



Cerises rustiques

Ginette H. Laplante, d.t.a
MAPAQ, Saint-Hyacinthe



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Types de cerisiers cultivés

1. Cerises douces – *Prunus avium*

- Cerisier guigne (*P. avium* var. *juliana*)
Liqueurs et fruits de table, chaire molle.
- Cerisier bigarreau (*P. avium* var. *duracina*)
Fruits de table, fermes, sucrés
Bing, Hedelfingen, Van, Lambert

Pas suffisamment rustique au Québec

Types de cerisiers cultivés

- Autres cerises douces (*P. avium*)

Recommandées en Colombie-Britannique pour la vente en kiosque

Compact Lambert, Compact Stella, Hudson, Salmo, **Stella**, Suda Hardy, Summit

Pas suffisamment rustique au Québec

Types de cerisiers cultivés

2. Cerises sures – *P. cerasus* (griottes)

- Amarelle (*P. cerasus* var. *austera*)
Jus incolore, chaire rouge clair.

Montmorency, Météor

- Morello (*P. cerasus*)

Port plus compact, peau et jus rouge foncé

Northstar



Montmorency

Arbre touffu, résiste au froid, souvent autofécond

Types de cerisiers cultivés

Cerises sures (*P. cerasus*) ou plutôt
« Cerisiers rustiques »

Evans

- Arbres de plus de 4 mètres
- Plusieurs drageons
- Vigueur extrême
- Zone 3 ??



Photo: <http://www.dnagardens.com/>

Début récolte: fin août (en Saskatchewan)

Evans (suite)

- Fruit: rouge clair
- Poids: 5.0 g
- Noyau allongé, peut être un problème pour dénoyauter mécaniquement
- Contenu en sucre (13° Brix)

Evans (suite)

- Chaire: jaune/rose
- Jus: brun/rose



Evans



Seven of seven

Photo:
Bob Bors,
Université
Saskatchewan

Types de cerisiers cultivés

« Cerisiers nains rustiques »

P. fruticosa x *P. cerasus*

(Dwarf sour cherry)

SK Carmine Jewel

Rick (7-19-27.6)

Big Momma (7-21-16.3)

Bob (7-21-31.0)

Seven of Seven (7-7-5.8)

Big Late (BL) (7-32-19.1)

Série SK
à l'essai



Photo:
Bob Bors,
Université
Saskatchewan

Zone 2b

- 40° C

Cerisiers de l'université de Saskatchewan

SK Carmine Jewel

Université de Saskatchewan (1999)

- Hauteur: 2 mètres (6.5 pi.)
- Peu de drageons
- Productif

Début récolte: mi-juillet à début août (en SK)

SK Carmine Jewel (suite)

Université de Saskatchewan (1999)

■ Intérêt pour l'ornementation

Photo: Bob Bors, Université Saskatchewan



Carmine Jewel

Autres cultivars



Ref.: <http://www.dnagardens.com/>

SK Carmine Jewel (suite)

- Fruit et chaire rouge foncé (pourpre)
- Poids: 3.5 g
- Très petit noyau rond, ne peut être dénoyauté mécaniquement.
- Fruit de table ou pour la transformation



Photo: Bob Bors, Université Saskatchewan



Rick (7-19-27.6)

Université de Saskatchewan

- Hauteur: 2.5 mètres (8 pi.)
- Plus productif que les autres de ce groupe
- Quelques drageons
(plus nombreux que les autres
cultivars de ce groupe)



Photo: Bob Bors, Université Saskatchewan

Début récolte: début août à la mi-août (en SK)

Rick (7-19-27.6)

- Fruit rouge (medium red)
- Poids: 4.5 g
- Pour la transformation principalement
- Noyau facile à dénoyauté manuellement et mécaniquement.

Peut-être le plus intéressant pour cuisiner des tartes

Big Momma (7-21-16.3)

Université de Saskatchewan

- Hauteur: 1.75 mètres (**5.5 pi**)
- Très peu de drageons



Début récolte: mi-août (en Saskatchewan)

Big Momma (7-21-16.3)

- Fruit rouge foncé
- Poids: **6.0 g**
- **Excellent frais**, bon pour la transformation
- Gros noyau facile à dénoyauté manuellement et mécaniquement
- Contenu élevé en sucre (**22° Brix**)



Photo: Bob Bors, Université Saskatchewan

Bob (7-21-31.0)

Université de Saskatchewan

- Hauteur: 2 mètres (6.5 pi)
- Peu de drageons

Début récolte: début août à la mi-août (en SK)

Bob (7-21-31.0)

- Fruit rouge foncé
- Poids: 5.0 g
- **Excellent frais**
bon aussi pour la transformation
- Gros noyau facile à dénoyauté manuellement et mécaniquement
- Contenu en sucre (20° Brix)

Seven of Seven (7-7-5.8)

Université de Saskatchewan

- Hauteur: 2.0 mètres (6.5 pi.)
- Peu de drageons
- Tend à être trop productif s'il n'est pas taillé régulièrement. Peu souffrir de dommages hivernales suite à une année avec une surcharge de fruits

Début récolte: fin août à début septembre (en SK)

Seven of Seven (7-7-5.8)

- Fr. rouge foncé/noire
- Poids: 4.0 g
- **Excellent frais**, aussi pour la transformation
- Un des meilleurs de ce groupe pour le **jus**
- Petit noyau rond, ne peut être dénoyauté mécaniquement



Big Late (BL) 7-32-19.1

Université de Saskatchewan

- Hauteur: 2 mètres (6.5 pi.)
- Peu de drageons
- Fleurit une semaine plus tard que les autres cultivars de cette série

Début récolte: fin-août à début sept. (en SK)

Big Late (BL) 7-32-19.1

- Fruit rouge très foncé (noir)
- Poids: **6.5 g**
- Fruit de table ou pour la transformation
- Noyau allongé, peu être un problème pour dénoyauter mécaniquement
- Légèrement astringent, saveur prononcée

Caractéristiques du fruit

	*	Couleur			Noyau	Pds fruit	Brix
		peau	chaire	jus			
Montmorency	T	Rouge clair	Jaune/rose	Brun/rose	rond	4.5	12
Evans	F	Rouge clair	Jaune/rose	Brun/rose	allongé	5.0	13
SK Carmine Jewel	F	Rouge foncé	rouge	Rouge brillant	rond	3.5	17
Seven of Seven	F	Rouge foncé	rouge	Rouge brillant	rond	4.0	22
Rick	T	Rouge moy.	Rouge clair	Rouge clair	rond	4.5	15
Big Momma	F	Rouge foncé	rouge	Rouge brillant	rond	6.0	22
Bob	F	Rouge foncé	rouge	Rouge brillant	rond	5.0	20
Big Late	F	Rouge foncé	rouge	Rouge brillant	allongé	6.5	19

* F = frais, T = transformation

Rendement

Estimation préliminaire:

10-15 kg/arbuste mature

- Premiers fruits après 3 ans
- Récolte intéressante après 5 ans
- Rendement optimum après 7 ans

Choix du site

Le site idéal a une légère pente qui permet une bonne circulation de l'air et un bon égouttement. Prévoir un brise-vent afin de protéger la plantation des vents dominants.

Le sol idéal :

- se draine bien
- loam-sableux ou loam
- exempts de mauvaises herbes vivaces
- pH près de 7.0 (6.5-8.0)
- 2-3 % de matière organique

Plantation

- Au printemps, utiliser de préférence des plants qui ont subi une période de dormance. S'ils n'ont pas subi ce traitement, il est nécessaire de les endurcir pour éviter les coups de soleil aux feuillages.
- Planter au moins 2.5 à 5 cm plus profond qu'ils étaient dans le contenant.
- Presser fermement le sol autour des plants et arroser immédiatement.
- Taille lors de la plantation ??

Plantation

Cultivars	Hauteur à maturité (mètres)	Espacement	
		Sur le rang	Entre les rangs
Montmorency	> 4	6 m	6 m
Evans	4	2.5 m	5 à 6 m
SK Carmine Jewel Seven of Seven, Bob Big Late, Rick	2 à 2.5	1.5 à 2 m	3.5-4 m (Upick)
Big Momma	1.75	1.2 à 1.5 m	5 à 6 m (Récolte mécanique)

Irrigation

- La première année, les jeunes plants en mottes n'ont pas développé un bon système de racines, il faut donc irriguer au besoin, surtout s'il y a une période de sécheresse
- L'irrigation est moins critique pour les plants établis

Ravageurs

■ Chevreuils

Une clôture contre les chevreuils peut s'avérer nécessaire.

Dans les jeunes plantations, une broche à poule peut être une solution temporaire.



Photo: Bob Bors, Université Saskatchewan

www.agrireseau.qc.ca/petitsfruits/Documents/cerf.pdf

Ravageurs

■ Oiseaux

Au Québec, les filets contre les oiseaux sont le meilleur moyen de protéger les fruits. D'autres moyens peuvent aussi être utilisés, mais avec plus ou moins de succès.



www.agrireseau.qc.ca/petitsfruits/Documents/oiseaux.PDF

Ravageurs

■ Campagnol (mulot)

On peut installer des trappes avec des rodenticides.
Ces produits sont dangereux.
Il est donc préférable de les
utiliser dans des caches tels
que des tuyaux de drains.

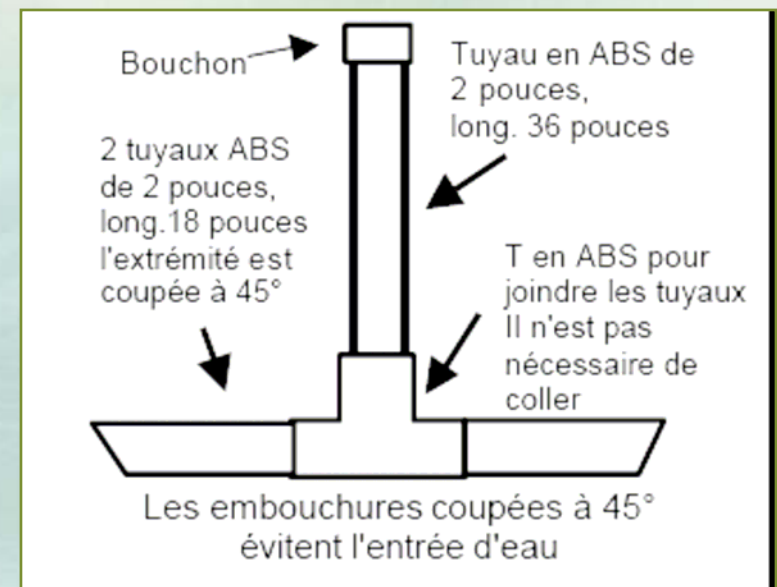


Illustration de Marc Légaré. IQDHO

www.agrireseau.qc.ca/references/1/a12pf01.pdf

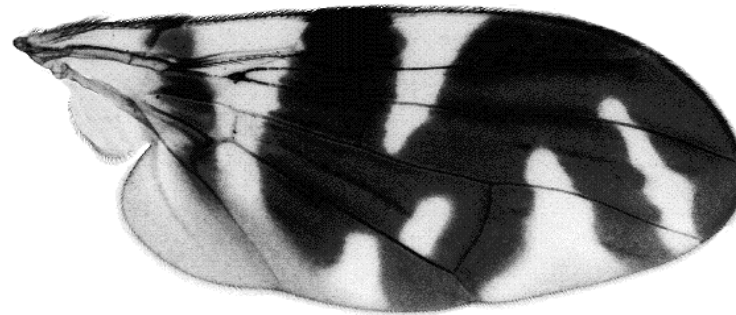
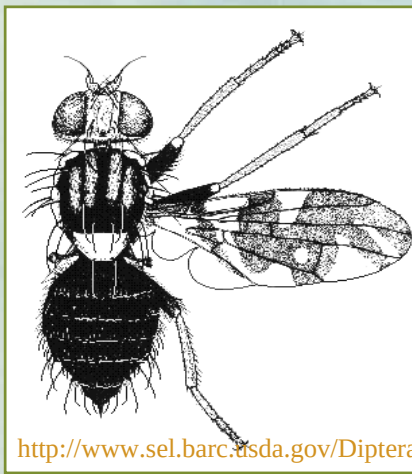
Ravageurs

■ Insectes

Trypète noire des cerises

Rhagoletis fausta O.S.

(Black cherry fruit fly)



Rhagoletis fausta

http://www.sel.barc.usda.gov/Diptera/tephriti/pests/adults/www/rha_faus.htm

Ravageurs

■ Insectes

Charançon de la prune



<http://web1.msue.msu.edu/vanburen/f22-9.htm>

Dégât de ponte

Maladies

■ Nodule noire

Dibotryon morbosum

Black knot



Photo : CFHL et Collège Momorency

Evans serait sensible tandis que SK Carmine Jewel serait résistant.

Maladies

■ Blanc

Evans
semble très
sensible



Mise en garde

- Nous avons peu d'expérience avec ces cultivars au Québec

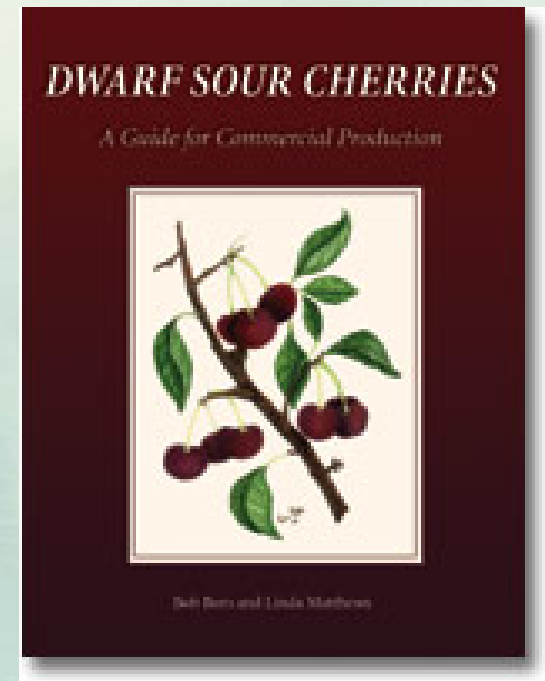
Essayer plusieurs cultivars en petites quantités avant de vous lancer dans l'aventure ...

Référence:

Dwarf Sour Cherries: A Guide for Commercial Production

Bob Bors and Linda Matthews

Publisher: University Extension Press



<http://www.extension.usask.ca/ExtensionDivision/forms/publications.html>