

**Production de la camerise, cerise  
et amélanche au Québec**

*Rendez-vous Agroalimentaire de l'Outaouais 2012*  
De nouveaux petits fruits à explorer  
15 février 2012

André Gagnon, agronome  
MAPAQ - Alma

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
**Québec**

**La camerise**

*Lonicera caerulea*



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
**Québec**

**Provient d'un arbuste qui se cultive de façon  
similaire à l'amélanchier et au cerisier nain SK**




Hauteur : 1,5 à 2 m  
Largeur : 1 à 2 m

9.91 (3 ans)






## Chèvrefeuille comestible

**Origine**

**Russie**  
- sur le continent

**Îles Kuriles**  
- climat difficile  
- brouillard en été  
- recouvert de neige en hiver

**Hokkaido, Japon**  
- île au nord du Japon  
- climat rude

**Himalaya (*L. angustifolia*)**

## Plants indigènes au Lac St-Jean





## Caractéristiques

- *Arbuste très facile à cultiver*
- *Rusticité: -40*
- *Récolté tôt en saison : 1<sup>re</sup> semaine juillet au Saguenay-Lac-St-Jean*

Fruits	Mai	Juin	Juillet	Août
Camerise			x x x	
Fraise			x x x x	



### Résiste à des températures de - 7 °C

Gel des nouvelles pousses (printemps 2010)

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec

### Camerise

Nécessite une pollinisation croisée avec un cultivar compatible pour produire des fruits

stratégie de plantation suggérée Ratio 1:8

X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	P	X	X	P	X	X	P	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	P	X	X	P	X	X	P	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec

### Produit rapidement

#### 2 ans après plantation

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec

## Récolte



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec

Récolte manuelle



## Mécanisation de la récolte

# JOANNA 3 RÉCOLTEUSE



KOMBAJN JOANNA-3 Z WYPOSAŻENIEM DO ZBIORU MALIN

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec



KOMBAJN JOANNA-3 Z WYPOSAŻENIEM DO ZBIORU MALIN





## Récolte mécanique

Rentabiliser un investissement

### Options:

- 1) CUMA (Coopérative d'Utilisation de Matériel Agricole)
- 2) Partager une récolteuse entre producteurs (travaux à forfait)

## Taille

Nécessaire même avant maturité des plants

Peu de dominance apicale

Ouvrir le centre pour favoriser l'aération, la lumière  
et la récolte

Rénovation lorsque les plants atteignent la maturité

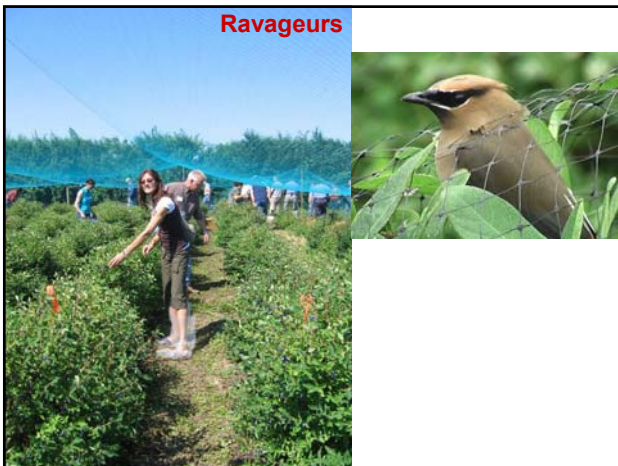


## Rendement

Université Saskatchewan

1 kg/plant (3e année)

4 kg/plant (6e année)



## Ravageurs

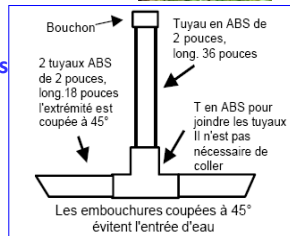


## Ravageurs

On peut installer des trappes avec des rodenticides.

À utiliser dans des caches tels que des tuyaux de drains.

Installer les sachets sous le paillis de plastique



## Camerise utilisation

### Brevages



## Camerise utilisation

### Confitures



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec

## Camerise utilisation

### Pâtes et pâtisseries



## Camerise utilisation

### Confiseries



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec

## Saveur

Mûre  
Nectarine  
Cassis

Bleuets  
Prune

Rhubarbe  
Framboise



## Valeur nutritive

Nutrition Facts	
Valeur nutritive	
Per 2/3 cup (100 g)	
pour 2/3 tasse (100 g)	
Amount	% Daily Value
Teneur	% valeur quotidienne
Calories / Calories 60	
Fat / Lipides 0.3 g	1 %
Saturated / saturés 0.1 g	1 %
+ Trans / trans 0 g	
Cholesterol / Cholestérol 0 mg	
Sodium / Sodium 0 mg	0 %
Potassium / Potassium 220 mg	6 %
Carbohydrate / Glucides 14 g	5 %
Fibre / Fibres 3 g	12 %
Sugars / Sucres 8 g	
Protein / Protéines 1 g	
Vitamin A / Vitamine A	15 %
Vitamin C / Vitamine C	60 %
Calcium / Calcium	4 %
Iron / Fer	4 %
Magnesium / Magnésium	6 %
Zinc / Zinc	2 %
Copper / Cuivre	6 %
Manganese / Manganèse	8 %

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec

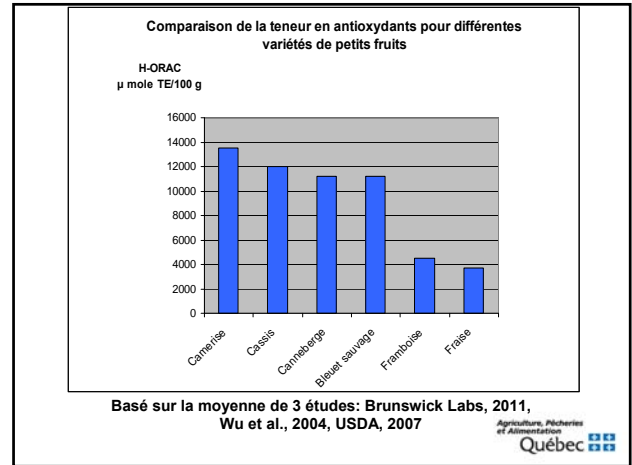
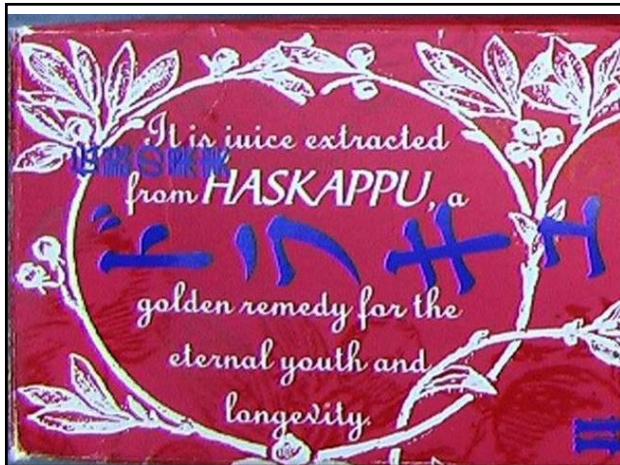
## Nutrition Facts

### Valeur nutritive

Per 2/3 cup (100 g)

pour 2/3 tasse (100 g)

Amount	% Daily Value
Teneur	% valeur quotidienne
Calories / Calories 60	
Fat / Lipides 0.3 g	1 %
Saturated / saturés 0.1 g	1 %
+ Trans / trans 0 g	
Cholesterol / Cholestérol 0 mg	
Sodium / Sodium 0 mg	0 %
Potassium / Potassium 220 mg	6 %
Carbohydrate / Glucides 14 g	5 %
Fibre / Fibres 3 g	12 %
Sugars / Sucres 8 g	
Protein / Protéines 1 g	
Vitamin A / Vitamine A	15 %
Vitamin C / Vitamine C	60 %
Calcium / Calcium	4 %
Iron / Fer	4 %
Magnesium / Magnésium	6 %
Zinc / Zinc	2 %
Copper / Cuivre	6 %
Manganese / Manganèse	8 %



Cultivars recommandés en 2012

Sélection	Utilités	Poids du fruit	Hauteur du Plant	Saveurs du fruit
<b>TUNDRA</b>	Production commerciale & Récolte mécanique	1.49 g	1.5 à 2 m	Excellente saveur, sucré, légèrement acidulé
<b>BOREALIS</b>	Auto-cueillette & Jardiniers amateurs	1.62 g	1.5 à 2 m	Sucré acidulé
<b>INDIGO GEM (9-15)</b>	Transformation	1.30 g	1.5 à 2 m	Sucré acidulé Texture moelleuse
<b>INDIGO TREAT (9-91)</b>	Similaire à Tundra * pollinisateur	1.29 g	1.5 à 2 m	Savoureux, sucré, légèrement acidulé
<b>INDIGO YUM (9-92)</b>	Production commerciale Similaire à Tundra	1.29 g	1.5 à 2 m	Excellente saveur, sucré, légèrement acidulé
<b>* Nouveau * HONEY BEE</b>	Pollinisateur pour Auto-cueillette & Jardinier amateur	n/a	1.75 à 2.25 m	Plus acidulé que les nouvelles selections mais moins acidulé que Berry Blue
<b>BERRY BLUE</b>	Variété russe Pollinisateur Transformation	1.10 g	1.5 à 2 m	Plus d'amertume que les nouvelles selections







## Implantation au Québec

**Près de 190 000 camerisiers de plantés au Québec**

2 000 plants en 2007  
 6 000 plants en 2008  
 30 000 plants en 2009  
 150 000 plants en 2010 et 2011

*90 000 plants chez 40 producteurs dans la région du Saguenay-Lac-St-Jean*

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec

## Cerisier rustique




Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec

## Cerisier nain rustique SK

*P. fruticosa x P. cerasus*

**Rustique : - 40° C Zone 2b**

**Hauteur : 1.75 à 2.5 m**

SK Carmine Jewel (1999 en SK)

Introduction  
en 2005  
au Québec

Valentine  
Crimson Passion  
Juliet  
Roméo  
Big Late

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec





Cerisier en production



Fruits à maturité



Verger de Cerisiers nains SK

Photos par Dr. Bob Bors, Université de la Saskatchewan



Auto-cueillette

Caractéristiques du fruits							
	*	Couleur			Noyau	Pds fruit	Brix
		peau	chair	jus			
Montmorency	T	Rouge clair	Jaune/rose	Brun/rose	rond	4,5	12
Evans	F,T	Rouge clair	Jaune/rose	Brun/rose	allongé	5,0	13
SK Carmine Jewel	F,T	Rouge foncé	rouge	Rouge brillant	rond	3,5	17
Roméo	F,T	Rouge foncé	rouge	Rouge brillant	rond	4,0	22
Valentine	T	Rouge moy.	Rouge clair	Rouge clair	rond	4,5	15
Crimson Passion	F,T	Rouge foncé	rouge	Rouge brillant	rond	6,0	22
Juliet	F,T	Rouge foncé	rouge	Rouge brillant	rond	5,0	20
Big Late	F,T	Rouge foncé	rouge	Rouge brillant	allongé	6,5	19

\* F = frais, T = transformation

Tableau comparatif cerisiers SK						
Sélection	Couleur du fruit	Poids (g)	Utilités	Commentaires	Productivité	Période de récolte
Carmine Jewel	noire	3.5	marché frais	Beaucoup de chair par rapport au noyau hâtive	++++	fin juillet à début août
Roméo	rouge foncé à noire	4	marché frais transformation	Jus & Boisson alcoolisée	+++	Fin août à début septembre
Valentine	rouge moyen	4.5	transformation	transformation	++++	Début à mi-août
Crimson Passion	rouge foncé	6	marché frais	transformation	++	Début à mi-août
Juliet	Rouge foncé	5	marché frais	Goût intéressant pour le marché frais	++	Début à mi-août
Big Late	Noire à rouge foncé	6.5	marché frais transformation	Bonne saveur, goût plus prononcé de cerise	++	Fin août à début septembre

## Dénoyauteuse



## Rendement



**Estimation: 10-15 kg/arbuste mature**

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

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec

## Verger 3 ans après plantation




## Verger 4 ans après plantation







## Clôture à chevreuil


Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
**Québec** 

## Implantation au Québec

Environ 50 000 cerisiers de plantés au Québec depuis 2005

30 000 plants en 2010 et 2011

*20 000 plants chez 30 producteurs dans la région du Saguenay-Lac-St-Jean*

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
**Québec** 

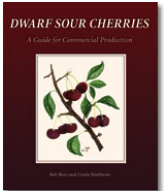
## Référence


**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>

<http://www.vegetolab.com/index.php?action=accueil&nav=document&lg=fr>

<http://www.usask.ca/agriculture/plantsci/hortcrops/cherries.html>



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
**Québec** 



## Fruit de l'amélanchier

- Arbrisseau de taille variée
- S'adapte à une vaste gamme de sols et de conditions climatiques
- Indigène au Québec
- Très rustique

## Floraison en mai



## L'amélanchier

- Commence à porter des fruits vers trois à cinq ans
- Production moyenne: 3000 à 4000 kg/ha
- Rend. de + de 10 000kg/ha déjà observés
- Pratiques culturales: comparables

## Cultivars

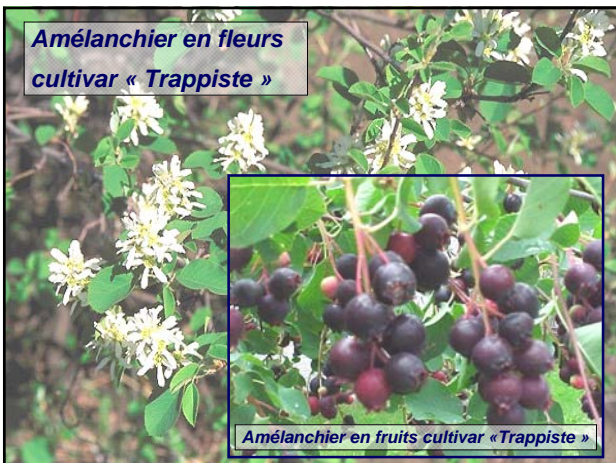
Smoky est le plus utilisé dans les prairies

Thiessen, Honeywood, Northline, Pembina et Regen donnent aussi de bons résultats en Sask. et Alberta

Nouveaux : Martin et JB-30

Cultivars régionaux..

Amélanchier en fleurs  
cultivar « Trappiste »



Amélanchier en fruits cultivar « Trappiste »

## Utilisation

Le fruit offre une grande variété d'utilisations (comparable à la camerise)

Goût intéressant pour consommer frais

Auto-cueillette (populaire dans l'ouest)

Récolte mécanique possible

Transformation (2 transformateurs régionaux)

## Insectes

L'amélanchier est sujet aux attaques de certains insectes, notamment:

La saperde du pommier - attaque la tige



Le puceron lanigère – attaque les racines



## Autres ravageurs

Les oiseaux posent souvent problèmes  
Utilisation de filets protecteurs

Maladies

Rouille de l'amélanchier et du genévrier

Blanc

Brûlure bactérienne

## Taille

Bon moyen lutte contre les maladies

Maintient le verger productif

Rénovation après six à dix ans



•Rénovation après six à dix ans



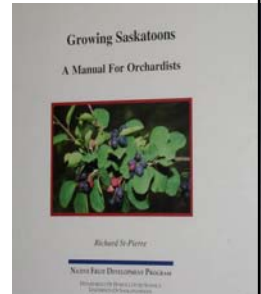
## Cueillette

- Mi juillet à fin juillet
- Cueillette mécanique possible



## Guide de culture

**Growing Saskatoons  
A Manual for Orchardists  
Dr Richard St. Pierre**



**Merci !  
Des questions ?**