



BIOFRUITNET

Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

VARIÉTÉS ET PORTE-GREFFES EN FRUITS À NOYAU

Présentation : François Warlop (Grab)

Diaporama préparé par Radek Vávra (VSUO), Clémence Boutry (FiBL) et François Warlop (Grab)



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne sous la convention de subvention N°862850. Ce document reflète les opinions de l'auteur ou des auteurs et ne reflète pas nécessairement les opinions ou la politique de la Commission européenne. Bien que des efforts aient été faits pour assurer l'exactitude et l'exhaustivité de ce document, la Commission européenne ne peut être tenue responsable de toute erreur ou omission, quelle qu'en soit la cause.



FiBL



Cerises

Photo : FiBL



Abricots

Photo : FiBL



Principales variétés



Prunes

Photo : FiBL



Pêches

Photo : FiBL

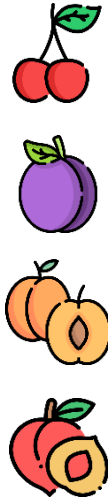
Critères de sélection des variétés de fruits à noyau

Critères principaux

- Qualité des fruits
- Sensibilité aux parasites et aux pathogènes
- Période de récolte (maturation précoce et tardive)
- Variations dans la production de fruits

Critères supplémentaires

- Auto-fertilité
- Vigueur
- Adaptabilité au climat



Principales variétés dans les plantations biologiques : Cerises douces



Europe centrale, orientale et l'Europe occidentale	Sud Europe	Scandinave région	région balte
Kordia	Kordia	Lapins	Agila
Burlat	Van	Sweetheart	Radica
Regina	Regina	Van	Arthur
Van	Duroni	Areko	Artis
Giorgia	Ferrovio	Lala Star	Aleksandrs

Kordia



Regina



Burlat



List of varieties recommended for organic table cherry production → <https://biofruitnet.eu/resources/>

Problem

In addition to a high yield and good fruit quality, high disease tolerance is an important criterion for choosing appropriate cherry varieties. In cherry production, blossom blight and brown rot (*Monilia*) are the most important diseases to cause fruit losses.

Solution

Besides covering the cherry trees to prevent infections, less susceptible cultivars can be planted.

Benefits

Minimisation of fruit losses in the field and post-harvest and less fruit sorting workload without using plant protection products.

Applicability box

Theme

Crop production, Horticulture, Temperate fruits

Keywords

Temperate fruits, cherry, varieties, cultivars

Context

Table cherry production

Application time

When planting a new orchard

Variety (bold = main variety, <i>italic</i> = little experience in organic)	Cultivation characteristics						Fruit characteristics			Recom- mended rootstock vigour	Comments (SS/LS = short/long stalks)	
	Monilia risk		yield	vigour	bloom- ing time	S- allele ¹	size	aroma	firm- ness			
	flowers	fruits										
Early												
Burlat	••	••	•••	•••••	E	3, 9	•••	•••	••	-	Medium pickability (SS), → choose rootstock with low vigour and prune intensively (restrained pruning on vigorous rootstocks)	
<i>Narana</i>	••	••	••••	••••	VE	2,9	•••	••••	•••	-	Good pickability, good ramification, very early bloom → choose a suited pollinator variety	
Merchant	••	••	••••	••••	ME	4, 9	•••	••••	•••	-	Good ramification, medium pickability (SS), risk of overbearing on low-vigour rootstocks, softer fruits when overbearing	
Giorgia	••	•	•••••	••	M	1, 13	••••	••••	••••	+	Small fruit stone, tendency for balding, weeping branches → intensive fruiting wood pruning	
Medium												
Grace Star	•	•••	••••	••••	M	4, 9 ²	•••••	•••	•••	-	Low ramification, susceptible to Pseudomonas, good pickability (LS), risk of overbearing on low-vigour rootstocks → promote flat branch exit angles	
Vanda (S)	•••	••	•••••	••••	ME	1, 6	••••	••••	•••	-	Good ramification, good pickability (LS), robust, low fruit drop	
Christiana (S)	•••	••	•••••	•••	ME	3, 6	••••	•••	••••	+	Robust, good ramification, very good pickability (LS), risk of overbearing on low-vigour rootstocks → intensive fruiting wood pruning	

List of varieties recommended for organic table cherry production. FiBL. BIOFRUITNET practice abstract.

Variety (bold = main variety, <i>italic</i> = little experience in organic)	Cultivation characteristics						Fruit characteristics			Recom- mended rootstock vigour	Comments (SS/LS = short/long stalks)
	Monilia risk		yield	vigour	bloom- ing time	S- allele ¹	size	aroma	firm- ness		
	flowers	fruits									
Late											
Oktavia	•	•	••••	••	L	1, 3	•••	•••	•••	+	Recommended as pollinator, medium risk of fruit dropping, good pickability (LS)
Kordia	••••	•	••••	•••	ML	3, 6	••••	••••	•••••	+	Robust, low fruit drop susceptibility, frost suscepti- ble, tendency for balding, good pickability (LS) → strong pruning needed
<i>Satin</i> ® <i>Sumele</i>	No info availa- ble		••••	•••	ME	1, 3	••••	••••	•••••	+/-	susceptible to Pseudomonas, low ramification, slightly squarrose branched → stronger pruning of drooping fruiting wood in high-yield years
Irena	••	•	••••	••••	L	4, 6	••••	•••••	••••	-	LS, best pollinator for or replacement of Regina, good ramification → pruning to promote fruiting wood, more regular bearing than Regina and slightly lower vigour than Regina
Regina	••	•	••••	••••	L	1, 3	••••	••••	•••••	-	susceptible to fruit dropping, good pickability, good ramification, → fruiting wood pruning when over- bearing

Principales variétés dans les plantations biologiques : Cerises acides



Cerises acides

Safir

Jade

Fanal

Debreceni Bötermő

Ungarische Traubige

Fanal



Photo : VSUO

Jade



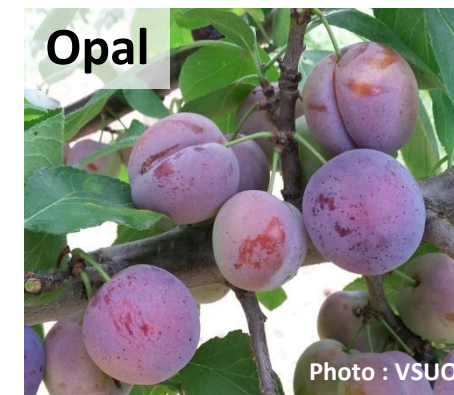
: FiBL

Photo : VSUO

Principales variétés dans les plantations biologiques : Prunes domestiques



Europe centrale, occidentale, orientale et méridionale	Région du Nord
Toptaste	Opal
Haganta	Victoria
Cacanska lepotica	Reeves
Tophit	Jubileum
Topfive	Colvert



Variétés recommandées pour l'agriculture biologique

Variétés (gras = variétés principales, italique = peu d'expérience en bio)	Sensibilités		Caractéristiques agronomiques				Caractéristiques des fruits				Remarques
	Mo-nilia	Sharka	Ren-de-ment	Vi-gueur	Floraison	Pollinisateurs possibles	Arome	Gros-seur	Fer-meté	Jutosité	
Précoces											
Katinka (S)	***	**	**	****	M	Elena *	***	**	**	**	Sensible à pseudomonas, tendance dénudement et surcharge, bonne séparation noyau
Tegera (S)	*	*****	****	*****	MP	Katinka *	****	**	**	**	Très bonne séparation du noyau, jeunes arbres: Laisser croître de longues pousses
Moyennes											
Dabrovice	*	****	***	***	P	Jojo	****	***	***	***	Très robuste, bonne ramif., bois à fruit court, très bonne sép. noyau, peu éclaircir
Fellenberg Grässli	***	*****	***	***	T	**	*****	**	***		Sensible à la flétrissure et aux rouilles, éclaircissage pas toujours nécessaire
Topking	****	***	*****	***	MT	C. Fruchtbare, Tegera, Jojo *	****	**	****	***	Sensible à l'éclatement, arôme rapidement passé, bonne séparation du noyau, cueillette du sommet des couronnes
Mirabelle de Nancy	***	**	*****	****	MT	**	****	*	**	***	Fruits jaune-orange, sensible à l'alternance
Cacaks Fruchtbare	***	*****	****	**	M	Katinka **	****	**	****	***	Sensible à pseudomonas, bonne ramif., charge et sép. noyau, forte taille du bois à fruit
Tardives											
Fellenberg FAW	***	*****	****	***	T	**	*****	**	***	***	Sensible au flétrissement, bonne ramification, charge, conservation et séparation noyau, éclaircissage pas toujours nécessaire, pour sols chauds et lourds
Jofela ®	**	*	****	*****	MP	**	****	***	***	***	Hypersensible, récolte très étalée, cueillette du sommet des couronnes
Jojo (S)	**	*	****	***	MP	Tegera, Dabrovice *	***	****	***	***	Hypersensible, sensible aux pseudomonas, croissance peu dense, très bonne séparation du noyau, seulement dans les sites et pas trop humides
Tophit Plus (S)	**	***	****	*****	MT	C. Fruchtbare, Elena *	****	*****	****	****	Très robuste, pas de flétrissure, pas sensible à l'éclatement, récolte facile, bonne ramification, très bonne séparation du noyau, très bonne conservation
Elena	**	**	*****	*****	M	**	**	**	****	****	Sensible à la flétrissure et à l'éclatement, noyau ±, conservation OK, éclaircir tôt

Évaluation * très bas / très petit; ** bas / petit; *** moyen; **** élevé / grand; ***** très élevé / très grand

Floraison TP très précoce, P précoce, MP mi-précoce, MT mi-tardive, T tardive;

(S) variété protégée (état au 31.10.2020)

* = pollinisateur recommandé; ** = autofertile;

Variétés pas recommandées: Cacaks Schöne (moniliose sur fruits), Bellamira (moniliose, éclatement et flétrissure), Toptaste ® (pseudomonas et flétrissure), Jubilaeum (moniliose),

Hanita (T) (flétrissure, pseudomonas), Haganta (résinose)

Voir aussi...

lePoint sur

Les variétés de prunes de table

*Les reconnaître pour mieux
les apprécier et les valoriser*



Ctifi



N° 29 - 2^e édition
mars 2017

Action financée par



Principales variétés dans les plantations biologiques : Abricots



Climat continental		Climat méditerranéen	
Harogem	Pinkcot	Sefora	Big Red
Bergeval	Hargrand	Wonder Cot	Orange Rubis
Bergarouge	Goldrich	Flopria	Royal Roussillon
Tsunami	Blush de printemps	Tom Cot	Vertige
Rouge orangé	Portici	Samouraï	Orangé de Provence



Sensibilité variétale aux maladies et ravageurs

abricot cerise pêche & nectarine pomme poire
Variétés classiques

Grab : C-E Parveaud *, C. Gomez

Inra-URI Gotheron : V. Mercier, L. Brun, A. Guillermin, G. Clauzel

Sica Centrex : J-M Broquaire

Inra-GAFL : J.-M. Audergon

* contact : claudeeric.parveaud@grab.fr

Fiche n°3 Monilioses sur fleur



Tableau 1 : Pourcentage moyen de rameaux d'abricotier desséchés par la moniliose entre 2007 et 2011. Les couleurs orange et rouge indiquent respectivement une durée d'humectation faible ou nulle lors de la floraison : ces valeurs sont donc à considérer avec précautions.

Variété	2007	2008	2009	2010	2011	Moyenne 2010-2011 (c)
Bakour (2137)	-	6	0	3	23	13 A
Goldrich (2184)	36	9	8	9	48	28 B
Tomcot® (2669) Toyaco	22	12	11	19	40	30 B
Malice® (2241) Avikot	3	22	7	14	54	33 B
Polonais (1352)	48	18	2	33	65	48 C
Hargrand (1814)	4	18	9	31	72	50 C
A4034	-	15	4	45	72	58 CD
Early Blush® (2938) Rutbhart	-	25	16	40	83	60 CD
Canino (1343)	-	30	16	52	74	63 CD
Vertige (3845)	6	30	28	53	84	68 D
Orangered® (2892) Bhart	1	17	20	53	87	70 D
Bergeron (660)	2	32	7	68	70	72 D
Tardif de Tain (2490)	1	31	16	65	78	72 D
Bergarouge® (2914) Avirine	15	28	40	85	89	89 E
Candide (4025)	-	21	19	93	95	96 E
Frisson (2821)	1	36	31	91	95	100 E



Tableau 3. Sensibilité des variétés d'abricotier à la rouille observée sur le site de Torreilles de 2008 à 2010.

	Note moyenne rouille 2008-2010 (a)
Orangered® Bhart (2892)	1,43 A
Hargrand (1814)	2,25 B
Bergarouge® Avirine (2914)	2,48 BC
Early Blush® Rutbhart (2928)	2,59 BC
Vertige (3845)	2,80 C
Solédane (3948)	3,15 D
Hélène du Roussillon® Aviera (2358)	3,50 E
Frisson (2821)	3,78 E
TomCot® Toyaco (2669)	3,79 E
Royal Roussillon (2458)	4,33 F
Tardif de Tain (2490)	4,52 F
Bergeron (660)	4,89 G

Tableau 1. Pourcentage moyen de fruits tavelés aux récoltes 2009 et 2010 pour les 12 variétés plantées sous forme de scions.

	Pourcentage moyen de fruits tavelés (a)
Early Blush® (2928) Rutbhart	0 % A
Malice® (2241) Avikot	3,4 % AB
Orangered® (2892) Bhart	9,6 % ABC
Bergeron (660)	13,1 % BC
Bergarouge® (2914) Avirine	16,9 % CD
Tardif de Tain (2490)	24,6 % DE
TomCot® (2669) Toyaco	25,4 % DE
Vertige (3845)	28,9 % EF
Goldrich (2184)	36,2 % EF
Polonais (1352)	39,6 % FG
Frisson (2821)	48,6 % G
Hargrand (1814)	71,4 % H





Variétés et porte-greffe de l'abricotier



Variétés

Variétés en Bio

Porte-Greffe

Rechercher

Recherche

« Réalisé par le CTIFL. Tous droits réservés CTIFL sur les photos et éléments graphiques, sous réserve des indications de sources tierces ».

Critères de recherche



- Sensibilité au monilia sur fleur ▾
- Rendement ▾
- Avis des producteurs bio ▾

Ajouter un critère

Type comparaison

- égale à ▾
- égale à ▾
- égale à ▾

Saisir la valeur recherchée

Lancer la recherche

Afficher les 25 premiers résultats ▾



Projet cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
L'Europe investit dans les zones rurales

VARIÉTÉS
ANEGAT (cov) ARAMIS®



CEP INNOVATION

VARIÉTÉS
APRIDELICE (cov)
REGALCOT® ASF 1005



AGRO SELECTIONS FRUITS S.A.S.

VARIÉTÉS
APRIREVE (cov)
REGALCOT®



AGRO SELECTIONS FRUITS S.A.S.

VARIÉTÉS
APRISWEET (cov)
REGALCOT® ASF0409



AGRO SELECTIONS FRUITS S.A.S.

VARIÉTÉS
BANZAÏ (cov)



Benoît ESCANDE Editions

VARIÉTÉS
BERGERON



Domaine public

VARIÉTÉS
BERGEVAL® Aviclo (cov)



CEP INNOVATION

VARIÉTÉS
BIG RED[®]
4006 (cov)



Benoît ESCANDE Editions

Variété	Mai	Juin	Juillet	Août
COLORADO (cov) en Bio				
BANZAÏ (cov) en Bio				
TSUNAMI® EA 5016 (cov) en Bio				
WONDER COT (cov) en Bio				
PRICIA (cov) en Bio				
MAGIC COT (cov) en Bio				
SAMOURAÏ® EA5034 (cov) en Bio				
PACHA (cov) en Bio				
SEFORA (cov) en Bio				
FLOPRIA (cov) en Bio				
TOM COT® Toyaco (cov) en Bio				
BIG RED® EA 4006 (cov) en Bio				
APRIREVE (cov) REGALCOT® en Bio				
MEDIABEL (cov) CARMINGO® en Bio				
KOOLGAT (cov) en Bio				
LIDO (cov) en Bio				
BERGEVAL® Avicla (cov) en Bio RA				
FLAVOR COT® Bayoto (cov) en Bio				
DELICE COT (cov) en Bio				
ORANGE RUBIS® Coloumine (cov) en Bio				
APRISWEET (cov) REGALCOT® ASF0409 en Bio				
VANILLA COT (cov) en Bio				
DIGAT (cov) en Bio				
KALAD (cov) en Bio				
APRIDELICE (cov) REGALCOT® ASF1005 en Bio				
KIOTO (cov) en Bio				
ROYAL ROUSSILLON (cov) en Bio PO				
LADY COT (cov) en Bio				
VERTIGE (cov) en Bio				
ORANGÉ DE PROVENCE en Bio RA				
BERGERON en Bio RA				
HAROGEM en Bio				
ANEGAT (cov) ARAMIS® en Bio				
TARDIF DE VALENCE® Valvence (cov) en Bio				
SWIRED (cov) en Bio				
OSCAR (cov) en Bio				
FARELY (cov) CARMINGO® en Bio				
FARBELA (cov) CARMINGO® en Bio				
FARBALY (cov) CARMINGO® en Bio				
CONGAT (cov) ARAMIS® en Bio				
FARLIS (cov) CARMINGO® en Bio				

Principales variétés dans les plantations biologiques : Pêches



Largement répandu	Chair blanche	Chair jaune	Traditionnel (en France)
Bigtop	Onyx	Dame du printemps	Reine des Vergers
Redhaven	Surprise	Conquérir	Belle de Montélimar
Royal glory	Mireille	Coraline	Bellerime
Vénus	Bénédicte		Sanguine Saint Laurent
Fairhaven			

Belle de Montélimar



Sanguine St. Laurent



Sensibilité variétale aux maladies et ravageurs

abricot cerise **pêche & nectarine** pomme poire
Anciennes et nouvelles variétés

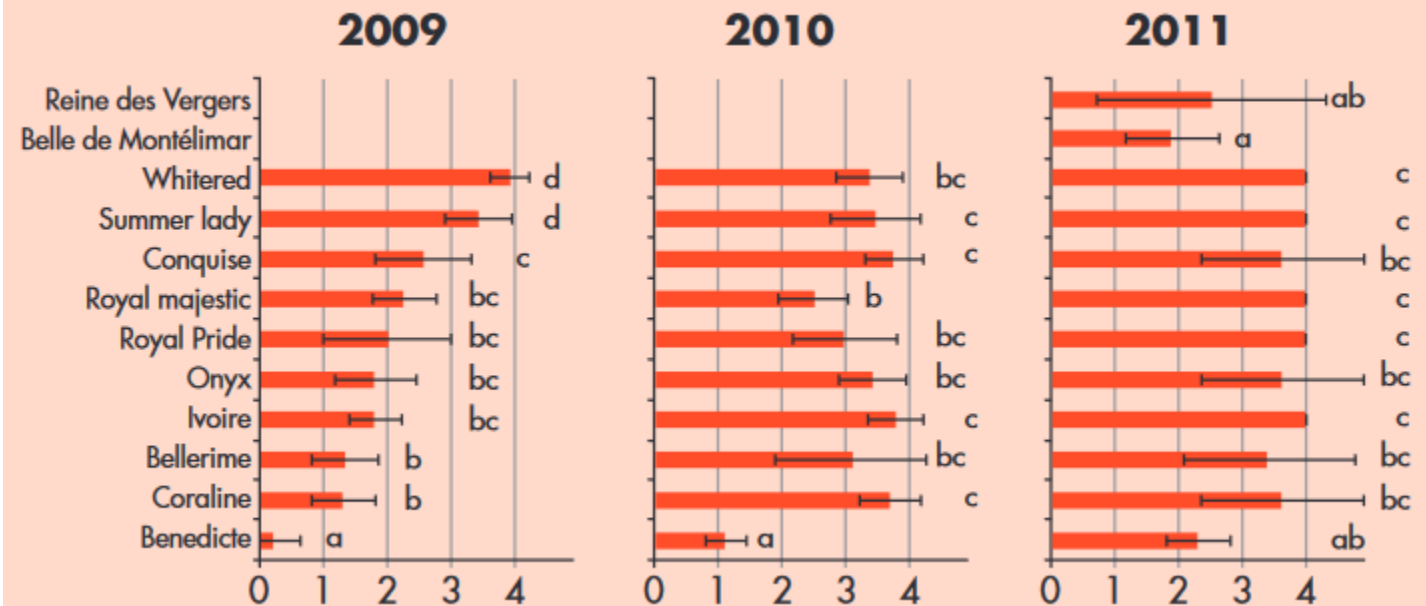
Grab antenne Rhône-Alpes : C. Gomez*, C-E Parveaud

Grab Avignon : G. Libourel, F. Warlop

Inra-UERI Gothenburg : V. Mercier, L. Brun

(*) contact : christelle.gomez@grab.fr

Fiche n°9 **La cloque**



La variété ne fait pas tout...

Pourcentage de fruits moniliés à la récolte et en conservation (récolte + 5 J) de 2004 à 2007, dans les 2 modalités

Année	Modalité	% fruits moniliés à la récolte	% fruits moniliés à 5 J de la récolte
2004	Enherbement total	0,57	3,8
	Travail du sol sur le rang	0,73	21,7
2005	Enherbement total	1,16	17,9
	Travail du sol sur le rang	0,82	20,8
2006	Enherbement total	1,16	12,9
	Travail du sol sur le rang	1,62	16,3
2007	Enherbement total	1,58	23,1
	Travail du sol sur le rang	2,56	40,0

Source : GRAB/Inra



BIOFRUITNET

Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

PORTE-GREFFES EN FRUITS À NOYAU

Présentation : François Warlop (Grab)

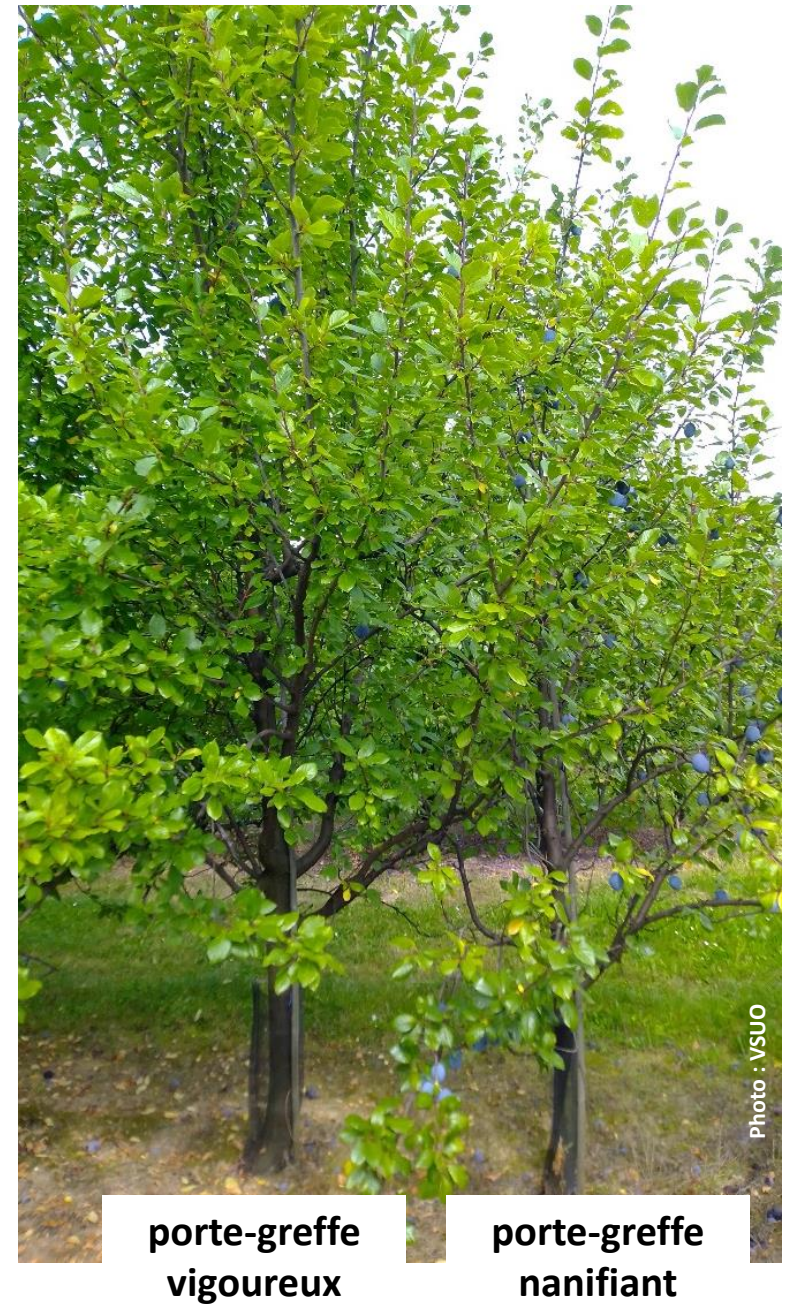
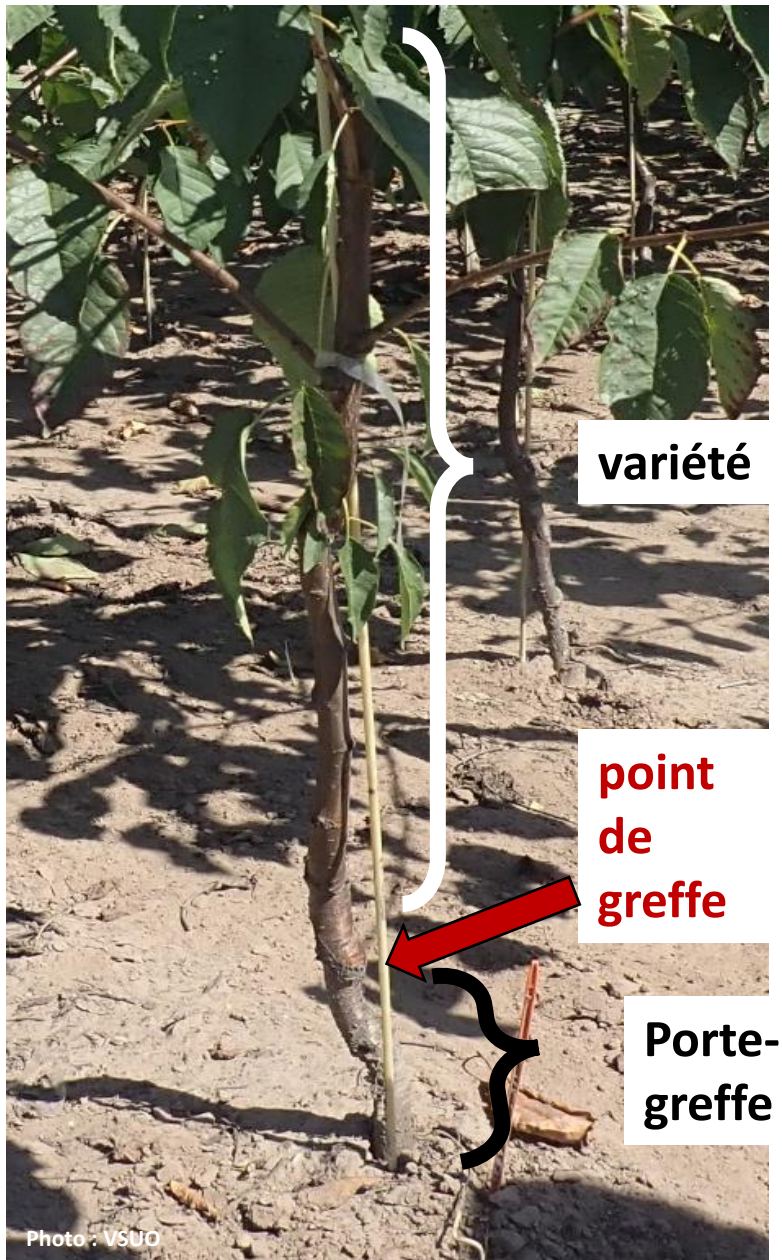
Diaporama préparé par Radek Vávra (VSUO), Clémence Boutry (FiBL) et François Warlop (Grab)



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne sous la convention de subvention N°862850. Ce document reflète les opinions de l'auteur ou des auteurs et ne reflète pas nécessairement les opinions ou la politique de la Commission européenne. Bien que des efforts aient été faits pour assurer l'exactitude et l'exhaustivité de ce document, la Commission européenne ne peut être tenue responsable de toute erreur ou omission, quelle qu'en soit la cause.



FiBL



Critères de sélection des porte-greffes



Critères principaux

- Vigueur (densité de plantation, système de formation)
- Adaptation au type de sol
- Variation de la production



Critères supplémentaires

- Sensibilité aux ravageurs et aux pathogènes
- Résistance au changement climatique
- Compatibilité avec la variété
- Adaptation aux conditions sèches
- Adaptation à la gestion des sols



Cerisier

	Maxma 14	Maxma 60
Niveau de vigueur	**	***
Type de sol	<ul style="list-style-type: none"> Tous types de sols, mais éviter les sols superficiels ou asphyxiants 	<ul style="list-style-type: none"> Tous types de sols, mais éviter les sols très asphyxiant
Distance minimum sur la ligne	<ul style="list-style-type: none"> 5 m 	<ul style="list-style-type: none"> 7 m
Hauteur de l'arbre adulte	<ul style="list-style-type: none"> 4 m 	<ul style="list-style-type: none"> 6 m
Entrée en production	<ul style="list-style-type: none"> 4 à 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 5 à 7 ans
Rendement de l'arbre adulte	<ul style="list-style-type: none"> 50 kg 	<ul style="list-style-type: none"> 100 kg
Longévité de l'arbre	<ul style="list-style-type: none"> Pas de recul 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de recul
Verticilliose*	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilité moyenne 	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilité moyenne
Sensibilités	<ul style="list-style-type: none"> Carence en Magnésium 	-
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> Peu sensible à la chlorose 	<ul style="list-style-type: none"> Peu sensible à l'asphyxie racinaire, à réserver aux variétés peu vigoureuses

* champignon du sol commun entre légumes et fruitiers à noyaux

Le porte-greffe **Merisier** est déconseillé, car trop vigoureux pour cotoyer des cultures très irriguées et fertilisées.

Le porte-greffe **Sainte-lucie 64** est déconseillé, car trop sensible à la verticilliose.

Abricot

	Pêchers (GF305, Montclar, Rubira...)	Myrobolan B de préférence, ou de semis	Pruniers domestiques (Reine-claude1380, Julior)	Prunier domestique, (Torinel)
<i>Niveau de vigueur</i>	**	***	***	*(*)
<i>Type de sol</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Textures équilibrées. Proche de la neutralité ou acides 	<ul style="list-style-type: none"> • Tous types de sols (mais palette moins large que GF8-1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sols à texture fine 	<ul style="list-style-type: none"> • Sols à texture fine
<i>Distance minimum sur la ligne</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 6 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 7 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 7 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 m
<i>Hauteur de l'arbre adulte</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 4 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 m
<i>Entrée en production</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 3 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 à 4 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 à 4 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 ans
<i>Rendement de l'arbre adulte</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 40 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • 50 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • 50 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • 25 kg
<i>Longévité de l'arbre</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 15 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 ans
<i>Verticilliose*</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Sensible 	<ul style="list-style-type: none"> • Peu sensible 	<ul style="list-style-type: none"> • Peu sensible 	<ul style="list-style-type: none"> • Peu sensible
<i>Sensibilités</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Calcaire, secheresse, asphyxie, pourridié, non sensibilisant bactériose si le sol lui convient 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilise bactériose en sol très filtrant 	<ul style="list-style-type: none"> • Ni résistance ni sensibilité particulière 	<ul style="list-style-type: none"> • Ni résistance ni sensibilité particulière

Abricot

	Mariana GF 8.1	Pêcher-amandier GF 677	Abricotier manicot
<i>Niveau de vigueur</i>	*****	***	***
<i>Type de sol</i>	<ul style="list-style-type: none"> Tous types de sols 	<ul style="list-style-type: none"> Éviter sols trop argileux 	<ul style="list-style-type: none"> Pour sols filtrants
<i>Distance minimum sur la ligne</i>	<ul style="list-style-type: none"> 7-8 m 	<ul style="list-style-type: none"> 7 m 	<ul style="list-style-type: none"> 7 m
<i>Hauteur de l'arbre adulte</i>	<ul style="list-style-type: none"> 5-6 m 	<ul style="list-style-type: none"> 5 m 	<ul style="list-style-type: none"> 5 m
<i>Entrée en production</i>	<ul style="list-style-type: none"> 4 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 3 à 4 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 3 à 4 ans
<i>Rendement de l'arbre adulte</i>	<ul style="list-style-type: none"> 60 kg 	<ul style="list-style-type: none"> 50 kg 	<ul style="list-style-type: none"> 50 kg
<i>Longévité de l'arbre</i>	<ul style="list-style-type: none"> 20 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 20 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 20 ans
<i>Verticilliose*</i>	<ul style="list-style-type: none"> Le plus tolérant 	<ul style="list-style-type: none"> Peu sensible 	<ul style="list-style-type: none"> Sensible
<i>Sensibilités</i>	<ul style="list-style-type: none"> Enroulement chlorotique 	<ul style="list-style-type: none"> Pourridié 	<ul style="list-style-type: none"> Asphyxie racinaire, bactériose

Prunier						
	Jaspi	Ishtara	St Julien	Prunier domestique, Julior	Myrobolan B de préférence, ou de semis	Mariana GF 8.1
Niveau de vigueur	**	**	***	***	***	****
Type de sol	<ul style="list-style-type: none"> Adaptés à de nombreux types de sol 	<ul style="list-style-type: none"> En sols non asphyxiants et peu calcaires 	-	<ul style="list-style-type: none"> Sols à texture fine 	<ul style="list-style-type: none"> Tous types de sols (mais palette moins large que GF8-1) 	<ul style="list-style-type: none"> Tous types de sols
Distance minimum sur la ligne	<ul style="list-style-type: none"> 5 m 	<ul style="list-style-type: none"> 5 m 	<ul style="list-style-type: none"> 6 m 	<ul style="list-style-type: none"> 7 m 	<ul style="list-style-type: none"> 7 m 	<ul style="list-style-type: none"> 7-8 m
Hauteur de l'arbre adulte	<ul style="list-style-type: none"> 4 m 	<ul style="list-style-type: none"> 4 m 	<ul style="list-style-type: none"> 5 m 	<ul style="list-style-type: none"> 5 m 	<ul style="list-style-type: none"> 5 m 	<ul style="list-style-type: none"> 5-6 m
Entrée en production	<ul style="list-style-type: none"> 4 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 3 à 4 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 4 à 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 4 à 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 4 à 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 5 ans
Rendement de l'arbre adulte	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 50 kg 	<ul style="list-style-type: none"> 70 kg 	<ul style="list-style-type: none"> 80 kg
Longévité de l'arbre	<ul style="list-style-type: none"> 40 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 40 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 40 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 40 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 40 ans 	<ul style="list-style-type: none"> 40 ans
Verticilliose*	<ul style="list-style-type: none"> Peu sensible 	<ul style="list-style-type: none"> Peu sensible 	<ul style="list-style-type: none"> Peu sensible 	<ul style="list-style-type: none"> Peu sensible 	<ul style="list-style-type: none"> Peu sensible 	<ul style="list-style-type: none"> Le plus tolérant
Sensibilités	<ul style="list-style-type: none"> Ni résistance ni sensibilité particulière 	<ul style="list-style-type: none"> Ni résistance ni sensibilité particulière 	<ul style="list-style-type: none"> Ni résistance ni sensibilité particulière 	<ul style="list-style-type: none"> Ni résistance ni sensibilité particulière 	<ul style="list-style-type: none"> Ni résistance ni sensibilité particulière 	<ul style="list-style-type: none"> Enroulement chlorotique
Remarques	Meilleurs compromis rusticité/gabarit	Augmente le taux de sucre	Beaucoup de drageons	À priori intéressant dans la plupart des sols maraîchers, pour cotoyer des cultures bien irriguées	Le plus facilement disponible en pépinière	Peut présenter une certaine tolérance au pourridié

Pêcher

	Pêchers (GF305, Montclar)	PêcherXdavidiana (Cadaman)	PêcherXamandier (GF 677)	Prunier domestique (Julior)
<i>Niveau de vigueur</i>	***	****	****	***
<i>Type de sol</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Textures équilibrées. Proche de la neutralité ou acides 	<ul style="list-style-type: none"> • Proche du pêcher amandier mais se comporte mieux / asphyxie 	<ul style="list-style-type: none"> • Éviter sols trop argileux 	<ul style="list-style-type: none"> • Sols à texture fine
<i>Distance minimum sur la ligne</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 4 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 m
<i>Hauteur de l'arbre adulte</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m
<i>Entrée en production</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 à 3 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 à 3 ans
<i>Rendement de l'arbre adulte</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 40 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • 50 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • 50 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • 40 kg
<i>Longévité de l'arbre</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 15 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 ans
<i>Verticilliose*</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibles 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Peu sensible 	<ul style="list-style-type: none"> • Peu sensible
<i>Sensibilités</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Calcaire, secheresse, asphyxie, pourridié 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Excès d'eau 	<ul style="list-style-type: none"> • Ni résistance ni sensibilité particulière.
<i>Remarques</i>	-	<ul style="list-style-type: none"> • Plus productif que pêcher amandier en situation vigoureuse (souvent le cas avec des légumes associés) 	<ul style="list-style-type: none"> • Attention aux excès de vigueur 	<ul style="list-style-type: none"> • À priori intéressant dans la plupart des sols maraîchers, pour cotoyer des cultures bien irriguées

Principaux porte-greffes des fruits à noyau



Cerises aigres-douces	Prunes	Abricots	Pêches
Gisela (5 ; 6)	Myrobolan (29/C)	Myrobolan (29/C)	GF 677
Mahaleb	St. Julien A	St. Julien A	Adesoto
Colt	Wavit	Wavit	Garnem
Mazzard (semis de <i>Prunus avium</i>)	Jaspi	Adesoto	Rootpac
Maxma 14	Dospina, Docera	Montclar	Cadaman

Choix d'une variété et d'un porte-greffe



Pour le choix des porte-greffes et des variétés lors de la plantation de nouveaux vergers, il faut tenir compte des éléments suivants

- Climat local et conditions du sol
- Système de culture et de formation
- Conseils de vos conseillers régionaux
- Échanges avec des collègues



Indiquez où se situe votre exploitation en France, cela permettra de vous conseiller sur votre choix de variétés

Localisation

Sud-Est

Quelques informations sur votre parcelle :

Risque de gelées tardives sur la parcelle

faible

forte

Risque de sécheresse sur la parcelle (sans irrigation)

faible

moyenne

forte

Profondeur du sol arable de la parcelle

superficiel

profond

Hydromorphie du sol de la parcelle

drainant

tres hydromorphe

Taux de Calcaire actif sur la parcelle

< X %

> X %

pH

< X %

> X %

Votre projet :

Quelles espèces souhaitez vous planter ?

☐ Pommiers ☐ Poiriers ☐ Abricotiers ☒ Pêchers ☒ Pruniers ☐ Cerisiers

Copy

CSV

Excel

PDF

Print

Search:

Espèce & Porte greffe

↑

Gel

Deficit hydrique

Entretien

Profondeur sol

Hydromorphie

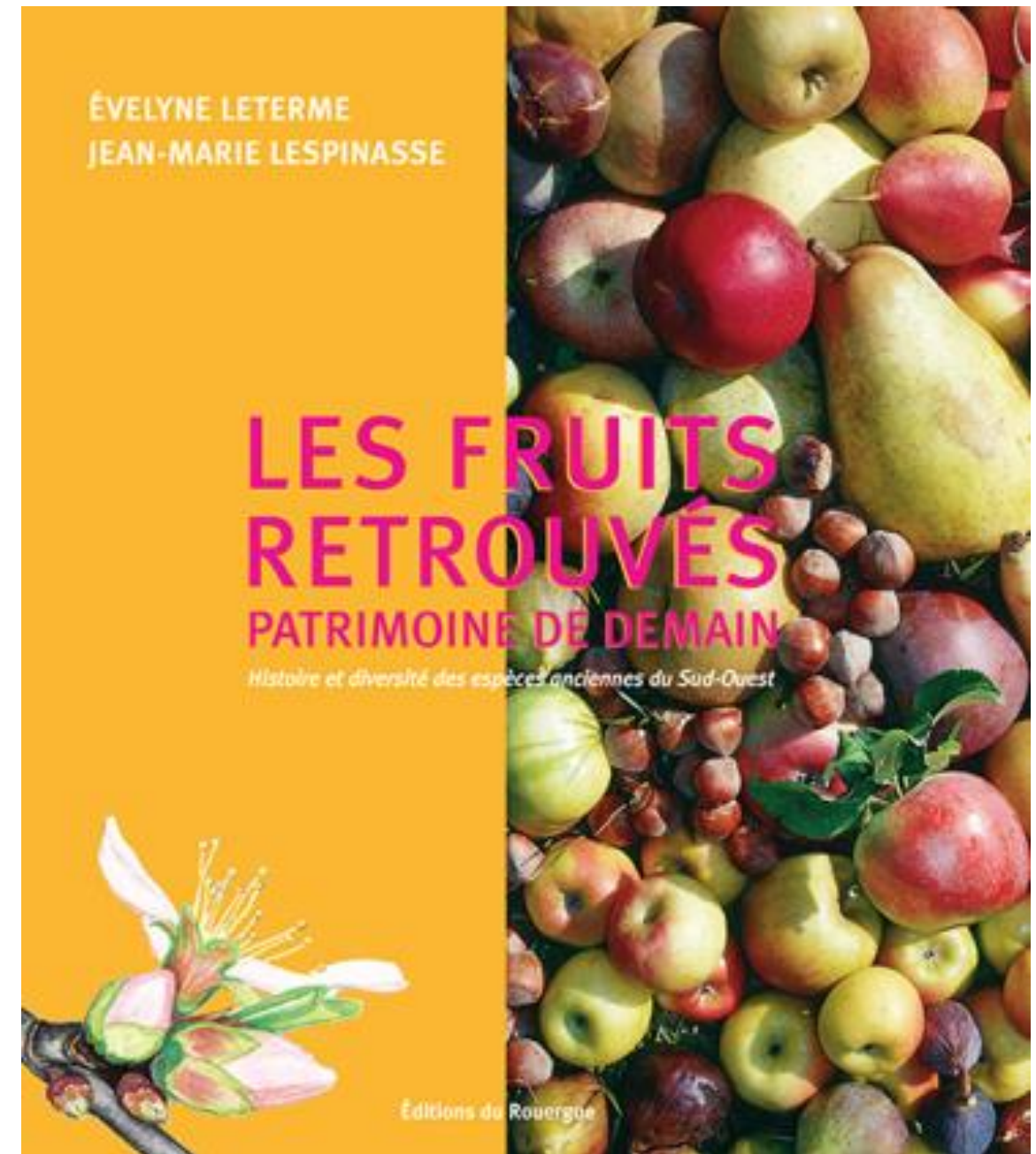
Hauteur

global_score

1	Pechers - GF305	3	3	0	3	2	6	17
2	Pechers - Montclar	3	3	0	3	2	6	17
3	Pechers - Julior	3	3	0	3	2	6	17
4	Pommiers - M9	0	3	0	3	2	6	14
5	Abricotiers - GF305	3	0	0	3	2	6	14
6	Abricotiers - Montclar	3	0	0	3	2	6	14
7	Abricotiers - Rubira	3	0	0	3	2	6	14
8	Abricotiers - Julior	3	0	0	3	2	6	14
9	Abricotiers - Jaspi	3	0	0	3	2	6	14
10	Pruniers - Jaspi	3	0	0	3	2	6	14
11	Pruniers - Ishtara	3	0	0	3	2	6	14
12	Pruniers - St Julien	0	3	0	3	2	6	14
13	Poiriers - cognassier BA29	0	0	0	3	2	6	11
14	Pechers - Cadaman	3	3	0	3	2	0	11
15	Pechers - GF677	3	3	0	3	2	0	11
16	Cerisiers - Maxma 14	0	0	0	3	2	6	11
17	Pommiers - MM116	0	3	0	3	2	0	8
18	Pommiers - M7	0	3	0	3	2	0	8
19	Pommiers - M444	0	3	0	3	2	0	8

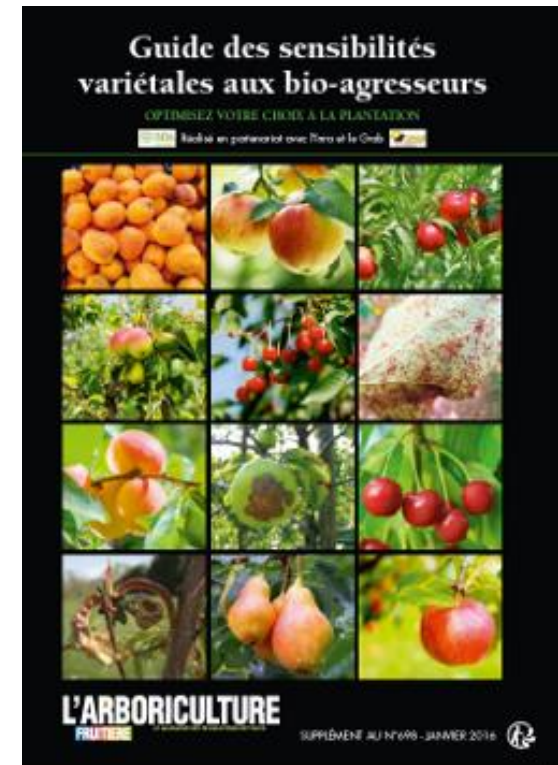
BIENTÔT!

Plus d'infos...



Plus d'infos...

- Liste variétale 2020, Édition Suisse, N° 1456 : [https://agriculture-durable-geneve.ch/sites/default/files/2021-09/liste arbres fruitiers FIBL 2021.pdf.pdf](https://agriculture-durable-geneve.ch/sites/default/files/2021-09/liste_arbres_fruitiers_FIBL_2021.pdf.pdf)
- https://varietes_abricot.ctifl.fr/liste/varietes-bio
- <http://sudexpe.net/-Resultats-publics-PECHE->
- <https://www.grab.fr/sensibilites-des-fruitiers-suivez-le-guide/>
- <https://fruinov.grab.fr/wakka.php>



MERCI DE VOTRE ATTENTION !



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne sous la convention de subvention N°862850. Ce document reflète les opinions de l'auteur ou des auteurs et ne reflète pas nécessairement les opinions ou la politique de la Commission européenne. Bien que des efforts aient été faits pour assurer l'exactitude et l'exhaustivité de ce document, la Commission européenne ne peut être tenue responsable de toute erreur ou omission, quelle qu'en soit la cause.

