

Pollinisation des arbres fruitiers

Avant de passer à la plantation des arbres fruitiers, il est indispensable de connaître le type de **pollinisation de l'arbre fruitier** à planter pour savoir comment placer ses différents arbres. Les tableaux ci-dessous vont vous aider à bien choisir vos arbres fruitiers afin de vous garantir une belle fructification.

Pollinisation des arbres fruitiers : principe

Tous les arbres fruitiers ne sont pas capables de s'autoféconder et d'assurer seuls leur fructification.

Arbres autostériles : pollinisation croisée nécessaire

Certains arbres sont autostériles, c'est-à-dire qu'ils nécessitent d'être pollinisés par une autre espèce située à proximité : c'est ce qu'on appelle la pollinisation croisée.

Pour une pollinisation croisée, il faut :

- Une compatibilité entre deux variétés : elles doivent fleurir à la même époque. Donc le plus simple et le plus sûr est de prévoir d'emblée la plantation simultanée de deux variétés qui se pollinisent.
- Une certaine proximité : les deux variétés ne doivent pas être placées à moins d'une certaine distance.

Ainsi, les pommiers et les poiriers sont majoritairement autostériles et nécessitent une pollinisation croisée, c'est-à-dire la plantation d'au moins une autre des variétés compatibles à moins de 100 mètres de distance.

À noter : la présence d'une autre variété compatible dans votre voisinage peut cependant suffire à assurer la pollinisation croisée.

Arbres autofertiles : pollinisation croisée facultative

Pépinière de haute Provence

Les arbres fruitiers dits autofertiles, se pollinisent seuls et ne nécessitent pas d'autres pollinisateurs pour fructifier. Cependant, leur fructification sera meilleure avec une pollinisation croisée. Il est donc là aussi préférable d'installer ou de vérifier la présence d'une deuxième variété compatible dans le voisinage de la première

1. Abricotiers

Variété	Pollinisé de préférence par
Bergeron	autofertile
Goldrich ®	Rouge du roussillon
Hargrand	peu autofertile
Lambertin	peu autofertile
Luizet	autofertile
Précoce de Saumur	autofertile
Rouge du Roussillon	autofertile

2. Agrumes

Variété	Pollinisé de préférence par
Citronnier des 4 saisons	autofertile
Citron-poire	autofertile
Clémentinier	autofertile
Kumquat	autofertile
Lime	autofertile
Mandarinier	autofertile
Oranger	autofertile
Pomelos	autofertile

3. Amandiers

Variété	Pollinisé de préférence par
Aï	Ferraduel, Ferragnès, Texas
Ferraduel	Ferragnès, Aï
Ferragnès ®	Aï, Ferraduel
Lauranne ®	autofertile
Non pareil	Carmel, Neplus ultra
Princesse	Aï
Texas	autofertile

4. Cassissiers

Variété	Pollinisé de préférence par
Andega	autofertile
Arno	autofertile
Blackdown	autofertile
Bigno	autofertile
Cassis blanc	autofertile
Géant de Boskoop	autofertile,
Jet	autofertile, Noir de Bourgogne
Noir de Bourgogne	Andega, Géant de boskoop
Ojeblanc	autofertile

5. Cerisiers

Variété	Pollinisé de préférence par
Les Bigarreaux	
'Bigarreau d'or'	'Belle magnifique'
'Cœur de pigeon'	'Napoléon', 'Reverchon', 'Hâtif burlat'
'Early van compact'	autofertile, 'Burlat', 'Napoléon'
'Géant d'Hedelfingen'	'Moreau', 'Van', 'Hâtif burlat', 'Napoléon', 'Guillaume', 'Précoce Bernard', 'Tardif de Vignola'
'Hâtif Burlat'	'Napoléon', 'Reverchon', 'Van', 'Géant d'Hedelfingen', 'Early rivers', 'Anglaise hâtive'
'Marmotte'	'Burlat', 'Early Rivers'
'Napoléon'	autofertile, 'Moreau', 'Hâtif burlat', 'Géant d'Hedelfingen'
'Noir de Meched'	'Hâtif Burlat', 'Early Rivers'
'Reverchon'	'Hâtif Burlat', 'Géant d'Hedelfingen', 'Napoléon', 'Tardif de Vignola'
'Stark Gold'	'Napoléon'
'Summit'	autofertile, 'Géant d'Hedelfingen', 'Napoléon', 'Van'
'Tardif de Vignola'	'Géant d'Hedelfingen', 'Reverchon', 'Summit'
'Van'	'Hâtif Burlat', 'Napoléon'
Les cerises 'vraies'	
'Allegria'	autofertile
'Anglaise hâtive' ou 'May duke'	autofertile
'Belle magnifique'	autofertile / très bon pollinisateur pour bigarreaux
Les Griottes	
'Chatel morel' ou griotte du nord	autofertile
'Kelleris 14'	autofertile
'Montmorency'	autofertile
Les Guignes	

Pépinière de haute Provence

'Early Rivers'	autofertile, Hâtif burlat, Moreau
'Précoce de la Marche'	'Napoléon', 'Early Rivers'
'Sweetheart'	autofertile

6. Cognassiers

Variété	Pollinisé de préférence par
A fruits ronds	autofertile
Champion	autofertile
Du Portugal	autofertile
Géant de Vranja	autofertile
Noire de Caromb	autofertile

7. Noisetiers (le noisetier étant très courant en France, un seul pied suffit souvent)

Variété	Pollinisé de préférence par
Coxford	merveille de bolwiller
Ennis	Butler
Fertile de Coutard	Butler, Longue d'Espagne, Ronde du Piémont, Segorbe
Longue d'Espagne	Coxford, Merveille de Bolwiller
Merveille de Bolwiller	Coxford, Longue d'Espagne
Ronde du Piémont	Fertile de Coutard
Segorbe	Fertile de Coutard, longue d'Espagne, merveille de Bolwiller

8. Noyers

Variété	Pollinisé de préférence par
Franquette	autofertile, bon pollinisateur
Marbot	Franquette
Mayette	Franquette

9. Oliviers

Variété	Pollinisé de préférence par
Aglandaou (Aglandau)	autofertile, bon pollinisateur
Bouteillan	Cayon
Cailletier ou Cayet noir (Olive de Nice)	autofertile, mieux avec Picholine
Cayet roux	Cayon
Frantoio	autofertile, mieux avec Pendolino
Grossanne (Groussan)	autofertile
Lucques	Amellau, Cayon, Cornicabra
Picholine	Aglandaou
Rougette de l'ardèche	autofertile
Salonenque	autofertile
Tanche (Olive de Nyons)	Cayon, Picholine

10. Pêchers

Variété	Pollinisé de préférence par
'Redhaven'	autofertile
'Reliance'	autofertile
'Jalousia Ferjalou'	autofertile, mieux si autre pêcher à - 50m
'J.H. Hale'	autofertile, mieux si autre pêcher à - 50m
'Reine des vergers'	autofertile, mieux si autre pêcher à - 20m
'Sanguine vineuse'	autofertile, mieux si autre pêcher à - 20m

11. Poiriers

Variété	Pollinisé de préférence par
'Anjou' nain	stérile fécondé par :?
'Bartlett'	stérile fécondé par :?
'Beurré Clairgeau'	Williams, 'Doyenné du Comice'
'Beurré Giffard'	Conférence
'Beurré Hardy'	autofertile, Williams, Conférence, Guyot, 'Doyenné du Comice'
'Conférence'	autofertile, Beurré Hardy, Williams, Guyot, Doyenné du Comice', Général Leclerc, Highland, Passe Crassane
'Doyenné du Comice'	Williams, Beurré Hardy, Guyot, Conférence, Général Leclerc, Highland, Passe Crassane
'Duchesse d'Angoulême'	Williams
'Guyot' ou 'Dr Jules Guyot'	autofertile, Conférence, Général Leclerc
'Louise Bonne d'Avranches'	Williams, Conférence

Pépinière de haute Provence

'Nashi' ou poire-pomme	légèrement autofertile, mieux avec Williams
'Packham's Triumph'	Williams
'Passe Crassane'	Williams, Beurré Hardy, Conférence, Doyenné du Comice, Highland
'Williams' ou 'Bon Chrétien William's'	autofertile et bon pollinisateur, Beurré Hardy, Guyot, Conférence, Doyenné du Comice, Highland, Passe Crassane, Packham's Triumph

12. Pommiers

Variété	Pollinisé de préférence par
'Akane'	Golden Delicious, Gloster 69, Granny Smith, Idared, Reine des Reinettes
'Arlet'	Berlepsch, Cox orange, Elstar, Gala, Pomme cloche, Gloster 69, Golden delicious, James Grieve, Idared et Johnathan
'Belle-Fleur Jaune'	Astrakan, Calville Blanc, ReINETTE Baumann, Transparente de Croncels
'Blackstayman' (ou Nured Stayman)	Delicious Rouge, Golden Delicious, Jonathan, Mac Intish, Richared, Cortland, Reine des Reinettes, Winter Banana, Belgolden, Starkrimson
'Boskoop'(ou 'Belle de Boskoop' ou ' ReINETTE de Montfort ou de Montreuse')	peu autofertile, Idared, Jersey Mac, Reine des Reinettes
'Brettacher' (ou 'Brettacher Sämling')	Reine des Reinettes, Ontario
'Calville Blanc'	Reine des Reinettes
'Cox's Orange'	Reine des Reinettes
'Fuji'	Delicious rouge, Gala, Golden Delicious, Granny Smith, Mondial gala, Ozark Gold, Reda Phough, Reine des Reinettes
'Golden Delicious' ou 'Golden'	Akane, Cox's Orange, Elstar, Granny Smith, Gloster, Idared, James Grieve, Jonathan, Macintosh, Melrose, Pomme cloche, Querina, Reine des Reinettes, ReINETTE clochard, Richared
'Granny Smith'	Akane, Delicious rouge, Gloster 69, Golden Delicious, Chantecler,

Pépinière de haute Provence

	Idared, Jersey mac, Melrose, Reine des Reinettes, Vista Bella, Cox's Orange, Gala, Florina, Gloster, Deljeni, Elstar, Fuji. très bon pollinisateur
'Melrose'	Calville blanc, Gloster 69, Golden Delicious, Granny Smith, Idared, Reine des Reinettes
'Mondial gala'	Golden Delicious, Granny Smith
'Pomme Cloche'	Berlepsch, Cox's Orange, Golden Delicious, Idared, James Grieve, Jonathan, Ontario, Reine des Reinettes, Reine des Reinettes
'Priam'	Delbrus, Delicious rouges, Golden Delicious, Everest, Granny Smith, Idared, Jersey mac, Prima, Reine des Reinettes, Vista Bella
'Querina' ou 'Querine Florina'	Delicious Rouge, Golden Delicious, Golden Gem, Granny Smith, Reine des Reinettes
'Red Delicious'	Backjon, Golden, Jonathan, Mac Intosh, Reine des Reinettes, Winesap, Winter Banana Attention : stérile avec Melrose très bon pollinisateur
'Reinette Blanche du Canada'	Golden Delicious, Granny Smith, Idared, Reine des Reinettes, Reinette Clochard
'Reinette Clochard'	Golden Delicious, Reine des Reinettes
'Reinette Grise du Canada'	Golden Delicious, Granny Smith, Idared, Reine des Reinettes, Reinette Clochard
'Reinette Harbert's'	Cox Orange, Reinette de Champagne, Reinette Landsberg, Reine des Reinettes
'Reinette du Mans'	autofertile, Pépin de Bourgueil, Reine des Reinettes
'Reinette Oldenbourg' ou 'Dr Oldenbourg'	Cox's Orange, Golden Delicious, James Grieve, Jonathan, Reinette Ananas, Reinette Baumann, Reine des Reinettes, Reinette Landsberg, Transparente blanche, Transparente de Croncels
'Reine des Reinettes'	Akane, Idared, Golden Delicious, Granny Smith, Jersey Mac, Melrose,

Pépinière de haute Provence

	Reinette Clochard
'Richared Delicious'	Reine des Reinettes
'Royal Gala'	Delbarestivale, Delbard Jubilé
'Spartan'	Cox's Orange, Elstar, Gloster, Golden Delicious, Idared, James Grieve, Jersey mac, MacIntosh, Maigold, Pomme Cloche, Reine des Reinettes
'Tarkrimson'	Reine des Reinettes
'Transparente de Croncels'	Reine des Reinettes

13. Pruniers

Variété	Pollinisé de préférence par
'Ente' (Prune d'Agen)	autofertile et bon pollinisateur
'Golden japan'	autofertile, Methley, Mirabelle de Nancy
'Italian prune'	autofertile
'Mirabelle de nancy'	autofertile, mieux avec les Reine-Claude Dorées, d'Oullins, d'Althan ou tardive de Cambourcy, Quetsche d'alsace
'Président'	autofertile, mieux avec 'Reine-Claude Dorée' ou 'd'Althan' ou 'de Bavay'
'Prune de vars'	autofertile
'Pruneau de Bâle' (Clone Rinklin)	autofertile
'Quetsche d'Alsace'	autofertile
'Quetsche Blanche de Letricourt'	autofertile
'Reine-Claude d'Althan'	Reine-Claude dorée ou d'Oullins ou tardive de Cambourcy, Quetsche d'alsace, Stanley
'Reine-Claude de Bavay'	autofertile
'Reine-Claude dorée'	'Reine-Claude de Bavay' ou 'd'Oullins' ou 'd'Althan' ou 'Tardive de Chambourcy', Mirabelle de Nancy, Ente, Quetsche d'alsace,
'Reine-Claude Léon Hisse' ou 'Précoce'	autofertile
'Reine-Claude d'Oullins'	autofertile
'Reine-Claude Violette'	'Reine-Claude Tardive de Chambourcy'