Forme triangulaire

Fruit de bonne qualité gustative, cependant décevant en 2021

Sucre 12,1 fermeté: 63

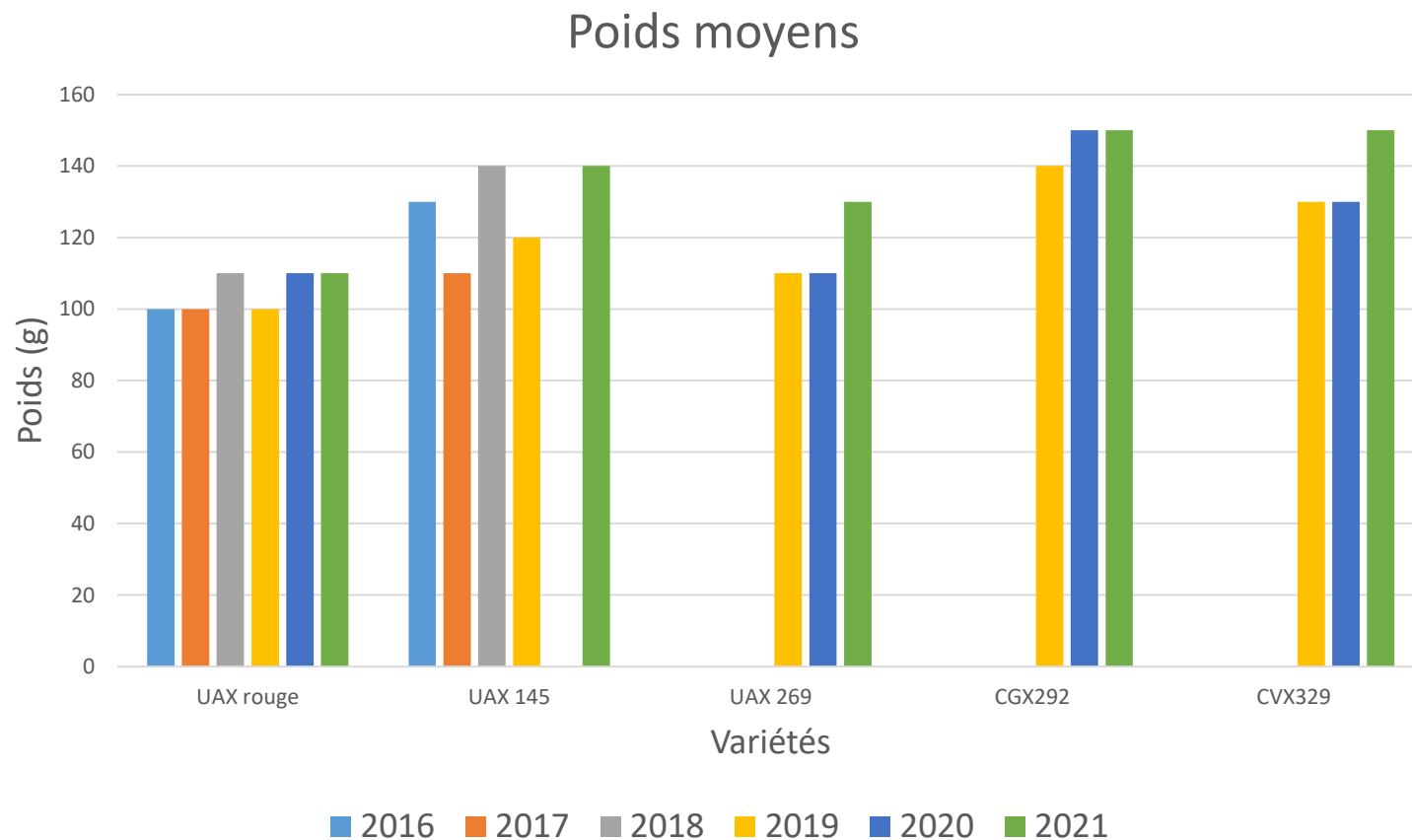
6,66 % de noyau fendu

Sanguinité 38,33 %

Pas de sensibilité oïdium

Variété à revoir pour son potentiel calibre/rendement et sa sanguinité

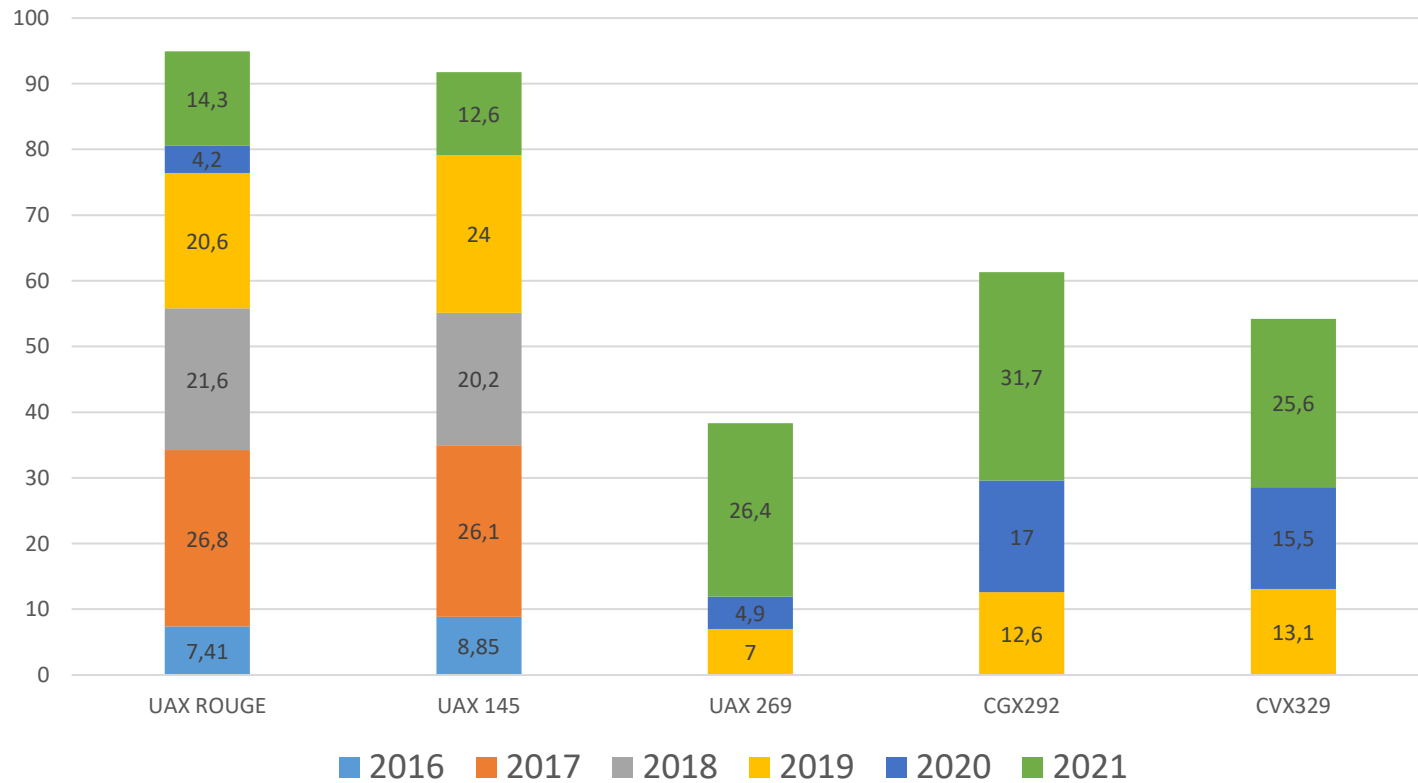
SYNTHESE VARIETES PRECOCES



SYNTHESE VARIETES PRECOCES



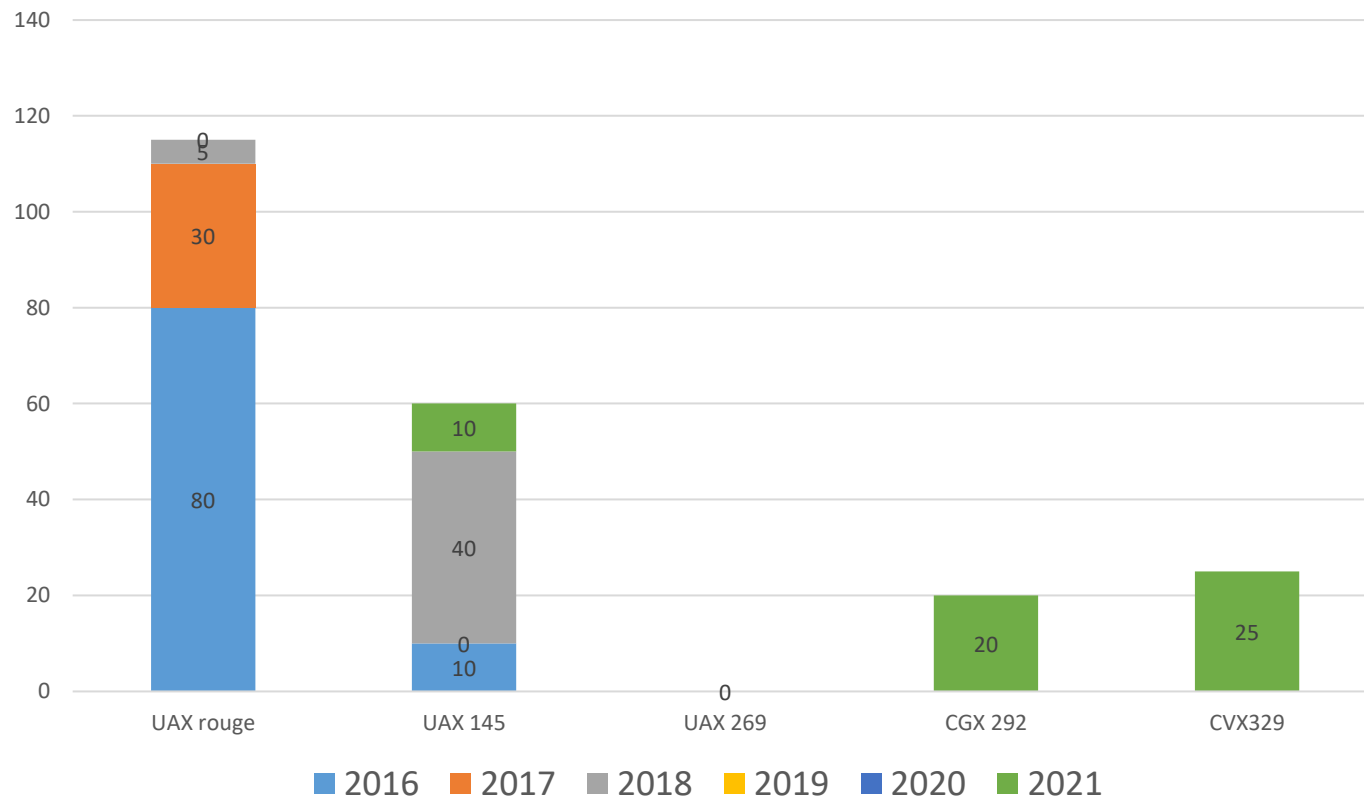
Rendements T/Ha



SYNTHESE VARIETES PRECOCES



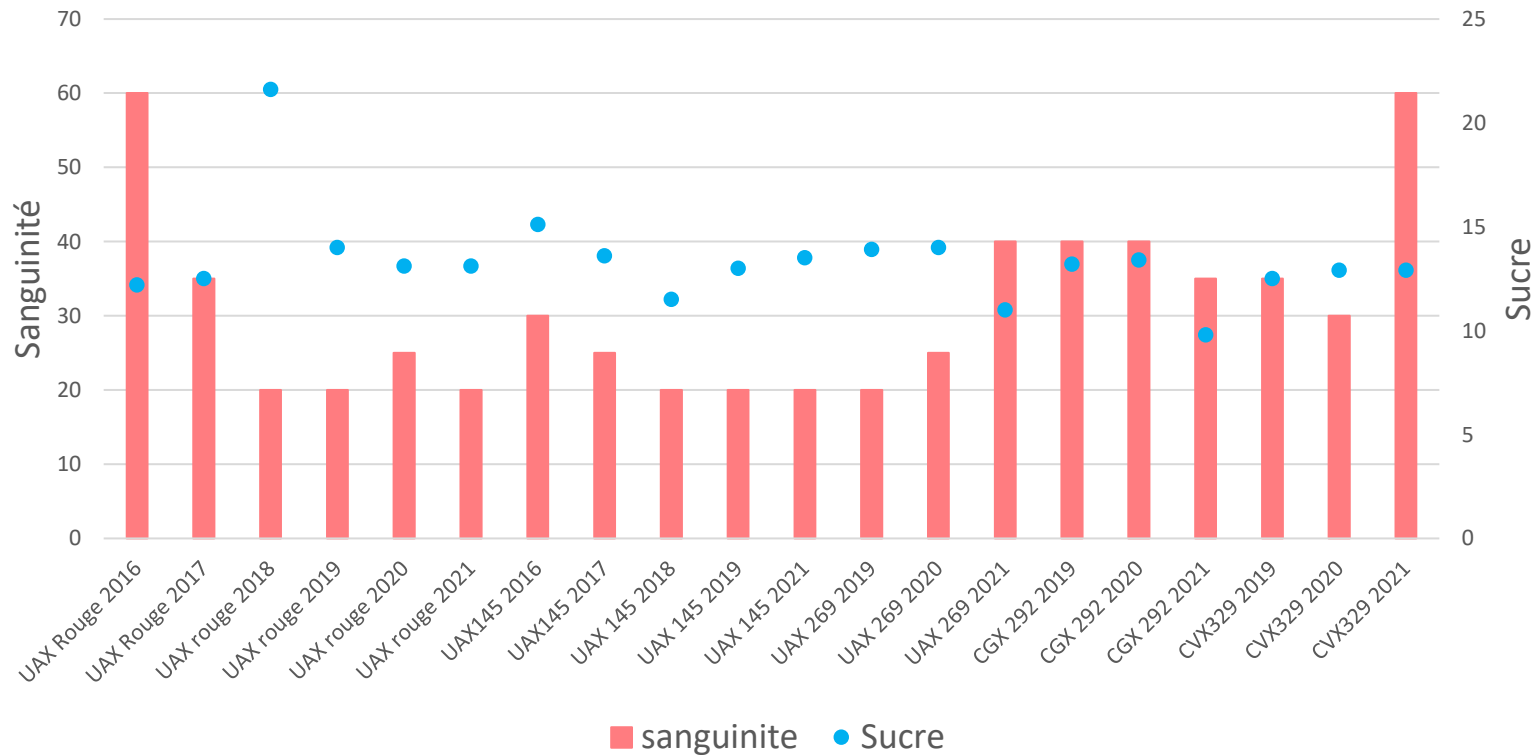
% fruits fendus



SYNTHESE VARIETES PRECOCES



Sanguinité et sucre



SYNTHESE VARIETES PRECOCES



- UAX 145 semble avoir un léger avantage par rapport à UAX rouge dans ce créneau notamment pour un poids moyen supérieur et moins de noyaux fendus cependant UAX ROUGE reste la plus précoce
- CVX 329 ET CGX 292 semble très intéressante et doivent confirmer.

CRENEAU DEMI PRECOCE (DURIEUX)



15 juillet	20 juillet	25 juillet	30 juillet	01 août					
UAX Rouge									
			CMX178						
			Sanguine SBC13-1						
			UAX Blanc						
				CGX323					
				BTX45					
					Durieux				
					UAX218				
					BC74				
					SF 03528 Monsan3				
					UAX 45				

CMX 178 2010



Date récolte 18/07

Productivité 22 T/HA

Bon calibre B

Sanguinité 40 %

10,8 % de Noyau fendu

Pas de sensibilité oïdium

saveur moyenne

Sucre 12,3

Fermeté 58



UAX BLANC 2011



Date récolte 23/07

Forme triangulaire, suture marque

Productivité 24 T/ha

Bon calibre A

Sanguinité 95 %

Noyau fendu 28 %

Pas de sensibilité oïdium

**saveur moyenne à bonne Sucre
12,3**

Fermeté 62

Son atout c'est sa sanguinité

**Aspect grisâtre en 2021 et beaucoup
de noyaux fendus (cause du gel ?)**



Sanguine aout sbc 13-1 2016



Date de récolte : 23/07
calibre A
Couleur rouge sombre
Forme triangulaire, suture marque
Productivité 15 T/ha
Sanguinité 31,6 % hétérogène
Pas de sensibilité oïdium
Noyau fendu 3,33 %
Saveur moyenne sucre 10,9
Forte teneur en jus
fermeté 60



TEMOIN

BTX 45 2010



Date de récolte : 24/07
calibre A/B
Couleur rouge sombre
Forme triangulaire, suture marque
Productivité 29,6 T/ha
Sanguinité 99 %
Pas de sensibilité oïdium
Noyau fendu 10,83 %
Bonne saveur sucre 11,55
fermeté 58
Belle variété à tailler sur B2
Intérêt aussi pour l'industrie
(sanguinité)



BC 74



Date de récolte : 24/07

Fruit rouge attrayant forme triangulaire

Productivité 26,3 T/ha

Calibre A

26,6 % noyau fendu (gel en 2021)

Saveur agréable

sucre 11,33 Fermeté 57

Sanguinité 85,8 %

Pas de sensibilité oïdium

Bon rendement et calibre

**Intérêt en frais et industrie pour sa
saveur et sanguinité**



DURIEUX 2016



Date de récolte : 27/07
Fruit rouge type pêche de vigne
attrayant mais triangulaire
Sanguinité 32 %
Productivité 19,8 T/ha
Calibre homogène A
Noyau fendu 11 %
Pas de sensibilité oïdium
sucres 11,9
Fermeté 62



TEMOIN

A tailler sur B2

UAX 218 2016



Date récolte 04/08

Pêche sanguine jaune

Forme triangulaire,

Productivité 11,13 T/ha

Bon calibre A

Sanguinité 47 %

5 % Noyau fendu

peu sensible à l' oïdium

Saveur moyenne goût pêche
jaune

Sucre 10,8

Fermeté 64

A revoir



UAX 45 2016



Date de récolte : 05/08

Calibre A

Belle présentation mais forme triangulaire

Productivité 20,1 T/ha

Sanguinité 40 %

Bonne teneur en jus

Noyau fendu 3,33 %

Pas de sensibilité oïdium

Sucre 11,6

Fermeté 62

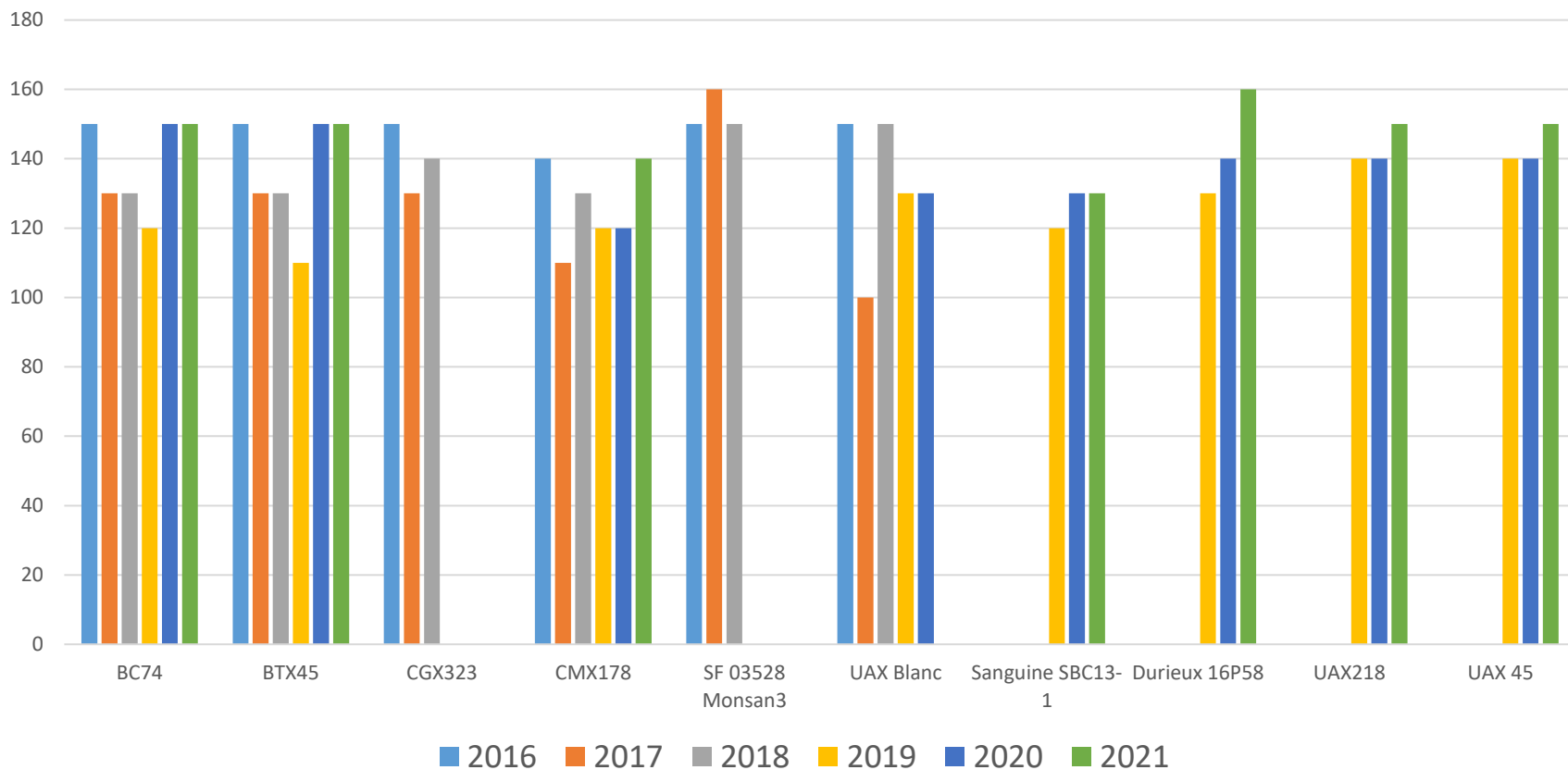
A tailler sur B 2 ans



SYNTHESE CRENEAU DEMI PRECOCE (DURIEUX)



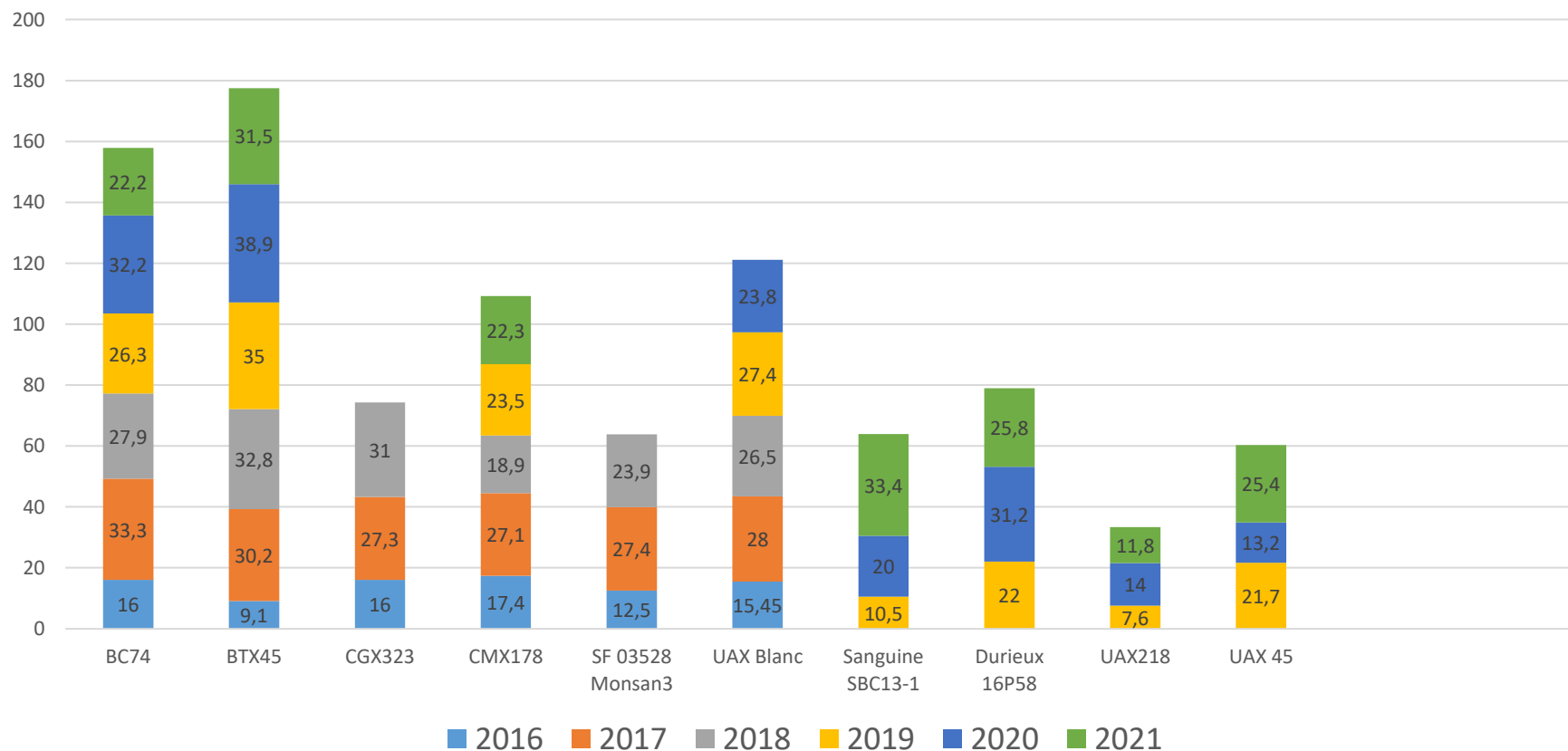
Poids moyen



SYNTHESE CRENEAU DEMI PRECOCE (DURIEUX)



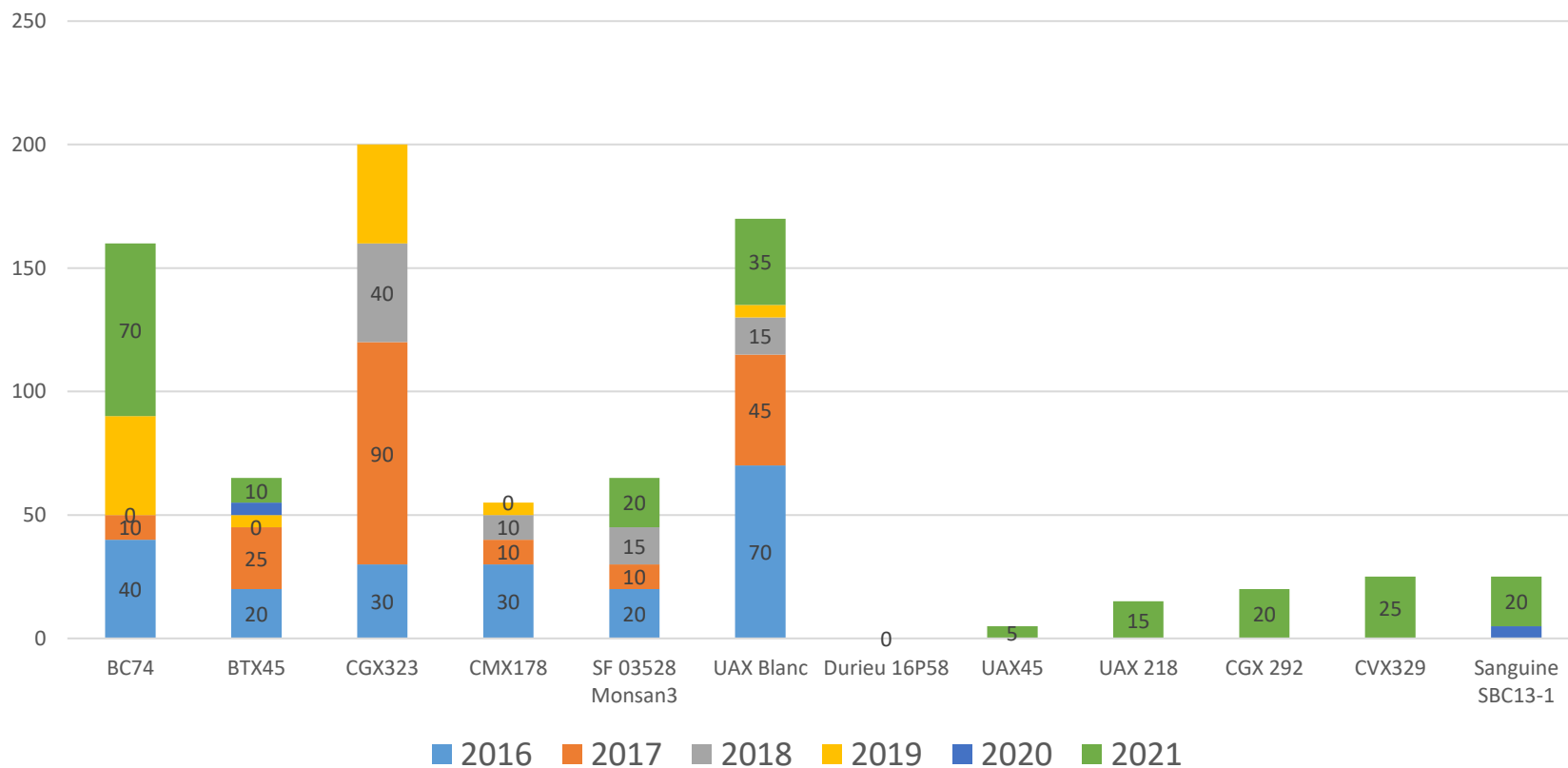
Rendement T/ha



SYNTHESE CRENEAU DEMI PRECOCE (DURIEUX)



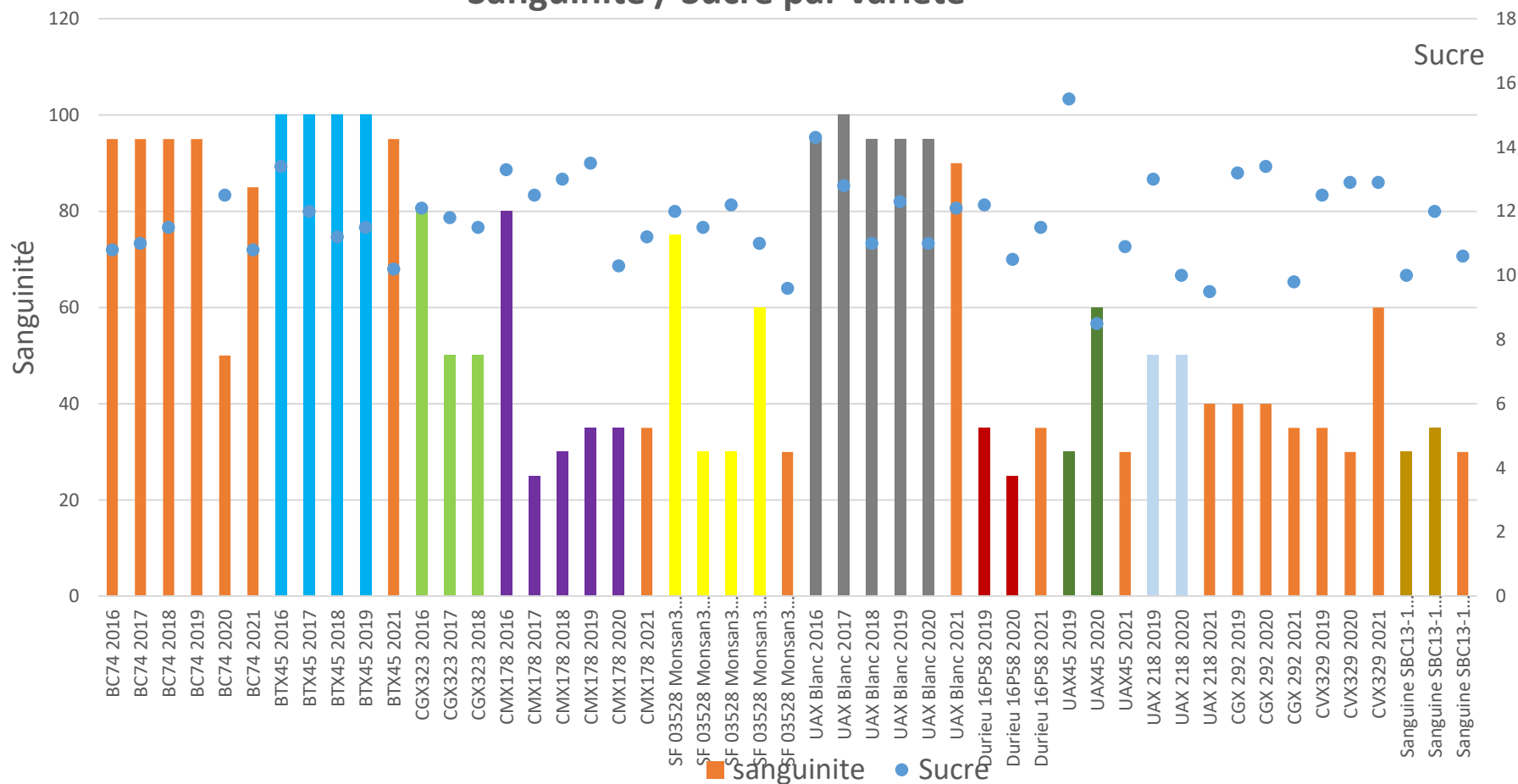
% fruits fendus



SYNTHESE CRENEAU DEMI PRECOCE (DURIEUX)



Sanguinité / Sucre par variété

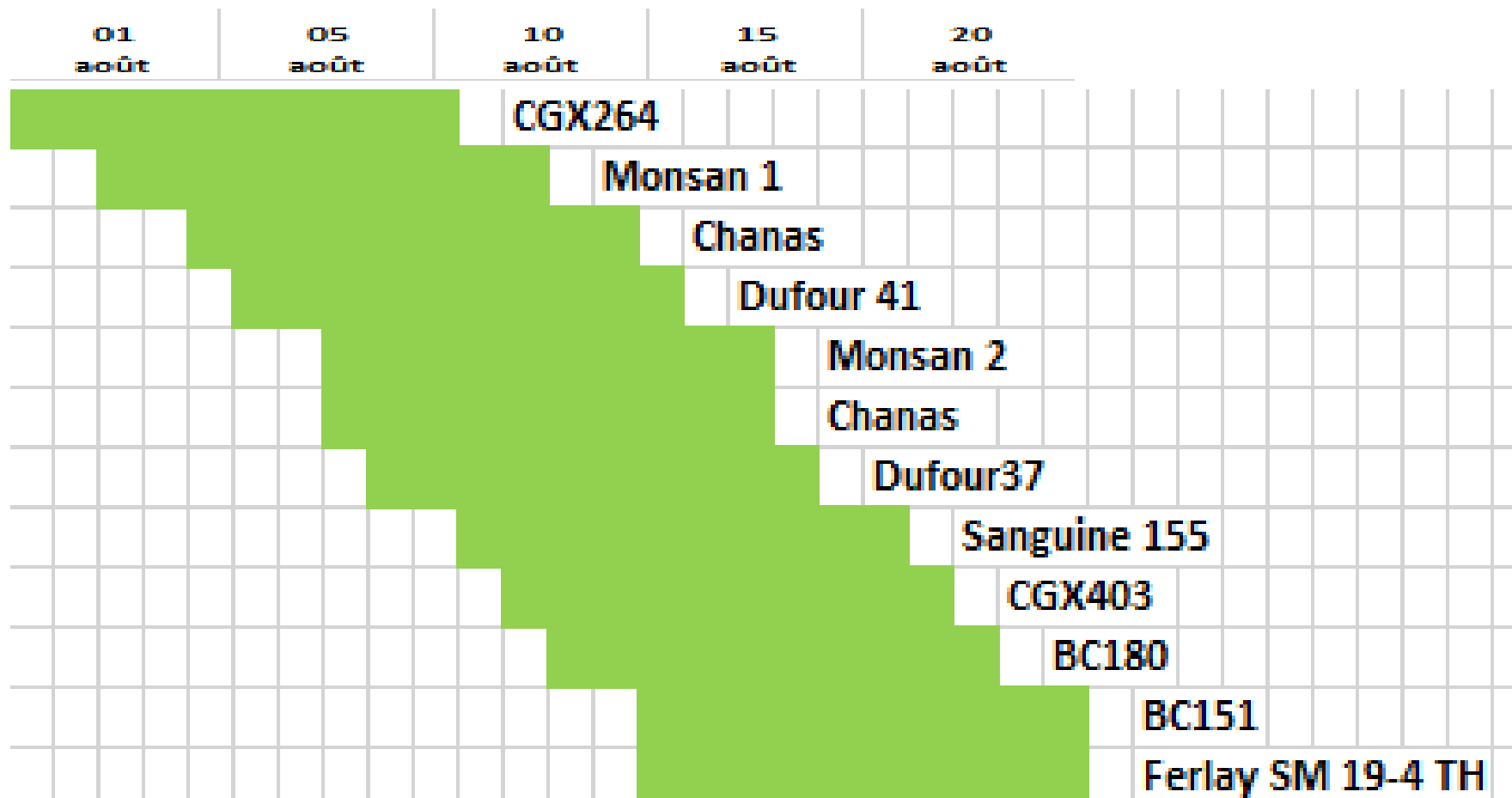


SYNTHESE CRENEAU DEMI PRECOCE (DURIEUX)



- Dans ce créneau BTX 45 ET BC 74 semble devenir les références , cependant UAX BLANC est très bien sauf un probleme de noyau fendu.
- UAX 218 et UAX 45 sont très bien et doivent confirmer

CRENEAU SAISON (CHANAS)



CGX 264 2010



Date de récolte : 06/08

Calibre A

Forme triangulaire

Belle présentation

Très bonne productivité 36,18 T/ha

Sanguinité 31 %

Très bonne teneur en jus

Noyau fendu 23 %

Sucre 13

Fermeté 65



DUFOUR 41 2016



Date de récolte : 07/08

Calibre AA/A

Belle présentation

Forme triangulaire

Production 11 T/ha

Sanguinité 50 %

Bonne teneur en jus

Noyau fendu 80 %

Sucre 12,8

Fermeté 59

Pas de sensibilité oïdium



A revoir puisque la récolte 2021 n'est pas conforme aux récoltes précédentes (rendement/noyau fendu).

MONSAN 2 2010



Date de récolte : 11/08

Forme triangulaire

Fruit pâteux

Productivité 30 T/ha

Calibre A, B hétérogène

71% noyau fendu

Sanguinité à 77 %

Pas de sensibilité oïdium

Sucre 13,8

Fermeté 60

CHANAS 2016



Date de récolte : 13/08
Fruit peu lumineux, terne
Forme triangulaire
Goût moyen et chair pâteuse
Productivité 16,6 T/ha
Calibre A,B
15 % noyau fendu non apparent
Sanguinité à 63,33 %
Pas de sensibilité oïdium

Sucre 12
Fermeté 59
TEMOIN



MONSAN 1 2010



Date de récolte : 14/08

Forme triangulaire

Fruit pateux

Productivité 30,4 T/ha

Calibre A, B hétérogène

28 % noyau fendu

sanguinité à 37 %

Pas de sensibilité oïdium

Sucre 11,98

Fermeté 62



Date de récolte :16/08

**Fruit de présentation correcte
sanguin à 55%**

Productivité 45,8 T/ha

Calibre AA, A

49 % noyau fendu

Sucre 13,8

Fermeté 65

Pas de sensibilité oïdium

**Problème noyaux fendus et
sanguinité hétérogène**





Date de récolte : 17/08

Productivité 15,7 T/ha

Calibre bon A

Suture marquée forme triangulaire

Sanguine 75 %

Fruit lumineux

Sucre 12,8

Fermeté 63

Teneur en jus moyenne

Noyau fendu 13,3

Pas de sensibilité oïdium

Témoin reste une valeur sure dans ce créneau



Dufour 37 2016



Date de récolte : 17/08

Productivité 13,03 T/ha

Calibre bon A

Suture marquée forme triangulaire

Sanguinité 55 %

Fruit lumineux

Sucre 13,5

Fermeté 63

**Bonne teneur en jus et saveur
douce**

Noyau fendu 30 %

Pas de sensibilité oïdium

**A revoir dans ce créneau Tailler sur
B 2 ans**



CGX 403 2010



Date de récolte : 17/08

Productivité 32 T/ha

Calibre B/C

Sanguinité 66 %

Fruit lumineux Bonne saveur

Bonne teneur en jus

Forme triangulaire

Noyau fendu 7,5 %

Sucre 13,8

Fermeté 64

- A Tailler sur B2 pour augmenter sa production sinon pas d'intérêt



BC 180 2010



Date de récolte : 19/08
Productivité 35,4 T/ha
Calibre bon B/C
Forme triangulaire
Suture marquée
Sanguine 80,8 %
Fruit lumineux
Sucre 12,4
Fermeté 65
Noyau fendu 35 %
Pas de sensibilité oïdium
Pb gel en 2021 noyau fendu



BC 151 2010



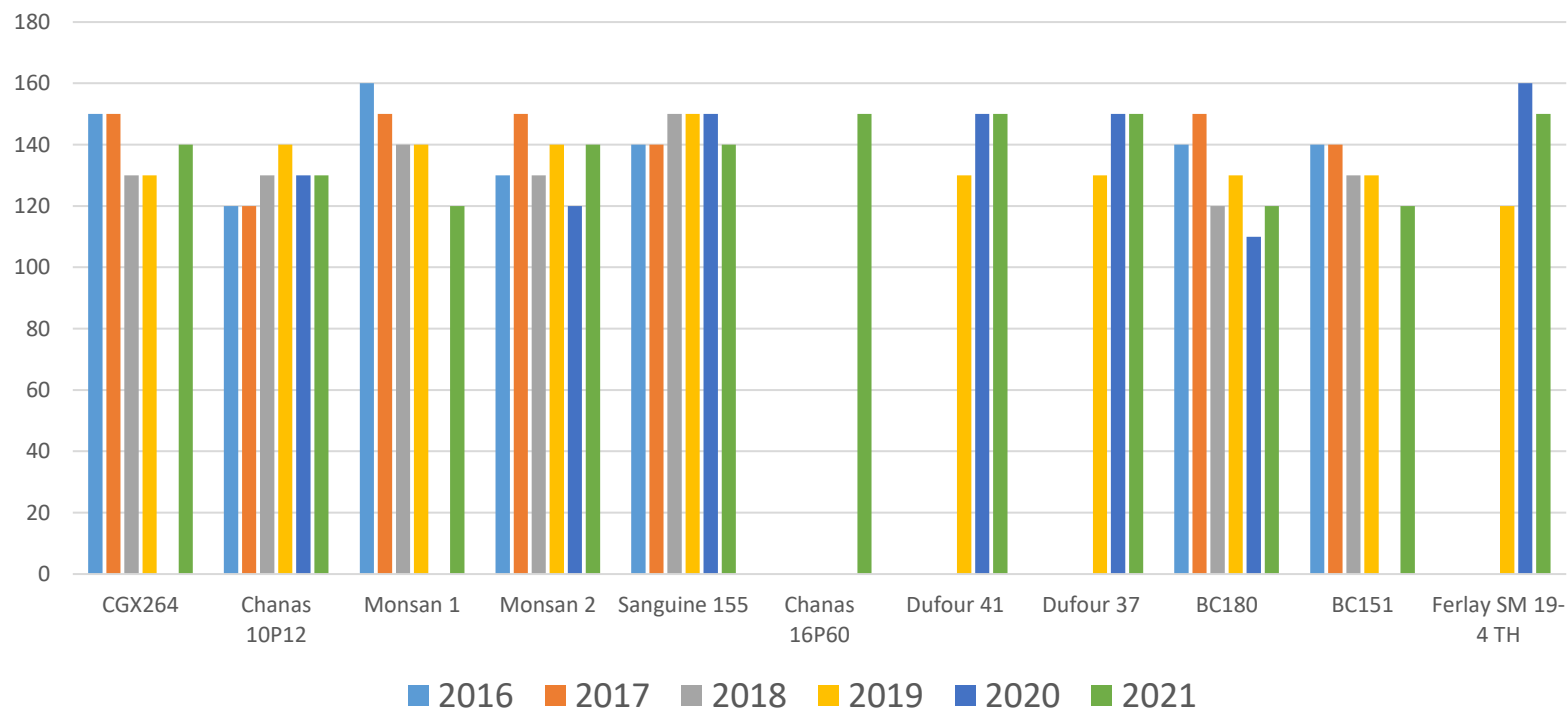
Date de récolte : 19/08
Productivité 39 T/ha
Calibre bon A, B
Suture marquée forme triangulaire
Sanguine 92 %
Fruit lumineux
Sucre 13,2
Fermeté 66
Teneur en jus moyenne a bonne
Noyau fendu 26 %
Pas de sensibilité oïdium
Semble mieux que BC 180 à confirmer
Bien à revoir



SYNTHESE CRENEAU SAISON (CHANAS)



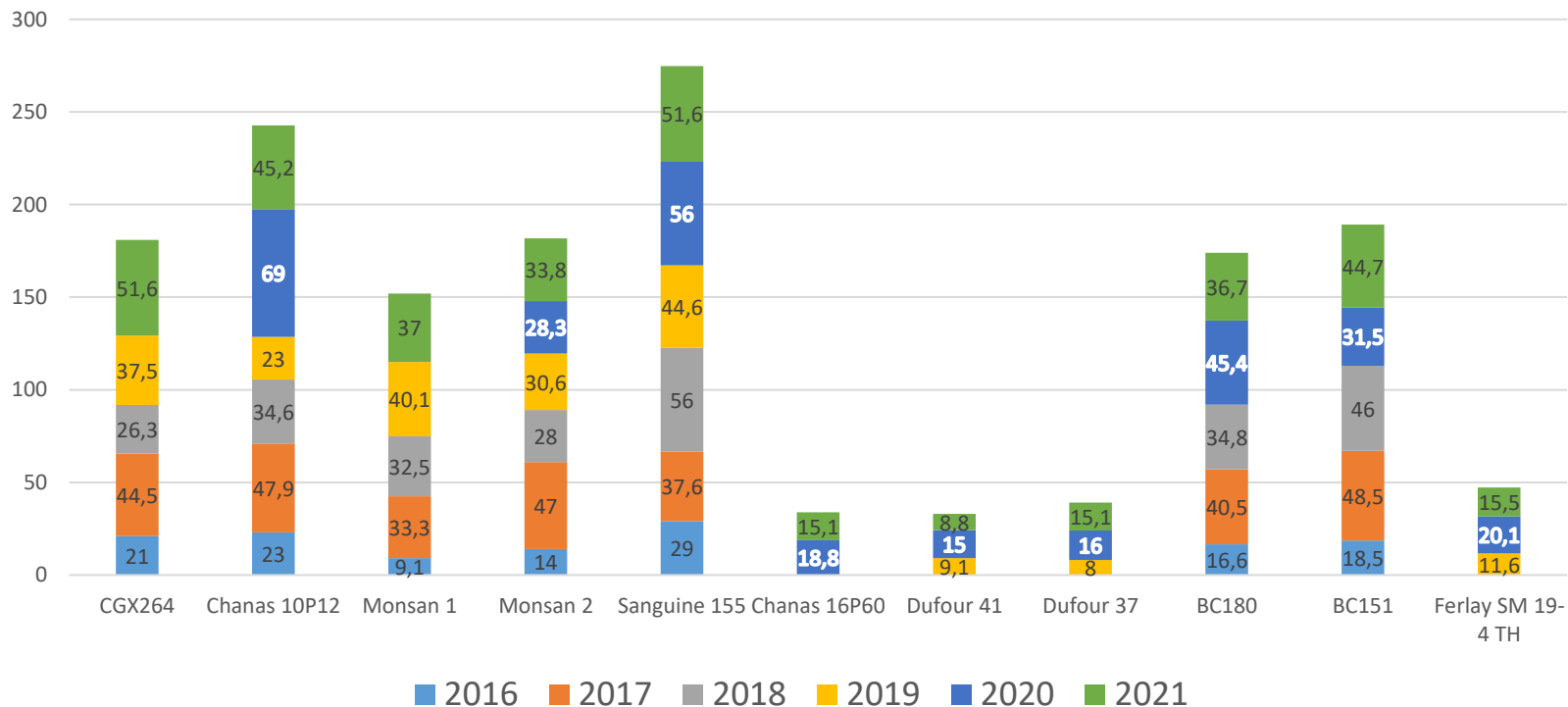
Poids moyen



SYNTHESE CRENEAU SAISON (CHANAS)



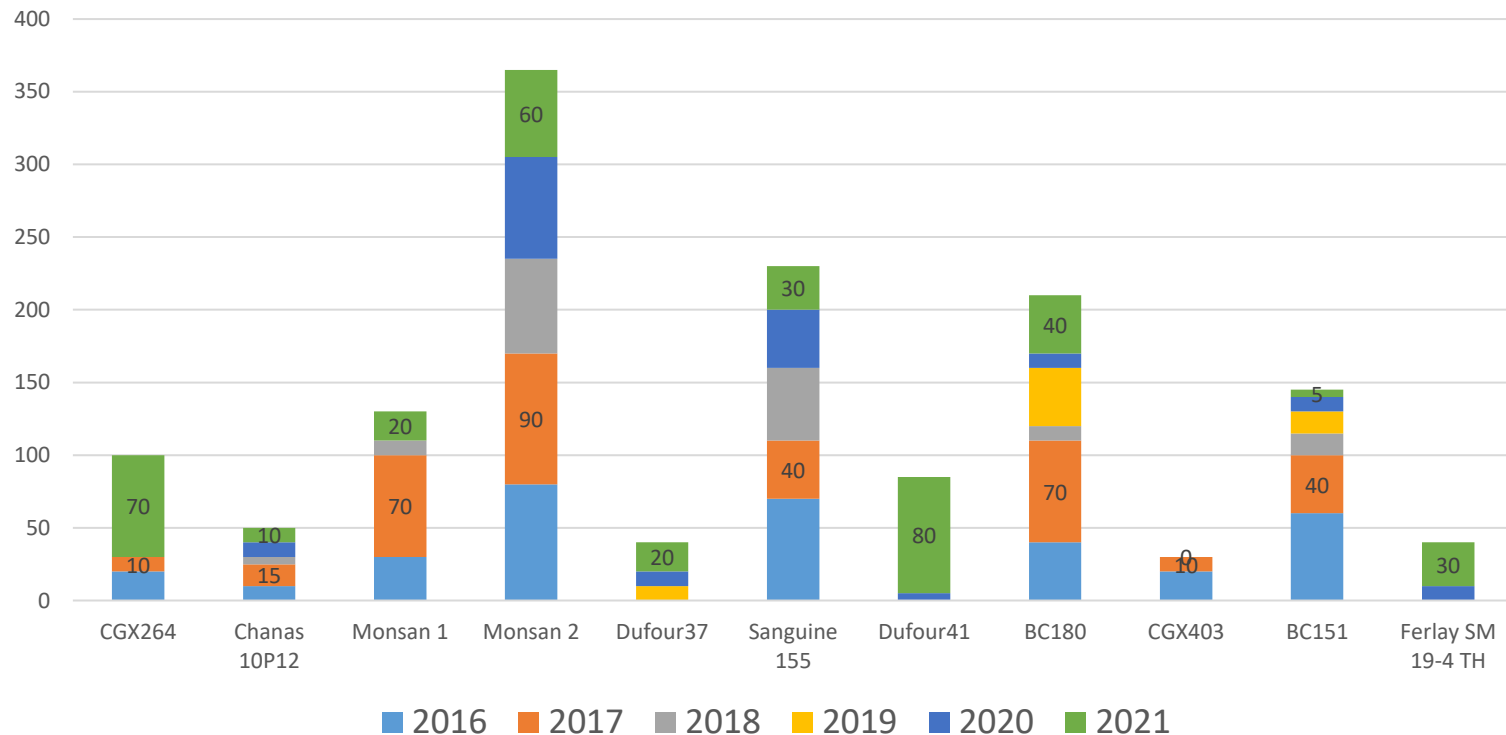
Rendement T/Ha



SYNTHESE CRENEAU SAISON (CHANAS)



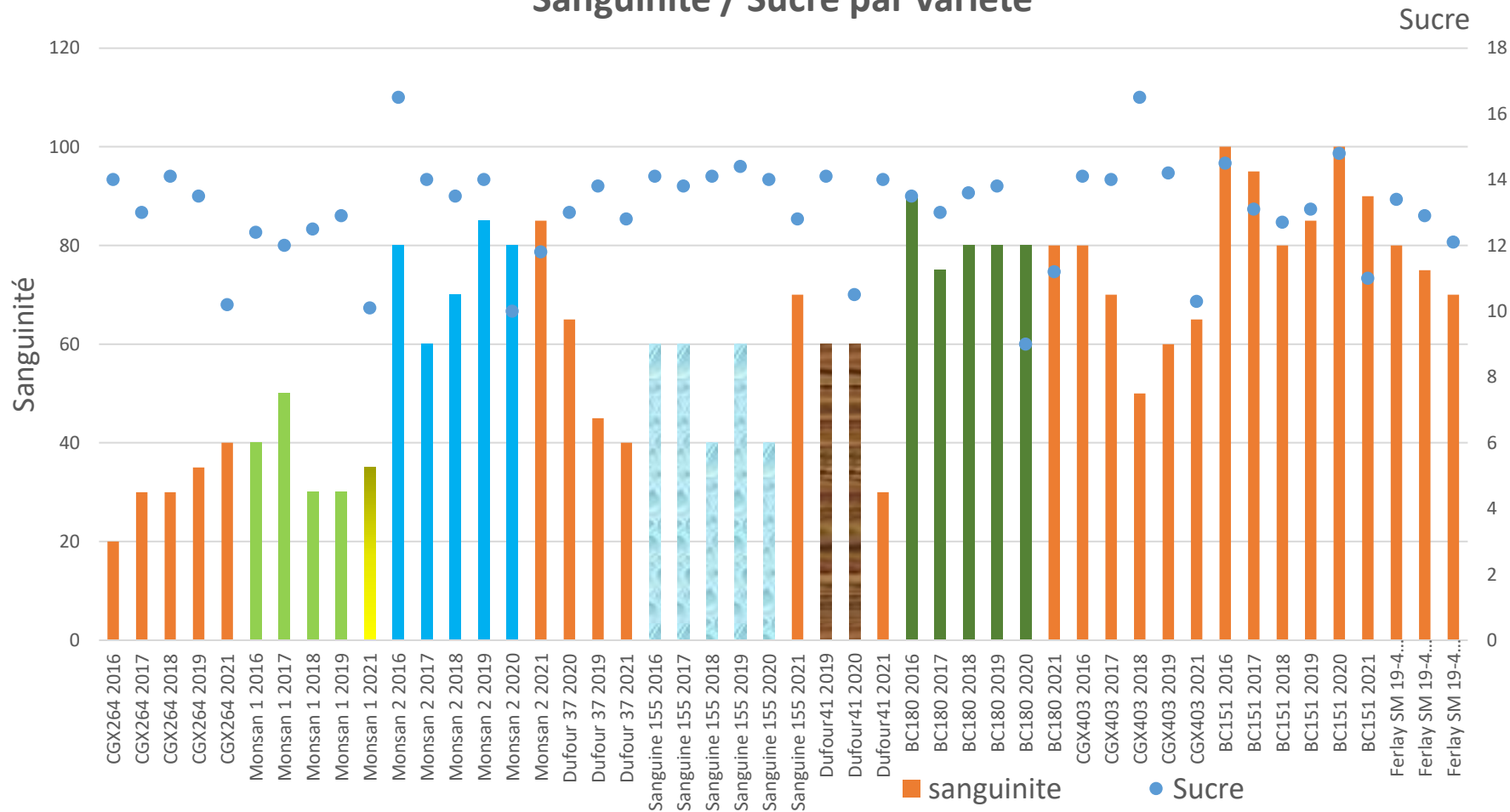
% fruits fendus



SYNTHESE CRENEAU SAISON (CHANAS)



Sanguinité / Sucre par variété



SYNTHESE CRENEAU SAISON (CHANAS)



- CHANAS et SANGUINE 155 sont les témoins mais restent des valeurs sûres attention aux noyaux fendus chez sanguine 155.
- BC 180 et BC 151 doivent confirmer leurs potentiels
- DUFOR 41 et DUFOR 37 semblent prometteuses

CRENEAU DEMI TARDIF (TARDIVE CHANAS)



20 août	25 août	30 août	01 septembre
---------	---------	---------	--------------

[Blue shaded area]				Sanguine de Savoie		
				Tardive Chanas		
				CGX393		
				CVX279		
[Blue shaded area]			CGX228			
[Blue shaded area]				CVX274		
[Blue shaded area]				CGX28		
[Blue shaded area]					CGX 404	



Date de récolte : 24/08

Productivité 19,7 T/ha

Calibre A/B

Sucre 13,6

Fermeté 63

Sanguinité 73 %

Noyau fendu 29 %

Fruits ternes

Forme triangulaire

Saveur douce mais pas type pêche de vigne , arbre dégarni



Sanguine tardive Chanas

2010 TEMOIN



Date de récolte : 01/09

Productivité 37,6 T/ha

Calibre A/B

Sucre 13,7

Fermeté 66

Sanguinité 43,33 %

10,8 % noyau fendu

Fruit très pêche de vigne

Forme triangulaire

Témoin



Cgx 28

2016



Date de récolte : 02/09

Pêche sanguine jaune

Productivité 11,2 T/ha

Calibre AA/A

Suture marquée forme triangulaire

Sanguine 55 %

Fruit lumineux

Sucre 9,1

Fermeté 65

Saveur douce pas très pêche de vigne

6,66 % de Noyau fendu

Pas de sensibilité oïdium

A revoir dans ce créneau la mieux



LOX 551 2010



Date de récolte : 06/09

Charge 27,8 T/ha

Calibre A/B

Bon attrait, rouge lumineux.

10 % de noyau fendu

Sanguinité 67,5%

Bonne saveur

Bonne teneur en jus

Sucre 14,8 fermeté 65

Forme légèrement triangulaire

Noyau très libre de la chair

**Très belle variété avec une belle
présentation malgré son petit
potentiel de production et de
calibre**



Cvx 279 2016



Date de récolte : 06/09

Productivité 12,9 T/ha

Calibre A/B

Suture marquée forme triangulaire

Sanguine 71,66 % mais très hétérogène

Fruit lumineux

Sucre 11,8

Fermeté 64

saveur douce

20 % de Noyau fendu

Pas de sensibilité oïdium

**A revoir encore 1 an dans ce créneau
sensible cloque, semble la moins bien**



CGX 33 2010



Date de récolte : 06/09

Calibre AA

Productivité 28,8 T/ha

Sucre 14,2 fermeté 63

11 % de noyau fendu

Sanguinité 53 %

Bonne saveur

Bonne teneur en jus

**Ne pas éclaircir et tailler sur
bois de 2 ans**



SANGUINE DE SAVOIE 2016



Date de récolte : 07/09

Productivité 8,76 T/ha

Calibre hétérogène B/C

Suture marquée forme triangulaire

Sanguine 90 %

Fruit lumineux

Sucre 12,8

Fermeté 54

Saveur douce

1,5 % Noyau fendu

Pas de sensibilité oïdium

A revoir dans ce créneau sensible cloque

Problème de rendement et de calibre



Cgx 404

2016



Date de récolte : 07/09

Pêche sanguine jaune

Productivité 22 T/ha

Calibre hétérogène A

Suture marquée forme triangulaire

Sanguine 70 %

Fruit lumineux

Sucre 12,6

Fermeté 63

Saveur douce

10 % de Noyau fendu

Pas de sensibilité oïdium

A revoir dans ce créneau la mieux en
comparatif avec CGX 28



Cvx 274 2016



Date de récolte : 08/09
Productivité 13,7 T/ha
Calibre B
Suture marquée forme triangulaire
Sanguine 80 %
Fruit lumineux
Sucre 12,3
Fermeté 63
Saveur moyenne manque d'arôme
5 % de noyau fendu
Pas de sensibilité oïdium
A revoir fruit acide mieux que CVX 279



SANGUINE TARDIVE FERLAY



2010

Date de récolte 08/09
Production 25,38 t/ha
Calibre B/C
Sucre 13,4 fermeté 62
Sanguinité 63 %
6 % de noyau fendu
Teneur en jus moyenne
Forme triangulaire
Fruit pas très jolie très gris

Témoin
Chute beaucoup à l'approche de la maturité





Date de récolte : 21/09
Productivité 25,1 T/ha
Fruits LUMINEUX
Forme triangulaire
Calibre A, B
Bonne saveur douce fruit agréable
Sucre 13,9
Fermeté 63
Sanguinité 68 %
16 % noyau fendu
Pas de sensibilité à l'oïdium

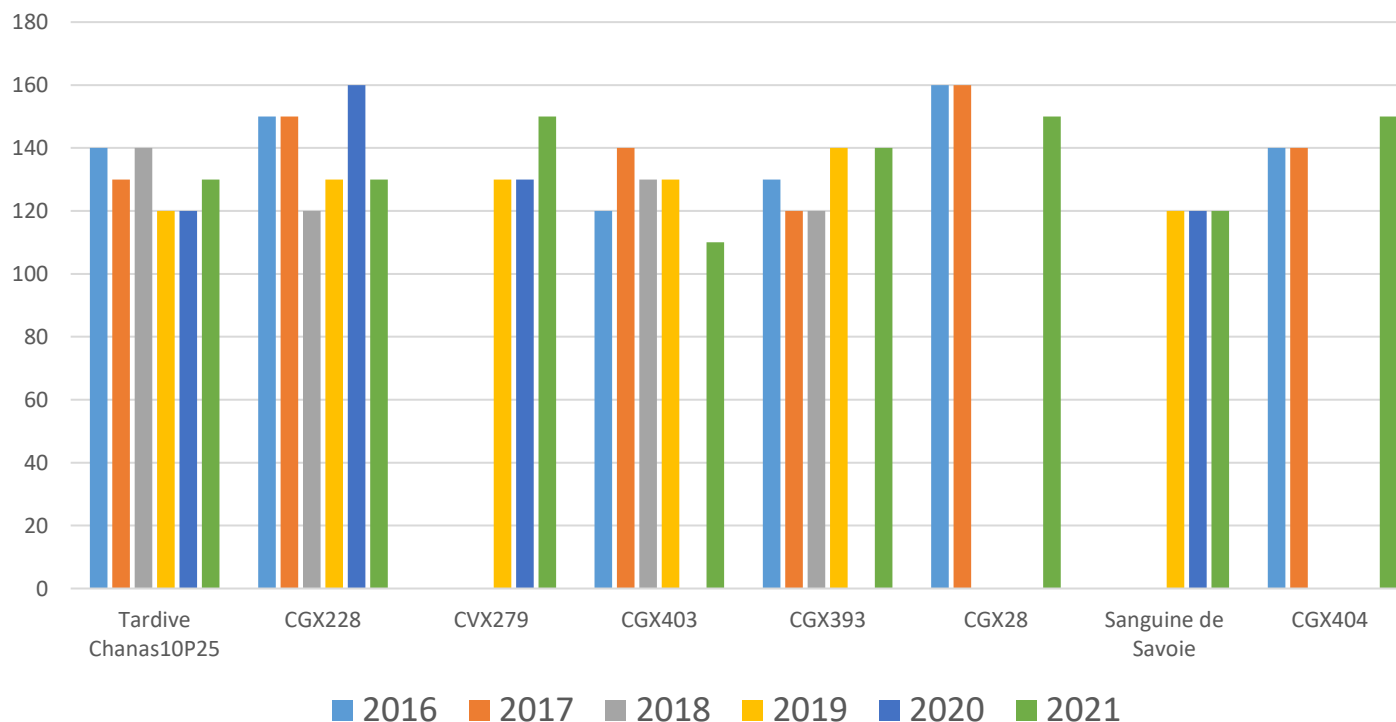


A revoir semble intéressant mais sensible cloque et problème de noyaux fendu en 2021 (gel) ?

SYNTHESE CRENEAU DEMI TARDIF (TARDIVE CHANAS)



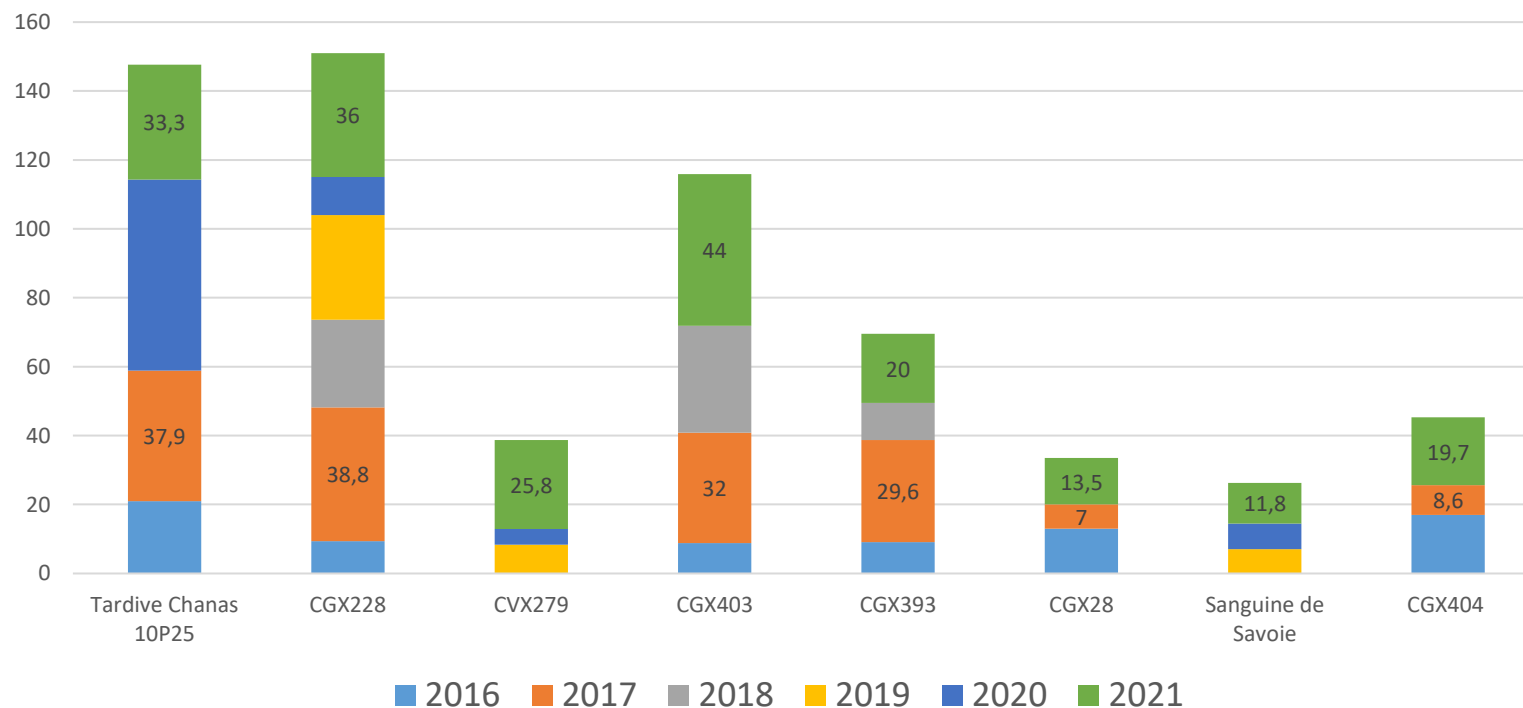
Poids moyen



SYNTHESE CRENEAU DEMI TARDIF (TARDIVE CHANAS)



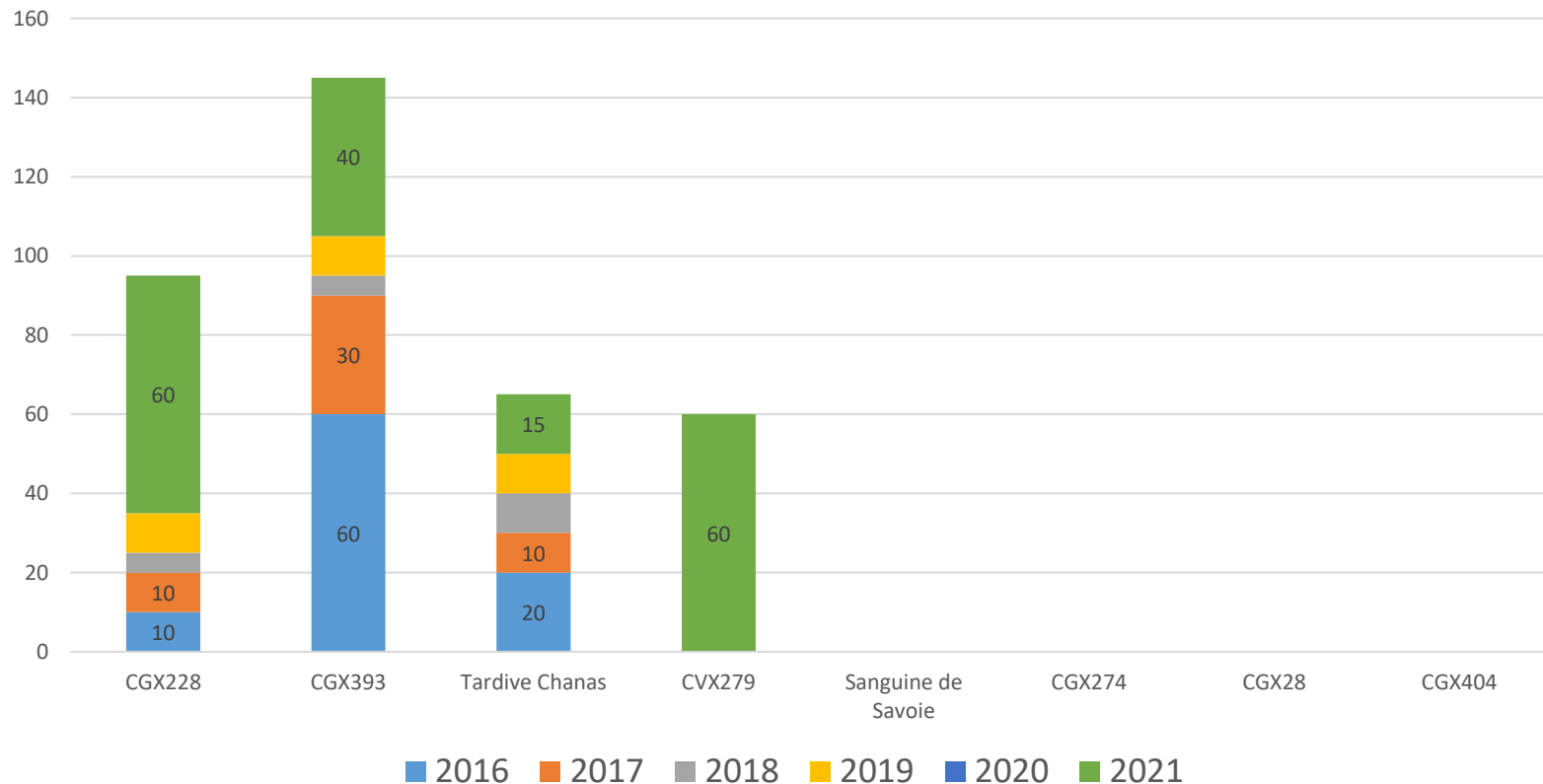
Rendement T/Ha



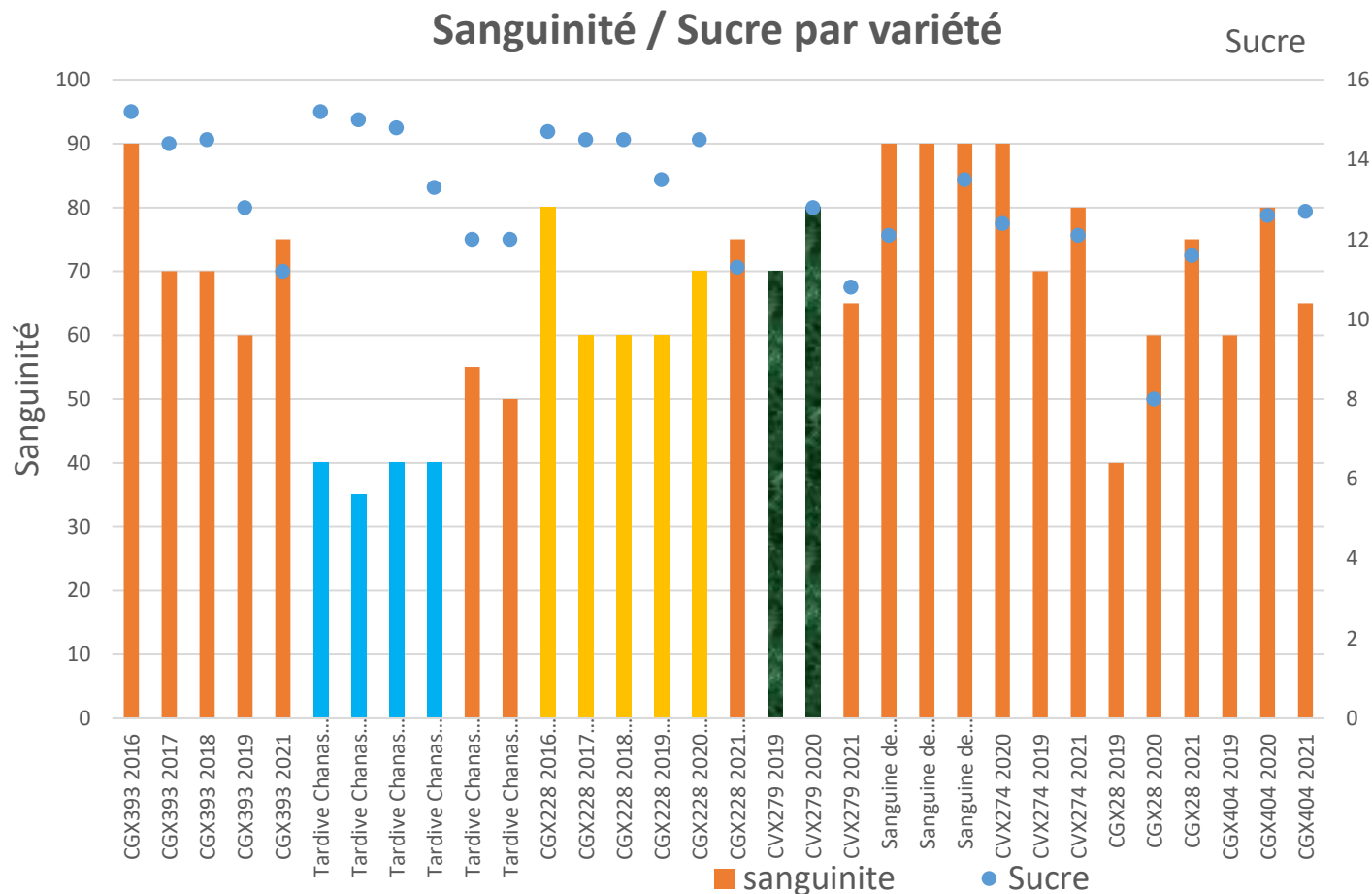
SYNTHESE CRENEAU DEMI TARDIF (TARDIVE CHANAS)



% fruits fendus



SYNTHESE CRENEAU DEMI TARDIF (TARDIVE CHANAS)

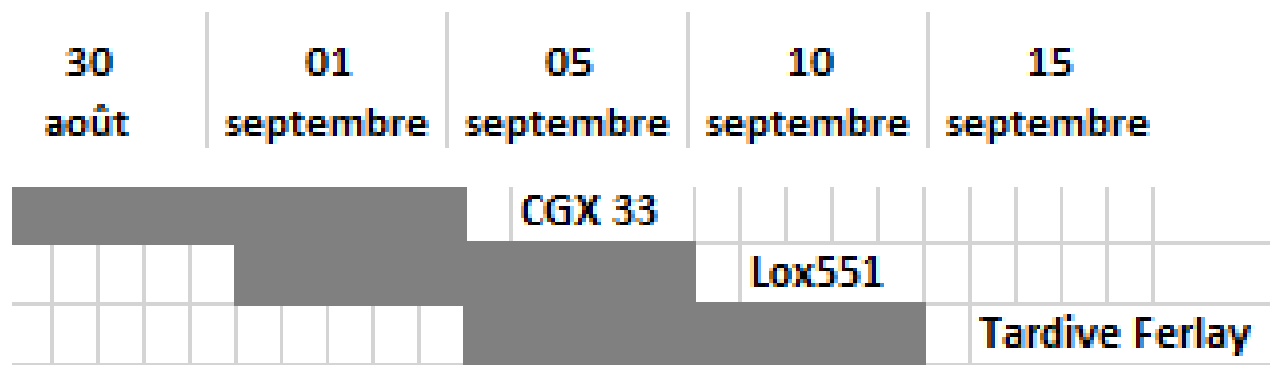


SYNTHESE CRENEAU DEMI TARDIF (TARDIVE CHANAS)



- Tardive chanas reste la référence cependant CGX 404 arrive très fort et doit confirmer
- CGX 228 et CGX 274 doivent confirmer aussi

CRENEAU TARDIF (TARDIVE FERLAY)



CGX 33



Date de récolte : 10/09

Calibre AAA/AA

Productivité 47 T/ha

Sucre 15,5 fermeté 57

Pas de noyau fendu

Sanguinité 50 %

Bonne saveur

Bonne teneur en jus

**Ne pas éclaircir tailler sur bois
de 2 ans**



LOX 551



Date de récolte : 12/09

Charge moyenne 30 T/ha

Calibre A B

Bon attrait, rouge lumineux.

Pas de noyau fendu

Sanguinité 80%

Bonne saveur

bonne teneur en jus

Sucre 15 fermeté 57

Forme légèrement triangulaire

noyau très libre de la chair

**Très belle variété avec une belle
présentation malgré son petit
potentiel de production**



SANGUINE TARDIVE FERLAY



Date de récolte 16/09

Production 35 t/ha

Calibre B

Sucre 13,6 fermeté 59

Sanguinité 60%

Noyau fendu 10% non apparent

Bonne teneur en jus

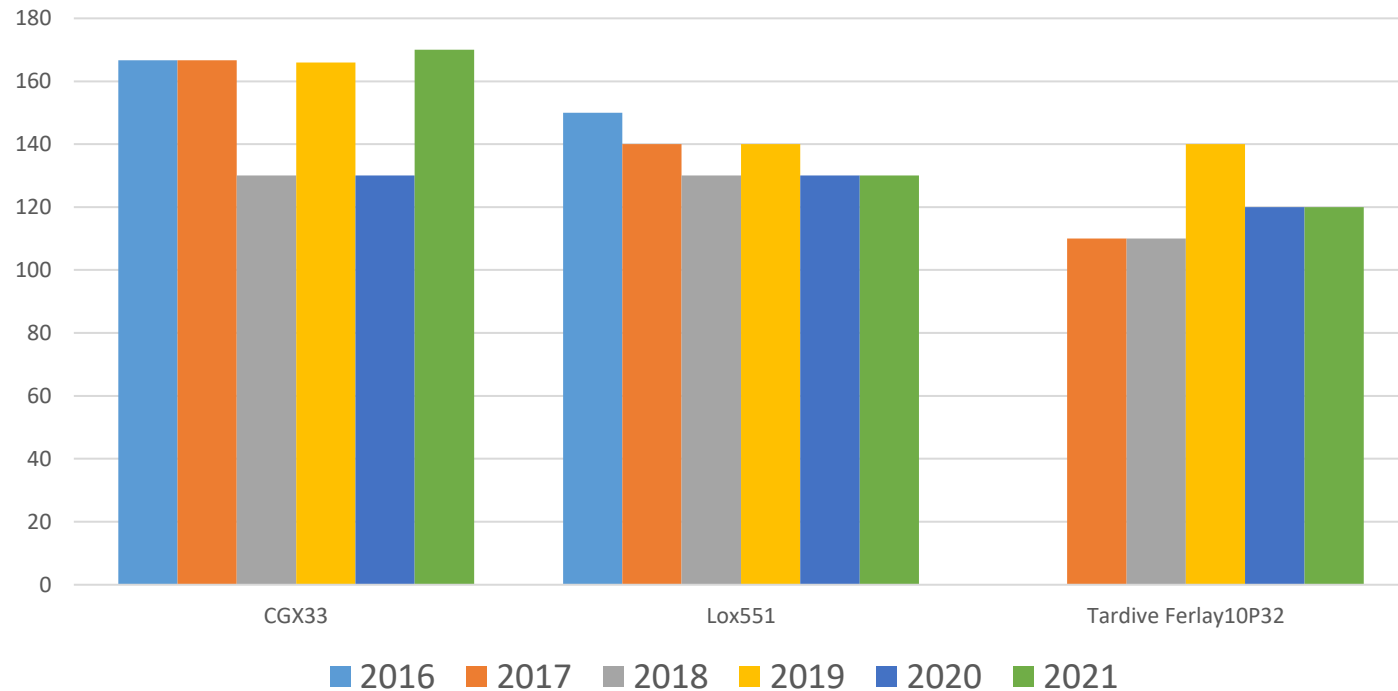
Forme triangulaire

Fruit pas très jolie très gris

SYNTHESE CRENEAU TARDIF (TARDIVE FERLAY)



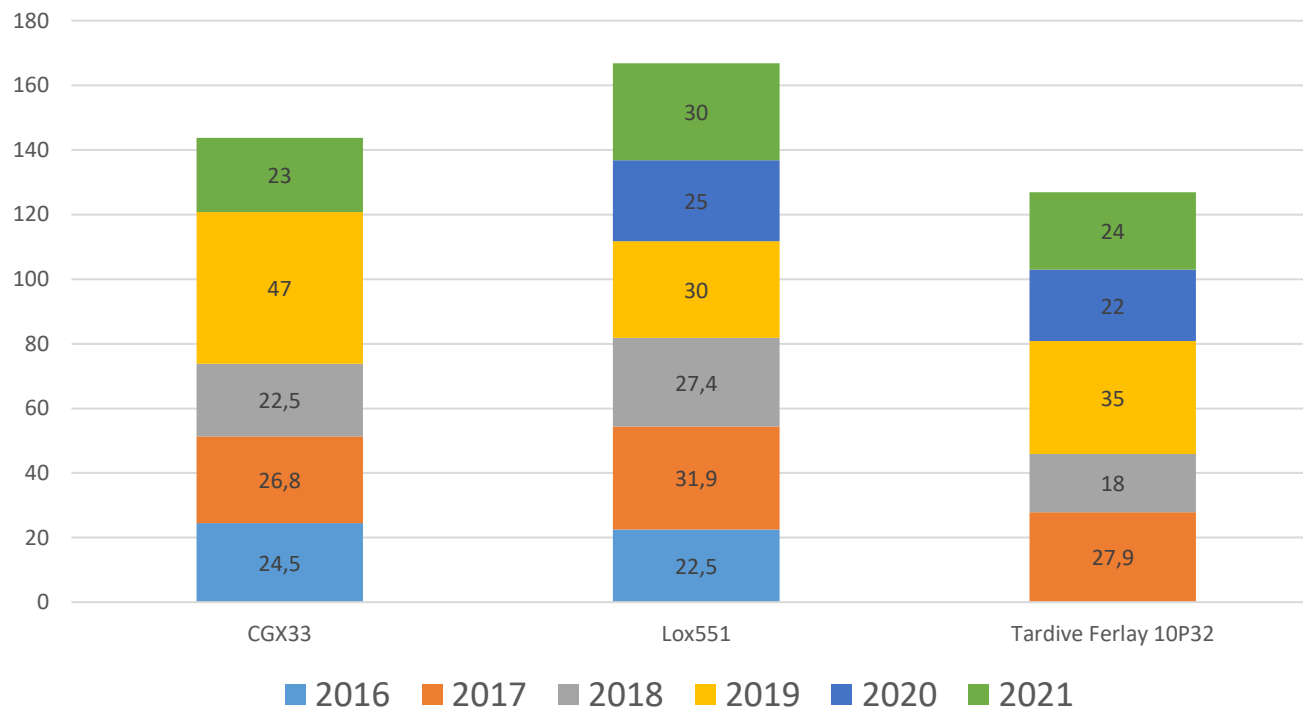
Poids moyen



SYNTHESE CRENEAU TARDIF (TARDIVE FERLAY)



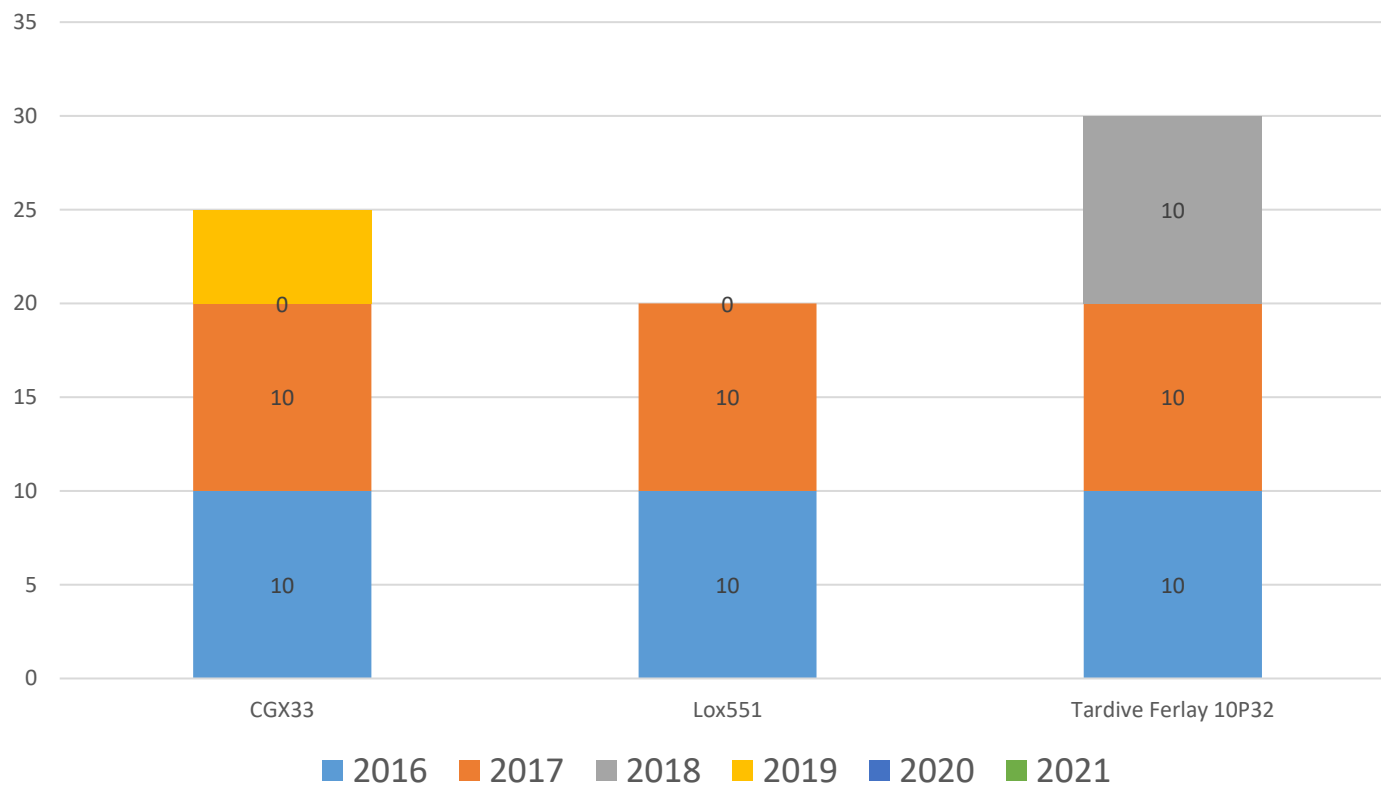
Rendement T/ha



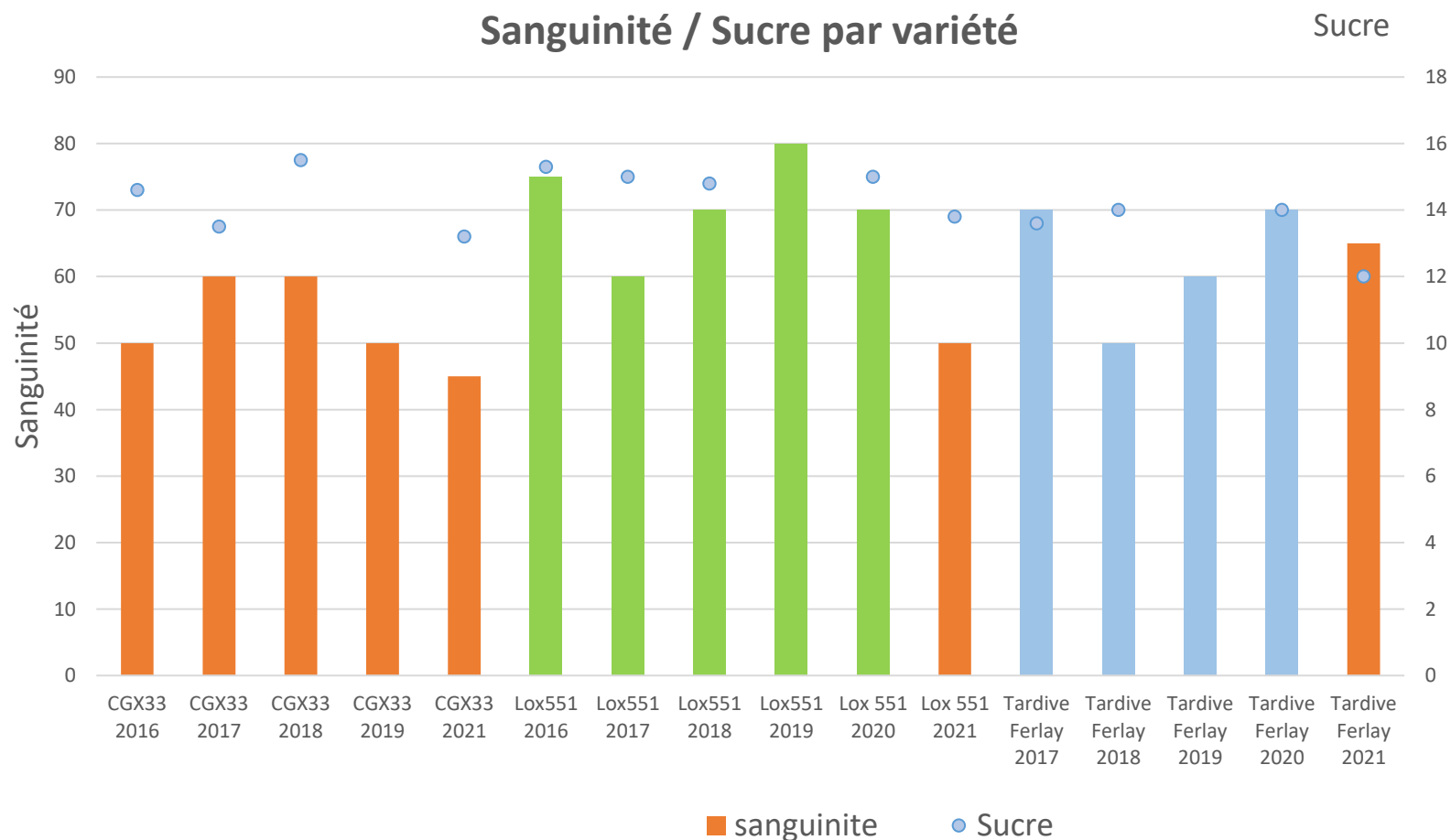
SYNTHESE CRENEAU TARDIF (TARDIVE FERLAY)



% fruits fendus



SYNTHESE CRENEAU TARDIF (TARDIVE FERLAY)



SYNTHESE CRENEAU TARDIF (TARDIVE FERLAY)



- Dans ce créneau tardif la plus belle est LOX 551 malgré un manque de calibre et un petit potentiel.
- CGX 33 sort du lot aussi de part son calibre et son rendement , il faut tailler peu et ne pas éclaircir