

## QUELS CULTIVARS DE PETITS FRUITS CHOISIR CETTE ANNÉE?

La question revient à tous les ans : « Quel cultivar vais-je commander cette année? ». Il faut aussi se poser la question suivante : « Quelle régie de production vais-je appliquer et quel marché je vise? », car maintenant, le choix du cultivar ne se fait plus uniquement sur un mode de conduite mais sur plusieurs techniques telles que le rang natté, culture sur pied mère, paillis de plastique, plantation en juin, août, en mottes... Un joli casse-tête! Nous commençons à avoir quelques réponses pour les conditions du Québec, mais plusieurs questions demeurent.

Vous aurez donc au cours des prochains mois, si ce n'est déjà fait, à vous pencher sur le choix des cultivars pour vos plantations du printemps. Je vous résume ici les résultats du réseau d'essais de cultivars de fraisiers ainsi qu'une description des principaux cultivars de fraisiers, framboisiers et bleuétiers en corymbe disponibles sur le marché. Cependant, certaines nouvelles variétés peuvent être difficiles à trouver ou déjà en rupture de stock.

## RÉSEAU D'ESSAIS DE CULTIVARS

De 1998 à 2003, le CRAAQ (Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec) supervisait un réseau provincial d'essais de cultivars de fraisiers et de framboisiers. Depuis 2004, le PSIH (programme de soutien à l'innovation en horticulture), supporte l'évaluation finale des cultivars. Des parcelles commerciales localisées chez des producteurs dans six régions à travers le Québec servent à évaluer des cultivars déjà disponibles commercialement. Tout ce réseau est sous la coordination de M. Patrice Thibault, agronome, au Réseau de lutte intégrée Orléans. Malheureusement, faute de support financier, aucune nouvelle implantation n'a été faite en 2005. Les observations recueillies sont résumées dans les tableaux suivants.

### Liste des cultivars de fraisiers mis à l'essai

- **Avant 1999 (essais terminés)**

JOLIETTE, L'ACADIE, YAMASKA, SJ8976-1, SJ89264-1, SJ8916-1, SJ83OR-2, S97-01, PRIMETIME, WINONA, LATESTAR, MIRA, NORTHEASTER, SENECA, IDEA, DEL MARVEL

- **Implantation 1999**

SABLE, CABOT, EVANGELINE, BRUNSWICK, MESABI, KENT, ANNAPOLIS

- **Implantation 2000**

G-19, RUBY (PC 1R), GEM STAR (PC 2G), TREASURE (PC 3T), KENT, ANNAPOLIS

- **Implantation 2001**

DARSELECT, K92-11, K94-1, K93-20, KENT, ANNAPOLIS, MESABI

- **Implantation 2002**

Aucune implantation

- **Implantation 2003**

Eros (France), Harmonie (Québec), Ovation (États-Unis)

- **Implantation 2004**

Canoga États-Unis), SJ-1 (Québec), SJ-2 (Québec), SJ-4 (Québec), SJ-5 (Québec), Sapphire (Ontario), Serenity (Ontario), Clancy (États-Unis)

- **Implantation 2005**

Aucune implantation

**Performance globale de cultivars de fraisiers implantés en 2003 après deux années de production (2004-2005) pour un seul site**

Cultivars	Rend *	Calibre	Maint. calibre	Couleur	Fermeté	Saveur	Luisance	Conserv. Post-réc.	Apparence
Kent	<b>1.77</b>	12.2	3.1	3.6	3.2	<b>3.6</b>	3.5	3.2	<b>3.5</b>
Annapolis	1.19	10.8	2.8	3.2	3.1	3.3	3.1	3.0	3.3
Eros	1.01	13.5	3.1	3.0	3.0	2.8	3.2	3.2	3.1
Harmonie	1.39	13.1	3.2	3.3	<b>3.4</b>	3.3	3.1	<b>3.4</b>	3.4
Ovation	1.02	<b>13.6</b>	<b>3.3</b>	3.5	3.3	3.3	<b>3.6</b>	<b>3.4</b>	3.4

**Performance globale de cultivars de fraisiers implantés en 2004 après une 1<sup>ère</sup> année de production (2005), tous les sites confondus**

Cultivars	Rend *	Calibre	Maint. calibre	Couleur	Fermeté	Saveur	Luisance	Conserv. Post-réc.	Apparence
Kent	<b>1.86</b>	11.7	3.2	3.9	3.2	<b>3.6</b>	3.9	3.3	<b>3.8</b>
Annapolis	1.24	11.2	2.8	3.7	3.1	3.5	3.3	3.1	3.5
Canoga	1.85	14.2	3.1	3.9	<b>3.9</b>	3.5	3.7	<b>3.5</b>	3.5
Clancy	1.26	16.6	3.2	4.2	3.7	3.3	3.7	<b>3.5</b>	3.7
Sapphire	1.24	13.0	3.3	3.7	3.2	3.0	3.1	3.3	3.5
Serenity	1.59	<b>17.0</b>	3.3	3.3	3.5	3.2	3.7	3.2	3.3
SJ1	1.35	10.7	3.3	3.4	3.4	2.8	3.7	3.3	3.2
SJ2	1.28	14.9	<b>3.7</b>	3.9	3.2	3.2	3.7	<b>3.5</b>	<b>3.8</b>
SJ4	1.37	11.8	3.1	3.6	3.2	2.7	3.7	3.3	3.2
SJ5	1.05	12.2	3.0	3.7	3.4	2.8	<b>4.0</b>	3.3	3.2

\* rendement annuel moyen

Note : le chiffre en caractère gras indique la meilleure performance pour le critère recherché.

Légende :

Rendement :	kg/mètre linéaire de rang (pour convertir en kg/ha, multiplier par 8 000)
Calibre :	pois moyen du fruit en grammes
Maintien du calibre :	1 = faible, 5 = excellent
Couleur :	1 = pâle, 5 = foncée
Luisance :	1 = terne, 5 = attrayant
Fermeté :	1 = molle, 5 = très ferme
Saveur :	1 = mauvaise, 5 = très bonne
Conservation postrécolte :	1 = pauvre, 5 = très bonne
Apparence :	1 = mauvaise, 5 = très belle



Tableau 1 : performance des cultivars de fraisières implantés en 2003 après deux années de production (2004 - 2005), pour un seul site.

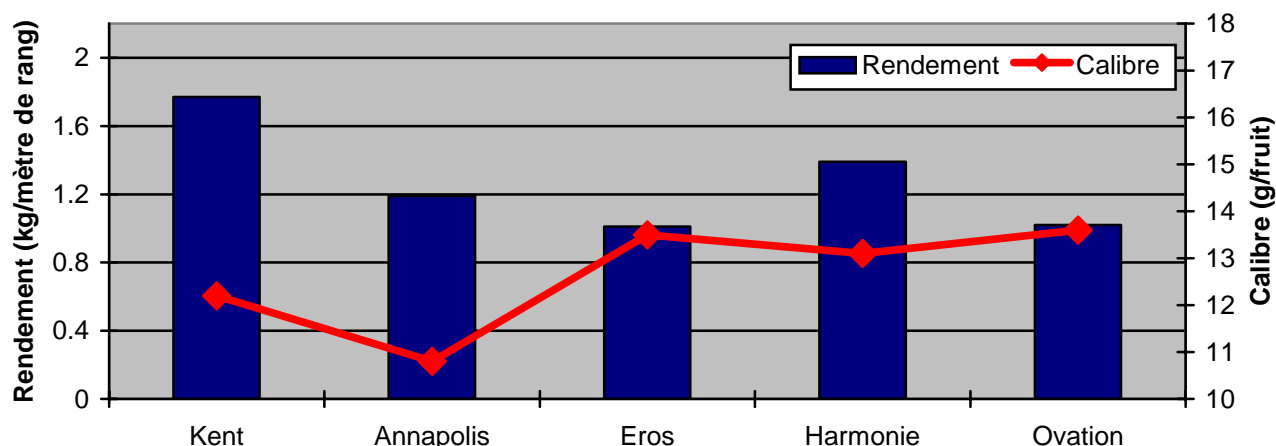
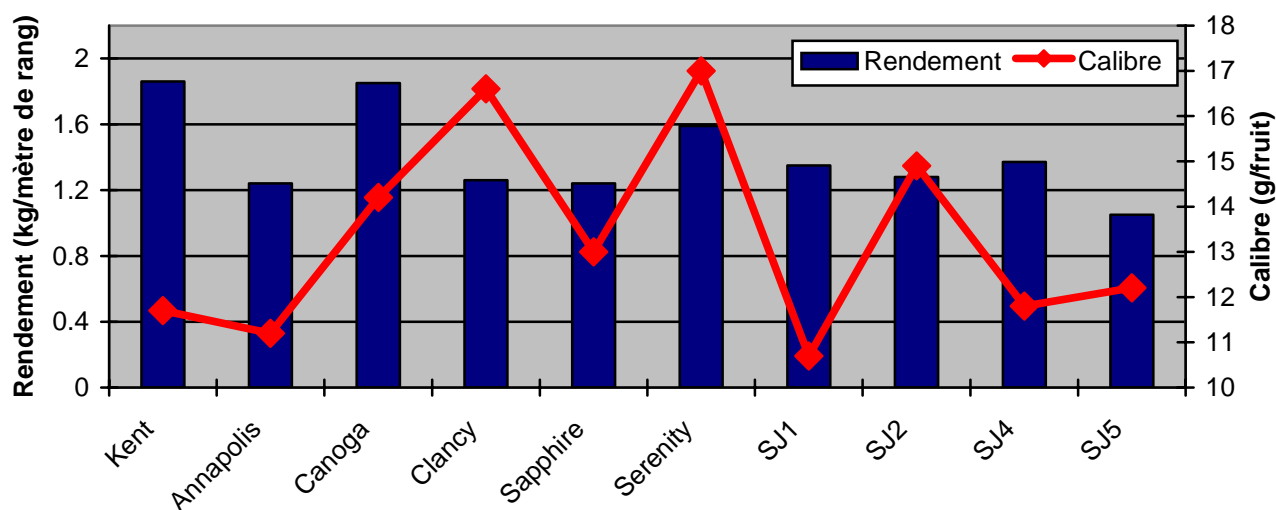


Tableau 2 : performance des cultivars de fraisières implantés en 2004 après une année de production (2005), tous sites confondus.



### Remarque

Ces résultats peuvent varier selon la région de production appliquée. L'implantation dans des types de sol différents modifie aussi le comportement des cultivars. Avant d'effectuer une plantation sur une grande échelle, le producteur devrait effectuer lui-même des essais préliminaires sur une petite parcelle. Pour plus de détails, un rapport intitulé « [Évaluation de cultivars de fraisières améliorés](#) » est disponible sur Agri-Réseau petits fruits, à l'adresse Internet suivante :

<http://www.agrireseau.qc.ca/petitsfruits/documents/Fiche%20transfert%20PSIH-essais%20cultivars-2005.pdf>



## Caractéristiques des principaux cultivars de fraisier au Québec et nouveautés

Cultivar	Origine	Période de récolte *	Calibre	Quelques points forts	Quelques points faibles
Veestar (Valentine x Sparkle)	Ontario 1967	- 3,5 jours	Moyen à petit	Bonne saveur, bonne rusticité, rendement intéressant et maturité hâtive	Tendre, petit calibre après deux récoltes, couleur foncée, feuillage sensible aux taches foliaires
Sable (Veestar x Cavendish)	Nouvelle-Écosse 1998	- 3,0 jours	Moyen à large	Plant vigoureux, fruit de bonne saveur, productif, résistant à la stèle rouge	Moins ferme que Annapolis mais d'un calibre plus uniforme, sensible au blanc, aux taches foliaires et à la moisissure grise
Annapolis [(Micmac x Raritan) x Earliglow]	Nouvelle-Écosse 1984	- 3,0 jours	Moyen à large	Couleur orange-rouge mat, fermeté et conservation acceptables, résistant à la stèle rouge	Calibre diminue rapidement après deux récoltes, sensible au Sinbar, au blanc et à la tache angulaire, qualité post-récolte moyenne
Évangeline [(Honeoye x Veestar) x NYUS 119]	Nouvelle-Écosse 1999	- 2,5 jours	Moyen à petit	Belle forme conique du fruit, bonne fermeté, très bon goût, tolérance à la moisissure grise et aux taches foliaires	Faible rendement, calibre diminue rapidement après deux récoltes, sensible à la stèle rouge et à la pourriture noire des racines
Honeoye (Vibrant x Holiday)	New York 1979	- 1,5 jours	Moyen	Bon rendement, fruit ferme, de belle apparence, rouge clair, bon calibre qui se maintient tout au long de la récolte	Goût acide mais variable selon le type de sol, couleur foncée lorsque trop mûre, bout blanc, sensible au Sinbar, à la pourriture noire des racines et à la stèle rouge
Serenity	Ontario 2003	- 1,5 jour	Gros	Bon rendement, bon calibre du fruit, belle coloration	Peau du fruit un peu fragile et fermeté variable, saveur plutôt ordinaire
Chambly (Sparkle x Honeoye)	Québec 1990	- 1,0 jour	Moyen	Bonne productivité, saveur agréable, calice surélevé, bon maintien du calibre du fruit, tolérance à la stèle rouge et taches foliaires	Fruit foncé lorsque trop mûr, tendre lors de périodes chaudes, sensible au blanc
Sapphire	Ontario 2002	- 1,0 jour	Moyen à gros	Fruit de couleur rouge brillant, bon calibre, plant vigoureux	Fermeté du fruit déficiente, saveur variable et plutôt moyenne, sensibilité à la moisissure grise et au blanc
Cavendish (Glooscap x Annapolis)	Nouvelle-Écosse 1990	- 0,5 jour	Très large	Fruit large, bon rendement, résistant à la stèle rouge	Mûrissement non uniforme, tendre lors de périodes chaudes, sensible au Sinbar et au blanc
Canoga	Etats-Unis 1979	- 0,5 jour	Moyen à gros	Calibre du fruit intéressant, peu sensible à la moisissure grise, bonne fermeté	Plants produisant des stolons courts et souvent peu nombreux, rendement moyen et variable
Kent [(Redgauntlet x Tioga) x Raritan]	Nouvelle-Écosse 1981	0 jour	Moyen	Excellent rendement et belle apparence et bon goût du fruit	Sensible aux taches foliaires, à la moisissure grise et la stèle rouge, très sensible au Sinbar



## Caractéristiques des principaux cultivars de fraisier au Québec et nouveautés (suite)

Cultivar	Origine	Période de récolte *	Calibre	Quelques points forts	Quelques points faibles
Eros	Angleterre 1994	0 jour	Moyen à gros	Bon calibre du fruit, plant assez vigoureux, fruits faciles à cueillir	Rendement très moyen, sensibilité au blanc et à la tache commune, saveur faible
Jewel [(Senga Sengana x NYE58) x Holiday]	New York 1985	+ 1,0 jour	Large	Bon rendement sur sol lourd, ferme, forme conique, bonne conservation, fruit d'une belle apparence et d'une bonne saveur	Sensible au froid, au blanc et à la stèle rouge, rendement moyen sur sol léger et dans les régions froides
Brunswick (Cavendish x Honeoye)	Nouvelle-Écosse 1999	+ 1,5 jours	Large	Gros fruit, bon rendement, résistant à la stèle rouge, tolérant à la moisissure grise, aux taches foliaires et au blanc	Fermeté moyenne, fruit d'un goût acide et foncé
Glooscap (Micmac x Bounty)	Nouvelle-Écosse 1983	+ 1,5 jours	Moyen	Bon calibre initial, bon rendement, bonne résistance au froid	Problème de maladies du feuillage (Jaune de juin), légèrement sensible au Sinbar et à la stèle rouge
L'Acadie (Glooscap x Guardian)	Québec 1998	+ 1,5 jours	Moyen	Fruit ferme et de bonne conservation	Couleur foncée, très sensible aux taches foliaires
St-Pierre (Chandler x Jewel)	Québec 1998		Gros	Très bonne fermeté et bonne conservation du fruit	Fruit de couleur pâle
Darselect	France		Moyen à gros	Bonne fermeté et saveur du fruit, performe bien sur plastique	Très sensible au blanc et aux taches foliaires, fruit de couleur orangée
Mesabi	Minnesota 1998	+ 2,0 jours	Moyen à large	Excellent rendement, bon calibre tout au long de la récolte	Fruit foncé de fermeté et de saveur moyenne
Mira (Scott x Honeoye)	Nouvelle-Écosse 1996	+ 2,0 jours	Moyen	Fruit pâle, forme conique uniforme, plus ferme que Kent, résistant à la stèle rouge et aux taches foliaires, tolérance à la moisissure grise	Goût faible, le pédoncule a tendance à rester sur le plant, meilleure performance en terrain lourd
Cabot (K87-5 x K86-19)	Nouvelle-Écosse 1997	+ 2,5 jours	Énorme	Fruit juteux, bonne fermeté, gros calibre, tolérance à la stèle rouge et aux taches foliaires	Fruit asymétrique, sensible à la moisissure grise, fruit trop gros, peau fragile, faible production de stolons
Clancy	Maryland 2003	+ 3,5 jours	Gros	Bonne fermeté et bon calibre du fruit, saveur particulière, récolte facile, plant vigoureux	Rendement moyen, coloration rouge foncée du fruit
Bounty (Jerseybelle x Senga Sengana)	Nouvelle-Écosse 1972	+ 4,0 jours	Moyen	Saveur prononcée	Couleur foncée, petits fruits, très sensible au Sinbar et aux taches foliaires
Ovation	Maryland 2003	+ 7,0 jours	Moyen à gros	Belle apparence du fruit, intéressant pour tardivité, conservation post-récolte intéressante, plant vigoureux	Très haute sensibilité au Blanc (feuillage et fruit), rendement très moyen



## Caractéristiques des principaux cultivars de fraisier au Québec et nouveautés (suite)

Cultivar	Origine	Période de récolte *	Calibre	Quelques points forts	Quelques points faibles
Harmonie	Québec 2004	+ 10 jours	Moyen à gros	Bon rendement, bonne qualité postrécolte, bonne fermeté (sauf par temps très chaud), tolérance à plusieurs maladies, plant vigoureux produisant de nombreux stolons	Saveur parfois ordinaire, fruit manque de lustre (rouge mat), cuticule parfois fragile par temps chaud

\* En comparaison avec Kent

Les résultats peuvent varier selon la région et le type de sol

## Caractéristiques des principaux cultivars de framboisier au Québec et nouveautés

Cultivar	Origine	Période de récolte	Calibre	Quelques points forts	Quelques points faibles
Boyne	Manitoba 1960	Hâtive	Moyen à petit	Bonne rusticité, productif et fruit de bonne saveur, résistant à la rouille jaune et tolérant à la tumeur du collet	Sensible à la brûlure bactérienne et à l'anthracnose, tiges épineuses
Gatineau	Ontario, 1943	Hâtive	Moyen à petit	Fruit de bonne saveur	Sensible à l'anthracnose, grosses drupes sensibles aux meurtrissures
Madawaska	Ontario, 1943	Hâtive	Moyen à gros	Tige longue, plant drageonne beaucoup, fruit de bonne saveur	Mûrissement très rapide, sensible au mildiou poudreux
Algonquin	C.B., 1989	Mi-saison	Moyen à petit	Tige sans épine, longue	Tige frêle, requiert un palissage
Festival	Ontario 1972	Mi-saison	Moyen	Bonne production, fruits d'un bon goût, tiges peu épineuses	Sensible aux rouilles, manque de vigueur sur sols sableux, fruits difficiles à cueillir
Killarney	Manitoba 1961	Mi-saison	Moyen	Bonne rusticité, productif et fruit de bonne saveur et de belle apparence	Tiges épineuses et de vigueur moyenne, sensible à l'anthracnose, fruit s'égraine facilement
Titan	New York 1985	Mi-saison	Gros	Gros fruits, tiges vigoureuses	Très sensible au Phytophthora, fruits s'égrainent dans les contenants
Anelma		Mi-saison	Moyen	Fruit ferme, tige vigoureuse	Rusticité variable
Nova	Nouvelle-Écosse 1981	Mi-saison	Moyen	Fruit ferme de belle apparence, tiges vigoureuses, peu sensible aux maladies des tiges et à la rouille jaune tardive	Fruit manque de saveur et d'un goût acidulé, produit des fruits en bout de tige à l'automne
Encore	États-Unis	Mi-saison à tardif	Moyen à gros	Bonne qualité et fermeté du fruit, tige peu épineuse	
Brandywine	New York, 1976	Tardif	Gros	Fruit pourpre, tige vigoureuse et peu épineuse	Fruit acide
Royalty	New York 1982	Tardif	Gros	Fruit pourpre, tiges vigoureuses	Sensible au froid, susceptible à la tumeur du collet, fruit mou



## Caractéristiques des principaux cultivars de framboisier au Québec et nouveautés (suite)

Cultivar	Origine	Période de récolte	Calibre	Quelques points forts	Quelques points faibles
<b>Framboisier remontant</b>					
Pathfinder	Wyoming, 1976	Remontant août	Moyen	Production hâtive, bonne fermeté du fruit	Tiges courtes, épineuses et nombreuses, sensible au tétranycque à deux points
Polana	Pologne	Remontant 10-14 jours avant Héritage	Moyen - gros	Vigoureuse, bon rendement, fruit de bonne qualité	Présence de fruits doubles
Autumn Bliss	Angleterre 1984	Remontant 7-10 jours avant Héritage	Gros	Production d'automne plus hâtive que Héritage, gros fruit avec de larges drupes	Fruit sensible et mou
Caroline	New-Jersey	Remontant 5-7 jours avant Héritage	Moyen - gros	Gros fruit conique, bonne saveur	Production trop tardive sous nos conditions
Héritage	New York 1969	Remontant, mi-septembre	Moyen	Productive et vigoureuse, fruit de bonne qualité	Production trop tardive

## Caractéristiques des principaux cultivars de bleuétier en corymbe

Cultivar	Origine	Période de récolte	Calibre	Rusticité au Québec	Quelques points forts	Quelques points faibles
Berkeley	New Jersey 1949	Tardif	Gros	Moyenne à bonne	Bonne saveur, fruit pâle et ferme, facile à tailler	Peu de renouvellement des branches de la base, rendement moyen, sensible à la pourriture sclérotique et au chancre
Bluecrop	New Jersey 1952	Mi-saison - tardif	Gros	Moyenne à bonne	Bonne fermeté et saveur du fruit, taille facile	
Bluegold	New Jersey 1989	Mi-saison - tardif	Moyen	Moyenne	Bonne fermeté et saveur du fruit, plant compact	Végétatif
Bluejay	New Jersey 1978	Mi-saison	Moyen à gros	Moyenne à bonne	Bonne fermeté du fruit, peu sensible à la pourriture sclérotique	Faible rusticité des bourgeons à fleur
Blueray	New Jersey 1959	Mi-saison	Gros	Bonne	Bonne saveur et fermeté du fruit	Sensible à la pourriture sclérotique et au chancre
Bluetta	New-Jersey 1968	Très hâtif	Moyen	Bonne	Plant compact et productif	Très sensible à la pourriture sclérotique
Chippewa	Minnesota 1996	Mi-saison	Moyen à petit	Moyenne à bonne	Fruit d'excellente saveur	Fruit petit, le plant se développe peu, faible rendement
Duke	New-Jersey 1987	Hâtif	Moyen à gros	Moyenne à bonne	Bonne fermeté et saveur du fruit, très productif, résistant à la pourriture sclérotique	
Elliot	Michigan 1973	Très tardif	Moyen	Bonne	Potentiel élevé de production, résistant à la pourriture sclérotique	Trop tardif sous les conditions du Québec, fruit difficile à mûrir en septembre



## Caractéristiques des principaux cultivars de bleuetier en corymbe (suite)

Cultivar	Origine	Période de récolte	Calibre	Rusticité au Québec	Quelques points forts	Quelques points faibles
Hardyblue	New-Jersey	Mi-saison	Moyen	Bonne	Fruit de bon goût	Très végétatif, fruit difficile à cueillir
Nelson	New-Jersey 1988	Mi-saison - tardif	Gros	Moyenne		Lent de mise à fruit, le fruit doit être très mature pour acquérir sa pleine saveur
Northblue	Minnesota 1982	Mi-saison	Moyen à petit	Très bonne	Résistant à la pourriture sclérotique, productif, croissance basse permettant une bonne protection par la neige	Faible fermeté du fruit, fruit foncé, plant très buissonnant
Northland	Michigan 1967	Mi-saison	Petit	Bonne	Bonne productivité, bonne saveur du fruit, plant court (protection par la neige)	Fruit petit et difficile à cueillir, requiert une forte taille, sensible au balai de sorcière et à la pourriture sclérotique
Patriot	Maine 1976	Mi-saison	Gros au début	Bonne à très bonne	Productif même si des tiges sont endommagées par le froid, fermeté moyenne du fruit	Calibre du fruit diminue à la fin de la récolte, chute du fruit à maturité, requiert une bonne taille pour maintenir le calibre
Polaris	Minnesota 1996	Hâtif	Petit à moyen	Très bonne	Fruit d'excellente saveur	Plant compact et très drageonnant, requiert une pollinisation croisée
Reka	Nouvelle-Zélande 1987	Hâtif	Moyen	Bonne	Plant très productif, fruit d'excellente saveur et ferme, facile à cueillir	Nécessite une bonne taille pour diminuer la charge sur le plant
Spartan	Maryland, 1978	Mi-saison	Gros	Moyenne à bonne	Variété hâtive avec un gros fruit savoureux	

### Texte rédigé par :

Luc Urbain, agronome

### Collaborations :

Pam Fisher, OMAFRA  
 Michel Lareau, agronome consultant  
 Patrice Thibault, agronome, Réseau de lutte intégrée  
 Orléans

### LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PETITS FRUITS

LUC URBAIN, agronome - Avertisseur

Direction régionale Chaudière-Appalaches, MAPAQ

675, route Cameron, bureau 100, Sainte-Marie G6E 3V7

Téléphone : 418 386-8121, poste 235 - Télécopieur : 418 386-8345

Courriel : [Luc.Urbain@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Luc.Urbain@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*

*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 02 – petits fruits – 14 mars 2006*

