



CHOIX VARIETAUX

L'ABRICOTIER EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

RESUME : L'abricotier est une espèce très ancienne sur le pourtour méditerranéen. La réussite du verger d'abricotier dépendra bien plus que pour d'autres espèces des bons choix fait avant plantation ou avant reconversion d'un verger existant.

Le choix du matériel végétal

Le porte-greffe :

Une analyse de sol permettra de placer le sol dans sa catégorie granulométrique (proportion de sable, limon, argile) et mieux choisir le porte-greffe (PG).

Il n'existe pas de porte greffe standard comme en pêcher ou en vigne.

Sauf contre indication, le pêcher franc Montclar est le plus choisi.

Il faudra vérifier la bonne affinité de greffage avec les variétés choisies.

Le couple porte-greffe + variétés doit disposer d'un potentiel de vigueur acceptable pour la bio.

Les francs de semis sont par nature indemnes d'ECA. Les pruniers peuvent héberger l'ECA. Les pruniers issus d'in vitro sont donc à privilégier.

Les PG peuvent augmenter la sensibilité d'une variété à la bactériose.

Les variétés

Historiquement les variétés se sont développées dans des régions spécifiques. Le Bergeron dans la vallée du Rhône, les rouges du Roussillon en Roussillon... La production peut être plus ou moins régulière avec l'abricotier. Pour les nouvelles variétés il est utile d'observer quelques années les collections de référence localement.

Les variétés d'antan : souvent associées à la bio ces vieilles variétés sont des niches. À réserver aux circuits courts. Rester attentif à la qualité sanitaire du matériel végétal.

Les questions à se poser en bio restent les mêmes :

- Autofertile (la sécurité) ou autostérile ? (Besoin de pollinisateur et de ruches).
- Connue (la sécurité) ou nouvelle ?
- Circuit long (manipulations, conservation...) ou circuit court ?
- Existe-t-il une stratégie (collective) conseillée par mon circuit de vente ?



CHOIX DU PORTE GREFFE				
Type de sol	Porte greffe adapté	Indice vigueur	Points forts	Points faibles
Sol léger et perméable				
Sableux léger même caillouteux	Abricotier franc de semis Manicot	100	Bonne compatibilité - Tolérant au sol assez calcaire - Tolère quelques stress hydriques - Tolère les sols salés - Allonge la durée de vie du verger	Fortes hétérogénéités - Sensible à la verticilliose - Sensible au pourridié - Moyennement sensible à l'asphyxie (gommoses) - Démarrage lent - Inadapté aux densités élevées (développement final des arbres important)
Sablo limono argileux (léger équilibré)	Pêcher franc de semis Montclar	105	La référence - Très homogène - Mortalité en cas d'ECA - Assez peu sensible à la bactériose	Incompatible avec les rouges - Sensible au pourridié - Tolérance au calcaire limitée
Sablo limono argileux (léger équilibré)	Pêcher franc de semis GF 305	105	Homogène - Mortalité en cas d'ECA - Assez peu sensible à la bactériose	Incompatible avec le rouge - Sensible au pourridié - Sensible aux nématodes - Tolérance au calcaire limitée
Sablo limono argileux (léger équilibré)	Pêcher franc de semis Rubira	80	Très homogène - Mortalité en cas d'ECA - Peu sensible à la bactériose - Seul franc de pêcher compatible avec les rouges	Vigueur faible pour la bio - A réserver aux variétés vigoureuses - Sensible au pourridié - Tolérance au calcaire limitée

Sol un peu plus lourd et un peu moins perméable :

Limono sablo argileux Frais mais perméable	Reine Claude GF 1380	100	Peu sensible à la verticilliose Bonne compatibilité Bonne Vigueur	Drageonnement élevé - Ne meurt pas de l'ECA et reste donc Contaminant, Hétérogène - Très sensible à la bactériose
Limono sablo argileux Frais mais perméable	Reine Claude « King Claude »	115	Homogène Issu d'in vitro (sain) Peu sensible à la verticilliose Bonne compatibilité Bonne Vigueur Accepte les sols un peu calcaires	Drageonnement Vigueur excessive qui : Ralentit la mise à fruit, Retarde la maturité, l'exclut des systèmes densifiés. Ne meurt pas de l'ECA et reste donc : Contaminant, hétérogène, sensible à la bactériose. A réserver à de ponctuelles zones de mouillière, et en remplacement en verger
Limono sablo argileux Frais mais perméable	Myrobolan B	115	Vigueur élevée Bonne tolérance à l'asphyxie Bonne affinité Accepte les sols un peu calcaires	Vigueur élevée qui : Ralentit la mise à fruit - Retarde la maturité - L'exclut des systèmes densifiés - sensible à la bactériose - Ne meurt pas de l'ECA.
Limono sablo argileux Frais mais perméable	Torinel	80	Très résistant à l'asphyxie	Drageonnement élevé Vigueur insuffisante pour la bio - Peu rustique.
Limono sablo argileux peu perméable	Mariana GF 8-1	120	Résistant à l'asphyxie Serait tolérant au pourridié Peu convenir en remplacement en verger installé. Accepte les sols un peu calcaires	Affinité très déficiente avec beaucoup de variétés - Nécessite un greffage intermédiaire. - Vigueur vraiment forte - Sensible ECA - Ne meurt pas de l'ECA - Semble mieux tolérer la bactériose - Etat sanitaire des scions ?

Sol Lourd et peu perméable - Ne pas planter d'abricotiers - Sources : Itab, Grab, Civam bio, CA 66, Centrex, Inra, Gautier.

Calibre

Le marché bio actuel demande des abricots de calibre allant de **A** (40/45mm) à **3 A** (50 / 55 mm) Plus petit ou plus gros et le prix se modifie nettement !

Qualité gustative

En bio l'attente se situe fortement autour du goût. Le risque de déception est proportionnellement plus important. Attention certaines variétés d'abricot sont donc inacceptables en bio.

Le calendrier de production moderne s'est prolongé depuis peu. On récolte de mi mai à mi août. De nombreuses nouvelles variétés sont proposées.

Il se découpe en 5 tranches : Très précoce, précoce, de saison, tardives, très tardives.

● **Variétés très précoces** : aucune à envisager en bio actuellement :

- Circuit long : Attendre la confirmation de Tsunami.
- Circuit court : Early blush si elle est cueillie à la limite de la sur maturité, en prenant le risque des chutes de fruit au verger...

VARIETE TRES PRECOCES					
Variété		Appréciations	Variété		Appréciations
TSUNAMI		Parfumé, sucré (épiderme acide) Floraison précoce-Autostérile Belle coloration-Vigueur moyenne	EARLY BLUSH		Arômes. Sucré, acidité marquée Autostérile-Floraison tardive Eclaircissage-Récolte difficile Sensible aux manipulations
1 ^{er} passage (2009) :	20 mai		1 ^{er} passage (2009) :	22 mai	
Calibre :	A / AA		Calibre :	A / AA	
IR :	12		IR :	12.8	

🌱 Variétés précoces à envisager en bio :

- **Marvinka** : Vraiment trop récente.
- **Soledane** : Manque de goût mais ne déçoit pas car peu acide. Difficile à cueillir. Arbre souple mais assez facile à conduire, pas ou peu d'éclaircissage.
- **Tom cot** : si on cherche la garantie d'une récolte et on accepte un important travail d'éclaircissage. Bien adaptée aux circuits longs.

- **Flopria** : Des interrogations sur calibre parfois trop petit dans certaines collections...A suivre pour sa rusticité, son sucre et son aspect.
- **Big red** : Récente. Nécessiterait encore à être confirmée. Des qualités certaines. Difficile à cueillir car colore très tôt.

VARIETES PRECOSES

Variété	Appréciations
MARVINKA 1 ^{er} passage (2009) : 29 mai Calibre : A/AA IR : 13.6	Sucrée, équilibré, juteuse Floraison tardive - Autostérile - Vigueur moyenne - Coloration précoce.
SOLEDANE 1 ^{er} passage (2009) : 30 mai Calibre : 10.1 IR : AAA/AA	Arômes légers. Limite - Pas d'acidité marquée - Autofertile - Floraison précoce - Rendement élevé - Production régulière
TOM COT 1 ^{er} passage (2009) : 02 juin Calibre : 13.7 IR : A	Sucrè - Autofertile - Très (trop) productif - Floraison précoce - Eclaircissage sur fleur - Eclaircissage sur fruit - Calibre limite - Bonne tenue post récolte

Variété	Appréciations
FLOPRIA 1 ^{er} passage (2009) : 04 juin Calibre : AA IR : 14.2	Très sucré, peu de parfum - Autofertile - Vigueur élevée - Production facile - Fruits ronds - Belle coloration - Bonne tenue
BIG RED 1 ^{er} passage (2009) : 08 juin Calibre : 11.5 IR : AAA/AA	Équilibré et arôme OK - Autostérile - Colore (trop) tôt - Difficile à cueillir - Eclaircissage à la fleur - Vigueur élevée - Bonne tenue

🌱 Variétés de saison à envisager en Bio

- **Orange rubis** : Rustique, connue, mais attention à la tenue...Plus à l'aise en circuit court
- **Kioto** : Attention à la vigueur faible, à la cueillette précoce. Adaptée aux circuits longs.
- **La famille des Rouges du Roussillon** : attention : les anciens Rouge présentent des risques importants d'échec au verger. Seul le **Royal** est adapté à la Bio et aux circuits long et court. **Hélène** est très (trop) sensible au monilia sur fleurs et rameaux.

- **Bergarouge** : Sa propension au brunissement interne des fruits rend sa vente compliquée. Facteur très marqué sur vergers jeunes ou en sous charge....à voir...
- **Gâterie** est vraiment intransportable, mais très bonne (circuit court). Le rouge **A 157** et **Bébéc** sont à réserver à la transformation
- **Vertige** : Non décrite ici car trop nouvelle. Quelques jours avant Royal. Autofertile et de bonne qualité gustative. A suivre.

VARIETES DE SAISON

Variété	Appréciations	Variété	Appréciations
ORANGE RUBIS 1 ^{er} passage (2009) : 12 juin Calibre : AA/AAA IR : 11	Équilibré et arôme OK - Autofertile - Régulier et Rustique - Coloration moyenne - Tenue limitée	KIOTO 1 ^{er} passage (2009) : 22 juin Calibre : AA/A IR : 10.5	Bon arômes Acidité marquée - Autofertile - Vigueur faible - Rustique, productif - Très bonne tenue
ROUGE DU ROUSSILLON « HISTORIQUE » 1 ^{er} passage (2009) : 24 JUIN Calibre : NC IR : Très variable B/A/AA	Goût « Qualité reconnu » - Autofertile - Floraison époque moyenne - Rustique mais très alternant - Population hétérogène - Vigueur hétérogène, faible	BIG RED 1 ^{er} passage (2009) : 08 juin Calibre : 11.5 IR : AAA/AA	Équilibré et arôme OK - Autostérile - Colore (trop) tôt - Difficile à cueillir - Eclaircissage à la fleur - Vigueur élevée - Bonne tenue.
ROUGE DU ROUSSILLON A 157 1 ^{er} passage (2009) : 24 juin Calibre : NC IR : B/A	Goût « Qualité reconnu » Autofertile - Population homogène - Vigueur faible Floraison époque moyenne - Peu alternant	ROYAL ROUSSILLON 1 ^{er} passage (2009) : 25 juin Calibre : NC IR : AA/AAA	Goût « Qualité reconnu » - Autofertile - Floraison semi tardive - Vigueur forte.
BEBECO 1 ^{er} passage (2009) : 27 JUIN Calibre : NC IR : AA	Sucrè doux ferme - Autofertile - Floraison époque moyenne - Arbre difficile à conduire	BIG RED 1 ^{er} passage (2009) : 08 juin Calibre : 11.5 IR : AAA/AA	Équilibré et arôme OK - Autostérile - Colore (trop) tôt - Difficile à cueillir - Eclaircissage à la fleur - Vigueur élevée - Bonne tenue.
BERGAROUGE 1 ^{er} passage (2009) : 27 JUIN Calibre : 11.5 IR : AAA/AAA	Sucrée, peu acide - Vigueur forte - Pas un fruit type « rouge » - Autostérile - Floraison tardive - Colore tôt (date récolte ?) - Beau fruit - Brunissements internes	GATERIE 1 ^{er} passage (2009) : 30 juin Calibre : NC IR : A/AA	Sucre, arômes, excellent - Autofertile - Vigueur moyenne à forte - Fruit type rouge - Points de faiblesses marqués - Tenue très faible

Variétés tardives : Variétés à envisager en Bio :

Fantasme : Une alternative sur cette époque où **Hélène** semble écartée de la Bio à cause de sa grande sensibilité au monilia. Variété qui serait peu sensible à l'ECA. A réserver au sol naturellement très poussant et en choisissant un PG vigoureux.

NB : N'est pas un type « rouge » en période de vente du Rouge...



VARIETES TARDIVES			
Variété		Appréciations	
FANTASME 1 ^{er} passage (2009) : 02 JUILLET Calibre : 11.1 IR : AAA/AA		Appréciations sommaires Sucré, équilibré. Autofertile : Floraison tardive - Vigueur assez faible - Fruit type Bergeron.	
CARMINGO FARALIA 1 ^{er} passage (2009) : 08 JUILLET Calibre : 12.2 IR : AAA/AAA		NC	
Variété		Appréciations	
HELENA DU ROUSSILLON 1 ^{er} passage (2009) : 07 JUILLET Calibre : NC IR : AA/AA		Sucré, équilibré des arômes Autofertile : Floraison tardive - Fruit type rouge - Très sensible au monilia - Vigueur forte - Productivité élevée - Mise à fruit lente - Pas d'éclaircissage	

Variétés très tardives : Variétés à envisager en Bio

Carmingo Farbaly : Très (trop) nouvelle. Cette variété semble vraiment rassembler beaucoup d'atouts. En

circuit long elle rencontre Bergeron ce qui, pour l'instant, ne pose pas de problème.

Les autres **Carmingo** : L'expérimentation doit d'abord confirmer que ce créneau ultra tardif est accessible en bio.

VARIETES TRES TARDIVES			
Variété		Appréciations	
CARMINGO FARELY 1 ^{er} passage (2009) : 13 JUILLET Calibre : NC IR : NC			
CARMINGO FARHIAL 1 ^{er} passage (2009) : 08 AOUT Calibre : NC IR : NC			
CARMINGO FARCIO 1 ^{er} passage (2009) : 05 Sept Calibre : NC IR : NC			
Variété		Appréciations	
CARMINGO FARBALY 1 ^{er} passage (2009) : 22 JUILLET Calibre : 12.5 IR : AAA		Sucrée équilibré aromatique - Autofertile : Vigueur moyenne - Conduite facile - Récolte facile - Bonne tenue.	
CARMINGO FARDADO 1 ^{er} passage (2009) : 24 AOUT Calibre : NC IR : NC			

Sources infos variétés: Serfel, CA 66-Centrex, Ctifl, Star fruit, Itab, Grab.



Christian SOLER Arboriculteur à Saint Genis des Fontaines

Rédacteur : Dominique Courtial pour le Civam Bio Mars 2010

