



Guide Variétal Arbo Bio 2019



Introduction

Un verger est un agro-écosystème complexe. Son équilibre résulte de relations entre différents facteurs. La recherche d'un équilibre est d'autant plus indispensable qu'en agriculture biologique (AB), les possibilités d'intervention directe sont limitées. Les rendements moyens en vergers biologiques sont souvent inférieurs à ceux d'autres vergers et les temps de travaux plus importants (interventions manuelles plus importantes), notamment pendant la période de conversion.



Le choix du matériel végétal est un facteur clé de la réussite d'un verger en AB. Il doit se réfléchir

dans les deux ou trois années qui précèdent la plantation, afin de prendre le temps de trouver le bon matériel végétal et de créer les arbres en pépinière (greffage puis élevage en pépinière). Le choix des variétés doit être réalisé en prenant en compte le type de débouchés commerciaux. Par exemple, le panel variétal est souvent plus important et couvre des périodes plus étendues dans les situations de vente directe.

*À la conception du verger, le **choix de variétés résistantes, ou mieux, peu sensibles** aux bio-agresseurs permet de réduire le nombre d'applications phytosanitaires. La sélection réalisée dans cette plaquette tient compte à la fois des observations réalisées en verger ainsi que des observations réalisées par le CTIFL, l'INRA et le GRAB.*

Les travaux de sélection ont abouti à une collection de variétés performantes et résistantes à certains bio-agresseurs et offrent ainsi une gamme de plus en plus large.

Par ailleurs, il existe pour quelques variétés un certain niveau de rusticité qui permet d'étoffer le choix variétal. Les conditions pédo-climatiques sont déterminantes pour que le potentiel de la variété puisse s'exprimer pleinement.

*Le **porte-greffe**, quand il est nécessaire, doit à la fois présenter une adaptation optimale au type de sol et une grande autonomie (viguer supérieure et prospection racinaire maximale). Il doit aussi donner plus de souplesse dans l'entretien du verger : réduction des apports nutritionnels, moindre concurrence du couvert herbacé...*

Les distances de plantation dépendent de la vigueur des variétés et des porte-greffes retenus ainsi que du potentiel du sol et de la conduite prévue (axes, gobelets...).

Table des matières

Introduction	1
Pommier.....	3
Choix du porte-greffe de pommier	5
Poirier.....	6
Les porte-greffes du poirier	7
Cerisier	8
Les porte-greffes du cerisier	9
Prunier.....	10
Choix des porte-greffes prunier	11
Pêcher	12
<i>Nectarines Blanches</i>	12
<i>Nectarines jaunes</i>	12
<i>Pêches Blanches</i>	13
<i>Pêches Jaunes</i>	13
Choix des porte-greffes Pêcher.....	14
Raisin de table.....	15
Choix du porte-greffe Raisin de table	16



Pommier

Dans le tableau ci-dessous, vous trouverez les variétés de pommes intéressantes dans le cas de renouvellement ou en fonction du créneau commercial.

VARIETES TYPE REINETTE						
15 sept. ± 5 jours	Reinette grise du Canada INFEL®2657	Libre	Bronzé	75 - 80	Très forte	Les premières années, il est difficile d'obtenir des fruits de qualité standard. Peu sensible à la tavelure
	Reinette grise du Canada clone Grand Faye	Libre	Bronzé			Les premières années, il est difficile d'obtenir des fruits de qualité standard. Peu sensible à la tavelure
1er sept. ± 5 jours	RUBINETTE® Rosso Rafzubex c.o.v INFEL® 9450	1		65 - 70	Moyenne	Variété qu'il faut éclaircir fortement pour avoir un calibre de fruits correct.
Début oct. ± 5 jours	BELCHARD® Chantecler c.o.v INFEL®2770	7	Jaune	75 - 80	Forte	Sensible aux mâchures.
AUTRES VARIETES PEU SENSIBLES A LA TAVELURE						
1 sept	DALICLASS	1	Strié orangé	75-80	Moyenne	Peu sensible à la tavelure. Maturité étalée, peu sensible à l'alternance, facile à éclaircir
15 sept. ± 5 jours	Dalinip c.o.v	1	Rouge strié lavé sur 50 % de la surface	75 - 85	Moyenne	Peu sensible à la tavelure. Floraison secondaire. Mutants colorés de CORAIL® Pinova c.o.v
	Daligris c.o.v	1	Rouge bronzé	Peu de recul	Moyenne	Mutant bronzé de Pinova c.o.v. Variété développée sous le nom de marque CHANTELOUP® commercialisée par des metteurs en marché agréés.
25 sept. ± 5 jours	Dalirène c.o.v	1	Rouge strié	70 - 75	Moyenne	Clone coloré de Pilot c.o.v
30 sept. ± 5 jours	REDLOVE® ODYSO®		Rouge	65-70	Moyenne	Variété à chair rouge de saveur douce. Conservation jusqu'en janvier en froid normal
VARIETES RESISTANTES TAVELURE						
1er sept. ± 5 jours	CRIMSON CRISP® Coop 39 c.o.v INFEL® 9447	I.F.O.	Rouge	70 - 75	Moyenne	Variété peu régulière e en production.
1 sept	INOBI®	9	Rouge	70-75	Moyenne	Variété résistante à la tavelure intéressante pour son niveau de coloration et son potentiel de production dans un créneau de maturité précoce
1 sept	PIXIE®	10	Rouge	70-75	Moyenne	Variété proche de Crimson Crisp et plus régulière en production
1 sept	LAFAYETTE		Jaune	70-75	Moyenne	Variété jaune précoce de durée de conservation courte.
5 sept. ± 5 jours	GALIWA®	1	Rouge	75-80	Moyenne	Cette variété RT douce et de très bonne conservation convient particulièrement à la culture biologique.

10 sept. ± 5 jours	LADINA®	1	Rouge	70-75	Moyenne	Variété bicolore , tolérante au feu bactérien et faiblement sensible à l'oïdium. Conservation jusqu'en janvier en froid normal.
20 sept.± 5 jours	Opal c.o.v	1,5	Jaune	70 - 75	Moyenne	Très bonne qualité gustative et conservation. Sensible à la chute, à la rugosité et au puceron cendré
20 sept.± 5 jours	INOGO®	9	Jaune	70-75	Faible à moyenne	Pomme jaune avec un bon comportement que ce soit au niveau de la productivité, du stockage, de la conduite et de la qualité gustative
25 sept.± 5 jours	MANDY® Inolovc.o.v	9	Rouge	70-75	Moyenne	Bicolore sans russet. Potentiel de conservation de 5 mois en froid normal
25 sept.± 5 jours	REGALYOU®	11	Rouge	75-80	Moyenne	Fruit légèrement aplati, sucré et de bonne conservation. En démarche club.
1 oct. .± 5 jours	GARANCE®	9	Rouge	65-70	Moyenne	Variété adaptée à la culture en bio ou en faibles intrants
5 oct. .± 5 jours	STORY® Inored c.o.v	1-2	Rouge	70-75	Faible	Mise à fruit très rapide. Fruit très attractif, mais à queue longue. Très bonne conservation
10 oct. .± 5 jours	SWING®	10	Rouge	75-80	Moyenne	Variété productive, peu sensible au puceron cendré et à l'oïdium. Bonne conservation
15 oct.± 5 jours	Coop 43 c.o.v INFEL® 8824	10	Rouge avec lenticelles blanches	70 - 80	Moyenne	Cette variété est commercialisée sous le nom de marque JULIET® en Agriculture Biologique et fait l'objet d'une démarche organisée et d'une mise en marché encadrée par l'association Les Amis de Juliet®.
	Dalinette cov INFEL® 8823	1	Rouge lavé	70 - 75	Moyenne	Variété développée sous le nom de marque CHOUPETTE® commercialisée par des metteurs en marché agréés.
25 oct.± 5 jours	GOLDRUSH® Coop 38 c.o.v INFEL®7168	2, 5	Jaune	70 - 80	Moyenne	Très bonne qualité gustative. Aspect rustique. Arbre sensible à l'alternance ; tolérance aux pucerons cendrés. Conservation longue (fruits sensibles au flétrissement en conservation). Récolte en deux passages. Difficulté pour obtenir des fruits jaunes
VARIETES R. T. A CHAIR ROUGE						
15 sept.± 5 jours	REDLOVE®ERA®		Rouge foncé	65-70	Moyenne	Résistant tavelure, à floraison rouge, de bonne qualité gustative. Conservation jusqu'en décembre.
30 sept. .± 5 jours	REDLOVE®CALYPSO®		Rouge foncé	65-70	Forte	Résistant tavelure à chair très rouge, à floraison rouge, à chair fine, saveur proche de Cox. Conservation jusqu'à décembre en froid normal.

Ne sont cités que les éditeurs et co-éditeurs principaux pour chaque variété.

Contactez ces éditeurs pour connaître les sous-licenciés.

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1- 2 DALIVAL | 6- MONDIAL FRUIT SELECTION |
| 11- | 7- CEP INNOVATION |
| 3- S.C.A. DOMAINE DE CASTANG | 8- PEPINIERES GRARD |
| 4- S.A. PEPINIERES G. DELBARD | 9- NOVADI |
| 5- STAR FRUITS DIFFUSION | 10- PEPINIERES ESCANDE |

I.N.N. : International New Varieties Networks (Membres : Ets. DAVODEAU LIGONNIERE; S.C.A. DOMAINE DE CASTANG; MONDIAL FRUIT SELECTION)

I.F.O. : International Fruit Obtention (Membres fondateurs : DALIVAL; MONDIAL FRUIT SELECTION)

Choix du porte-greffe de pommier

Gamme de vigueur	Porte-greffe	Résultats d'essais CIREA / CEFEL BGSO	OBSERVATIONS
6	M 7 VF	Vigueur égale à MM 106 et tendance à une meilleure productivité; calibre égal à meilleur; quelques rejets et drageons.	Intéressant en situation peu vigoureuse pour des variétés de faible vigueur (Rouges américaines...).
5	PI 80 Supporter® 4	Vigueur intermédiaire entre Pajam® 2 et M 7 VF; productivité proche de Pajam®2 mais montée en production plus lente.	Intéressant en situation peu vigoureuse ou dans les cas de replantation pour les variétés de faible vigueur.
	G11 c.o.v	Vigueur intermédiaire entre PI80 et EMLA.	Ce porte-greffe présente un niveau de production supérieur au M9 pour une vigueur légèrement supérieure au M9 EMLA. Tolérant au puceron lanigère, au feu bactérien, au phytophthora et au gel
	Pajam® 2	Vigueur équivalente au M9 EMLA. Peu sensible aux broussins. Quelques rejets.	Gamme de porte-greffe la plus répandue. Le groupe des M9 induit une entrée en production rapide et régulière, avec des fruits de qualité.
	M 9 EMLA	Vigueur équivalente au Pajam® 2. Peu sensible aux broussins et aux rejets.	
4	M 9 NAKB	Vigueur équivalente au Pajam® 1. Peu sensible aux broussins et aux rejets.	
	Pajam® 1	Vigueur équivalente au M 9 NAKB. Moyennement sensible aux broussins et aux rejets.	
3	(P 16) Lizzy	Productivité égale voire supérieure à Pajam® 1 les 1ères années; bon calibre; quelques rejets; point de greffe typique en goulot de bouteille.	Pas de recul sur ce porte-greffe en cours d'expérimentation. A réserver sur bon sol neuf et pour des variétés vigoureuses.



Poirier

Il existe une gamme commerciale restreinte mais complémentaire : **WILLIAM'S, CONFERENCE, DOYENNE DU COMICE**. Ces trois variétés forment un bon équilibre. D'autres variétés présentent également des qualités organoleptiques et/ou agronomiques mais il existe aujourd'hui pour elles peu de courant commercial.

Pour ce type de variétés, contacter votre structure de commercialisation pour vous assurer du débouché.

Maturité	Variétés	Calibre	Observations	Pollinisateurs ¹
LES VARIETES CONFIRMES DANS LE BASSIN GRAND SUD OUEST				
Fin août	Conférence c.o.v INFEL®1471	Moyen	Fruit allongé. Sensible au folletage. Peu sensible au feu bactérien. Conservation moyenne durée possible.	William's Doyenné du Comice Packam's
Fin sept.	Angély c.o.v INFEL® 2661	Moyen à gros	Très bonne qualité gustative Alternative possible de poire tardive <i>Vigueur insuffisante avec le porte-greffe EM.C à confirmer.</i>	Doyenné du Comice Conférence William's
Début/ mi-sept.	SELENA® Elliot c.o.v INFEL® 3046	Moyen à petit	Peu sensible à l'alternance; mise à fruit rapide; très bonne conservation après affinage. Peu sensible au feu bactérien. . Variété déconseillée sur BA 29. Des résultats prometteurs avec FAROLD®87 daytor, Pyriam	Floraison époque William's

Maturité	Variétés	Calibre	Observations	Pollinisateurs ²
LES NOUVELLES VARIETES DANS LE BASSIN GRAND SUD OUEST				
Mi-juillet	Carmen c.o.v.	Moyen	Chair juteuse et fondante. Conservation 2 mois Compatibilité moyenne sur BA 29	William's
Fin juillet	Harrow Gold c.o.v.	Moyen	Saveur sucrée, peu aromatique Tolérante au feu bactérien Compatibilité bonne sur BA 29	Elliot Packam's
Début août	Harrow Crisp c.o.v	Moyen	Saveur sucrée, moyennement aromatique Peu sensible au feu bactérien Compatibilité bonne sur BA 29.	Rocha Packam's
Début août	Harrow Delicious	Moyen	Bonne production et qualité gustative Peu sensible au feu bactérien Compatibilité mauvaise sur BA 29.	
Mi- août.	Harrow Bounty c.o.v	Moyen	Saveur sucrée, légèrement aromatique Peu sensible au feu bactérien Compatibilité bonne sur BA 29.	
Fin août	Harrow Sweet c.o.v	Moyen à petit	Très productif. Tolérante au feu bactérien Compatibilité bonne sur BA 29.	Président Héron Packam's
Fin août	Celina c.o.v. QTEE®	Moyen	Bonne production et qualité gustative Peu sensible au feu bactérien	
Début septembre	Fred®	Moyen à gros	Bonne production et qualité gustative Peu sensible au feu bactérien Compatibilité bonne sur BA 29.	William's Conférence

^{1, 2} Il est conseillé une pollinisation croisée avec deux ou trois pollinisateurs.



Les porte-greffes du poirier

Classification des porte-greffes du poirier en groupe décroissants de vigueur (plus vigoureux 1 – moins vigoureux 5).

Indice de vigueur	Porte-greffe	Observations	Editeur
120	Farold®87 Daytor	En cours d'expérimentation.	STAR FRUITS®
120	Pyriam	Porte-greffe de type pyrus. Bonne compatibilité avec William's.	CEP INNOVATION
100	Cognassier de Provence BA 29	Compatibilité la moins mauvaise avec William's et Guyot	
80	Cognassier Sydo	Cognassier d'Angers: Plus faibles que BA 29. Bon comportement avec D. Comice en haute densité. Adam's intéressant	
70	Cognassier Adam's 332		
50	Cognassier C	Nécessité de très bons sols. Convient uniquement à D. Comice. Déconseillé sur William's, Conférence, Guyot.	



Cerisier

Dans le tableau ci-dessous, vous trouverez les variétés intéressantes dans le cas de renouvellement ou en fonction du créneau commercial visé.

Époque maturité année normale	Variétés	<i>Pollinisateurs</i> (minimum 2 par variété) (1)	Coloration récolte	Poids du fruit	Calibre commercial	Sensibilité éclatement	Fertilité	Remarques particulières
20-25 mai	BURLAT INFEL ®370	BIGALISE® STARK HARDY GIANT CORALISE® - RAINIER FERMINA COV.	3 à 5	6 à 9 g	22-26	Moyenne à forte	Bonne	
30 mai au 4 juin	BELLISE® Bedel INFEL ® 3821	PRIMULAT® FOLFER	3 à 5	7 à 10 g	24-28	Moyenne à sensible	Moyenne	Peut présenter une fente au niveau du point pistillaire. Pas de problème sur Tabel®.
6-10 juin	FOLFER cov	BELLISE® EARLISE® PRIMULAT® FERDOUCE cov	4 à 5	9 à 12 g	26-30	Moyenne à sensible	Moyenne	Très beau fruit en terme de calibre et fermeté. Manque de recul et donc incertitude sur le niveau de production et sur la sensibilité à l'éclatement.
15-20 juin	FERDOUCE cov	BELLISE® EARLISE® PRIMULAT	4 à 5	9 à 12 g	26-30	Moyenne à sensible	Moyenne	Très gros potentiel de calibre et de production
12 – 17 juin	SATIN® Sumele	FERNIER * BURLAT CORALISE® BIGALISE®	4 à 5	8 à 10 g	24-28	Moyenne (peu de recul)	Moyenne à très fertile	Son principal intérêt est sa fermeté et le fait qu'elle soit peu sensible à l'éclatement. Cependant son calibre est plutôt inférieur à SUMMIT.
15-20 juin	FERMINA	BURLAT BIGALISE® STARK HARDY GIANT *	5 à 7	7 à 10 g	24-28	Peu sensible	Moyenne à bonne	Maturité 4 à 5 jours après Summit. Fruits à cueillir noir de bons calibre, ferme. Au niveau expérimental des résultats hétérogènes en matière de charge.
10 - 20 juin	SAMBA® Sumste INFEL ® 3565	NEWMOON® * SWEETHEART® * <i>earlise® *</i> FOLFER COV *	5 à 7	8 à 11 g	24-28	Peu sensible	Moyenne à faible	A cueillir noire pour éviter une mauvaise acceptation par le consommateur (acide) Beau fruit, ferme.

Les porte-greffes du cerisier

PORTE-GREFFE	Indice vigueur (% merisier)	Sensibilité (1)			Rapidité de mise à fruit	Système de conduite préconisé		Observations
		Asphyxie	Chlorose	Sécheresse		Forme distance	Particularités variétales	
SAINTE LUCIE 64 (SL64)	80-90	+++	+	+	Moyenne (6 à 7 ans)	Gobelet : 6 m X 5 m 6 m X 6 m	Sont déconseillées toutes les variétés de mise à fruit lente, peu productives et vigoureuses : SUMMIT OU CANADA GIANT ®, Intérêt par contre pour des variétés de faible vigueur et fertile : SWEETHEART ®.	CONSEILLE SUR LES SOLS DE COTEAUX CALCAIRES NON ASPHYXIANTS. SL 64 RESTE CELUI SUR LEQUEL NOUS AVONS LE PLUS DE REcul EN VERGER PRODUCTION. Ces porte-greffe peuvent convenir aux situations non irriguées : - Le SL 405 apporte un plus en rapidité de mise à fruit et en productivité par rapport au SL 64, - MAXMA Delbard ® 60 est résistant au phytophthora (alors que SL64 et SL 405 sont très sensible), il pourrait avantageusement remplacer les merisiers en conditions difficiles (peu de recul).
PONTALEB ® Ferci (Ste Lucie 405)	80-90	+++	+	+	Moyenne à bonne (5 à 6 ans)			
MAXMA DELBARD ® 60 <i>Broksec</i> <i>expérimentation sur le site du CEFEL en situation de coteau sans irrigation</i>	80-90	?	?	+	Moyenne à bonne (5 à 6 ans)			
MAXMA DELBARD ® 14 Brokforest	70	++	++	++	Bonne (4 à 5 ans)			

(1) +++ très sensible ++ moyennement sensible + peu sensible

Autres Porte-Greffe

D'autres porte-greffe sont actuellement en observation au niveau de l'expérimentation et sont parfois déjà commercialisés : PHLA de vigueur intermédiaire entre MAXMA DELBARD ® 14 et TABEL ® Edabriz, observé avec Summit et Noire de Meched, drageonnerait un peu plus que TABEL ® Edabriz. Gisela 6 de vigueur intermédiaire entre MAXMA DELBARD ® 14 et TABEL ® Edabriz, observé avec Burlat, très productif, ne drageonnant pas.

Prunier

Époque maturité	Variétés	<i>Pollinisateurs</i> (minimum 2 par variété)	Forme du fruit	Coloration épiderme	Calibre commercial en mm	Mise à fruit	OBSERVATIONS
Variétés de Prunes domestiques							
8-15 juillet	VALERIE cov INFEL® 3227	Ariel Prune de Juillet	Oblong Allongé	Bleue	+45	Assez rapide	Diffusé par STAR FRUITS®. Récolte si possible en 2 passages. A cueillir avant coloration totale. Tenue du fruit limité.
18-28 juillet	REINE-CLAUDE dorée ou verte	Stanley Royale de Montauban Reine-Claude d'Oullens Prune d'Ente 707	Arrondi	Jaune verdâtre	+35	Lente	Parfaitement adapté à la bio
15-25 août	REINE-CLAUDE de Bavay INFEL® 148	Autofertile	Arrondi	Jaune verdâtre	+40	Plutôt lente	Tendance en baisse des surfaces.
15-25 août	<i>EMPRESS OU GROSSA DE FELICIO</i>	Même époque de floraison que Président.	Oblong Allongé	Violet	+ 45 et +50	Assez rapide	Maturité une semaine avant Président.
21-31 août	<i>PRESIDENT</i> INFEL® 3182	Reine Claude de Bavay Stanley	Oblong Allongé	Bleue	+45 et +50	Assez rapide	Bien soigner la prophylaxie monilieuse pour cette variété

Choix des porte-greffes prunier

PORTE-GREFFE	Vigueur (Indice vigueur)	Sensibilité ⁽¹⁾		OBSERVATIONS	Rapidité de mise à fruit	Système de conduite	
		Asphyxie	Chlorose*			Prunier domestique	Prunier japonais
MARIANA GF 8-1	Forte (110%)	+	++ à +	Risques de drageons. Bonne adaptation à tous les types de sol (calcaire actif <10%).	Moyenne à bonne	Gobelet : 5 à 6 m entre-rang par 4 à 5 m sur le rang Axe : 4 à 5 m entre rang par 1,5 m à 1,75 m sur le rang	
MYROBOLAN DE SEMIS	Forte (80 à 110 %)	++	++ à +	Risques d'hétérogénéité du verger	Moyenne à bonne		
MYROBOLAN B INFEL® 18	Forte (100 %)	++	++ à +	Adapté aux situations de coteaux argilo-calcaire.	Moyenne à bonne		
INRA JASPI® FERELEY	Moyenne (90%)	+	+	Adapté à de nombreux types de sols. Risques de rejets.	Bonne		
INRA ISHTARA® FERCIANA	Moyenne (80%)	+++	++ à +++	CONSEILLÉ UNIQUEMENT EN SOL NON ASPHYXIANT ET PEU CALCAIRE. Améliore calibre et taux de sucre sur certaines variétés (Reine-Claude dorée...)	Bonne (3 à 5 ans)		
HYBRIDE INTERSPECIFIQUE - INRA® Amandier x Pêcher GF677		+++	+	Très tolérant à la chlorose mais sensibilité à l'asphyxie voisine des pêcheurs francs. Ce porte-greffe convient pour les sols calcaires non asphyxiants. Très bon niveau de vigueur : 10 à 20% de plus qu'un pêcher franc.			

Pêcher

Dans les tableaux ci-dessous, vous trouverez les variétés intéressantes pour leur moindre sensibilité aux monilioses sur fruits.

Nectarines Blanches

Epoque maturité	VARIETES	EDITEUR	Calibre	OBSERVATIONS
25 août	MAGIQUE® Maillarmagie cov	Euro-Pépinières	A	Variété à mise à fruit rapide. Son potentiel de production et de calibre est remarquable à son époque de maturité
25 août	NECTASWEET® Nectar Jewel c.o.v.	ASF	A-AA	Très belle variété rustique. Bonne présentation et saveur
01-juil	JADE® Momée INFEL®6560	STAR FRUITS®	A-AA	Juteuse. Sensible à la chute des bourgeons et au fusicoccum. Très peu sensible au cracking.
10-juil	CRISTAL® Monriès	STAR FRUITS®	A	Chair croquante et très sucrée, bonne qualité gustative, saveur douce.
10-août	ZEPHYR® Monphir INFEL®7109	STAR FRUITS®	A-AA	Nécessite une taille en vert pour améliorer la coloration. Saveur douce.

Nectarines jaunes

Epoque maturité	VARIETES	EDITEUR	Calibre	OBSERVATIONS
15-juin	BIG BANG	STAR FRUITS®	A	potentiel de calibre et sa qualité gustative, présente un réel intérêt à son époque de maturité.
10-juil	BIG TOP® Zaitabo cov	MONDIAL FRUIT SELECTION	A-AA	Floraison semi-précoce mais parfois faible : laisser assez de rameaux ou tailler tard. Fruit ferme, croquant à noyau adhérent et gustativement très bon.
5 août	NECTAPOM® Nectatop cov	ASF	A-AA	Forts potentiels agronomiques La qualité gustative est bonne, la saveur très douce avec un indice réfractométrique élevé
10 août	ORINE® Monerin cov	STAR FRUITS®	A-AA	Variété rustique possédant un potentiel de production et de calibre important.

Pêches Blanches

Epoque maturité	VARIETES	EDITEUR	Calibre	OBSERVATIONS
15 juin	PRIMEROSE®Kaprim	STAR FRUITS ®	A	Arbre vigoureux et productif. Fruits de bonne coloration et ferme.
02-juil	ONYX® Monalu cov	STAR FRUITS ®	A	Arbre de port érigé. Bonne productivité. Fruit rond, de très belle présentation, saveur acidulée. Ne pas anticiper les récoltes du fait de son acidité élevée.
15- juil	SURPRISE c.o.v.	CEP®Innovation	A	Nécessite un éclaircissage sévère. Bonne qualité gustative, juteuse et équilibrée, texture fine.
15-juil	MELINA®	STAR FRUITS ®	A-AA	Bonne production. Très bonne qualité gustative, saveur acidulée.
1-août	BENEDICTE ®Meydicte cov	STAR FRUITS ®	A-AA	Conduite facile sur rameaux mixtes en priorité
15-août	MIREILLE®Meystar	STAR FRUITS ®	A-AA	Gros calibre, chair blanche juteuse, peu sensible à la cloque du pêcher.

Pêches Jaunes

Epoque maturité	VARIETES	EDITEUR	Calibre	OBSERVATIONS
20-juin	SPRING LADY®Merspri	STAR FRUITS ®	A	Bonne qualité gustative pour son époque de maturité ;
25-juin	CORALINE® Monco	STAR FRUITS ®	A	Bonne Production et bonne qualité gustative sur la région. Fruit ferme, coloré, acidulé.
30-juin	ROYAL GLORY®Zaifer	IPS	A-AA	Très juteuse, belle présentation.
10-juil	AZURITE®Monoire	STAR FRUITS ®	A-AA	Fruit attrayant et par son potentiel de charge et de calibre
20-juil	CONQUISE	CEP®Innovation	A-AA	Rustique, fruit légèrement acidulé, juteux, bonne fermeté, texture fine.
15-août	SUMMER LADY	STAR FRUITS ®	A-AA	Très belle présentation qui nécessitera une taille de faible intensité, en particulier sur les jeunes arbres.

Choix des porte-greffes Pêcher

On utilise aujourd'hui 3 types de porte-greffe différents : le pêcher franc, le prunier et les hybrides : pêcher x amandier ou pêcher x davidiana.

Type	Porte-greffe	Vigueur / Production	Sensibilité chlorose / asphyxie	Recommandations
Pêcher franc	GF 305	Vigueur bonne et très régulière. Productions et calibres homogènes.	Sensible à la chlorose et à l'asphyxie.	Les types pêchers sont appréciés pour leur excellente compatibilité avec toutes les variétés de pêcher. Mais à réserver aux sols filtrants, non calcaires. Sur boubènes, planter sur ados.
	Montclar	Vigueur proche du GF 305, avec régularité encore supérieure.	Sensible à l'asphyxie, plus tolérant à la chlorose et aux carences magnésiennes que le GF 305.	
Prunier	Julior Ferdor	Bonne vigueur. Bon niveau de production.	Tolérant à l'asphyxie et à la chlorose.	Les types prunier sont recommandés en situation chlorosante et/ou asphyxiante. Par contre, ils drageonnent beaucoup plus que les francs.
Hybrides	GF677 pêcher x amandier	Très vigoureux. Mise à fruits plus lente et calibres plus faibles que sur francs. Très vigoureux, proche GF677. Production également équivalente au GF 677.	Très tolérant à la chlorose. Sensible à l'asphyxie.	Les hybrides sont intéressants en sols calcaires non asphyxiants et pour des replantations pêcher sur pêcher.
	Cadaman pêcher x davidiana		Tolérant à la chlorose, et meilleure tolérance à l'asphyxie que le GF 677.	

Le choix des porte-greffes sur pêcher n'a quasiment pas évolué ces 20 dernières années. La gamme actuelle permet de s'adapter correctement aux diverses situations pédologiques de la région.



Raisin de table

Les variétés Noires

Epoque début maturité	VARIETES	OBSERVATIONS
Mi-juillet	Prima	Sa coloration est uniforme et ses grains tout ronds ont une pulpe bien ferme et un craquant caractéristique très agréable.
Fin juillet	Cardinal	Se présente en grosse grappe, lâche aux grains sphériques roses à rouges violacés et offre une pulpe ferme et juteuse.
Début août	Lival	Possède de grosses grappes courtes, avec des baies sphériques voire légèrement allongées. Sa robe est d'un beau noir bleuté, régulièrement colorée et cache une pulpe bien ferme, très juteuse.
Mi-août	Alphonse Lavallée	Ce beau raisin noir offre une grappe généreuse, aérée et très allongée. Son grain est gros à la chaire ferme et juteuse.
Mi-août	Muscat de Hambourg	Variété ancienne largement appréciée pour sa saveur très aromatique; facilement reconnaissable à sa couleur caractéristique « bleutée noire », sa saveur sucrée, sa texture onctueuse et son goût musqué

Les variétés blanches

Epoque début maturité	VARIETES	OBSERVATIONS
Fin juillet	Ora	Reconnaissable à ses grains jaunes dorées à la peau fine et à la chaire juteuse légèrement aromatique.
Mi-août	Danlas	Présente en grosse grappe à la pulpe croquante et juteuse légèrement aromatique.
Fin-août	Chasselas	Variété ancienne appréciée pour sa qualité Il se présente avec de belles grappes dorées et offre une foule de petits grains qui exhalent des senteurs florales et fruitées. Sous sa fine peau se cachent des arômes de cerises et de noisettes.
Début septembre	Centennial Seedless	C'est un raisin blanc sans pépins très aromatique qui arbore de grosses grappes aux grains fermes et croquants
Début septembre	Exalta	C'est un raisin blanc très aromatique, musqué. Le grain assez petit présente des ébauches de pépins. La grappe est assez compacte.

Choix du porte-greffe Raisin de table

Le choix du porte-greffe doit être adapté :

- à la composition chimique et physique du sol (analyses)
- au mode de conduite et à la variété choisie.

Le principal porte-greffe conseillé à la plantation sur la région est le RICHTER 110 sauf en condition où le calcaire est trop élevé, utilisez alors Fercal.

Pour tout assemblage précis, la commande doit être passée l'année précédente avant le greffage.

Porte-greffe	Résistance à la sécheresse *	Tolérance à l'humidité *	Résistance à la chlorose		Vigueur conférée au greffon *
			IPC < à (1)	Calcaire actif < à	
Richter 110	+++	+	40	17 %	+++ à ++
41 B	+	+	60	40 %	++ à +++
Fercal	++	+++	120	40 %	++ (2)
SO 4	++	++	30	17 %	++ à +++
3309 C	++	+	10	11 %	++
GRAVESAC	++	++	20	12 %	++

(1) I.P.C. : indice de pouvoir chlorosant.

(2) confère une bonne vigueur en sol très calcaire

Référence INRA Bordeaux +++ élevée ++ moyenne + faible

Chambre d'Agriculture de
Tarn et Garonne

130, avenue Marcel Unal
82017 Montauban cedex

Tél : 05.63.63.30.25

Fax : 05.63.63.86.25

Email: accueil@agri82.fr

Notre force est dans notre nature

Retrouvez-nous sur le Web :

agri82.chambre-agriculture.fr

« La production biologique est un système global de gestion agricole et de production alimentaire qui allie les meilleures pratiques environnementales, un haut degré de biodiversité, la préservation des ressources naturelles, ... »

« préserver la santé des végétaux au moyen de mesures préventives, notamment en choisissant des espèces et des variétés appropriées et résistantes aux nuisibles et aux maladies, etc., en recourant à



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
"Développement agricole et rural"



UNION EUROPÉENNE

