

Cultivars de framboisiers: lesquels choisir?



Vous pensez planter des framboises? Avec plus d'une centaine de cultivars de framboisiers disponibles, il est difficile de savoir par où commencer. Puisqu'on risque de garder nos framboisiers pendant une dizaine d'années, un choix judicieux des cultivars est primordial.

Le cultivar parfait n'existe pas. Mais il est possible de trouver un cultivar qui correspond à vos besoins. Par exemple, pour la production au champ, la rusticité (c'est-à-dire la tolérance au froid) est critique. Mais si on tente sa chance avec la culture hors sol, on hivernera nos plants en entrepôt et donc la rusticité devient un facteur moins critique. Est-ce que vous visez la production bio? Alors la résistance aux maladies les plus courantes est de mise. Et si c'est le marché de l'auto-cueillette qui vous intéresse, des framboisiers avec peu d'épines sont à privilégier.

Voici une liste qui décrit les caractéristiques d'environ 120 cultivars de framboisiers et qui aidera les producteurs, les conseillers et les pépiniéristes à faire des bons choix. Cette liste été réalisée en consultant plusieurs sources d'information (voir les références à la fin de ce document). Le fait d'y inclure un cultivar ne veut pas nécessairement dire qu'il est recommandé ou qu'il est meilleur que d'autres. Pour des modifications à cette liste, des corrections à y apporter ou pour des suggestions, svp contactez :

David Wees, agr.

Programme Gestion et technologies d'entreprise agricole (GTEA)

Faculté des sciences de l'agriculture et de l'environnement

Campus Macdonald, Université McGill

David.wees@mcgill.ca

Quelques explications sur les tableaux qui suivent:

Cultivar	Récolte	Couleur	Calibre des fruits	Cohésion	Fermeté	Goût	Zone	Drageons	Longueur des tiges	Épines	Rendement	Pourridié des racines	Blanc	Brûlure des dards	Anthraxose	Rouille jaune tardive	Virus de la mosaïque	Feu bactérien	RBDV
----------	---------	---------	--------------------	----------	---------	------	------	----------	--------------------	--------	-----------	-----------------------	-------	-------------------	------------	-----------------------	----------------------	---------------	------

Cultivars : pour simplifier un peu les choses, les cultivars sont présentés en 5 tableaux :

- **Tableau 1. Cultivars d'été à fruits rouges** (*Rubus idaeus*), pages 4-9 : ce sont les framboisiers « traditionnels » qui produisent des fruits sur des tiges de deuxième année (tiges fructifères) en juillet ou début août. Cette catégorie compte de loin le plus de cultivars.
- **Tableau 2. Cultivars remontants à fruits rouges** (*Rubus idaeus*), pages 10-11 : de plus en plus cultivé, ces cultivars produisent deux récoltes : une première en août-septembre (et même parfois en octobre) sur les tiges de première année suivie d'une deuxième récolte sur ces mêmes tiges en juillet de la deuxième année, après quoi ces tiges meurent et doivent être éliminées. Malheureusement, un gel hâtif à l'automne peut couper court la récolte sur les tiges de première année, particulièrement celle des cultivars comme 'Heritage' qui mûrissent très tard.
- **Tableau 3. Cultivars à fruits jaunes** (*Rubus idaeus*), page 12: même espèce que la framboise rouge mais les fruits sont jaunes à maturité avec parfois une touche d'orange ou de rose. La plupart de ces cultivars sont remontants.
- **Tableau 4. Cultivars à fruits noirs** (*Rubus occidentalis*), page 13 : ces cultivars ont généralement des petits fruits et sont moins rustiques que les framboises rouges. De plus, ils sont sensibles à plusieurs maladies.
- **Tableau 5. Cultivars à fruits mauves** (*Rubus neglectus*), page 14: ce sont des hybrides entre des framboises rouges et de framboises noirs. Des plants vigoureux, des gros fruits mais moins rustiques que les framboises rouges. La couleur « mauve » est relative; en fait les fruits sont de couleur rouge très foncé.

Récolte : la date de la récolte, ou la hâtiveté, dépend non seulement du cultivar choisi mais aussi du climat et de la région. Par exemple, on peut produire des framboises très hâtives sous grand tunnel. Chaque cultivar produit des fruits sur ses tiges fructifères (tiges de deuxième année) sur une période d'environ 2 semaines. Avec une combinaison judicieuse de plusieurs cultivars, on peut produire des framboises de façon continue de juillet jusqu'en octobre.

Couleur : on distingue les cultivars selon que leurs fruits soient rouges, noirs, jaunes ou mauves. De plus, parmi les framboises rouges, les fruits mûrs peuvent être plus ou moins foncés ce qui peut influencer la perception du consommateur. En effet, les fruits rouge pâle paraissent moins mûrs que les fruits plus foncés même si la maturité la même.

Calibre : toutes les framboises sont des petits fruits, dont le poids varie de 2 à 8 grammes. Donc, dire qu'un framboisier a un « gros » calibre de fruit est très relatif. L'irrigation et la pollinisation ont un effet important sur le calibre des framboises. En générale, les framboises noires sont plus petites que les autres espèces.

Cohésion : certaines framboises ont la fâcheuse habitude de s'émietter lors de la récolte : c'est la « grenaille ». Cependant, ce désordre physiologique n'est pas toujours la faute du cultivar. Des carences minérales et certains virus peuvent être de la partie.

Fermeté : des fruits fermes risquent moins d'être endommagés lors de la récolte ou de la manutention post-récolte. Des fruits fermes sont à privilégier pour le marché de gros. Mais pour la vente directe et autres circuits courts, la fermeté des fruits est moins critique.

Goût : évidemment, le goût est un critère très subjectif. En générale, les consommateurs apprécient des framboises qui ont un bon équilibre entre le sucré et l'acidité. Une framboise qui a peu de sucre et peu d'acidité aura un goût fade.

Zone (de rusticité) : pour la culture « traditionnelle » au champ, la survie hivernale est primordiale. Plus le chiffre est bas, plus le cultivar est tolérant au froid. Par exemple, un cultivar de zone 6 est beaucoup moins rustique qu'un cultivar de zone 4. Des cultivars peu rustiques comme 'Tulameen' (Zone 7) sont parfois cultivés au Québec mais seulement en culture hors-sol.

Dragons : le framboisier produit des dragons (c'est-à-dire des nouvelles tiges végétatives) à chaque année à partir de ses racines et/ou de la couronne. Plus le framboisier produit de dragons, plus il sera avantageux d'espacer les plants. Par exemple, 'Boyne' produit beaucoup de dragons et donc devrait être espacé d'environ 60-70 cm au moment de plantation tandis que 'Festival' produit peu de dragons et donc devrait être espacé d'environ 45-50 cm. Cependant, une bonne fertilisation et une irrigation adéquate stimulera la production de dragons. Les framboises noirs et mauves sont souvent plantés avec plus d'espace que les rouges et les jaunes, à cause de leurs tiges retombantes.

Longueur des tiges : des cultivars à tiges courtes sont mieux protégés des froids extrêmes par l'accumulation de la neige en hiver. En revanche, il faut se pencher pour récolter leurs fruits. Les cultivars à tiges longues peuvent souffrir plus de la mortalité hivernale puisque les tiges sont plus exposées au froid; de plus, ces cultivars exigent un système de palissage. Cependant, leur hauteur peut faciliter la récolte.

Épines : les cueilleurs apprécient l'absence d'épines sur les tiges; c'est un gros plus pour l'autocueillette. En général, les épines sont plus abondantes à la base des tiges qu'au sommet.

Rendements : il faut prendre les cotes de rendement de « bon », « moyen », etc. avec un grain de sel. Il s'agit de rendements potentiels. Les vrais rendements dépendent de plusieurs facteurs dont la région de production et le climat. En effet, le rendement moyen au champ d'une framboisière au Québec est d'environ 3 tonnes/ha comparé à environ 6 tonnes/ha en Colombie Britannique.

Résistance aux maladies (voir aussi page 15) : TS = très sensible; S = sensible; MS = moyennement sensible; R = résistant; PR = partiellement résistant. S'il n'y a aucune indication quant à la résistance à une maladie pour un cultivar donné, il serait probablement prudent de présumer qu'il est sensible. À noter que la résistance rapportée dans la littérature est relative. Ainsi, dans des conditions propices, même un cultivar supposément résistant peut démontrer des symptômes de certaines maladies.

Tableau 1. Framboisiers d'été à fruits rouges

Cultivar	Récolte	Couleur	Calibre des fruits	Cohésion	Fermeté	Goût	Zone	Drageons	Longueur des tiges	Épines	Rendement	Pourridié des racines	Blanc	Brûlure des dards	Anthraxnose	Rouille jaune tardive	Virus de la mosaïque	Feu bactérien	RBDV
Algonquin	Hâtif à mi-saison	Moyen	Moyen à gros	Moyen	Ferme	Bon	4	Moyen	Moyen	Peu	Bon	PR		PR		S	R	S	
Anelma	Mi-saison	Pâle	Gros	Moyen	Moyen	Très bon	5	Beaucoup	Moyen	Moyen	Moyen					S	R		
Balder	Mi-saison	Foncé	Petit	Bon	Mou	Bon	5	Beaucoup		Moyen	Bon			S					
Boyne	Hâtif à mi-saison	Foncé	Petit	Faible	Mou	Passable	3	Beaucoup	Moyen	Beaucoup	Très bon	R	S	R	S	PR		TS	R
Canby	Mi-saison	Moyen	Moyen	Bon	Ferme	Très bon	6	Peu	Moyen	Peu	Moyen	TS	S	TS	S	PR	R	S	S
Carnival	Mi-saison à tardif	Moyen	Moyen		Ferme	Bon	5	Moyen	Long	Peu	Moyen	S	S	PR		S		TS	
Cascade Bounty	Mi-saison à tardif	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Passable	7	Beaucoup	Moyen		Bon	R	R	PR		MS	S		S
Cascade Dawn	Hâtif	Moyen	Gros	Bon	Mou	Bon	6	Beaucoup	Long	Beaucoup	Moyen	PR							R?
Cascade Delight	Hâtif	Moyen	Gros	Moyen	Ferme	Bon	6	Moyen	Moyen	Peu	Bon	R		MS	PR		S		S
Cascade Harvest	Mi-saison	Moyen	Gros		Ferme		7	Peu				PR							R
Cascade Nectar	Mi-saison	Moyen	Petit à moyen		Mou	Très bon	7	Beaucoup	Long	Moyen	Très bon	S		MS			S		S

Tableau 1. Framboisiers d'été à fruits rouges (suite).

Cultivar	Récolte	Couleur	Calibre des fruits	Cohésion	Fermeté	Goût	Zone	Drageons	Longueur des tiges	Épines	Rendement	Pourridié des racines	Blanc	Brûlure des dards	Anthraxose	Rouille jaune tardive	Virus de la mosaïque	Feu bactérien	RBDV
Cascade Premier	Hâtif	Moyen	Gros	Bon	Moyen	Très bon	7					R					S		S
Chemainus	Mi-saison	Foncé	Moyen à gros	Moyen	Ferme	Très bon	6	Beaucoup		Peu	Bon	PR	PR	PR		PR	R		S
Chilcotin	Mi-saison	Moyen	Moyen	Bon	Mou	Bon	7	Beaucoup		Peu	Bon	S	R	S	R	R	S		R
Chilliwack	Mi-saison	Moyen	Gros	Moyen	Ferme	Très bon	5	Beaucoup		Moyen	Moyen	PR	PR	PR	R	S	PR		S
Coho	Tardif	Moyen	Moyen		Ferme	Très bon	7	Moyen		Moyen	Bon	S							S
Comet	Hâtif à mi-saison*	Moyen	Moyen	Bon	Moyen	Bon	5	Beaucoup	Long	Moyen	Bon		S	PR	PR				
Comox	Mi-saison	Moyen	Gros	Faible	Ferme	Passable	5	Beaucoup	Long	Peu	Bon	S	S	PR	R	S	R	S	
Cowichan	Mi-saison	Moyen	Gros		Ferme		6	Beaucoup			Moyen	S		S					R
Eden (AAC Eden)	Hâtif	Moyen	Gros		Ferme	Bon	5	Peu		Peu	Bon								
Encore	Tardif*	Moyen	Gros		Ferme	Très bon	4	Beaucoup	Long	Peu	Moyen	TS						TS	
Esquimalt	Tardif	Moyen	Très gros	Faible	Ferme	Bon	7	Beaucoup	Long	Très peu	Très bon	S			R				S
Festival	Mi-saison	Pâle	Gros	Bon	Ferme	Bon	4	Peu	Court	Peu	Très bon	S	PR	PR		S	PR	PR	

*en plus de la récolte principale en été, ces cultivars produisent quelques fruits à l'automne sur les tiges de première année, s'il n'y a pas de gel hâtif.

Tableau 1. Framboisiers d'été à fruits rouges (suite).

Cultivar	Récolte	Couleur	Calibre des fruits	Cohésion	Fermeté	Goût	Zone	Drageons	Longueur des tiges	Épines	Rendement	Pourridié des racines	Blanc	Brûlure des dards	Anthraxose	Rouille jaune tardive	Virus de la mosaïque	Feu bactérien	RBDV
Gatineau	Très hâtif	Moyen	Moyen		Mou	Passable	4	Moyen	Court-Moyen	Moyen	Moyen	S	PR	S	S		S		
Glen Ample	Mi-saison	Pâle	Moyen	Moyen	Ferme	Bon	7	Moyen	Long	Peu	Bon	S					R	S	
Glen Dee	Tardif	Moyen	Gros		Moyen	Bon	6		Long	Peu	Bon	S					R		
Haida	Mi-saison	Moyen	Moyen	Bon	Ferme	Très bon	6		Court	Peu	Moyen	PR	MS	PR	R		R		R
Hilton	Mi-saison	Foncé	Gros		Ferme	Bon	5	Moyen	Long		Moyen	TS		PR					
Jeanne d'Orléans	Tardif	Foncé	Gros	Moyen	Ferme	Très bon	4	Peu	Moyen	Moyen	Très bon								
K81-6	Tardif	Moyen	Très gros	Faible	Moyen	Bon	5	Beaucoup	Moyen-Long	Peu	Bon	S	PR	PR	PR	PR	S	TS	
Killarney	Mi-saison	Pâle	Moyen	Faible	Mou	Bon	3	Beaucoup	Moyen	Beaucoup	Très bon	PR	S	PR	S	PR	S	S	R
Kitsilano	Tardif	Moyen	Petit		Ferme	Bon	7					S					R		
Latham	Mi-saison à tardif	Moyen	Petit	Faible	Ferme	Passable	4	Beaucoup	Long	Peu	Moyen	PR	S	S	S	S	PR	TS	R
Lauren	Hâtif à mi-saison	Moyen	Gros	Bon	Ferme	Bon	7	Beaucoup		Moyen	Moyen	TS					PR	S	
Liberty	Mi-saison	Moyen	Moyen		Mou	Bon	5	Peu			Bon						PR		
Madawaska	Hâtif	Moyen	Moyen	Faible	Ferme	Passable	5	Beaucoup	Moyen-court	Moyen	Bon	S	S	PR					

Tableau 1. Framboisiers d'été à fruits rouges (suite).

Cultivar	Récolte	Couleur	Calibre des fruits	Cohésion	Fermeté	Goût	Zone	Drageons	Longueur des tiges	Épines	Rendement	Pourridié des racines	Blanc	Brûlure des dards	Anthraxose	Rouille jaune tardive	Virus de la mosaïque	Feu bactérien	RBDV
Malahat	Hâtif	Moyen	Gros		Mou	Bon	6	Beaucoup			Passable	TS		PR	S		R		S
Matsqui	Tardif	Moyen	Moyen		Moyen	Passable	6	Beaucoup	Moyen-court	Peu	Passable	PR				S	S		
Meeker	Mi-saison	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Bon	7	Moyen	Long		Bon	MS	PR	S	R	S	S		S
Moutere	Hâtif à mi-saison	Moyen	Gros		Mou	Passable	7	Beaucoup	Moyen	Peu	Moyen								R
Newburgh	Mi-saison	Pâle	Moyen	Faible	Moyen	Bon	5	Moyen	Long	Moyen	Moyen	PR	S	PR	PR	MS	PR		R
Nordic	Hâtif à mi-saison*	Moyen	Moyen		Ferme	Bon	4	Moyen	Moyen	Peu	Bon	R	S	PR	S		PR		
Nova	Mi-saison*	Pâle	Gros	Bon	Ferme	Bon	3	Beaucoup	Moyen-long	Peu	Très bon	PR		R	R	R	S	R	
Octavia	Très tardif	Pâle	Gros		Ferme	Passable	7			Peu	Passable	S		S	R				S
Prelude	Très hâtif*	Moyen	Moyen	Bon	Mou	Passable	4	Beaucoup	Moyen		Moyen	PR						S	S
Qualicum	Mi-saison	Moyen	Gros		Ferme	Très bon	6	Moyen		Peu	Très bon	S	R	PR	S		R		
Raspberry ShortCake™ (Ruby Beauty)	Mi-saison	Moyen	Moyen		Mou	Bon	5	Peu	Très court	Très peu	Passable								R

*en plus de la récolte principale en été, ces cultivars produisent quelques fruits à l'automne sur les tiges de première année, s'il n'y a pas de gel hâtif.

Tableau 1. Framboisiers d'été à fruits rouges (suite).

Cultivar	Récolte	Couleur	Calibre des fruits	Cohésion	Fermeté	Goût	Zone	Drageons	Longueur des tiges	Épines	Rendement	Pourridié des racines	Blanc	Brûlure des dards	Anthraxnose	Rouille jaune tardive	Virus de la mosaïque	Feu bactérien	RBDV
Red Bounty	Hâtif	Moyen	Gros		Ferme	Bon	2	Moyen	Moyen		Bon								
Red Mammoth	Mi-saison à tardif	Moyen	Gros			Bon	3	Moyen	Long	Peu	Bon								
Redbrook		Moyen	Gros			Bon	3	Beaucoup	Moyen	Beaucoup	Bon				S		S		
Regal (OAC Regal)	Hâtif à mi-saison	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen		5	Beaucoup		Peu	Bon				S		S		
Regency (OAC Regency)	Hâtif à mi-saison	Moyen	Moyen	Moyen	Ferme	Bon	4	Moyen	Moyen-long	Peu	Bon	S					S		
Reveille	Mi-saison	Moyen	Moyen	Bon	Mou	Bon	4	Beaucoup	Long		Bon	S		S				TS	
Rideau	Hâtif à mi-saison	Moyen	Petit		Ferme	Passable	4		Court		Bon		S				R		
Rudi	Hâtif	Moyen	Gros	Moyen	Ferme	Bon	7	Moyen		Peu	Bon	S	R	S		S	R		S
Rudyberry	Hâtif	Moyen	Gros		Ferme							PR		MS	MS		R		S
Saanich	Mi-saison	Moyen	Moyen		Ferme	Passable	7	Beaucoup	Long	Peu	Très bon	S		MS	MS				S
Sentry	Mi-saison	Moyen	Gros		Ferme	Bon	6	Beaucoup	Long	Peu	Moyen	R							
Skeena	Mi-saison	Moyen	Gros		Ferme	Très bon	7	Beaucoup		Peu	Bon	TS	PR	S			R		
Souris	Hâtif à mi-saison	Foncé	Petit	Bon	Mou	Bon	3	Beaucoup	Moyen	Moyen	Très bon	PR		S					

Tableau 1. Framboisiers d'été à fruits rouges (suite).

Cultivar	Récolte	Couleur	Calibre des fruits	Cohésion	Fermeté	Goût	Zone	Drageons	Longueur des tiges	Épines	Rendement	Pourridié des racines	Blanc	Brûlure des dards	Anthraxose	Rouille jaune tardive	Virus de la mosaïque	Feu bactérien	RBDV
Squamish	Hâtif	Moyen	Gros	Bon		Bon	7	Peu			Très bon	PR		S			R		S
Taylor	Mi-saison à tardif	Moyen	Petit	Bon	Ferme	Très bon	5	Moyen	Long	Moyen	Moyen	S	PR	S	S		TS	S	
Titan	Hâtif	Moyen	Très gros		Mou	Bon	5	Peu	Long	Moyen	Moyen	TS		S			TS		
Trent	Hâtif	Foncé	Petit	Faible	Mou	Passable	4		Moyen	Beaucoup	Bon		S	S	S				
Tulameen	Tardif	Moyen	Gros	Moyen	Ferme	Très bon	7	Beaucoup	Long		Bon	S	R	S			R		S
Ukee	Mi-saison à tardif	Pâle	Moyen		Mou	Bon	6			Moyen	Très bon	R		S	MS		R		S
Wake Haven	Hâtif à mi-saison	Moyen	Petit à moyen		Ferme	Bon	7	Beaucoup	Long		Très bon	S							R?
Wakefield	Tardif	Foncé	Petit	Bon	Ferme	Passable	7	Peu	Long	Moyen	Très bon	PR	R	MS		PR			S
Willamette	Hâtif	Foncé	Moyen	Moyen	Mou	Bon	7	Beaucoup		Moyen	Bon	S	R	S		S	S		R

Tableau 2. Framboisiers remontants à fruits rouges.

Cultivar	Récolte*	Couleur	Calibre des fruits	Cohésion	Fermeté	Goût	Zone	Drageons	Longueur des tiges	Épines	Rendement	Pourridié des racines	Blanc	Brûlure des dards	Anthraxose	Rouille jaune tardive	Virus de la mosaïque	Feu bactérien	RBDV
Amity	Début sept.	Foncé	Petit à moyen	Moyen	Ferme	Bon	6	Beaucoup	Court	Peu	Moyen	S	R	S	PR		S		
August Red	Mi-août	Moyen	Moyen	Faible	Mou	Passable	5	Moyen	Court	Beaucoup	Moyen	PR							
Autumn Bliss	Début sept.	Foncé	Gros	Faible	Moyen	Très bon	4	Peu	Long	Beaucoup	Bon	PR		S	R	PR	PR		S
Autumn Britten	Début sept.	Moyen	Gros	Moyen	Ferme	Bon	3	Peu	Long	Moyen	Moyen	PR					R	PR	S
Autumn Glory (Jade)	Fin août	Pâle	Gros	Bon	Ferme	Bon	?	Beaucoup	Long	Beaucoup	Bon à l'automne, passable en été								
Caroline	Début sept.	Moyen	Gros		Mou	Bon	5		Long		Bon	R				S		PR	
Crimson Giant	Fin sept.	Moyen	Très gros		Ferme	Passable	6	Moyen	Long	Beaucoup		S							
Crimson Night	Mi-sept.	Foncé	Gros		Moyen	Très bon	6	Peu				S							
Crimson Treasure	Mi-sept.	Moyen	Moyen à gros		Ferme		6		Moyen			R							
Dinkum	Mi-sept.	Moyen	Gros	Faible	Moyen	Très bon	7	Peu	Long	Moyen	Passable	S				R	S		
Double Delight	Début sept.	Moyen	Petit	Faible	Ferme	Passable	3	Peu	Long	Moyen	Bon								
Fall Red	Fin août	Moyen	Moyen		Mou	Bon	5	Beaucoup	Court-Moyen	Moyen	Bon					PR			
Heritage	Mi-sept.	Moyen	Petit	Bon	Ferme	Bon	4	Beaucoup	Moyen	Moyen	Moyen	TS	R	S	R	S	S	PR	R
Himbo Top (Rafzaqu)	Début sept.	Pâle	Moyen		Mou	Passable	5	Peu	Long	Moyen	Moyen	PR							PR

* la date indiquée est celle de la récolte d'automne sur les tiges de première année.

Tableau 2. Framboisiers remontants à fruits rouges. (suite)

Cultivar	Récolte*	Couleur	Calibre des fruits	Cohésion	Fermeté	Goût	Zone	Drageons	Longueur des tiges	Épines	Rendement	Pourridié des racines	Blanc	Brûlure des dards	Anthraxose	Rouille jaune tardive	Virus de la mosaïque	Feu bactérien	RBDV
Jaclyn	Début sept.	Foncé	Gros		Moyen	Bon	6	Moyen		Beaucoup	Moyen					S			
Joan J	Fin août	Foncé	Moyen		Ferme	Très bon	5	Beaucoup	Moyen	Peu	Bon								
Josephine	Fin sept	Moyen	Très gros	Bon	Ferme	Bon	5				Très bon	PR	PR		PR	S			
Kokanee	Fin août	Moyen	Gros	Bon	Ferme	Bon	7	Beaucoup		Peu	Bon	S	S						S
Pathfinder	Fin août	Moyen	Gros	Moyen	Ferme	Bon	5	Beaucoup	Court	Moyen	Très bon	R				S			
Perron Rouge	Début sept.	Pâle	Très gros	Moyen	Mou	Très bon	5	Beaucoup	Moyen-long	Peu	Moyen					S	S		
Polana	Début sept.	Moyen	Petit	Bon	Moyen	Bon	4	Beaucoup	Moyen	Peu	Bon	TS						PR	
Polka	Fin août	Moyen	Moyen	Moyen	Ferme	Très bon	4	Beaucoup	Moyen	Beaucoup	Moyen	PR							
Red River	Fin août	Moyen	Moyen	Faible		Passable	3	Moyen	Court	Peu	Bon				S				
Redwing	Début sept.	Moyen	Moyen		Mou	Bon	4	Peu	Long	Moyen	Moyen	PR		PR	S		S		
Ruby (Watson)	Mi-sept.	Moyen	Gros	Faible		Passable	5	Moyen		Peu	Passable	TS	R			R	S	PR	
Summit	Début sept.	Foncé	Petit	Faible	Ferme	Très bon	4	Beaucoup		Peu	Bon	PR		S		S	S		S
Vintage	Début sept.	Moyen	Moyen	Moyen	Ferme	Très bon	7	Moyen		Moyen	Bon	S							

* la date indiquée est celle de la récolte d'automne sur les tiges de première année.

Tableau 3. Framboisiers à fruits jaunes.

Cultivar	Récolte	Calibre des fruits	Cohésion	Fermeté	Goût	Zone	Drageons	Longueur des tiges	Épines	Rendement	Pourridié des racines	Brûlure des dards	Anthracnose	Virus de la mosaïque	Feu bactérien	RBDV
Anne	Mi-Sept.*	Gros	Moyen	Mou	Bon	5	Peu	Long		Passable	PR					
Cascade Gold	Hâtif	Gros		Ferme	Très bon	7	Nombreux			Moyen	S			PR		R
Double Gold	Fin-Sept.*	Moyen		Mou	Bon	5	Nombreux	Long								
Fall Gold	Début Sept.*	Moyen	Faible	Mou	Très bon	4	Nombreux	Moyen	Moyen	Passable	PR	S		S	S	
Golden Harvest	Mi-Sept.*	Petit	Bonne	Moyen	Moyen	6	Nombreux	Court à moyen	Moyen	Passable						
Goldie (Graton Gold)	Mi-Sept.*	Moyen	Bonne	Moyen	Bon	6	Nombreux	Moyen	Moyen	Bon						
Honey Queen	Mi-saison	Moyen		Mou	Bon	3	Nombreux	Court	Moyen	Bon	R					
Kiwi Gold	Mi-Sept.*	Gros	Bonne	Moyen	Bon	5	Nombreux	Moyen	Beaucoup	Moyen	S		R			R
Yellow Bliss	Début Sept.*	Gros		Mou	Moyen	4		Long	Moyen	Bon						

*cultivars remontants : la date indiquée est celle de la récolte d'automne sur les tiges de première année.

Tableau 4. Framboisiers à fruits noirs.

Cultivar	Récolte	Calibre des fruits	Cohésion	Fermeté	Goût	Zone	Drageons	Longueur des tiges	Épines	Rendements	Pourridié des racines	Blanc	Brûlure des dards	Anthracnose	Rouille jaune tardive	Virus de la mosaïque
Allen	Hâtif à mi-saison	Moyen		Ferme	Passable	6	Moyen	Moyen		Moyen	R	PR	PR	S	S	S
Black Hawk	Tardif	Petit		Ferme	Bon	5	Peu			Moyen	R	S	PR	R	S	S
Bristol	Hâtif	Petit		Ferme	Très bon	5	Moyen	Moyen-long	Beaucoup	Moyen	R	PR	PR	S	S	PR
Cumberland	Mi-saison	Moyen		Ferme	Bon	7	Peu	Long		Passable	R	PR	PR	S	S	
Dundee	Mi-saison	Petit		Ferme	Bon	?	Moyen	Long		Bon	R	S	PR	S	S	PR
Haut	Hâtif à mi-saison	Moyen	Bonne	Ferme	Bon	6	Moyen	Moyen	Peu	Bon	R		PR	S	S	S
Huron	Mi-saison	Petit		Ferme	Bon	6	Peu			Moyen				PR		
Jewel	Mi-saison	Moyen		Ferme	Très bon	5	Moyen	Moyen	Beaucoup	Moyen	PR	S		PR	S	S
Lowden	Tardif	Moyen		Ferme	Bon	5	Moyen			Bon	R			PR	S	S
Munger	Mi-saison	Petit		Moyen	Bon	7	Moyen			Passable		S		S		S
Mac Black	Tardif	Moyen		Ferme	Bon	6	Moyen	Moyen		Moyen				S		S
Niwot	Début sept.*	Petit		Medium	Très bon	5	Moyen	Long	Beaucoup	Passable		TS		S	S	

*cultivar remontant : la date indiquée est celle de la récolte d'automne sur les tiges de première année.

Tableau 5. Framboisiers à fruits mauves.

Cultivar	Récolte	Calibre des fruits	Cohésion	Fermeté	Goût	Zone	Drageons	Longueur des tiges	Épines	Rendement	Pourridié des racines	Brûlure des dards	Anthraxnose	Rouille jaune tardive	Virus de la mosaïque	Feu bactérien
Brandywine	Tardif	Très gros	Bonne	Moyen	Passable	5	Peu	Long	Peu	Bon	PR	PR	S		S	
Estate	Tardif	Gros			Bon	4	Peu	Long	Beaucoup				S		S	
Royalty	Tardif	Très gros	Bonne	Moyen	Bon	5	Peu	Long	Beaucoup	Moyen	PR	S	S	PR	PR	R
Sodus	Tardif	Gros	Bonne	Ferme	Passable	5	Peu	Long	Peu	Bon			S		S	
Success	Mi-saison à tardif	Petit			Très bon	5	Peu			Bon	PR	R	S		S	

Pathogènes :

Pourridié des racines (*Phytophthora fragariae* var. *rubi*): cette maladie des racines cause un dépérissement progressif des champs de framboisiers, particulièrement dans des sols mal drainés. Les tiges et feuilles se dessèchent et meurent. Le pathogène persiste dans le sol pendant plusieurs années.

Flétrissement verticillien (*Verticillium dahliae*) : la plupart des cultivars sont susceptibles à cette maladie des racines, particulièrement les framboisiers à fruits noirs (*Rubus occidentalis*). Seuls quelques cultivars à fruits rouges démontrent une certaine résistance dont Algonquin, Autumn Bliss, Josephine, Newburgh et Summit.

Blanc (*Sphaerotheca macularis*): cette maladie foliaire peut se développer rapidement en culture abritée, par exemple dans la culture de framboises sous grand tunnel.

Brûlure des dards (*Didymella applanata*): cette maladie fongique laisse de grandes taches allongées violacées ou brunes sur les tiges ou des « brûlures » en forme de « V » sur les feuilles. Plusieurs cultivars ont une résistance partielle à cette maladie.

Anthraxose (*Elsinoe veneta*): cette maladie fongique très courante s'attaque au feuillage et tiges des framboisiers, surtout lors de printemps pluvieux. Les framboisiers à fruits noirs ou mauves sont généralement sensibles. La sensibilité des framboisiers à fruits rouges ou jaunes varie beaucoup selon le cultivar.

Rouille jaune tardive (*Pucciniastrum americanum*): cette maladie occasionnelle peut s'attaquer aux feuilles et aux fruits des framboisiers et y laisser des pustules jaunes ou oranges. Puisque le pathogène se développe tard en été, ce sont les cultivars remontants qui sont les plus affectés.

Virus de la mosaïque: cette maladie virale est transmise par des pucerons. La résistance de certains cultivars est en fait une résistance aux pucerons et non pas au virus comme tel. Actuellement, ce pathogène est beaucoup plus courant sur la côte ouest (Colombie Britannique, Washington, Oregon) qu'au Québec.

Feu bactérien (*Erwinia amylovora*) : Cette maladie bactérienne infecte d'autres cultures fruitières de la famille des rosacées dont les pommiers, les poiriers et les amélanchiers.

RBDV ou rabougrissement du framboisier (**R**aspberry **b**ushy **d**warf **v**irus) : ce virus se propage par le pollen (et donc par les pollinisateurs). Actuellement, ce virus est beaucoup plus courant sur la côte ouest (Colombie Britannique, Washington, Oregon) qu'au Québec.

NB : pour plus d'informations sur les maladies du framboisier, consultez les bulletins et avertissements du [Réseau d'avertissement phytosanitaire](#) (RAP) ainsi que les publications du [CRAAQ](#).

Références :

AgriService BC. Année? Growing raspberries. <https://www2.gov.bc.ca/gov/content/industry/agriservice-bc/production-guides/berries/raspberries>

Alberta Agriculture and Forestry. 2016. Raspberries in Alberta. Agdex 237/20-1. [https://www1.agric.gov.ab.ca/\\$department/deptdocs.nsf/all/agdex817/\\$file/237_20-1.pdf](https://www1.agric.gov.ab.ca/$department/deptdocs.nsf/all/agdex817/$file/237_20-1.pdf)

Anonyme. 1997. The Brooks and Olm register of fruit and nut varieties, 3eme edition. ASHS Press.

Braun, P.G., P.D. Hildebrand et A.R. Jamieson. 2004. Resistance of raspberry cultivars to fire blight. HortScience 39: 1189-1192.

Bushway, L., M. Pritts et D. Handley. 2008. Raspberry and Blackberry Production Guide for the Northeast, Midwest, and Eastern Canada, NRAES-35. Université Cornell.

Carew R., C. Kempler, P. Moore et T. Walters. 2009. Developments in raspberry production, cultivar releases, and intellectual property rights: a comparative study of British Columbia and Washington State. International Journal of Fruit Science, 9:1, 54-77, DOI: 10.1080/15538360902801338

Carrier, A. 2007. La rouille jaune tardive du framboisier. <https://www.agrireseau.net/petitsfruits/documents/Carrier%20Andr%C3%A9.pdf>

Cornell AgriTech. 2018. Cornell raspberry varieties. https://ctl.cornell.edu/wp-content/uploads/Raspberry_Chart_2018.pdf

CPVQ. 1992. Petits fruits: culture. Conseil des productions végétales du Québec. Agdex 230/20.

Crandall, P.C. 1995. Bramble production: the management and marketing of raspberries and blackberries. The Haworth Press Inc.

Finn, C.E., B.C. Strik et P.P. Moore. 2014. Raspberry cultivars for the Pacific Northwest. Oregon State University. <https://extension.oregonstate.edu/pub/pnw-655>

Fisher, P. 2004. Les maladies des petits fruits et les stratégies de lutte. Journées Agri-Vision Montérégie. <https://www.agrireseau.net/petitsfruits/documents/Traduction%20maladies%20petits%20fruits%20pam%20fisher.pdf>

Handley, D.T. 2020. Bulletin #2172, Raspberry and blackberry varieties for Maine. <https://extension.umaine.edu/publications/2172e/>

Handley, D., W.G. Lord et B. Sideman. 2017. Growing fruits: raspberries and other bramble crops. Université du New Hampshire.

Hanson, E., et D. Brown-Rytlewski. 2019. Raspberry variety choices for Michigan. https://bpb-us-e1.wpmucdn.com/blogs.cornell.edu/dist/f/7312/files/2019/05/raspberry_variety_factsheet-final.pdf

Jennings, D.L. 1988. Raspberries and blackberries: their breeding, diseases and growth. Academic Press, Londres, Angleterre.

Klodd, A. 2022. Raspberry types and varieties. Université du Minnesota. <https://extension.umn.edu/raspberry-farming/raspberry-types-and-varieties>

- Lambert, L. 2007. Carences, désordres et problèmes de phytotoxicité du fraisier, du framboisier et du bleuetier. CRAAQ.
- Lambert, L., G.H. Laplante, O. Carisse et C. Vincent. 2007. Maladies, ravageurs et organismes bénéfiques du fraisier, du framboisier et du bleuetier. CRAAQ.
- Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario. 2022. Descriptions de variétés : framboise. <https://www.ontario.ca/fr/page/descriptions-de-varietes-framboise>
- Mintenko. 2008. Manitoba raspberry cultivar evaluation 2005-2007: final results. <https://www.gov.mb.ca/agriculture/crops/crop-management/fruit-crops/pubs/blc01s01.pdf>
- Pacific Northwest Pest Management Handbooks. 2023. Raspberry cultivar susceptibility. <https://pnwhandbooks.org/plantdisease/cultivar-tables/raspberry-cultivar-susceptibility>
- Pépinière Casse-Noisette. 2023. Mûriers et framboisiers. <https://www.cassenoisettepepiniere.com/Muriers-et-framboisiers.php>
- Pépinière Massé. 2023. Framboisiers. http://pepiniereamasse.com/produit_framboisiers.php
- Plante, P-M., et G.-A. Landry. 2022. Framboises hors sol : guide de production. CRAAQ.
- Production Lareault Inc. 2023. Framboisiers. <https://lareault.com/fr/17-framboisiers>
- Pusnel, R., J. Tremblay, V. Myrand, S. Martinez et P. Lafontaine. 2018. Évaluation de nouvelles variétés de fraisiers et framboisiers : saison 2017. CIEL. <https://www.agrireseau.net/petitsfruits/documents/97623/evaluation-de-nouvelles-varietes-de-fraisiers-et-framboisiers-saison-2017?a=1&r=framboise&page=2>
- Strawberry Tyme Farm Inc. 2022. Raspberries. <https://img1.wsimg.com/blobby/go/83cb7fb5-a4bf-49a1-a27d-de525657fc16/downloads/Raspberries.pdf?ver=1676569276770>
- Université du Minnesota. 2021. Growing raspberries in the home garden. <https://extension.umn.edu/fruit/growing-raspberries-home-garden#choosing-raspberry-plants-331662>
- Urbain, L. 2004. Caractéristiques des principaux cultivars de framboisier au Québec et nouveautés. <https://www.agrireseau.net/petitsfruits/documents/cultivar-framboise%202004.pdf>
- Végétolab. 2021. Framboisier. <https://vegetolab.com/categorie-produit/framboisier/>
- Weber, C. 2013. Cultivar development and selection (p. 55-72) dans Raspberries. CABI.
- Weber, C. 2012. Raspberry variety review. Université Cornell. <https://cpb-us-e1.wpmucdn.com/blogs.cornell.edu/dist/5/7316/files/2017/01/rasp-pdf-2iqcv6g.pdf#:~:text=Boyne%20is%20moderately%20resistant%20to%20late%20yellow%20rust,Phytophthora%20root%20rot%20and%20is%20susceptible%20to%20mildew.>
- Weber, C. 2007. Black raspberry performance and potential. New York Fruit Quarterly 15(4).
- Williams, S. 1993. Commercial raspberry production on the Prairies. Université de la Saskatchewan.