



Le guide **ARBO**

VARIÉTÉS



du Sud-Ouest



2011

Pommier
Poirier
Cerisier
Prunier
Pêcher
Raisin de table





SOMMAIRE :

Sommaire, remerciements	P2
Programme de rénovation du verger	P3-4
<u>POMMIER</u>	
Choix des porte-greffe et pollinisateurs	P5
Gamme des variétés	P6-8
<u>POIRIER</u>	
Gamme des variétés + porte-greffe	P 9
<u>CERISIER</u>	
Introduction + Pollinisation	P10
Gamme des variétés	P11
Choix du porte-greffe	P12
<u>PRUNIER</u>	
Introduction + Pollinisation	P13
Gamme des variétés	P14
Choix du porte-greffe	P15
<u>PECHER</u>	
Gamme des variétés de Nectarines blanches	P16
Gamme des variétés de Nectarines jaunes	P17
Gamme des variétés de Pêches blanches	P18
Gamme des variétés de Pêches jaunes	P19
<u>RAISIN DE TABLE</u>	
Choix du porte-greffe et formes	P20
Gamme des variétés de raisin de table	P21
Les nouveautés en variétés raisin de table	P22
Calendrier récolte - commercialisation	P23
<u>PEPINIERISTES</u>	P24

Ont collaboré à l'élaboration de ce guide :

Programme de rénovation du verger

- Isabelle TRICHAN (APFELSO)

Variétés de pomme et de poires

- Bernard CRESPEL (STANOR)
- Nicolas LAMBERT (Perlim)
- Sandrine CODARIN (CTIFL)
- Cécile BELLEVAUX (Invénio)
- Marie-Eve BIARGUES (CEFEL)
- Jean-François SAINT-HILARY (CEFEL)
- Jean-François LARRIEU (CA82)
- Nathalie RIVIERE (CA47)
- Jean-louis SAGNES (CA82)

Variétés de cerises

- Jean-Pierre ABADIE (CFQG)
- Henri AZZOPARDI (Quercy Soleil)
- Philippe PRIEUR (GFM)
- Jean-François SAINT-HILARY (CEFEL)
- Gérard CHARLOT (CTIFL)
- Marie DORDOLO (CA82)

Variétés de prunes

- Philippe PRIEUR (GFM)
- Frédéric BALAGUER (CAPEL)
- Henri AZZOPARDI (Quercy Soleil)
- Jean-Pierre ABADIE (CFQG)
- Fabienne CONSTANT (Adalia)
- Emile KOKE (CEFEL)
- Marie DORDOLO (CA82)

Variétés de pêches-nectarines

- Anne PENAVAYRE (DADRE 31)
- Fabienne CONSTANT (Adalia)
- Philippe PRIEUR (GFM)
- Marie DORDOLO (CA82)

Variétés de raisin de table

- Henri AZZOPARDI (Quercy Soleil)
- Diego NOVOA (APRM)
- Jean-Pierre ABADIE (CFQG)
- Fabienne CONSTANT (Adalia)
- Daniel LAVIGNE (CEFEL)
- Gilles ADGIE (Syndicat Chasselas de Moissac)
- Karine GHION (CA82)

Page de couverture :

- Anne MAGUI (Action Agricole)



Cette action de diffusion est cofinancée par l'Union européenne avec les Fonds Européen Agricole pour le Développement rural en Midi-Pyrénées et par l'Etat au travers du CasDar.

Nos remerciements aux centres d'expérimentations ayant apporté les informations permettant l'élaboration des préconisations de ce guide :

- CEFEL
- Invénio
- La Tapy
- La Pugère
- SEFRA
- SERFEL



PROGRAMME DE RENOVATION DU VERGER

L'aide à la rénovation du verger s'inscrit dans le cadre de la **circulaire FranceAgriMer n°2008/12 du 21 novembre 2008** et de la décision du directeur général de FranceAgriMer réf. AIDES/SAN/D 2010-60 du 05 novembre 2010. Elle s'applique depuis la campagne 2008/2009.

ESPECES FRUITIERES ELIGIBLES :

Seule, l'opération **de plantation** est aidée pour les espèces fruitières citées ci-dessous à condition qu'elle soit réalisée à partir de plants certifiés (dès lors que la certification existe pour l'espèce fruitière concernée). Les autres opérations telles que le surgreffage, la restauration... ou plantation d'arbres isolés sont exclues.

Sur décision du Directeur de FranceAgriMer et en fonction du contexte économique, cette liste peut être revue chaque année. De même, l'attribution des aides peut être subordonnée à l'arrachage d'une surface au moins équivalente de vergers au cours de la même campagne.

Abricotier	Cerisier d'industrie	Framboisier	Myrtilier	Pêcher Nectarine Brugnonier
Amandier	Châtaignier	Groseillier	Prunier d'ente	Poirier
Cassissier	Cognassier	Kiwi	Noisetier	Pommier de table
Cerisier de bouche	Figuier	Prunier de table	Noyer	Raisin de table

BENEFICIAIRES :

Les bénéficiaires doivent être des producteurs adhérents à l'organisation économique, c'est-à-dire :

- ⇒ Adhérents d'une OP reconnue (pour l'espèce fruitière concernée), au sens du règlement (CE) 2200/96 modifié ou, à une organisation de producteurs pré reconnue (pour l'espèce fruitière concernée), au sens du règlement (CE) 2200/96 modifié, et pour la durée du plan de reconnaissance agréé.
- ⇒ Adhérents d'une Association d'Organisations de Producteurs nationale –AOPn- (pour l'espèce fruitière concernée).

Ils doivent obligatoirement respecter les critères suivants :

- ⇒ Etre à jour des contributions sociales et fiscales,
- ⇒ Etre à jour du règlement des taxes et cotisations professionnelles et interprofessionnelles rendues obligatoires par les pouvoirs publics,
- ⇒ Respecter la réglementation environnementale en vigueur au moment du dépôt du dossier.

Les bénéficiaires devront s'engager, sous peine de remboursement intégral ou au prorata des aides perçues, à :

- ⇒ Demeurer dans l'Organisation Economique pendant 5 campagnes minimum suivant la campagne de plantation (en cas de rupture de son engagement, l'exploitant doit adhérer dans les meilleurs délais à une autre organisation de producteurs ou AOPn),
- ⇒ Tenir à jour leurs déclarations dans le cadre de l'inventaire des vergers de l'Organisation Economique,
- ⇒ Conserver au moins 5 % des étiquettes justifiant la certification des plants,
- ⇒ Respecter les prescriptions techniques préconisées par les AOP nationales,
- ⇒ Conserver les plantations subventionnées.
- ⇒ Respecter les prescriptions des Services de la Protection des Végétaux,

CONDITIONS D'ATTRIBUTION DE L'AIDE :

- ⇒ Le bénéfice de cette aide est réservé aux adhérents d'une Association d'Organisations de Producteurs nationale (AOPn), ou des Organisations de Producteurs (OP) dont la mesure « plantation » n'est pas inscrite dans leur programme opérationnel pour l'espèce fruitière concernée et pour la durée de leur programme.
- ⇒ Avant le début de la campagne (période fixée du 01/07/n au 30/06/n+1), les producteurs doivent **déposer une demande d'Autorisation de Commencer les travaux (ACT)** auprès des délégations régionales compétentes de FranceAgriMer via les OP ou l'Association de Producteurs de Fruits et Légumes du Sud-ouest (APFEL SO). Les demandes d'Autorisation de Commencer les travaux (ACT) déposées après le 30/06/n mais au plus tard le 31/12/n seront inscrites sur une liste d'attente gérée par FranceAgriMer et ne pourront être agréées que si les disponibilités financières le permettent.



PROGRAMME DE RENOVATION DU VERGER (SUITE)

SURFACE : Il s'agit de la surface nette arborée (tournières exclues) = Nombre d'arbres plantés x (Distances entre rangs x distance sur rang)

Avec un seuil minimum de 25 ares, d'un seul tenant (10 ares pour les petits fruits),

Et un plafond par campagne et par exploitation de 5 ha par espèce fruitière (10 ha pour le noisetier) dans la limite de 4 espèces fruitières.

DENSITE : Pour être éligibles, les plantations doivent respecter une densité minimum fixée par la circulaire.

PLANTS CERTIFIES : Les plantations devront être réalisées à partir de matériel certifié dès lors que la certification existe pour l'espèce fruitière concernée.

Toutefois, les plantations réalisées à partir de plants non certifiés mais répondant aux dérogations prévues par la circulaire, seront aidées à hauteur de 80 % de la facture d'achat des plants.

DEPENSES ELIGIBLES : Les dépenses correspondent aux frais engagés pour la plantation. Elles devront être justifiées par la production de factures acquittées et datées sur la période correspondante à la campagne concernée.

Il s'agit des factures d'achat de plants certifiés, de fournitures (fumure, produits phytosanitaires, désherbants, paillage, filets de protection contre les rongeurs et gibier, tuteurs...), auxquelles s'ajoutent le forfait mécanisation et les travaux de préparation des sols et de plantation dont la dépense est justifiée soit forfaitairement selon le barème prévu par la circulaire, soit par la production d'une facture acquittée.

Les dépenses de palissage et d'irrigation sont exclues de ce dispositif.

MONTANT DES AIDES :

Depuis la campagne 2008/2009, les taux d'aide sont les suivants :

⇒ **Pour les espèces fruitières à mise à fruit tardive et/ou à durée de vie économique élevée** (amandier, cerisier, châtaignier, cognassier, noisetier, noyer, poirier, prunier de table, prunier d'ente et raisin) :

Intégration à l'organisation Economique	Ainé	JA
-Adhérents directs d'une AOPn, - Membres d'une OP non adhérente d'une AOPn	15 %	20 %
-Membres d'une OP adhérente d'une AOPn	25 %	30 %

⇒ **Pour les autres espèces fruitières** (abricotier, cassissier, figuier, framboisier, groseillier, kiwi, myrtillier, pêcher et pommier).

Intégration à l'organisation Economique	Ainé	JA
-Adhérents directs d'une AOPn, - Membres d'une OP non adhérente d'une AOPn	20 %	25 %
-Membres d'une OP adhérente d'une AOPn	30 %	35 %

DOSSIERS et PIECES JUSTIFICATIVES :

Les dossiers sont disponibles auprès des Organisations de Producteurs ou de l'APFEL Sud-ouest. Les demandes de paiement complètes sont ensuite transmises auprès des délégations régionales compétentes de FranceAgriMer via les OP ou l'Association de Producteurs de Fruits et Légumes du Sud-ouest (APFEL SO).



Variétés de pomme conseillées sur le bassin Sud-Ouest (1/3)

Dans le tableau ci-dessous, vous trouverez les variétés de pommes intéressantes dans le cas de renouvellement ou en fonction du créneau commercial visé. Sont tramés en vert, le ou les meilleurs clones retenus pour une variété donnée.

Date récolte (1er passage)	Variétés	Editeur (légende p8)	Type de coloration	Calibres dominants	Vigueur de l'arbre	OBSERVATIONS
LES MUTANTS DE GALA						
10 août ± 5 jours	JUGALA c.o.v	2,6	Lavé strié	70 - 75	Forte	Mutant de GALAXY. Niveau de coloration en dessous de BROOKFIELD®. Peu de recul sur cette variété.
15 août ± 5 jours	BROOKFIELD® Baigent c.o.v INFEL® 7440	1	Rouge foncé - Stries larges	70 - 75	Forte	2 à 3 passages de récolte
	BUCKEYE® Simmons c.o.v INFEL® 8150	Cadamon	Rouge intense lavé	70 - 75	Forte	Niveau de coloration supérieur à BROOKFIELD®Baigent
	GALAVAL c.o.v	2,6	Rouge intense lavé	70 - 75	Forte	Mutant coloré de BUCKEYE® Simmons c.o.v
	ANNAGLO c.o.v INFEL® 8125	2,6	Rouge lumineux - Lavé strié	70 - 75	Forte	Niveau de coloration intermédiaire entre GALAXY et BROOKFIELD®Baigent.
	CHERRY GALA® Burkitt Gala c.o.v	5	Stries fines	65 - 70	Forte	Niveau de coloration intermédiaire entre GALAXY et BROOKFIELD®Baigent.
LES MUTANTS DE BRAEBURN						
20 sept. ± 5 jours	APORO® Mariri red c.o.v INFEL® 8147	1	Lavé Strié	70 - 75	Faible	
LES CLONES DE FUJI						
20 sept. ± 5 jours	BENI SHOGUN® Heisei Fuji c.o.v INFEL®7904	3	Rouge rosé - Lavé	75 - 85	Forte	Niveau de coloration inférieur aux autres clones de Fuji.
	SEPTEMBER WONDER® Fiero c.o.v INFEL®8951	I.N.N	Rouge rosé - Lavé	75 - 85	Forte	Niveau de coloration inférieur aux autres clones de Fuji.
15 oct. ± 5 jours	ZHEN® Aztec c.o.v INFEL®9272	2,6	Foncé lavé.	75 - 85	Forte	
	KIKU® Fubrax cov	Braun	Strié	75 - 85	Forte	Mutant coloré de KIKU®8 Brak cov
	KIKU®8 Brak cov	1	Stries très prononcées	75 - 85	Forte	Très proche de Raku raku.
	RAKU RAKU INFEL® 7908	Libre	Stries très prononcées	75 - 85	Forte	
AUTRES BICOLORES						
15 sept. ± 5 jours	JAZZ® Scifresh c.o.v INFEL®8825	1	Rouge lavé strié	70 - 75	Moyenne	Développée dans le cadre d'une démarche de club.
25 oct. ± 5 jours	PINK LADY® Rosy glow c.o.v INFEL®9448	5	Rosé rouge	75 - 80	Moyenne	Floraison précoce. Fruit sensible aux mâchures. A noter : arbre moins vigoureux que le clone Cripps Pink. Cette variété fait l'objet d'une démarche organisée et d'une mise en marché encadrée par l'association Pink Lady Europe.
30 oct. ± 5 jours	SUNDOWNER® Cripps Red c.o.v INFEL®7760	5	Rouge lumineux avec de nombreuses lenticelles blanches	75 - 80	Faible à moyenne	Cette variété fait l'objet d'une démarche organisée et d'une mise en marché encadrée par l'association Sundowner Europe.



Variétés de pomme conseillées sur le bassin Sud-Ouest (2/3)

Dans le tableau ci-dessous, vous trouverez les variétés de pommes intéressantes dans le cas de renouvellement ou en fonction du créneau commercial visé. Sont tramés en vert, le ou les meilleurs clones retenus pour une variété donnée.

Date récolte (1er pas.)	Variétés	Editeur (légende p8)	Type de coloration	Calibres dominants	Vigueur de l'arbre	OBSERVATIONS
VARIETES JAUNES						
10 sept. ± 5 jours	GOLDEN DELICIOUS (Clone B) c.o.v INFEL®972	Libre	Vert à jaune	70 - 80	Moyenne	Sensible à la rugosité.
	SMOOTHEE 2832 T® CG10 Yellow Delicious c.o.v INFEL®2832	3	Vert à jaune	70 - 80	Moyenne	Rugosité intermédiaire entre INFEL®972 et REINDERS®
	Golden delicious c.o.v REINDERS® INFEL®6318	1	Vert à jaune	70 - 80	Moyenne	Variété notée moins sensible à la rugosité que Smoothee (références vallée).
	ROSAGOLD® Quemoni c.o.v INFEL®6787	8	Vert à jaune	70 - 80	Moyenne	Meilleur compromis entre productivité, sensibilité à la rugosité et pourcentage de fruits avec faces rosées (observations CEFEL et CIREA) : recommandée en Vallée de Garonne pour un créneau commercial face rosé.
1er oct. ± 5 jours	GOLDKISS® Gradiyel c.o.v	8	Variété jaune aux lenticelles très marquées	Peu de recul	Peu de recul	Variété très sensible aux mâchures. Peu de recul sur cette variété.
VARIETES ROUGES						
15 sept. ± 5 jours	SUPER CHIEF® Sandidge c.o.v INFEL®6590	2,6	Lavé Strié	75 - 80	Très faible	Fruit typé rouge américaine (forme tronconique). Pourcentage de fruits bien colorés supérieur à RED CHIEF®. Arbre type spur.
	SCARLET SPUR® Evasni c.o.v INFEL®6357	2,6	Fruit violacé. Lavé	75 - 80	Très faible	Pourcentage de fruits bien colorés supérieur à RED CHIEF®. Arbre type spur.
15 sept. ± 5 jours	JEROMINE c.o.v INFEL®7900	2,6	Fruit violacé. Lavé	75 - 80	Faible	Mutant coloré d'Erovan c.o.v
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
15 sept. ± 5 jours	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.
VARIETES VERTES						
15 oct. ± 5 jours	CHALLENGER® Dalivair c.o.v INFEL®6449	1	Vert	70 - 75	Forte	Pourcentage de fruits avec lenticelles marquées supérieur à GRANNY SMITH.



Variétés de pomme conseillées sur le bassin Sud-Ouest (3/3)

Date récolte (1er passage)	Variétés	Editeur (légende ci-dessous)	Type de coloration	Calibres dominants	Vigueur de l'arbre	OBSERVATIONS
AUTRES VARIETES PEU SENSIBLES A LA TAVELURE						
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
	DALIRENE c.o.v	1	Rouge strié	70 - 75	Moyenne	Clone coloré de Pilot c.o.v
	DALIGRIS c.o.v	1	Rouge bronzé	Peu de recul	Peu de recul	Mutant bronzé de Pinova c.o.v Variété développée sous le nom de marque CHANTELOUP® commercialisée par des metteurs en marché agréés.
VARIETES RESISTANTES TAVELURE						
1er sept. ± 5 jours	CRIMSON CRISP® Coop 39 c.o.v INFEL® 9447	I.F.O.	Rouge	70 - 75	Moyenne	Variété régulière en calibre et en production.
15 sept. ± 5 jours	LES NATURIANES® Ariane c.o.v INFEL®6407	9	Rouge lavé avec de nombreuses lenticelles marquées	65 - 75	Moyenne à forte	Nécessité d'éclaircir avec un programme très sévère. Cette variété fait l'objet d'une démarche organisée et d'une mise en marché encadrée par l'association NATURIANES®. Conservation longue. Sensible au scald.
25 sept. ± 5 jours	OPAL c.o.v	1,5	Jaune	70 - 75	Moyenne	Sensible à la rugosité.
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

Ne sont cités que les éditeurs et co-éditeurs principaux pour chaque variété.
Contacter ces éditeurs pour connaître les sous-licenciés.

- 1- Ets. DAVODEAU LIGONNIERE
- 2- PEPINIERES DU VALOIS
- 3- S.C.A. DOMAINE DE CASTANG
- 4- S.A. PEPINIERES G. DELBARD
- 5- STAR FRUITS DIFFUSION

- 6- MONDIAL FRUIT SELECTION
- 7- CEP INNOVATION
- 8- PEPINIERES GRARD
- 9- NOVADI
- 10- PEPINIERES ESCANDE

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



POIRIER

Variétés de poire conseillées sur le bassin Sud-Ouest

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 (récolte)	Variétés	Calibre	OBSERVATIONS	Pollinisateurs ¹
LES VARIETES CONFIRMES DANS LE BASSIN GRAND SUD OUEST				
Mi-août	William's c.o.v INFEL®415	Moyen à gros	Variété double fin : frais et industrie. Fermeté récolte industrie : 18-21 livres Production bonne et régulière. Problème d'affinité porte-greffe.	Doyenné du Comice Conférence Beurré Hardy
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
Début sept.	Doyenné du Co- mice INFEL®2028	Moyen à gros	Difficile à conduire : Préférer les cognassiers les plus faibles comme porte-greffes (ex : Cognassier C). Sensible au feu bactérien.	William's Conférence
Fin sept.	Angély's c.o.v INFEL® 2661	Moyen à gros	Très bonne qualité gustative Alternative possible de poire tardive <i>Vigreur 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. Essais en cours concernant les affinités porte-greffes. Variété déconseillée sur BA 29. Des résultats prometteurs avec FAROLD®87 daytor, Pyriam	Floraison époque Wil- liam's (source pépiniériste).

¹ Il est conseillé une pollinisation croisée avec deux ou trois pollinisateurs.

Les porte-greffes

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

La sélection des variétés au niveau de l'expérimentation se focalise surtout sur des époques de creux de production comme la semaine après Burlat et celle suivant Summit. Elle se focalise aussi évidemment sur les critères de qualité recherchés sur le marché actuel.

En effet, le marché de la cerise est aujourd'hui très exigeant, en matière de brillance, de fermeté et de qualité gustative, mais surtout en matière de calibre. Les variétés comme Folfer ou Summit de calibre 26-30mm sont très appréciées et assez bien rémunérées. En revanche, les variétés de petits calibres sont aujourd'hui difficiles à rentabiliser. Elles sont beaucoup moins bien valorisées sur le marché pour des coûts de production identiques voire légèrement supérieurs dus aux temps de récolte plus élevés. Côté production, un des critères très observé pour la sélection des variétés est leur sensibilité à l'éclatement. Elles sont aujourd'hui peu nombreuses à y être tolérantes (ou à y être faiblement sensibles), tout en possédant le reste des qualités nécessaires à leur commercialisation.

En tenant compte de tous ces critères, une fois observées dans le Sud-Ouest (dans les centres d'expérimentation par exemple), certaines variétés jugées intéressantes peuvent être conseillées par le groupe des techniciens du Sud-Ouest (voir tableau).

Dans les tableaux de variétés en page suivante, les variétés tramées en vert correspondent aux variétés plus particulièrement recommandées sur le bassin grand sud-ouest.

La pollinisation

La pollinisation en cerise repose sur 2 notions importantes : la concordance de floraison et la compatibilité pollinique. Les concordances de floraison sont observées depuis de nombreuses années et ont permis de sélectionner des pollinisateurs potentiels pour chaque variété. Cependant, depuis 2006, une étude menée par le CTIFL en collaboration avec l'INRA a permis de déterminer un certain nombre d'incompatibilités polliniques. Ces cas sont assez rares, et ne concernent souvent pas les variétés conseillées dans le Sud-Ouest, mais ils permettent d'affiner le choix des pollinisateurs.

Le tableau ci-dessous, extrait de cette étude (version 2010), reprend pour les variétés conseillées dans le tableau en page suivante, l'information de concordance de floraison en signalant les cas d'incompatibilité pollinique (en rouge).

Variétés	Earlise® Rivedel	Bellise® edel	Folfer	New Moon® Sumini	Samba® Sumste	Lapins	Fertille	Burlat	Rainier	Satin® Sumele	Sweetheart® Sumtare	Staccato	Grace Star	Fermina	Ferdiva	Summit	Skeena	Noire de Meched	Badacsony	Belge	Regina	
Earlise® Rivedel							fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc
Bellise® edel							fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc
Folfer							fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc
New Moon® Sumini							fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc
Samba® Sumste							fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc
Lapins							fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc	fnc
Fertille																						
Burlat																						
Rainier																						
Satin® Sumele																						
Sweetheart® Sumtare																						
Staccato																						
Grace Star																						
Fermina																						
Ferdiva																						
Summit																						
Skeena																						
Noire de Meched																						
Badacsony																						
Belge																						
Regina																						

Outre les précisions apportées pour les pollinisateurs propres à chaque variété, ces études définissent la notion de « pollinisateurs universels » : variétés autofertiles qui sont compatibles avec toutes. Ces pollinisateurs universels sont pour le moment au nombre de 5 (en bleu dans le tableau) : Lapins, Sweetheart® Sumtare (floraison précoce) ; Staccato (floraison moyenne) ; Sunburst et Skeena (floraison semi-tardive). S'ajoute aussi une autre variété autofertile seulement : Grace Star (en rose dans le tableau). N.B.: Deux variétés semi-compatibles sont capables de se polliniser mais il semble qu'elle le soit dans une moindre mesure que deux variétés compatibles.

■ : variétés compatibles ■ : variétés semi-compatibles ■ : variétés non compatibles fnc : floraison non concordante



Gamme de variétés de cerise conseillées sur le bassin Sud-Ouest

Époque maturité	VARIETES	POLLINISATEURS (1)	Poids du fruit	Calibre	Sensibilité éclatement	Fertilité	Remarques particulières
20-25 mai	BURLAT INFEL ®370	Fermina cov Rainier Fertille	6 à 9 g	22-26	Moyenne	Bonne	Toujours indétrônable à cette époque.
30 mai au 4 juin	BELLISE® Bedel INFEL ® 3821	Folfer Samba	7 à 10 g	24-28	Sensible	Bonne à très bonne	Peut présenter une fente au niveau du point pistillaire.
6-10 juin	FOLFER cov	Bellise ® Earlise ® Samba Ferdouce cov	9 à 12 g	26-30	Sensible	Moyenne à bonne	Très beau fruit en terme de calibre et de fermeté. Production moyenne à bonne.
10-15 juin	FERTILLE	Burlat Rainier Grace Star	9 - 11g	26 -28	Assez sensible	Moyenne à bonne	Bonne fermeté. Attention à la charge. Production irrégulière
10 -15 juin	SUMMIT INFEL ®2017 ou Canada Giant®	Sunburst Skeena Badacsony Satin ®	8 à 12 g	26-30	Peu sensible	Moyenne à bonne	- Arbre vigoureux et érigé. - Mise à fruit lente : plutôt conseillé sur porte-greffe faible. - Fermeté moyenne.
10 - 15 juin	GRACE STAR	Autofertile	9 à 11g	26 - 28	Moyennement sensible dans le Sud-Est	Bonne	- Bonne production, bonne fermeté, peu de points faibles. - Éclatement non testé dans le Sud-Ouest.
12 - 17 juin	SATIN® Sumele	Fernier Burlat Grace Star	8 à 10 g	24-28	Faible à moyenne	Bonne à très fertile	Son principal intérêt est sa fermeté. Cependant son calibre est plutôt inférieur à SUMMIT.
15 -20 juin	FERMINA	Burlat Fertille Stark Hardy Giant	7 à 10 g	24-28	Plutôt peu sensible	Moyenne à bonne	Fruits à cueillir noirs, de bons calibre, fermes. Au niveau expérimental des résultats hétérogènes en matière de charge. Se détache (trop?) facilement du pédoncule.
10 - 20 juin	SAMBA ® Sumste INFEL ® 3565	Bellise Sweetheart ® Earlise ® Folfer cov	8 à 11 g	24-28	Peu sensible	Moyenne à bonne.	A cueillir noire (colore bien avant maturité). Beau fruit, ferme.
19 - 24 juin	NOIRE de MECHED INFEL ® 2678	Summit Badacsony	7 à 10 g	24-28	Moyenne	Moyenne	Fruits tenant bien sur l'arbre, de bonne fermeté. Belge a confirmé sont intérêt dans la région.
	BADACSONY INFEL ® 2672	Summit Noire de meched					
	BELGE	Summit, Badacsony, Skeena, Ferdiva					
22 - 27 juin	SKEENA Cov INFEL ® 3822	Autofertile	8 à 11 g	26-28	Sensible à très sensible	Bonne	Bon comportement des arbres. Beau fruit de bon calibre.
24 - 29 juin	REGINA INFEL ® 2868	Ferdiva Belge	7 à 10 g	24-26	Peu sensible	Assez fertile	Qualité gustative parfois moyenne. Un de ses gros atouts est d'être une des seules variétés tolérantes à l'éclatement.
26 - 30 juin	SWEETHEART ® Sumtare INFEL ® 3502	Autofertile et pollinisateur universel	7 à 9 g	22-26	Moyenne à faible	Très fertile	Déconseillé sur Tabel ® (surproduction). Faible calibre désavantageant.
26 -30 juin	FERDIVA	Summit Skeena	8 à 18 g	24 -28	Moyenne (à confirmer)	Bonne	Bonne productivité et bons calibres.
5 -10 juillet	STACATTO	Autofertile et pollinisateur universel	7 à 10 g	24-26	Sensible	Bonne	Variété protégée par IPS avec une organisation commerciale spécifique.

N.B.: Époque de maturité : dates de débuts de récolte observées en moyenne sur le Sud-Ouest.



Nouvelles variétés de cerise, intérêt à confirmer :

Époque Folfer :

- **GIANT RED** : Fruits fermes et de gros calibres mais très sensible à l'éclatement. Variété soumise à contrat de plantation et de commercialisation.

Époque Summit :

- **MASDEL** : Fruits gros et fermes mais assez sensibles à l'éclatement.

Choix du porte-greffe

PORTE-GREFFE	Indice vigueur (% merisier)	Sensibilité (1)			Rapidité mise à fruit	Système de conduite préconisé		Observations
		Asphyxie	Chlorose	Sécheresse		Forme distance	Particularités variétales	
STE LUCIE 64 (SL64)	80-90	+++	+	+	Moyenne (6 à 7 ans)	Gobelet : 6m X 6m		Conseillé sur les sols de coteaux calcaires non asphyxiants. SL 64 reste celui sur lequel nous avons le plus de recul en verger production.
PONTALEB ® Ferci (Ste Lucie 405)	80-90	+++	+	+	Moyenne à bonne (5 à 6 ans)		Sont déconseillées toutes les variétés de mise à fruit lente, peu productives et vigoureuses comme SUMMIT ou CANADA GIANT ®. Intérêt par contre pour des variétés de faible vigueur et fertile comme SWEETHEART ®.	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 sensibles), il pourrait avantageusement remplacer les merisiers ou les SL en conditions difficiles.
MAXMA DELBARD ® 60 Broksec	80-90	?	?	+	Moyenne à bonne (5 à 6 ans)			
MAXMA DELBARD ® 14 Brokforest	70	++	++	++	Bonne (4 à 5 ans)	Gobelet : 6m x 4m Axe : 5m x 2m	L'axe n'est pas conseillé sauf pour certaines variétés peu poussantes et fertiles (ou très ramifiées) comme SWEETHEART ®.	Impérativement parcelle irriguée. Eviter les sols trop calcaires et asphyxiants.
TABEL ® Edabriz	30	+	++	+++	Rapide (2 à 3 ans)	Gobelet : 5m x 3m Axe : 4,5m x 1,5m	Sont déconseillées toutes les variétés très fertiles comme WEATHEART ® : en cas de forte charge, risque de chute de calibre. Intérêt par contre pour des variétés de mise à fruit lente ou vigoureuse.	Impérativement parcelle irriguée Conseillé sur sol assez poussant. Porte greffe exigeant en techniques culturales. Très forte sensibilité aux pucerons.
PHLA	50	Manque de recul dans la région.				Gobelet : 5m x 4m 5m x 3m		
GISELA 6	50					Axe : 5m x 1,5m		
VEIROD 158	45					5m x 2m		



PRUNIER

Le verger de prunes européennes du Sud-Ouest est stable voir en diminution de surface et reste concentré sur Reine-Claude Dorée, Reine Claude de Bavay et Président en l'absence de création variétale dynamique.

Le renouvellement actif se concentre aujourd'hui sur le groupe des américano-japonaises dont la durée de vie et le délai d'entrée en production sont plus courts que pour le groupe des européennes. Pour le groupe des américano-japonaises, la création variétale est importante dans les pays qui en font la majorité du commerce mondial (Afrique du Sud, USA...). Ainsi, lorsque des variétés intéressantes sont repérées, elles tout d'abord implantées dans le Sud-Ouest de la France dans les centres d'expérimentation (CEFEL) pour être observées dans nos conditions. Si elles confirment leur intérêt technique, elles peuvent être conseillées par le groupe des techniciens du Sud-ouest.

Dans les tableaux de variétés suivant, les variétés tramées en vert correspondent aux variétés recommandées sur le bassin grand sud-ouest.

La pollinisation : facteur primordial de production

La majorité des variétés de prune sont aujourd'hui auto-incompatibles ou faiblement auto-compatibles. Elles nécessitent donc la présence de pollinisateurs d'autres variétés. Sur le bassin Sud-ouest, la seule variété auto-fertile est Reine-Claude de Bavay.

En prunier, les cas d'incompatibilité polliniques entre variétés sont rares et les résultats en matière de compatibilités entre variétés sont peu nombreux. C'est donc aujourd'hui la concordance de floraison qui prime dans le choix des pollinisateurs. .

Pollinisation en pruniers domestiques :

Sur pruniers domestiques, les données de terrain ont permis depuis quelques années de déterminer des pollinisateurs satisfaisants pour chaque variétés, c'est à dire concordant en floraison et a priori compatibles (générant une production conséquente).

- ▶ **Pour Valérie cov** : Ariel, Prune de Juillet.
- ▶ **Pour Président** : Bavay, Prune d'Entre.
- ▶ **Pour Reine-Claude dorée** : Prune de Juillet, Prune de Vars, Royale de Montauban, Prune d'Ente , Stanley.

Pollinisation en pruniers américano-japonais :

Une étude est actuellement en cours à l'INRA pour vérifier la compatibilité génétique d'un bon nombre de variétés américano-japonaises. Cette étude devrait permettre d'affiner la pollinisation problématique de certaines variétés difficiles à faire produire aujourd'hui dans la région comme Ruby Crunch®.

Dans la pratique, en l'absence de références plus précises, le choix se porte sur des variétés de dates de floraison concordantes. Dans le doute, il est possible d'introduire 2 pollinisateurs différents pour optimiser la pollinisation.

Le tableau ci-contre indique les dates de floraison des principales variétés de pruniers américano-japonais pour l'année 2009, considérée comme une année « normale » (ni précoce comme 2008, ni tardive comme 2010) en

	MARS				AVRIL			
	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4
Obilnaya								
Sapphire								
Prime Time								
Sunkiss (2)								
Fortune								
Rubynel (2)								
Larry Ann								
TC Sun								
Ruby Crunch								
AA007								
Early Queen								
Ruby Queen								
Grenadine (1)								
September Yummy (2)								

(1) : pour la variété Grenadine, observée depuis peu de temps au CEFEL, la date de floraison indiquée est celle de 2010. L'année 2010 ayant été tardive, il est probable que la floraison moyenne se situe quelques jours plus tôt.

(2) : données Blue Whale.


Gamme de variétés de pruniers JAPONAIS conseillées sur le bassin Sud-Ouest

Époque maturité	VARIETES	POLLINISATEURS RECOMMANDES	Forme du fruit	Couleur peau	Calibre (mm)	Mise à fruit	OBSERVATIONS
27 juin au 2 juillet	OBILNAYA	Floraison époque Anne, Florence, TC Sun.	Oblong	Rouge	+45	Rapide	Variété libre et très productive. Éclaircissage précoce obligatoire.
18-22 juillet	SAPPHIRE	Floraison époque Purple Majestic, Célébration, TC Sun, Fortune, Moon Globe.	Oblong	Violet	+50 à +60	Rapide	Variété distribuée par IPS, intéressante à cette époque. Sensible à la chute à l'approche de la maturité.
27 juillet-5 août	PRIME TIME	Floraison époque Obilnaya, Fortune, TC Sun.	Oblong	Rouge à violet	+55 +60	Rapide	Chair sanguine. Plantation et commercialisation sous contrat.
Début août	SUNKISS	Epoque de floraison Fortune, Sapphire	Arrondi	Jaune	+50	Rapide	Plantation et commercialisation sous contrat.
8 au 18 août	FORTUNE INFEL® 165	Floraison époque Purple Majestic cov, Célébration, Sapphire, Moon Globe®.	Oblong	Rose-violet	+55 +60	Rapide	Variété libre. Très productive.
15 au 20 août	RUBYNEL	Floraison époque Golden Japan, TC Sun, Obilnaya.	Rond oblong	Jaune blushé	+45 +50	Rapide	Variété libre, productive et de bonne qualité gustative. Sensible à la bactériose. Intéressante (si pas de surproduction) sur un court créneau commercial.
20 août au 30 août	LARRY ANN ou FREEDOM	Floraison époque Sapphire, Fortune, TC Sun.	Arrondi aplati	Violet foncé	+55 +60	Assez rapide	Variété libre, visuellement attractive.
25 août au 5 sept.	T.C. SUN cov Gradiplum	Floraison époque Fortune, Sapphire, Ruby Crunch®.	Arrondi	Jaune blushé	+50 +55	Rapide	Variété intéressante protégée distribuée par les pépinières Gard. N'est plus conseillée à la plantation car excédentaire.
27 août au 15 Sept.	RUBY CRUNCH® ou ALPA ou FLORENCE	Floraison époque Mitard®, Anne Gold, Prime Time®, Obilnaya, October Sun. A affiner.	Arrondi aplati	Rouge sanguin	50-60	Lente.	Ruby Crunch ou Alpa distribuées par les pépinières Gard. Fruit à chair sanguine de très bonne qualité gustative mais sensible à l'éclatement à l'approche de la maturité (environ 20% des fruits). Production irrégulière.
5 au 15 sept.	ANGELENO Suplumsix	Purple Majestic cov, Fortune.	Arrondi aplati	Violet foncé noir	+50 +55	Plutôt lente	Production irrégulière, sensible à l'ECA.
20-25 Sept.	SEPTEMBER YUMMY	August Yummy.	Oblong	Violet	50-55	Très rapide	Chair jaune virant un peu rouge. Sensible aux criblures. Variété en démarche club STAR FRUITS.

Gamme de variétés intéressantes en expérimentation, intérêt à confirmer en vergers

20-25 juin	AA007 (en cours d'inscription au CTPS)	Floraison époque TC Sun.	Arrondi	Jaune puis rouge	45-50	Rapide	Bonne qualité gustative. Variété productive, sensible aux fentes pédonculaires.
20- 26 juillet	EARLY QUEEN	Floraison époque Mitard®, Prime Time, TC Sun.	Arrondi-Oblong	Rouge-Violet	+ 50	Rapide	Intéressante sur un court créneau commercial.
20 août-2 sept.	RUBY QUEEN	Floraison époque TC Sun, Obilnaya.	Arrondi-Oblong	Violet	50-55	Rapide	Colore largement avant maturité. Chair sanguine.
27 août-début sept	GRENADINE	Floraison époque TC Sun (à confirmer)	Arrondi-Oblong	Rouge-Violet	50-55	Rapide	Très bonne qualité gustative. Variété protégée.

Variétés présentes dans le Sud-Ouest mais aujourd'hui non conseillées à la plantations sauf exceptions :

- Golden Japan , Friard, Anne Gold, Allo, Black Amber, Carmen Blue.



Gamme de variétés de pruniers DOMESTIQUES sur le bassin Sud-Ouest

Époque maturité	VARIETES	POLLINISATEURS RECOMMANDES	Forme du fruit	Couleur-peau	Calibre (mm)	Mise à fruit	OBSERVATIONS
8-15 juillet	VALERIE cov INFEL® 3227	Ariel Prune de Juillet	Oblong Allongé	Bleue	+45	Assez rapide	Protégée par STAR FRUITS®. Récolte en 2 passages. A cueillir avant coloration totale. Tenue du fruit limitée. Sensible aux coups de soleil et à la bactériose.
24- 28 juillet	REINE-CLAUDE dorée ou verte	Prune d'Ente- Prune de Vars Royale de Montauban Prune de juillet, Stanley	Arrondi	Jaune verdâtre	+35	Lente	Démarche Label rouge Reine-Claude
15-25 août	REINE-CLAUDE de Bavy INFEL® 148	Autofertile	Arrondi	Jaune verdâtre	+40	Plutôt lente	Tendance en baisse des surfaces. Très sensible à la bactériose.
20-25 août	PRESIDENT INFEL® 3182	Reine Claude de Bavy Stanley	Oblong Allongé	Bleue	+45 +50	Assez rapide	Tendance en baisse des surfaces. Très sensible à la bactériose.

Choix du porte-greffe

N.B.: sont tramés ici en vert les porte-greffe recommandés sur **pruniers japonais**.

PORTE-GREFFE	Vigueur (Indice vigueur % myrobolan)	SENSIBILITÉ		OBSERVATIONS	Rapidité de mise à fruit	SYSTÈME DE CONDUITE	
		Asphyxie	Chlorose			Prunier domestique	Prunier japonais
MYROCAL INFEL 1090	Très forte (120%)	+	+	Recommandé sur prunier japonais et surtout en terrain calcaire.		Déconseillé sur domestiques.	Axe : (4 à 5 m) x (1,5 à 1,75)
MARIANA GF 8-1	Forte (110%)	+	++ à +	Bonne adaptation à tous les types de sol (calcaire actif <10%). Risque de drageons. A éviter sur pruniers japonais cf ECA.	Moyenne à bonne	Gobelet : (5 à 6 m) x (4 à 5m) Axe : (4 à 5 m) x (1,5 à 1,75m)	Déconseillé sur japonais.
MYROBOLAN DE SEMIS	Forte (80 à 110 %)	++	++ à +	Risques d'hétérogénéité du verger.	Moyenne à bonne		Axe : (4 à 5 m) x (1,5 à 1,75)
HYBRIDE INTERSPECIFIQUE - INRA® Amandier x Pêcher GF677	Forte (110%)	+++	+	Très tolérant à la chlorose mais sensibilité à l'asphyxie voisine des pêchers francs. Convient pour les sols calcaires non asphyxiants.		Déconseillé sur domestiques.	Axe : (4 à 5 m) x (1,5 à 1,75)
MYROBOLAN 29C	Forte (100%)	+	++	Porte-greffe d'origine Italienne. Forte vigueur.	Rapide		
MYROBOLAN P1254	Forte (105 %)	+	++	Confère une homogénéité de pousse dans le verger. Adapté en sols argilo-calcaires.	Rapide		
MYROBOLAN B INFEL® 18	Forte (100 %)	++	++ à +	Adapté aux situations de coteaux argilo-calcaires.	Moyenne à bonne	Gobelet : (5 à 6 m) x (4 à 5m) Axe : (4 à 5 m) x (1,5 à 1,75m) Axe : 4 m entre rang par 1,25 m sur le rang	Axe : (4 à 5 m) x (1,5 à 1,75)
INRA JASPI® FERELEY	Moyenne (90%)	+	+	Adapté à de nombreux types de sols. Drageonne beaucoup.	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)		



PECHER et NECTARINIER

Après 15 ans d'arrachages importants, le potentiel de pêches et nectarines de la région semble se stabiliser sur la base de stratégies d'exploitations qui privilégient les ventes directes et de proximité.

Pour satisfaire ce type de marché, ces exploitants renouvellent leur verger avec un souci individuel de calendrier, de qualité et de service par rapport à leur clientèle.

Les recommandations qui sont proposées peuvent paraître timorées et prudentes compte-tenu de l'importance des nouveautés proposées par les créateurs. Elles sont justifiées par les spécificités du marché local et par le fait aussi que cette espèce est malgré tout dans une position pédo-climatique parfois limite dans notre région.

Gamme de variétés de NECTARINES BLANCHES conseillées sur le bassin Sud-Ouest

Epoque maturité	VARIETES	EDITEUR	Taille de fructification	Calibre	OBSERVATIONS
22/06	TURQUOISE® Monprime cov INFEL®	STAR FRUITS®	Sur rameaux mixtes de bon calibre.	A-AA	Épiderme rouge foncé à rouge rosé très lumineux. Saveur douce. Arbre très érigé. Confirme son intérêt dans la région.
01/07	ROYALE QUEEN® Zaisirly cov.	IPS	Sur tous types de bois.	A-AA	Porte-greffe vigoureux nécessaire.
1/07	JADE® Momée INFEL®6560	STAR FRUITS®	Sur rameaux mixtes de bon calibre.	A-AA	Juteuse. Sensible à la chute des bourgeons et au fusicoccum. Très peu sensible au cracking.
3/07	MAYLIS cov INFEL® 7012	ESCANDE	Sur rameaux mixtes de bon calibre.	A	Variété rustique, très belle présentation. Bonne qualité gustative, acidulée.
12/07	MAGIQUE® Maillarmagie cov INFEL® 7652	EURO PEPINIERES	Sur rameaux mixtes de bon calibre.	A-AA	Bonne qualité gustative. Demi-douce. Conduite facile, correcte en conservation.
15/07	EMERAUDE® Monnude INFEL® 6557	STAR FRUITS®	Sur rameaux mixtes de bon calibre et tous types de bois non affaiblis.	A-AA	Bonne qualité gustative, douce.
28/07	JULY STAR® Bracid cov	STAR FRUITS®	Taille allongée.	A-AA	Très colorée et aromatiques, acidulée.
10/08	ZEPHYR® Monphir INFEL®7109	STAR FRUITS®	Sur rameaux mixtes et tous types de bois.	A-AA	Nécessite une taille en vert pour améliorer la coloration. Saveur douce.
2/09	BRAREG cov INFEL® 7407	STAR FRUITS®	Sur rameaux mixtes et tous types de bois.	A-AA	Bons résultats dans les autres régions. Nécessite taille en vert. Pas de recul sur le BGSO.

Autres variétés à suivre

- ♦ **Précoces** : **MayPearl®**, éditeur Star Fruits
- ♦ **6 jours avant Julie Star®**: **Nectasweet® 28 nectaperle**, éditeur ASF.


Gamme de variétés de NECTARINES JAUNES conseillées sur le bassin Sud-Ouest

Epoque maturité	VARIETES	EDITEUR	Taille de fructification	Calibre	OBSERVATIONS
19/06	BIG BANG ® Maillara INFEL ® 7380	EURO- PEPINIERES	Privilégier les rameaux mixtes de bonne longueur.	A	Production bonne et bon potentiel de calibre pour l'époque. Difficulté de repercement (tailler après récolte...). Bonne qualité gustative, saveur demi-douce. Problèmes monilia et éclatement signalés.
26/06	DIAMOND BRIGHT cov INFEL®6879	STAR FRUITS ®	Sur rameaux mixtes de bon calibre.	A	Brugnon. Production bonne. Bonne qualité gustative (acidulée).
09/07	HONEY FIRE cov	IPS		AA	Grosse production et bon calibre pour l'époque. Saveurs équilibrées.
11/07	BIG TOP ® Zaitabo INFEL®5811	MONDIAL FRUIT SELECTION	Conduite difficile. Charger les arbres, taille légère.	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. Variété très sensible au monilia.
21/07	DIAMOND RAY cov INFEL®6789	STAR FRUITS ®	Sur bois de 2 ans non affaiblis et rameaux mixtes de bon calibre.	A-AA	Excellente qualité gustative, tenue et production bonnes. Type acidulée. Mise à fruit un peu lente, Très sensible au monilia.
27/07	SUMMER GRAND Andréa INFEL®3971	CASTANG	Sur rameaux mixtes de bon calibre	A	Variété intéressante sur la région. De bonne qualité gustative et rustique.
03/08	ORINE Monerin cov	STAR FRUITS ®	Taille allongée sur mixte et bois de 2 ans.	AA-AAA	Peu d'éclaircissage nécessaire, saveur douce. Epiderme parfois ponctué.
5/08	NECTAROSS INFEL®4956	STAR FRUITS ®	Sur rameaux mixtes de bon calibre et tous types de bois.	AA	Fruit attrayant par son calibre, sa coloration, sa fermeté et sa très bonne qualité gustative. Très peu éclaircir. Arbres de vigueur faible et sensibles au monilia.
5/08	ZEE GLO cov INFEL®6348	IPS	Sur tous types de bois	AA	Fruit attrayant, bonne tenue sur l'arbre. Bonne qualité gustative. Arbres de vigueur moyenne et sensibles au monilia. Charger les arbres au maximum.
20/08	AUGUST BRIGHT cov INFEL ® 7959	STAR FRUITS ®	Taille légère.	A-AA	Variété qui confirme son intérêt dans la région. Taille en vert conseillée pour la coloration. Bon calibre et moindre sensibilité au monilia. Saveur acidulée.
1/09	WESTERN RED cov INFEL®7385	STAR FRUITS ®	Taille allongée (bois de 2 ans et rameaux mixtes)	A-AA	Bonne production. Bonne qualité gustative. Coloration un peu orangée. Date de récolte difficile à déterminer : attention mûrir par le noyau.

Autres variétés à suivre

♦ 4 jours après Big Top : **Spring Bright® cov**, éditeur Star Fruits.



Gamme de variétés de PECHES BLANCHES conseillées sur le bassin Sud-Ouest

Epoque maturité	VARIETES	EDITEUR	Taille de fructification	Calibre	OBSERVATIONS
11/06	GYPSE® Mongros	STAR FRUITS ®	Sur rameaux mixtes. Taille post-récolte recommandée.	A	Produit beaucoup, très florifère. Eclaircissage important. Très coloré. Saveur acidulée.
18/06	SPRING WHITE ® Cavel cov INFEL®6673	IPS	Sur rameaux mixtes et de bon calibre.	B-A	Mutation blanche de SPRINGCREST de même époque de maturité. Plus colorée que ALEXANDRA® Zainara.
25/06	PATTY® Zaisito cov	IPS	Strictement sur rameaux mixtes.	A	Bonne production. Très florifère et nécessite un éclaircissage important. Fruit sucré et acidulé.
26/06	ONYX® Monalu cov INFEL ® 7483	STAR FRUITS ®	Sur beaux rameaux mixtes.	A	Epoque Bienvenue® Zainure. Arbre de port érigé (à ouvrir). Bonne productivité. Fruit rond, de très belle présentation, saveur acidulée. Ne pas anticiper les récoltes du fait de son acidité élevée.
05/07	MAURA® Zaifisan cov	IPS	Sur rameaux mixtes. Renouveler les rameaux mixtes de qualité.	A-AA	Variété florifère et productive. Saveur acidulée.
10/07	IVOIRE ® Monivo INFEL ® 7207	STAR FRUITS ®	Sur rameaux mixtes.	A-AA	Bonne production. Très bonne qualité gustative, saveur acidulée.
20/07	WHITE RED cov	EURO PEPI- NIERES	Sur rameaux mixtes.	A-AA	Bon résultats dans la région : arbre facile, très bonne qualité gustative et jolie coloration du fruit.
22/07	MELINA ® Craucail cov INFEL® 6333	STAR FRUITS ®	Sur rameaux mixtes de longueur moyenne voire aussi sur bois de 2 ans de bon calibre	A-AA	Bonne vigueur. Variété facile à conduire. Attendre une couleur de fond crème pour cueillir. Bonne qualité gustative.
1/08	BENEDICTE ® Meydicte cov INFEL® 4987	STAR FRUITS ®	Conduite facile sur rameaux mixtes en priorité.	A-AA	Bonne vigueur. Bonne qualité gustative et bonne présentation. Attendre la coloration pour récolter : maturité étalée.
15/08	BELLERIME ® Mailarime cov INFEL ® 7360	EURO PEPI- NIERES	Conduite facile.	A-AA	Proche de Tendresse avec une meilleure tenue au froid. Soigner la taille en vert. Bonne qualité gustative.
5/09	GLADYS ® Zailati cov INFEL® 5794	IPS	Sur bois de 2 ans.	A-AA	Bon résultat dans le Sud-Ouest si taille en vert. Bonne qualité gustative. Des difficultés à colorer.

Autres variétés à suivre

- ◆ 6 jours avant Ivoire®: **Ivory Queen® cov**, éditeur Star Fruits.
- ◆ 3 jours après Ivoire®: **Ice Princess® cov**, éditeur Star Fruits.
- ◆ Alentours 15/08 : **Star Princess® cov**, éditeur Star Fruits.
- ◆ Alentours 20/08 : **Rosalia® cov**, éditeur IPS.


Gamme de variétés de PECHES JAUNES conseillées sur le bassin Sud-Ouest

Epoque maturité	VARIETES	EDITEUR	Taille de fructification	Calibre	OBSERVATIONS
10/06	MAYCREST® Minastar cov INFEL® 4358	STAR FRUITS ®	Sur rameaux mixtes de bon calibre. Attention au dénudement des arbres.	B	Variété intéressante pour l'époque. Floraison assez précoce mais variété rustique.
15/06	SPRING LADY ® Merspri	EURO PEPINIERES CASTANG	Sur rameaux mixtes de bon calibre plus taille spécifique dans le bas des arbres pour éviter le dénudement.	A	Vigueur moyenne. Le clone virosé est le seul intéressant.
23/06	CORALINE ® Monco cov INFEL® 6882	STAR FRUITS ®	L'émission de rameaux mixtes de bon calibre est indispensable pour l'obtention de fruits de bon calibre.	A	Bonne Production et bonne qualité gustative sur la région. Fruit ferme, coloré, acidulé.
6/07	CLOE cov INFEL® 7077	ESCANDE	Taille classique sur rameaux mixtes de bon calibre.	A	Très bonne mise à fruit et bonne qualité gustative (acidulée). Rustique mais calibre un peu juste.
8/07	RICH LADY cov INFEL®6157	MONDIAL FRUIT SE- LECTION	Réaliser une taille « en crochet » afin de favoriser les reperçements.	A-AA	Bonne vigueur. Fruit de belle présentation et de bonne qualité gustative. Conduite et taille spécifiques : attention au dégarnissement.
15/07	CONQUISE cov INFEL® 6200	CEP	Taille sur bois de 2 ans.	A-AA	Variété rustique. Vigueur bonne. Fruit de forme ronde, de coloration rouge foncé à rouge orangé. Qualité gustative bonne (acidulée).
20/07	SUMMER RICH cov INFEL® 6336	IPS	Sur rameaux mixtes de bon calibre. Eliminer les pendouillards. Favoriser le renouvellement.	A-AA	Coloration foncée. Arbre type Rich Lady. Produit facilement. Qualité gustative moyenne.
20/07	DIAMOND PRIN- CESS cov INFEL® 6334	STAR FRUITS ®	Taille légère.	A-AA	Très bonne qualité gustative, coloration rouge orangé, lumineux. Nécessite peu d'éclaircissage.
5/08	ELEGANT LADY Merdame cov INFEL® 4370	CASTANG	Sur bois de 2 ans et rameaux mixtes.	A-AA	Très beau fruit rond, ferme, de bonne qualité gustative.
15/08	SUMMER LADY cov INFEL® 6411	STAR FRUITS ®	Taille sur bois de 2 ans.	A-AA	Bonne production et bonne qualité.
20/08	KAWEAH ® Zainory INFEL®7017	IPS	Taille sur bois de 2 ans.	A-AA	Bonne qualité gustative.. Sensible à la chute des bourgeons et au monilia.
1/09	PLUS PLUS ® MAILLARPLUS cov INFEL® 7368	EURO PEPI- NIERES	Taille stricte sur bois de 2 ans.	A-AA	Variété rustique. Intéressante dans la région.

Autres variétés à suivre

- ◆ Entre Spring Lady® et Coraline® : **Sugar Time cov**, éditeur IPS.
- ◆ 4-5 jours avant Rich Lady®: **Royal Majestic® Zaimajal cov**, éditeur IPS.
- ◆ 15 jours après Rich Lady®: **Royal Time® Zairtop cov**, éditeur IPS.
- ◆ Juste après Diamond Princess : **Regal Sun 28 cov**, éditeur ASF.
- ◆ Juste après Elegant Lady®: **Royal Pride cov**, éditeur IPS.



RAISIN DE TABLE

Choix du porte-greffe

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 passé 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

Le porte-greffe conseillé en raisin de table : RICHTER 110 (Berlandiéri Resseguier n° 2 x Rupestris Martin)

- le plus utilisé ces dernières années sur toutes les variétés,
 - bonne résistance à la sécheresse,
 - favorise la fructification,
 - retarde légèrement la maturité,
- être vigilant lors de la plantation (mauvais enracinement au départ).

Autres porte-greffes réservés à des situations particulières

Fercal : sol calcaire (Berlandiéri x Colombard x333 EM)

- intérêt en argilo-calcaire; à réserver aux zones très calcaires.
- bonne résistance à la sécheresse, supérieure au 41 B,
- vigueur forte les premières années,
- bonne fertilité,
- serait sensible à la carence magnésienne.

SO4 : sol humide (Riparia x Berlandiéri)

- résiste bien à l'humidité,
- bien adapté en brousses de plateaux et en argilo-calcaire (sous-sol frais et humide), ce porte-greffe était très utilisé il y a 10-20 ans et reconnu pour favoriser la qualité du raisin,
- il sensibilise la variété au flétrissement de rafle,

- ne pas utiliser pour Muscat,
- induit des petits grains,
- intérêt: précocité. Il sera associé avec le clone bois rouge afin de gagner en précocité et d'étaler la récolte de l'exploitation.

Gravesac: (161.49 C x 3309 C)

- serait adapté en sol acide et sablo-graveleux en situation précoce,
- en sol lourd argilo-calcaire, résultats inférieurs à Richter 110

41 B : sol très calcaire : (Chasselas x Berlandiéri)

- un des plus utilisés,
- exige des sols perméables,
- développement faible la première année, normal par la suite,
- il hâte la maturité,
- baisse de vigueur avec l'âge adulte,
- être vigilant lors de la plantation (mauvais enracinement).

3309 C (Coudere) : précocité: (Riparia x Rupestris)

- de vigueur moyenne, il donne une bonne fertilité,
- se comporte bien dans les brousses donnant parfois des grappes boudinées les premières années,
- sensible à la sécheresse,
- hâte la maturité,
- fait des grains plus petits

Formes :

FORMES	DISTANCE MOYENNE	DENSITÉ HECTARE	NOMBRE DE BOURGEONS/HA QUELQUE SOIT LA DENSITÉ/HA (2)	
			Souhaitable	Maximal
Vertical	2,50m X 1,10m	≈ 3 600 souches	35 000 à 40 000	40 000 à 50 000
Lyre simple densité	3,20m X 1,10m	≈ 2 800 souches	50 000 à 55 000	55 000 à 65 000
Lyre double densité	3,20m X 0,55m	≈ 5 650 souches	50 000 à 55 000	55 000 à 65 000
Semi-Tatura ou Tatura libre	3 à 3,2 X 1 à 1,2	2604 à 3333 souches	26 000 à 33 000 pour une flèche 52 000 à 66 000 pour deux flèches	

Irrigation obligatoire

(2) Référentiel mis au point pour Chasselas.



Les variétés de raisin de table :

TRADITION ET SAVOIR FAIRE

CHASSELAS

Le chasselas de Moissac bénéficie d'une AOC depuis 1971 et d'une AOP depuis 1996. Variété ancienne appréciée pour sa qualité gustative. 2e variété française.

Cueilie de fin août à mi octobre.

Clones :

Bois rouge : n°31-37. Bois vert n°33-26.

La grappe :

De taille moyenne, longue, moyennement compacte, petites baies.

Les grappes souples, colorées, de 100 grammes minimum et présentant un taux IR de 17 % Brix minimum avec un indice de maturité d'au moins 25 bénéficient de l'AOC et de l'AOP Chasselas de Moissac.

Tendance à la compacité des grappes si la charge et la vigueur de la vigne sont mal maîtrisées.

La baie :

Petite (poids moyen de 3 g), sphérique de couleur vert à jaune doré.

Le goût :

Texture très agréable avec une peau fine, une chair juteuse et fondante.

Saveur aromatique.

Tenue post - récolte :

La conservation au froid sous poche permet la commercialisation jusqu'à Noël.

Très sensible aux manipulations.

Terroir de prédilection :

Sols maigres, calcaires sur les coteaux molassiques. Tarn et Garonne & Lot (AOC Chasselas de Moissac).

MUSCAT DE HAMBOURG

Variété ancienne appréciée pour sa saveur muscatée. Première variété française.

Cueilie de mi septembre à mi octobre.

Clones : n° - 932 - 933 - 934.

Particularités :

Vigueur moyenne. Sensible au millerandage.

La grappe :

Taille moyenne conique épaulée, souple. Conseil récolte IR de 17 % brix pour un produit haut de gamme.

La baie :

Baie moyenne de forme ovoïde (poids moyen de 5 g) de couleur bleu - noir avec des reflets violets.

Le goût :

Texture avec une peau moyennement épaisse, une chair juteuse.

Saveur très aromatique (muscatée).

Tenue post - récolte :

Assez sensible aux manipulations.

Commercialisé jusqu'à fin décembre.

Terroir de prédilection :

Sol de bouillène : coloration et qualité gustative sont favorisées par un sol acide et une charge limitée.

AUTRES VARIÉTÉS DISPONIBLES

DANLAS (Type blanc)

Variété de belle présentation.

Origine : INRA (1981)

Cueilie de mi septembre à début octobre.

Clone agrée : n° 499

Particularité :

Vigueur forte.

La grappe :

Grosse grappe plutôt conique, homogène, souple, aérée.

La baie :

Baie moyenne (poids moyen de 5 g), sphérique de couleur jaune-vert.

Taux de sucre :

minimum de 14 % Brix .

Le goût :

Texture avec une peau épaisse et une chair juteuse, peu ferme.

Saveur neutre à légèrement aromatique.

Saveur muscatée si la baie est dorée.

ALVAL (TYPE NOIR)

Origine :

INRA Montpellier (France) (2003).

Cueilie du 5 au 20 septembre

Clone : N° 1080

Particularités :

Très vigoureux, très forte productivité (à éclaircir). Caractéristiques proche de Alphonse Lavallée, légèrement plus précoce et plus gros grain, sensible à l'éclatement en fin de récolte.

La grappe :

Grappe de 300 à 600 g longue, de belle présentation.

La baie :

Baie assez ronde et grosse (7 à 9 g) de couleur noire avec pépins.

Taux de sucre :

Conseil récolte : IR de 14 à 16 % Brix

Saveur :

Saveur neutre à légèrement aromatique.

Tenue :

Tenue sur souche correct et bonne tenue post-récolte.

EXALTA (TYPE BLANC)

Origine : INRA

Cueilie de mi à fin septembre

Clone : 969

Particularités :

Vigueur moyenne à forte

La grappe de 300 à 400 g assez compacte.

La baie ronde assez petite (2.5 à 3.5 g)

avec présence d'ébauche de pépins

Taux de sucre : 18 à 20 % Brix

Le goût : très aromatique, musqué.

Très bonne tenue sur souche.

RIBOL (type noir)

Variété tardive.

Origine : INRA (1976)

Cueilie de début à mi octobre.

Clone : n° 503

Particularité :

Vigueur moyenne.

La grappe :

Grappe moyenne (580 g) conique épaulée, homogène, aérée.

La baie :

Grosse baie (poids moyen de 6 g), elliptique de couleur bleu-noir.

Taux de sucre

Conseil récolte : IR de 16 - 17 % Brix.

Le goût :

Texture avec peau épaisse, croquante et chair ferme.

Saveur neutre, améliorée à bonne maturité.

Tenue post - récolte :

Peu sensible aux manipulations.

Bonne tenue au froid.



Les nouveautés en variétés de raisin de table



ITALIA RUBI

Origine : Brésil, mutation d'Italia

Cueilli : du 25 septembre au 15 octobre

Clone : 1122

Grappe : type italia, belle présentation de 300 à 500 g, aérée

Baie : rose obovoïde type italia 4,5 à 6g

Taux de sucre : 20 % Brix environ

Goût : légèrement aromatique à aromatique.

Tenue : moyenne sur souche, bonne en conservation

Particularités : coloration homogène mais parfois quelques grains immatures.

Variété rose à pépins



SERNA INTA

Origine : Argentine

Cueilli : de 20 septembre au 15 octobre

Clone : 1139

Grappe : longue, dense de 300 à 500 g

Baie : ronde, de 3 à 4,5 g, peau assez épaisse

Taux de sucre : 19 à 21 % Brix

Goût : légèrement aromatique à acidulé.

Tenue : moyenne à bonne sur souche, moyenne à bonne en conservation.

Particularités : récolte fractionnée.

Variété rose apyrène



BELAIR

Origine : Afrique du Sud

Cueilli : de 05 au 30 octobre

Grappe : assez compacte et grosse 400 à 700 g, sans millerandage

Baie : couleur homogène 6 à 8 g, peau épaisse

Taux de sucre : 16 à 18 % Brix environ

Goût : neutre

Tenue : excellente sur souche, bonne en conservation.

Particularités : très productif 5 à 9 kg/souche. **En cours d'inscription.**

Variété noire à pépins



CENTENNIAL SEEDLESS

Origine : U.C. DAVIS (Californie, USA) (2005)

Cueillie : du 1^{er} au 20 septembre.

Clone : 1087

Grappe : Grappe épaulée de 300 à 500 g. lâche, bien garnie.

Baie : La forme de la baie très elliptique longue de coloration verte jaune dorée hétérogène est caractéristique de Centennial Seedless. Baie moyenne (4 à 6 g).

Taux de sucre : Conseil récolte : IR de 17 à 20 %Brix

Goût : Chair charnue, peau moyenne. Saveur légèrement aromatique acidulée.

Tenue : Tenue sur souche moyenne et moyenne à bonne tenue en conservation.

Particularités : Variété apyrène. Vigueur importante. Production bonne (4 à 6 kg/souche). Récolte fractionnée.

Variété apyrène type blanc



Récolte et commercialisation

Le tableau ci dessous vous présente, réparties dans le temps, les périodes de récolte visualisées par des grappes de raisin et la durée de commercialisation dans le sud ouest visualisées par les petits points.

Raisin de table : calendrier de récolte et commercialisation région Sud-Ouest

mois	Août				Septembre				Octobre				Novembre				Noël	Longue conservation	
semaine	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46			
Centennial seedless	30 ha				APY	APY	APY	APY	APY										
Chasselas	820 ha																		
Alphonse Lavallée	35 ha																		
Alval																			
Muscat de Hambourg	180 ha																		
Danlas	65 ha																		
Italia Rubi																			
SERNA INTA																			
Exalta	3 ha																		
Italia - Idéal	25 ha																		
Ribol	75 ha																		
Belair																			

Tableau réalisé par D. Lavigne du CEFEL

Principaux pépiniéristes raisin de table partenaires du GVA Chasselas de Moissac :

Téléphone	Télécopie	Établissements	Adresses
05 65 24 62 74	05 63 36 58 12	Pépinières BEAUMONT Jean Paul	« Goulepadan » 46700 VIRE-SUR-LOT
05 63 30 61 24	05 63 68 24 84	EURL NOBLE PLANT	« La Plaine » 82140 FENEYROLS
04 90 62 60 55	04 90 62 68 13	Scea Pépinière Elie GUILLAUME	“Rte de Carpentras” 84810 AUBIGNAN
05 53 01 00 37	05 53 01 25 05	GENTIE Pépinières viticoles	« Guide » 47110 SAINTE-LIVRADE-SUR-LOT
05 53 57 07 49	05 63 57 57 45	Pépinières Philippe DAYDE	« Montans » 81600 GAILLAC
02 51 00 65 14	02 51 00 67 60	SARL MERCIER FRERES	« Domaine de la Chaignée » 85770 VIX
03 84 32 80 55	03 84 32 84 06	PEPINIERES GUILLAUME	« Route de Gy » 70700 CHARCENNE

SURGREFFAGE

Aujourd’hui, les techniques de surgreffage en juin sont au point. Ci-dessous, vous trouverez les coordonnées de deux sociétés intervenant sur la région :

M. CHAUDIERE
WORLDWIDE VINEYARDS, M. BIREBENT

30280 BRASSARGUES
BP 7 83170 TOURVES

Tél. 04 66 77 89 20
Tel/Fax : 04 94 78 75 14



PEPINIERISTES SAISON 2010-2011 (liste non exhaustive)

Extrait du document de certification fruitière du CTIFL - Pépiniéristes agréés

Etablissement	Activité	Téléphone	Mail	Adresse
Aquitaine				
Pépinières Bernet Daniel	☐ ☐	05 53 36 84 94		Route de Cavarc, 47 330 St Quentin de Dropt
Pépinières du Pays d'Ans (Bousseau JL)	☐	06 83 98 44 08	jean-luc.bousseau@ac-bordeaux.fr	24640 Chourgnac d'Ans
Pépinières Branche Charles	☐ ○	05 53 29 90 85		Les Aillots, 24 550 Loubéjac
Pépinières Brulant	☐ ○	05 53 41 43 95	pepinieres-brulant47@orange.fr	47140 Auradou
EARL Coteaux de Prayssas	☐ ☐	05 53 40 48 70	pepinieres@groupeantoin.com	ZI Rossignol, 47110 Ste Livrade sur Lot
EARL Pépinières Courserant	☐	05 53 70 85 23	courserant@wanadoo.fr	Fenouillade, 47300 Bias
SAS Domaine de Castang	☐ ☐ ■ ◆	05 53 23 50 08	pepi@castang.fr	Route de Bordeaux, 24100 St Laurent des Vignes
SCEA Escande Pépinières & Vergers	☐ ☐ ■ ●	05 53 71 22 13	escande.trees@wanadoo.fr	Etablissement Millet, 47500 Ste Vite
SCEA Les coteaux de Boutau	■	05 56 61 58 20	sceaboutau@wanadoo.fr	B. Dupebe et JP. Bouges, Labarthe, 33190 Camiran
EARL de Mérilande	■	05 53 41 66 40	earl.merilande@free.fr	Lalande, 47150 Monsegur
Pépinières & Noisetiers de Guyenne	■	05 53 83 77 01		Mrathe, 47120 Baleyssegues
Pépinières Noyers Lalanne	☐	06 85 10 04 82	contact@pepinieres-noyers-lalanne.com	Navail, 47180 Ste Bazeille
SCEA Pozzer Pépinières	☐	05 53 40 80 49	info@pepinieres-pozzer.fr	Ruffeau, 47370 St Georges
Pépinières Didier Soulier	☐	05 53 40 83 60	soulierdi@orange.fr	Millet, 47370 St Georges
Pépinières Tapue Daniel	☐	05 53 97 10 06	tapiedaniel@orange.fr	Laumichon, 47600 Montagnac/Auignon
Limousin				
SARL Coulié Pépinières	☐ ○	05 55 85 34 21	coulie.com@wanadoo.fr	Le Sorpt, 19600 Chasteaux
Pépinières Gaumy Laurent	☐	05 55 73 33 51		2 avenue des Couades, 19230 Troche
Vergers du Bas-Murat (Favart C.)	☐	06 73 26 47 16		La Jaubertie, 19130 Voutezac
Pépinières Pierre Rousseau	☐	09 64 46 02 41	pepinieres.rousseau@orange.fr	Bellevue, 19130 St Aulaire
Midi-pyrénées				
EARL Colombié-Vendries	☐ ☐	05 63 65 81 65	philippe.vendries@wanadoo.fr	Camparnaud, 82130 Lafrançaise
Linard des pépinières du Pondaillan	☐ ○	05 65 37 83 17	sebastien-linard@wanadoo.fr	46200 Souillac
Pépinières Mouraud Philippe	☐ ○	06 08 60 00 47	mouraud.philippe@wanadoo.fr	46200 Pinsac
EARL Pépinières du Vignon	☐ ○	05 65 32 11 54	pepiniere.jarige@wanadoo.fr	S. Nickel, route de Martel, 46110 Les 4 routes du Lot
EARL Pépinières et Fruits Rispe	☐	05 63 04 01 06	rispe.pepinieres@orange.fr	La Mégère, 82200 Moissac
EARL Saint Romas	☐	05 63 67 88 26	saint-romas@orange.fr	570 chemin du moulin, 82370 Corbarieu
EARL du Saula	☐	05 63 65 81 10	jean.rispe@club-internet.fr	Coutis, 82130 Lafrançaise

- Production de plants porte-greffe issus de semences
- Production de plants porte-greffe par boutures
- ◆ Production de plants porte-greffe par marcottes
- Production de marcottes de noisetiers

- ☐ Vergers de production de greffons
- Vergers de production de greffons de noyers
- ☐ Production de plants fruitiers greffés