



Centre de référence en agriculture
et agroalimentaire du Québec

Réseau d'essais de cultivars et de porte-greffes de pommiers

RÉSULTATS 2011



Fédération des producteurs
de pommes du Québec
Affiliée à l'UPA



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

Canada

**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec 

Projet réalisé grâce à une contribution
financière
du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries
et de l'Alimentation (MAPAQ)

***RÉSEAU D'ESSAI DE CULTIVARS ET
DE PORTE-GREFFES DE POMMIERS***

RÉSULTATS 2011

PRÉPARÉ PAR

Serge Mantha, M.Sc., agronome

Monique Audette, agronome

RECUPOM

(Réseau d'essai de cultivars et porte-greffes de pommier)

Liste des membres des comités

Comité de gestion :

François Blouin, Fédération des producteurs de pommes du Québec
Gérald Lussier, Fédération des producteurs de pommes du Québec
Karine Bergeron, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
Marie-Pierre Lamy, Centre de recherches en horticulture de l'Université Laval
Mélanie Noël, Fédération des producteurs de pommes du Québec
Monique Audette, Agriculture et Agroalimentaire Canada
Serge Mantha, coordonnateur technique
Vincent Giasson, A. Lassonde inc.

Comité technique :

Evelyne Barriault, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
François Blouin, Fédération des producteurs de pommes du Québec
Gérald Lussier, Fédération des producteurs de pommes du Québec
Karine Bergeron, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
Manon Laroche, groupe Enviropom Deux-Montagnes
Marie-Pierre Lamy, Centre de recherches en horticulture de l'Université Laval
Mélanie Noël, Fédération des producteurs de pommes du Québec
Monique Audette, Agriculture et Agroalimentaire Canada
Nathalie Tanguay, Club des producteurs Sud-Ouest
Nicholas Lauzon, Club Agro-Pomme
Roland Joannin, Club Agro-Pomme
Serge Mantha, coordonnateur technique
Yvon Morin, groupe Pro-Pomme

TABLE DES MATIÈRES

PAGE 1	: INTRODUCTION
PAGE 2	: RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS DE L'ANNÉE 2011 POUR LE NIVEAU 1
PAGES 3-4	: ANNÉE D'INTRODUCTION DES CULTIVARS ET PORTE-GREFFES DANS LE NIVEAU 1
PAGES 5-6	: DÉFINITIONS DES CRITÈRES OBSERVÉS POUR LE NIVEAU 1
PAGES 7-9	: ESSAI DE PORTE-GREFFES 2010-2018 DANS LE NIVEAU 1
PAGES 9-13	: ESSAI DE CULTIVARS 2007, 2009 ET 2010 DANS LE NIVEAU 1
PAGES 14-19	: ESSAI DE CULTIVARS 2007-2013 DANS LE NIVEAU 1
PAGES 20-34	: ESSAI DE CULTIVARS 2009-2015 DANS LE NIVEAU 1
PAGES 35-39	: DESCRIPTION DES CULTIVARS ET PORTE-GREFFES À L'ESSAI DANS LE NIVEAU 2
PAGES 40-44	: RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS DE L'ANNÉE 2011 POUR LE NIVEAU 2
PAGES 45-46	: DÉFINITIONS DES CRITÈRES OBSERVÉS POUR LE NIVEAU 2
PAGES 47-49	: NIVEAU 2, DUNHAM: PLANTATION 2008
PAGES 50-51	: NIVEAU 2, HAVELOCK: PLANTATIONS 2010-2011
PAGES 52-53	: NIVEAU 2, SAINTE-FAMILLE: PLANTATIONS 2010-2011
PAGES 54-55	: NIVEAU 2, SAINT-JEAN-BAPTISTE: PLANTATIONS 2010-2011
PAGE 56	: NIVEAU 2, SAINT-JOSEPH: PLANTATIONS 2010-2011
PAGES 57-62	: RÉSULTATS DES ANALYSES SUR LES NOUVEAUX CULTIVARS RÉALISÉES PAR A. LASSONDE
PAGE 63	: LES PARTENAIRES ET COMMANDITAIRES DU RECUPOM EN 2011

INTRODUCTION

Le réseau d'essai de cultivars et de porte-greffes de pommiers (RECUPOM) a vu le jour en 1995. Ce réseau est le fruit d'un partenariat entre plusieurs intervenants impliqués en pomiculture provenant entre autres de la Fédération des Producteurs de pommes du Québec, du Ministère de l'Agriculture des Pêcheries et de L'Alimentation du Québec, d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, de l'Université Laval et McGill et des clubs d'encadrement technique.

Le principal objectif du réseau d'essai est de vérifier l'adaptation à notre climat de nouveaux cultivars et porte-greffes de pommiers réputés prometteurs localement où à l'étranger. Pour ce faire, un site d'introduction appelé le niveau 1 a été mis en place à la station de recherches de Frelighsburg d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. Son rôle est d'introduire les cultivars et porte-greffes les plus prometteurs et d'en faire une première évaluation. Au terme de celle-ci, les meilleurs sujets sont ensuite transférés dans un deuxième niveau d'évaluation composé de 5 parcelles qui sont situées dans des vergers commerciaux. Au terme de cette évaluation, les cultivars et porte-greffes les plus performants seront ensuite recommandés soit sur une base provinciale ou régionale.

Ce rapport contient les résultats partiels obtenus des parcelles de cultivars et sélections plantées de 2007 à 2010 dans le site d'introduction. Ce rapport contient également les résultats partiels des cultivars et porte-greffes plantés en 2008 et en 2010 dans les vergers commerciaux. Les résultats partiels présentés dans ce rapport doivent être interprétés comme tels.

Le RECUPOM est également en ligne sur Internet. Vous pouvez consulter sur son site les rapports annuels ainsi que des comptes rendus sur ses différents projets et activités.

Venez nous visiter à l'adresse suivante :

<http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier/navigation.aspx?sid=1111&r=&pid=0>

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS EN 2011

DU NIVEAU 1

RECUPOM, niveau 1 Bilan de la saison 2011

Dates des stades phénologiques du pommier McIntosh Summerland en 2011 :

Débourrement	27 avril
Pré bouton rose	10 mai
Bouton rose	13 mai
Floraison	20 mai
Calice	25 mai
Nouaison	30 mai

Nous avons bénéficié d'un hiver normal sans facteurs extrêmes : pas de grands froids, pas de dégel suivi de gel, un couvert de neige uniforme. Les signes de gel observés sur les arbres sont principalement sur bourgeon terminal et ce, sur les arbres plantés en 2010. Ce qui est commun. Les signes d'aoûtement en novembre 2010 étaient moyens à faibles.

Les conditions extrêmement pluvieuses du printemps ont rendu la prévention de la tavelure très difficile. Un excellent contrôle de cette maladie a toutefois été obtenu partout. Les conditions ensoleillées et douces pendant la floraison ont favorisé une excellente nouaison. L'été chaud et ensoleillé a permis une croissance soutenue et des fruits de bon calibre. Un traitement d'été contre les tétranyques rouges a été nécessaire dans les deux parcelles d'essai 2009 et 2010 car les traitements printaniers et la faune utile n'ont pas été suffisants pour contrôler la population. Les conditions météorologiques ont favorisé le développement de l'oïdium sur les cultivars sensibles tels les Cortland et Gingergold. Cela m'a permis d'observer la susceptibilité à cette maladie des cultivars et sélections à l'essai. Je poursuivrai ces observations l'an prochain.

Nous avons poursuivi l'évaluation des fruits de la plantation 2007 et débuté celle de la plantation 2009. L'évaluation de la récolte pour les essais de cultivars et de porte-greffes 2010 débutera en 2012. La qualité des fruits était excellente : calibre, sucre (12° à 18° Brix), fermeté (6 à 10 kgs), coloration. Les nouvelles sélections issues du programme de Summerland affichent un taux de sucre très élevé ainsi qu'une fermeté à la récolte qui s'apparente plus à la pierre qu'à notre bonne vieille McIntosh!

Il n'y a pas eu de plantation et de greffe en 2011.

Monique Audette, agronome
Ferme expérimentale de Frelighsburg



**Agriculture et
Agroalimentaire Canada**

**Agriculture and
Agri-Food Canada**

***ANNÉE DE PLANTATION DES CULTIVARS ET
DE PORTE-GREFFES DU NIVEAU 1***

RECUPOM, niveau 1, essai de porte-greffes

Porte-greffe	Début d'évaluation	Fin d'évaluation
Ottawa 3	2010	2018
Ottawa 3 amélioré	2010	2018
SJM 167	2010	2018
SJM 188	2010	2018
SJM 15	2010	2018
SJM 189	2010	2018
SJP 84 5198	2010	2018
SJP 84 5218	2010	2018
SJP 84 5162	2010	2018
SJP 84 5180	2010	2018
SJP 84 5217	2010	2018
SJP 84 5174	2010	2018
M 26 NAKB	2010	2018
M 9 Pajam 2	2010	2018
MM 106	2010	2018

RECUPOM, niveau 1, essai de cultivars et de sélections

Cultivar	Début d'évaluation	Fin d'évaluation
8SC-05-01	2007	2013
Golden Sentinel	2007	2013
Scarlet Sentinel	2007	2013
Delcorf	2007	2013
Rubinola	2007	2013
McIntosh Summerland	2007	2013
8S-55-36	2009	2015
8SC-05-01	2009	2015
8S-54-59	2009	2015
8S-65-55	2009	2015
8S-66-38	2009	2015
8S-62-61	2009	2015
8S-55-30	2009	2015
8S-65-11	2009	2015
Ariwa	2009	2015
Miracle Mac	2009	2015
Rosinette	2009	2015
Q370	2009	2015
Q645	2009	2015
McIntosh Summerland	2009	2015
Eden	2009	2015
Pixie Crunch	2010	2016
Enterprise	2010	2016
Scarlet O'Hara	2010	2016
Liberty	2010	2016
Supermac	2010	2016
Crimson Crisp	2010	2016
McIntosh Summerland	2010	2016
Red Rubens	2010	2016
Modi	2010	2016

TABLEAUX DES DONNÉES 2011

DU NIVEAU 1

RECUPOM, niveau 1
Définition des critères observés

Observation des arbres

Gel : 1. aucun gel
2. gel des terminaux
3. gel partiel (nécrose sur tronc et rameaux)
4. gel total
Total de répétitions

Circonférence : circonférence du tronc à 30cm au-dessus du sol.
Moyenne des répétitions

Aoûtement : Bourgeons terminaux et défoliation
1. excellent
2. moyen
3. faible
Total des répétitions

Floraison : Pleine floraison
- avant Summerland McIntosh
= simultanément
+ après Summerland McIntosh.

Faux-broussins : 1. peu
2. moyen
3. sévère
Total des répétitions

Dragéons : 1. aucun
2. moyen
3. sévère
Total des répétitions

Rendements : poids total en kilogrammes des fruits produits par arbre par année
Moyenne des répétitions

TCA : surface du cercle formée par le tronc à 30 cm du sol, en cm carrés
Moyenne des répétitions
Mesure représentative du gabarit de l'arbre, c'est à dire l'espace qu'il occupe dans le verger.

CY : somme des rendements annuels

CYE : CY/TCA
Mesure la productivité de l'arbre, c'est à dire le rapport de son rendement sur l'espace qu'il occupe en verger.

RECUPOM, niveau 1
Définition des critères observés

Observation des fruits

Poids : moyenne des poids de dix fruits par arbre en grammes.
Moyenne des répétitions.

Couleur de surface : rouge, rose, jaune, vert à moins de 50%, de 50 à 90%, plus de 90% striée, lavée, marbrée.

Couleur de fonds : vert, jaune.

Forme : sphérique aplatie, sphérique, atténuée vers le calice, élevée, cylindrique, tronconique.

Couleur de la chair : blanche, crème, jaune.

Texture de la chair : sèche, granuleuse, juteuse, croquante.

Indice de maturité : régression de l'amidon dans la chair mesurée à l'aide d'une solution iodée à la récolte, exprimée par un code international de 1 à 8 (Cornell). Moyenne de cinq fruits.

Mesure de la fermeté : mesurée avec un pénétromètre à cadran des deux côtés du fruit, exprimée en kg/cm². Moyenne de cinq fruits.

Mesure des sucres : mesurée avec un réfractomètre manuel, exprimée en % Brix. Moyenne de cinq fruits.

Mesure de l'acidité : mesurée avec un titrimètre, exprimée en gr/litre d'acide malique.

Goût : acide, sucrée, astringente, amère, parfumée, fade, excellent, bon, passable, mauvais.

RECUPOM, niveau 1

Essai de porte-greffes 2010-2018

**Indices annuels cumulatifs d'aoûtement, de gel, de drageonnement et de broussins*
du cultivar McIntosh Summerland greffé sur 15 porte-greffes différents et planté en 2010.**

Porte-greffe	Aoûtement 10	Aoûtement 11	Gel 11	Drageons 10	Drageons 11	Broussins 10	Broussins 11
SJM 167	11	6	6	5	6	5	5
SJM 189	10	5	8	5	10	5	6
SJM 188	11	7	6	6	8	6	9
SJP84-5174	12	7	5	5	6	5	9
SJP84-5198	10	8	8	6	7	7	8
SJP84-5218	10	8	5	5	7	5	6
M26 NAKB	10	7	8	6	5	5	8
MM106	11	8	7	5	5	9	10
O3 Traas	10	7	7	5	6	5	5
O3 Ame	10	7	5	5	5	5	5
SJP84-5180	10	5	7	5	5	5	11
SJM 15	11	5	6	5	5	5	5
SJP84-5162	12	8	8	5	8	5	5
SJP84-5217	11	6	6	6	8	6	9
M9 Pajam 2	11	8	8	6	7	5	6

**Indices annuels cumulatifs d'aoûtement, de gel, de drageonnement et de broussins*
du cultivar Spartan greffé sur 9 porte-greffes différents et planté en 2010**

Porte-greffe	Aoûtement 10	Aoûtement 11	Gel 11	Drageons 10	Drageons 11	Broussins 10	Broussins 11
M26 NAKB	11	8	7	5	6	5	10
MM106	11	9	8	5	5	5	11
O3 Traas	10	7	10	5	6	5	5
O3 Ame	13	9	10	5	5	5	5
SJP84-5180	11	7	11	5	7	5	7
SJM 15	11	5	9	5	6	5	6
SJP84-5162	14	10	8	6	12	6	6
SJP84-5217	15	11	8	6	10	7	10
M9 Pajam 2	10	10	9	8	10	7	9

Indice d'aoûtement:

1. Excellent
2. Moyen
3. Faible

Indice de gel:

1. aucun signe de gel
2. gel léger (gel des bourgeons terminaux)
3. gel partiel (nécroses sur tronc et rameaux)
4. gel total (mort de l'arbre)

Indice de drageonnement:

1. Aucun
2. Moyen
3. Sévère

Indice de broussins:

1. Peu
2. Moyen
3. Sévère

* Somme des indices des 5 répétitions.

RECUPOM, niveau 1

Essai de porte-greffes 2010-2018

Circonférence du tronc (CIR) du cultivar McIntosh Summerland greffé sur 15 porte-greffes différents et planté en 2010.

Porte-greffe	CIR 2010	CIR 2011
SJM 167	5,7	8,4
SJM 189	5,2	7,8
SJM 188	5,3	7,8
SJP84-5174	4,9	7,7
SJP84-5198	5,1	7,4
SJP84-5218	5,1	8,4
M26 NAKB	4,5	6,3
MM106	5,4	7,6
O3 Traas	4,4	6,5
O3 Ame	5,0	7,3
SJP84-5180	4,9	7,2
SJM 15	4,7	6,2
SJP84-5162	5,3	8,1
SJP84-5217	5,7	8,7
M9 Pajam 2	4,9	7,4

Circonférence du tronc (CIR) du cultivar Spartan greffé sur 9 porte-greffes différents et planté en 2010.

Porte-greffe	CIR 2010	CIR 2011
M26 NAKB	5,3	7,0
MM106	4,9	7,1
O3 Traas	4,1	5,5
O3 Ame	4,3	5,9
SJP84-5180	5,0	7,3
SJM 15	4,8	6,2
SJP84-5162	5,1	6,7
SJP84-5217	5,5	8,2
M9 Pajam 2	4,7	6,5

CIR: mesure de la circonférence du tronc à 30 cm du sol à la fin de la saison.

Moyenne des 5 répétitions.

TCA: surface du cercle formé par le tronc à 30cm du sol.

Moyenne des 5 répétitions.

RECUPOM, niveau 1

Essais de cultivars 2007, 2009 et 2010

Indice annuel cumulatif d'aoûtement* des cultivars et des sélections sur EM26 plantés en 2007, 2009 et 2010

Cultivar	2007	2008	2009	2010	2011
<i>Plantation 2007</i>					
8SC-05-01	13	7	11	15	9
Golden Sentinel	15	7	10	13	8
Scarlet Sentinel	14	8	13	12	10
Delcorf	13	6	6	9	5
Rubinola	15	5	5	5	5
Mcl Summerland	15	9	6	12	9
<i>Plantation 2009</i>					
Q300	.	.	11	11	7
Q370	.	.	11	8	6
Q645	.	.	11	10	7
Mcl Summerland	.	.	10	11	5
Ariwa	.	.	9	9	5
8S-55-36	.	.	9	9	9
8S-62-61	.	.	11	8	7
8S-55-30	.	.	9	5	5
8S-55-21	.	.	7	5	6
8SC-05-01	.	.	15	12	13
8S-66-38	.	.	14	10	10
8S-65-11	.	.	11	8	8
8S-54-59	.	.	9	6	5
8S-65-55	.	.	12	13	9
Miracle Mac	.	.	10	12	10
<i>Plantation 2010</i>					
Red Rubens/Nic 29	.	.	.	6	10
Modi/Nic 29	.	.	.	9	8
Liberty	.	.	.	10	6
Eden	.	.	.	10	7
Supermac	.	.	.	11	12
Pixie Crunch	.	.	.	12	14
Enterprise	.	.	.	13	11
Scarlet O'Hara	.	.	.	11	12
Crimson Crisp	.	.	.	11	12

*Indice d'aoûtement :

1. *Excellent*

2. *Moyen*

3. *Faible*

Somme des indices des 5 répétitions.

RECUPOM, niveau 1

Essais de cultivars 2007, 2009, 2010

Indice annuel cumulatif de gel* des cultivars et des sélections sur EM26 plantés en 2007, 2009 et 2010.

Cultivar	2008	2009	2010	2011
<i>Plantation 2007</i>				
8SC-05-01	6	10	5	6
Golden Sentinel	5	5	5	5
Scarlet Sentinel	5	5	5	5
Delcorf	6	6	5	7
Rubinola	6	9	7	8
Mcl Summerland	6	9	5	6
<i>Plantation 2009</i>				
Q300	.	.	5	5
Q370	.	.	5	5
Q645	.	.	5	8
Mcl Summerland	.	.	5	8
Ariwa	.	.	5	8
8S-55-36	.	.	6	7
8S-62-61	.	.	5	6
8S-55-30	.	.	8	9
8S-55-21	.	.	6	10
8SC-05-01	.	.	5	6
8S-66-38	.	.	5	5
8S-65-11	.	.	5	8
8S-54-59	.	.	5	6
8S-65-55	.	.	5	9
Miracle Mac	.	.	5	8
<i>Plantation 2010</i>				
Red Rubens/Nic 29	.	.	.	8
Modi/Nic 29	.	.	.	6
Liberty	.	.	.	5
Eden	.	.	.	7
Supermac	.	.	.	7
Pixie Crunch	.	.	.	10
Enterprise	.	.	.	10
Scarlet O'Hara	.	.	.	8
Crimson Crisp	.	.	.	8

* *Indice de gel:*

1. *aucun signe de gel*
 2. *gel léger (gel des bourgeons terminaux)*
 3. *gel partiel (nécroses sur tronc et rameaux)*
 4. *gel total (mort de l'arbre)*
- Somme des indices des 5 répétitions.*

RECUPOM, niveau 1

Essais de cultivars 2007, 2009

Période de floraison moyenne

Cultivar	2009	2010	2011
<i>Plantation 2007</i>			
8SC 05 01	+	=	+
GOLDEN SENTINEL	+	-	+
SCARLET SENTINEL	+	=	+
DELCORF	+	=	=
RUBINOLA	+	=	=
MCI SUMMERLAND	=	=	=
<i>Plantation 2009</i>			
Q300	.	.	=
Q370	.	.	=
Q645	.	.	+
MCI SUMMERLAND	.	.	=
ARIWA	.	.	=
8S 55 36	.	.	-
8S 62 61	.	.	+
8S 55 30	.	.	=
8S 55 21	.	.	+
8SC 05 01	.	.	+
8S 66 38	.	.	+
8S 65 11	.	.	=
8S 54 59	.	.	=
8S 65 55	.	.	=
MIRACLE MAC	.	.	+

= *en même temps que McIntosh Summerland
après McIntosh*
+ *Summerland
avant McIntosh*
- *Summerland*

RECUPOM, niveau 1

Essais de cultivars 2007, 2009, 2010

Rendement annuel (R), rendement cumulatif (CY), circonférence du tronc (CIR), surface du tronc (TCA) et productivité (CYE)* des cultivars et des sélections sur EM26 plantés en 2007.

Cultivar	R 2009 (kg)	R 2010 (kg)	R 2011 (kg)	CY (kg)	CIR (cm)	TCA(cm2)	CYE
8SC-05-01	2,57	5,30	16,10	23,97	13,2	14,12	1,72
Golden Sentinel	1,11	1,22	5,44	7,53	11,0	9,65	0,78
Scarlet Sentinel	1,32	1,47	4,64	7,43	9,4	7,05	1,06
Delcorf	1,43	3,86	9,56	14,86	12,8	13,15	1,12
Rubinola	2,70	5,97	18,36	27,03	17,7	25,34	1,10
Mcl Summerland	4,19	6,56	18,13	28,89	14,3	16,51	1,88

Rendement annuel (R), rendement cumulatif (CY), circonférence du tronc (CIR), surface du tronc (TCA) et productivité (CYE)* des cultivars et des sélections sur EM26 plantés en 2009.

Cultivar	R 2011 (kg)	CY (kg)	CIR (cm)	TCA(cm2)	CYE
Q300	2,95	2,95	8,1	5,21	0,58
Q370	4,90	4,90	8,9	6,42	0,78
Q645	2,65	2,65	8,7	6,03	0,44
Mcl Summerland	4,62	4,62	8,0	5,16	0,90
Ariwa	4,06	4,06	8,2	5,34	0,77
8S-55-36	3,16	3,16	8,1	5,43	0,60
8S-62-61	2,66	2,66	8,1	5,28	0,50
8S-55-30	0,83	0,83	11,3	10,28	0,10
8S-55-21	3,24	3,24	9,1	6,67	0,48
8SC-05-01	3,58	3,58	9,0	6,55	0,55
8S-66-38	4,10	4,10	8,7	6,03	0,68
8S-65-11	3,70	3,70	8,4	5,67	0,67
8S-54-59	3,42	3,42	8,6	5,92	0,57
8S-65-55	2,30	2,30	8,4	5,62	0,40
Miracle Mac	2,19	2,19	8,1	5,17	0,41

*R: rendement annuel par année d'évaluation. Moyenne des 5 répétitions.

CIR: mesure de la circonférence du tronc à 30 cm du sol à la fin de la saison. Moyenne des 5 répétitions.

TCA: surface du cercle formé par le tronc à 30cm du sol. Moyenne des 5 répétitions.

CYE: CY/TCA. Moyenne des 5 répétitions.

RECUPOM, niveau 1

Essais de cultivars 2007, 2009, 2010

Circonférence du tronc (CIR) des cultivars sur EM26 plantés en 2010.

Cultivar	CIR 10 (cm)	CIRC 11 (cm)
Red Rubens/Nic 29	6,2	8,8
Modi/Nic 29	5,6	7,5
Liberty	4,7	7,5
Eden	4,0	6,2
Supermac	5,0	8,1
Pixie Crunch	4,4	7,1
Enterprise	4,9	7,6
Scarlet O'Hara	4,9	6,4
Crimson Crisp	4,1	6,2

CIR: mesure de la circonférence du tronc à 30 cm du sol à la fin de la saison. Moyenne des 5 répétitions.

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2007-2013

Nom:	8SC-05-01		
Code:	T5		
Année de plantation:	2007		
Couleur de surface:	rouge, lavée, striée + 90%		
Couleur de fonds:	jaune		
Forme:	sphérique		
Couleur chair:	crème		
Texture chair:	juteuse, croquante, granuleuse		
Goût:	sucrée, parfumée, bon		
ANNÉE	2009	2010	2011
Date de récolte	21 sept.	13 sept.	14 sept.
Indice de maturité	5	6,1	5,1 (3 à 7)
Pression récolte (kg)	8,6	7,8	8 (7,3 à 8,8)
Brix récolte	12,4	13,7	12,3 (11,6 à 12,6)
Acidité récolte	0,60	0,53	.
Poids fruit (g)	225,1	211,2	184,6
Commentaires Récolte	beau fruit, bon goût	bon, peau épaisse	
Pression 1 mois (kg)	7,7	8,4	7,6 (6,8 à 8,2)
Brix 1 mois	13,3	16,1	12,8 (12 à 14,2)
Commentaires 1 mois	sucrée, parfumée, bonne texture	astringente, bonne fermeté, peau épaisse	croquante, juteuse, sucrée, parfumée

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2007-2013

Nom:	Golden Sentinel		
Code:	T6		
Année de plantation:	2007		
Couleur de surface:	rose, lavée, - 50%		
Couleur de fonds:	vert		
Forme:	sphérique aplatie		
Couleur chair:	blanche		
Texture chair:	juteuse, croquante		
Goût:	sucrée, parfumée		
ANNÉE	2009	2010	2011
Date de récolte	5 oct.	20 sept.	14 sept.
Indice de maturité	6,0	4,2	3,1 (2 à 5,5)
Pression récolte (kg)	7,1	9,1	9,9 (8,7 à 10,6)
Brix récolte	13,6	14,4	11,6 (11 à 12)
Acidité récolte	.	.	.
Poids fruit (g)	167,0	170,7	131,4
Commentaires récolte	goût d'ananas, bon	passable, goût d'ananas, vitescence	goût de pomme trop mûre
Pression 1 mois (kg)	7,	.	7,5 (6,2 à 9)
Brix 1 mois	14,2	.	12,6 (12 à 13,2)
Commentaires 1 mois	mauvais goût de fruit trop mûr	manque de fruits	goût moyen, bonne texture

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2007-2013

Nom:	Scarlet Sentinel		
Code:	T7		
Année de plantation:	2007		
Couleur de surface:	rouge, lavée, - 50%		
Couleur de fonds:	vert		
Forme:	shérique		
Couleur chair:	blanche		
Texture chair:	juteuse		
Goût:	sucrée, fade		
ANNÉE	2009	2010	2011
Date de récolte	15 oct.	6 oct.	5 oct.
Indice de maturité	5	4	3,3 (3 à 4)
Pression récolte (kg)	7,0	7,7	7,3 (6,7 à 7,9)
Brix récolte	13,5	13,5	12,2 (11,4 à 13)
Acidité récolte	.	.	0,31
Poids fruit (g)	200,3	201,2	184,2
Commentaires récolte	manque de fermeté, fade, peau épaisse, point amer	sucrée, fade	fade, eau sucrée
Pression 1 mois (kg)	-	.	6,1 (5,6 à 6,5)
Brix 1 mois	-	.	13,0 (12,1 à 14)
Commentaires 1 mois	-	pas assez de fruits	fermeté moyenne, fade, pourriture molle

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2007-2013

Nom:	Delcorf		
Code:	T8		
Année de plantation:	2007		
Couleur de surface:	rouge, striée, lavée 50% à 90%		
Couleur de fonds:	jaune		
Forme:	shérique		
Couleur chair:	crème		
Texture chair:	juteuse, croquante		
Goût:	sucrée, acidulée		
ANNÉE	2009	2010	2011
Date de récolte	10 sept.	13 sept.	1 sept.
Indice de maturité	7	7	4 (1 à 6)
Pression récolte (kg)	4,8	5,1	6,6 (5,2 à 8,7)
Brix récolte	16	16,1	13,8 (12 à 15)
Acidité récolte	.	.	0,56
Poids fruit (g)	220,00	271,8	163,8
Commentaires récolte	.	sucrée, croquante, très bonne	.
Pression 1 mois (kg)	4,6	.	6,4 (5,8 à 7,5)
Brix 1 mois	16,2	.	13,8 (13,0 à 15)
Commentaires 1 mois	Sucrée	pas assez de fruits pour test	parfumée, sucrée, croquante, juteuse

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2007-2013

Nom:	Rubinola		
Code:	T9		
Année de plantation:	2007		
Couleur de surface:	rouge, lavée, striée, + 90%		
Couleur de fonds:	vert		
Forme:	shérique aplatie		
Couleur chair:	jaune		
Texture chair:	juteuse, croquante		
Goût:	sucrée, acidulée		
ANNÉE	2009	2010	2011
Date de récolte	5 oct.	13 sept.	1 sept.
Indice de maturité	7	4	3,8 (3 à 5)
Pression récolte (kg)	8,0	9,1	8,8 (8,1 à 9,7)
Brix récolte	15,0	14,5	12,5 (12 à 13)
Acidité récolte	.	0,53	0,47
Poids fruit (g)	221,3	206,2	178,6
Commentaires récolte	bon goût bonbon	très bon goût, beau fruit coloré	beau fruit, très bon
Pression 1 mois (kg)	6	5,4	6,8 (6,1 à 7,5)
Brix 1 mois	15,1	13,8	14,1 (13,2 à 14,6)
Commentaires 1 mois	manque de fermeté	manque de fermeté	parfumée, juteuse, fermeté moyenne

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2007-2013

Nom:	McIntosh Summerland		
Code:	T10		
Année de plantation:	2007		
Couleur de surface:	rouge, lavée, striée, + 90%		
Couleur de fonds:	vert		
Forme:	shérique		
Couleur chair:	blanche		
Texture chair:	juteuse, croquante		
Goût:	sucrée, acidulée		
ANNÉE	2009	2010	2011
Date de récolte	24 sept.	20 sept.	14 sept.
Indice de maturité	6	5,5	4,8 (4 à 7)
Pression récolte (kg)	7,7	6,2	6,6 (5,8 à 7,7)
Brix récolte	12,2	13,6	11,9 (10,4 à 12)
Acidité récolte	.	1,00	.
Poids fruit (g)	179,5	196,8	172,4
Commentaires récolte	manque de sucre, goût fruit pas mûr	bonne coloration, goût fruit pas mûr	bonne coloration
Pression 1 mois (kg)	-	4,7	4,8 (4,2 à 5,2)
Brix 1 mois	-	13,3	11,5 (11 à 14,6)
Commentaires 1 mois	-	manque de fermeté, peau épaisse, bon goût	acide, manque de fermeté

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	Q300
Code:	T11
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rouge lavée, striée - 50%
Couleur de fonds:	jaune
Forme:	élevée
Couleur chair:	crème
Texture chair:	juteuse, croquante
Goût:	sucré
ANNÉE	2011
Date de récolte	20 sept.
Indice de maturité	6,8 (6 à 7)
Pression récolte (kg)	6,6 (5,5 à 7,6)
Brix récolte	12,5 (11,6 à 14,2)
Acidité récolte	0,51
Poids fruit (g)	214,2
Commentaires récolte	juteux, aqueux, manque de parfum, point amer sur 10% fruits, peu colorés
Pression 5 semaines (kg)	6,2 (5,5 à 7)
Brix 5 semaines	13,8 (12 à 16,8)
Commentaires 5 semaines au froid	croquante, juteuse, sucré, un peu fade

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	Q370
Code:	T12
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rose lavée, marbrée 50 à 90%
Couleur de fonds:	jaune
Forme:	shérique/sphérique aplatie
Couleur chair:	crème
Texture chair:	juteuse, croquante
Goût:	sucré, parfumé
ANNÉE	2011
Date de récolte	5 oct.
Indice de maturité	4,5
Pression récolte (kg)	6,5 (5,3 à 6,9)
Brix récolte	14 (13 à 15)
Acidité récolte	0,65
Poids fruit (g)	312,6
Commentaires récolte	point amer sur 15% fruits
Pression 5 semaines (kg)	6,3 (5,3 à 7,1)
Brix 5 semaines	13,9 (13 à 14,9)
Commentaires 5 semaines au froid	sucré, épicé, croquante, juteuse

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	Q645
Code:	T13
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rouge lavée + 90%
Couleur de fonds:	vert
Forme:	shérique
Couleur chair:	blanche
Texture chair:	juteuse, croquante
Goût:	sucré, acidulé
ANNÉE	2011
Date de récolte	5 oct.
Indice de maturité	4,8 (4 à 5,5)
Pression récolte (kg)	6,8 (5,8 à 8)
Brix récolte	14,1 (13 à 16)
Acidité récolte	0,79
Poids fruit (g)	195,2
Commentaires récolte	manque un peu de sucre vs acide, peau un peu épaisse
Pression 5 semaines (kg)	5,8 (4,9 à 7,4)
Brix 5 semaines	14,2 (13 à 16)
Commentaires 5 semaines au froid	fermeté moyenne, peau un peu épaisse

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	McIntosh Summerland
Code:	T14
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rouge lavée + 90%
Couleur de fonds:	vert
Forme:	shérique
Couleur chair:	blanche
Texture chair:	juteuse, croquante
Goût:	sucré, acidulé
ANNÉE	2011
Date de récolte	20 sept.
Indice de maturité	4,5 (3,5 à 5)
Pression récolte (kg)	6,7 (6 à 8,1)
Brix récolte	12,5 (11,8 à 13)
Acidité récolte	0,92
Poids fruit (g)	182,4
Commentaires récolte	excellente coloration
Pression 5 semaines (kg)	4,6 (3,9 à 5,1)
Brix 5 semaines	13,1 (12 à 14)
Commentaires 5 semaines au froid	chair molle, goût sucré

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	Ariwa
Code:	T15
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rouge orangé lavée, striée + 90%
Couleur de fonds:	jaune
Forme:	shérique/élevée
Couleur chair:	crème
Texture chair:	juteuse, croquante
Goût:	sucré, acide
ANNÉE	2011
Date de récolte	5 oct.
Indice de maturité	4,9 (4 à 6)
Pression récolte (kg)	8,8 (8,2 à 9,8)
Brix récolte	14,2 (13,2 à 15)
Acidité récolte	0,80
Poids fruit (g)	193,2
Commentaires récolte	beau fruit, un peu acide
Pression 5 semaines (kg)	8,3 (7,8 à 8,8)
Brix 5 semaines	14,1 (13 à 15,2)
Commentaires 5 semaines au froid	chair croquante, juteuse, un peu granuleuse, goût sucré

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	8S 55 36
Code:	T16
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rouge lavée +90%
Couleur de fonds:	jaune
Forme:	shérique
Couleur chair:	crème
Texture chair:	juteuse, croquante
Goût:	sucré, acidulé, parfumé
ANNÉE	2011
Date de récolte	20 sept.
Indice de maturité	5,3 (5 à 7)
Pression récolte (kg)	9,3 (8,5 à 10,5)
Brix récolte	14,7 (13,2 à 18)
Acidité récolte	0,82
Poids fruit (g)	227,5
Commentaires récolte	chair très juteuse, acidulée, léger parfum d'anis
Pression 5 semaines (kg)	9,6 (8,6 à 10,4)
Brix 5 semaines	15,7 (15 à 16,6)
Commentaires 5 semaines au froid	chair juteuse, granuleuse, bonne fermeté, goût sucré, fruité, parfumé

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	8S 62 61
Code:	T17
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rouge-rose lavée marbrée + 90%
Couleur de fonds:	jaune
Forme:	shérique
Couleur chair:	crème
Texture chair:	juteuse, croquante, granuleuse
Goût:	sucré, fade
ANNÉE	2011
Date de récolte	6 oct.
Indice de maturité	3,5 (2 à 4,5)
Pression récolte (kg)	8,4 (7,8 à 9)
Brix récolte	14,2 (13,2 à 15)
Acidité récolte	0,56
Poids fruit (g)	205,5
Commentaires récolte	beau fruit, un peu rousselure au pédoncule, bonne fermeté, goût moyen
Pression 5 semaines (kg)	7,5 (7,5 à 9,2)
Brix 5 semaines	14,8 (13,8 à 16,4)
Commentaires 5 semaines au froid	bon goût, chair croquante et juteuse, sucrée

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	8S 55 30
Code:	T18
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rouge lavée marbrée + 99%
Couleur de fonds:	rouge
Forme:	shérique/élevée/atténuée vers le calice
Couleur chair:	blanche
Texture chair:	sèche, granuleuse
Goût:	sucré, astringent, amer
ANNÉE	2011
Date de récolte	6 oct.
Indice de maturité	5 (2 à 7)
Pression récolte (kg)	8,2 (6,8 à 10,6)
Brix récolte	15,8 (14,2 à 17,2)
Acidité récolte	1,09
Poids fruit (g)	181,0
Commentaires récolte	peu de fruits, certains difformes, calibre et forme des fruits variables
Pression 5 semaines (kg)	7,7 (5,5 à 9,7)
Brix 5 semaines	16,3 (15,4 à 17)
Commentaires 5 semaines au froid	mauvais goût, texture spongieuse, peu de fruits

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	8S 55 21
Code:	T19
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	magenta lavée +99%
Couleur de fonds:	rouge
Forme:	shérique légèrement élevée
Couleur chair:	blanche veinée
Texture chair:	croquante, granuleuse
Goût:	sucré, léger parfum
ANNÉE	2011
Date de récolte	5 oct.
Indice de maturité	4,2 (2 à 6)
Pression récolte (kg)	9,8 (8,2 à 10,8)
Brix récolte	15,9 (15 à 17)
Acidité récolte	0,4
Poids fruit (g)	167,7
Commentaires récolte	peau rouge très foncé, chair blanche veinée rouge
Pression 5 semaines (kg)	9 (8,4 à 10,4)
Brix 5 semaines	16,9 (16 à 18)
Commentaires 5 semaines au froid	chair croquante, juteuse, très sucrée, doux, goût de poire, certains fruits épicés

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	8SC 05 01
Code:	T20
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rouge lavée, striée + 90%
Couleur de fonds:	jaune
Forme:	shérique
Couleur chair:	crème
Texture chair:	juteuse, croquante, granuleuse
Goût:	sucré, léger parfum
ANNÉE	2011
Date de récolte	14 sept.
Indice de maturité	4,1 (3 à 6)
Pression récolte (kg)	8,1 (7,3 à 9,1)
Brix récolte	13 (12 à 14)
Acidité récolte	0,55
Poids fruit (g)	215,0
Commentaires récolte	beau fruit, croquant, bon goût
Pression 5 semaines (kg)	7,5 (6,6 à 8)
Brix 5 semaines	13,1 (12,2 à 14)
Commentaires 5 semaines au froid	croquante, sucrée, très bon goût

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	8S 66 38
Code:	T21
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rose lavée +90%
Couleur de fonds:	jaune
Forme:	shérique
Couleur chair:	crème
Texture chair:	juteuse, croquante
Goût:	sucré, parfumé
ANNÉE	2011
Date de récolte	5 oct.
Indice de maturité	3,3 (3 à 4)
Pression récolte (kg)	8 (7,5 à 8,5)
Brix récolte	12,7 (12 à 14)
Acidité récolte	0,54
Poids fruit (g)	258,0
Commentaires récolte	beau fruit, bon goût, peau un peu épaisse
Pression 5 semaines (kg)	8,1 (7,5 à 8,8)
Brix 5 semaines	13,5 (12 à 15,1)
Commentaires 5 semaines au froid	juteuse, croquante, sucrée, bon goût, doux, peau ok

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	8S 65 11
Code:	T22
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rouge lavée +90%
Couleur de fonds:	jaune
Forme:	shérique aplatie
Couleur chair:	blanche
Texture chair:	juteuse, croquante, granuleuse
Goût:	sucré, parfumé
ANNÉE	2011
Date de récolte	20 sept.
Indice de maturité	4,5 (4 à 6)
Pression récolte (kg)	7,9 (7,3 à 8,3)
Brix récolte	13 (12,8 à 14,1)
Acidité récolte	0,41
Poids fruit (g)	202,2
Commentaires récolte	goût de poire, un fruit avec pourriture molle
Pression 5 semaines (kg)	7,8 (6,8 à 8,7)
Brix 5 semaines	14,5 (13 à 16)
Commentaires 5 semaines au froid	croquante, sucrée, mauvais arrière-goût

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	8S 54 59
Code:	T23
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rouge lavée +90%
Couleur de fonds:	jaune
Forme:	shérique à atténuée vers le calice
Couleur chair:	crème
Texture chair:	juteuse, croquante, granuleuse
Goût:	très sucré, acidulé
ANNÉE	2011
Date de récolte	21 sept.
Indice de maturité	4 (2 à 6)
Pression récolte (kg)	8,1 (6,7 à 9,5)
Brix récolte	14,9 (13 à 16,4)
Acidité récolte	0,69
Poids fruit (g)	217,0
Commentaires récolte	un peu tannique
Pression 5 semaines (kg)	7,4 (6,7 à 8,8)
Brix 5 semaines	16,3 (15 à 18)
Commentaires 5 semaines au froid	texture croquante juteuse granuleuse, sucrée, goût bonbon, certains fruits cireux

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	8S 65 55
Code:	T24
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rouge lavée striée 50 à 90%
Couleur de fonds:	vert
Forme:	shérique aplatie
Couleur chair:	crème
Texture chair:	juteuse, croquante
Goût:	sucré, parfumé
ANNÉE	2011
Date de récolte	9 sept.
Indice de maturité	2 (1 à 2,5)
Pression récolte (kg)	7,6 (7 à 8)
Brix récolte	12,7 (12 à 14)
Acidité récolte	0,57
Poids fruit (g)	268,0
Commentaires récolte	gros fruits certains craqués, rousselure au pédoncule
Pression 5 semaines (kg)	7,2 (6,5 à 8,7)
Brix 5 semaines	13,7 (13 à 15)
Commentaires 5 semaines au froid	fade, texture sèche

RECUPOM, niveau 1

Essai de cultivars 2009-2015

Nom:	Miracle Mac
Code:	T25
Année de plantation:	2009
Couleur de surface:	rouge lavée + 90%
Couleur de fonds:	vert
Forme:	shérique
Couleur chair:	blanche
Texture chair:	juteuse, croquante
Goût:	sucré, acidulé
ANNÉE	2011
Date de récolte	28 sept.
Indice de maturité	5,5 (5 à 7)
Pression récolte (kg)	7,2 (6,5 à 8,5)
Brix récolte	13,7 (11,2 à 16)
Acidité récolte	1,05
Poids fruit (g)	163,2
Commentaires récolte	calibre variable, goût de pomme verte, acide, sucrée
Pression 5 semaines (kg)	5,8 (4,8 à 7)
Brix 5 semaines	14,5 (13,4 à 15,2)
Commentaires 5 semaines au froid	acide, sucrée, texture un peu sèche

***DESCRIPTION DES CULTIVARS ET
PORTE-GREFFES DU NIVEAU 2***

ÉPOQUE DE MATURITÉ, CROISEMENT ET ANNÉE DE PLANTATION

DES CULTIVARS DE POMMIERS DU NIVEAU 2

<i>Cultivar</i>	<i>Époque de maturité</i>	<i>Croisement</i>	<i>Année de de Plantation</i>
<u>Hâtifs</u>			
Zestar	fin août	State Fair x Mn 1691	2010
<u>Mi-saison</u>			
Ginger Gold	début septembre	Semis de Winesap	2008
Silken	mi-septembre	Honeygold x Sunrise	2010
Marshall Mac	mi-septembre	mutant de McIntosh	2008
Summerland Mac	mi-septembre	mutant de McIntosh	2010
Royal Gala	fin septembre	Kidd's Orange x Golden D.	2010
Mitch Gala	fin septembre	mutant de gala	2010
Fulford Gala	fin septembre	mutant de gala	2010
Honeycrisp	fin septembre	Macoun x Honeygold	2008
Spartan	fin septembre	McIntosh x Yellow Newton	2010
Cortland Royal Court	fin septembre	mutant de Cortland	2008
Q 300	fin septembre	Semis de NJ 75	2010
Aurora Golden Gala	fin septembre	Splendour x Gala	2010
<u>Tardifs</u>			
Empire	début octobre	McIntosh x Rouge Délicieuse	2010
Crown Empire	début octobre	mutant d'Empire	2010
Thome Empire	début octobre	mutant d'Empire	2010
Royal Empire	début octobre	mutant d'Empire	2010
Empire Peck's Red	début octobre	mutant d'Empire	2010
Pinova	mi-octobre	Clivia x Golden Delicious	2008
Ambrosia	mi-octobre	Semis de Rouge Délicieuse	2010
Topaz	mi-octobre	Rubin x Vanda	2010

DESCRIPTION DES CULTIVARS DE POMMIERS

Hâtifs

Zestar! (fin août) **

Un des derniers rejetons du programme du Minnesota. Fruit de gros calibre. Très belle coloration rouge rosé lavé sur plus de la moitié de la surface. Chair semi-ferme, juteuse avec un bon équilibre des sucres et de l'acidité. Arbre de vigueur moyenne, précoce et productif. Production annuelle. Conservation 1 mois à 0°C.

Mi-saison

Ginger Gold (début septembre) ***

Fruit de calibre moyen à gros. Type délicate jaune. Coloration jaune sur fond vert. Chair blanche, croquante et très juteuse qui s'oxyde très lentement. Excellente pour la transformation. Goût très agréable. Le fruit tient bien dans l'arbre. Fructifie annuellement. Arbre vigoureux et bien conformé de culture facile. Très sensible à l'oïdium et sensible à la tavelure. Épiderme devient cireux lorsque le fruit est cueilli trop mûr. Conservation 1 mois à 0°C.

Silken (mi-septembre) **

Type Jaune Délicieuse. Croisement de Honeygold et de Sunrise réalisé à la station de recherche de Summerland. Arbre bien conformé de vigueur moyenne, très productif et très précoce. Fruit de couleur jaune-crème, de calibre moyen à gros et de forme allongé. Chair croquante, juteuse et très sucrée. Conservation 2 mois à 0°C.

Summerland McIntosh, Marshall Mac (mi-septembre) ** (témoin)

Lignées de McIntosh de très bonne qualité. Marshall est la plus colorée et plus hâtive de quelques jours à la récolte que Summerland. Chair semi-ferme, acide et aromatique. Calibre moyen. Bonne tolérance au gel mais sensible lorsque la charge de fruit est trop forte. Fort rendement et alternance moyenne. Conservation 4 mois à 0°C.

Royal Gala, Mitch Gala, Fulford Gala (mi-septembre) **

Cultivar très réputé pour ses qualités gustatives et commerciales. Mitch et Fulford Gala sont des lignées plus colorées. Calibre petit à moyen. Coloration jaune marbrée de rouge lumineux. Chair croquante, juteuse et très sucrée. Bonne tenue à l'étalage. Arbre de vigueur moyenne. Une régulation de la charge en fruits est nécessaire pour obtenir des fruits de calibre suffisant. La rusticité est faible dans les régions les plus froides. Conservation 4 mois à 0°C.

Honeycrisp (fin septembre) ***

Cultivar rustique issu du Minnesota. Fruit de gros calibre. La coloration est variable. Le fruit peut avoir une belle coloration rouge uniforme sur certains arbres et peut être fortement strié sur d'autres. Sa couleur de fond est jaune-vert. Chair jaune très croquante, juteuse et très sucrée. Oxydation très lente de la chair. Sa maturité se situe entre McIntosh et Cortland. Tâche amère souvent observée en début de production. Anomalies dans la coloration du feuillage observées en absence de récolte. Alternance marquée. Un bon contrôle de la charge en fruits est nécessaire pour obtenir un fruit de qualité. Arbre peu vigoureux et très rustique. Peu sensible à

la tavelure. La conservation est excellente à des températures de 3 à 4°C mais apparition d'échaudure molle à 0°C.

Spartan, (fin septembre) ** (témoin)

Cultivar bien connu au Québec pour son excellente qualité gustative. Coloration rouge foncé sur 90-100% de sa surface à maturité. Fruit de calibre moyen à gros. Chair très croquante et aromatique. Arbre sensible à l'alternance et plus sensible au gel que Summerland Mac. Conservation 4 mois à 0°C.

Cortland Royal Court (fin septembre) ***

Cultivar également bien connu au Québec pour son excellente qualité gustative. Fruit de gros calibre. Coloration rouge lavée 80-90% sur fond jaune-vert. Chair ferme, acide, sucrée et aromatique. La Royal court est nouvelle lignée avec des colorations rouge violacé plus intense sur l'ensemble du fruit. Ses qualités gustatives sont similaires et même supérieures à Cortland. La lignée Royal Court est plus acidulée que Cortland. Variété très utilisée dans la transformation. Fructifie annuellement. Conservation 4 mois à 0°C.

Q 300 (fin septembre) **

Croisement de la Pomme de Demain. Semis de NJ 75. Le fruit est de calibre moyen à gros et la coloration est d'un rouge strié et lavé sur plus de 50% de la surface sur fond jaune-vert. La maturité des fruits se situent vers la fin-septembre. Arbre de vigueur moyenne. Conservation 3 mois à 0°C.

Aurora Golden Gala (fin septembre) **

Type Jaune Délicieuse en provenance de la station de Summerland. Le calibre des fruits est comparable à Gala mais sa coloration est jaune-vert avec des lenticelles proéminentes de couleur plus foncée. Chair très croquante, juteuse et sucrée. Arbre dressé, de vigueur moyenne, très productif et très précoce. Conservation 3 à 4 mois à 0°C.

Tardifs

Empire, Royal Empire, Thome Empire, Crown Empire, Empire Peck's Red (début octobre) **

Cultivar bien connu au Québec pour son excellente qualité gustative. Le fruit est de calibre petit à moyen et exhibe une coloration rouge violet sur un fond jaune-vert. La coloration est généralement plus intense sur les nouvelles lignées et le calibre varie également selon la lignée. La chair est très croquante, juteuse et sucrée. Arbre de vigueur faible à moyenne selon la lignée. Conservation 4 mois à 0°C.

Pinova (Corail) (Sonata) (Pinata) (mi-octobre) **

Cultivar originaire d'Allemagne. Fruit de calibre moyen à gros. Coloration très attrayante d'un rouge vif sur fond jaune verdâtre. Récolte tardive et période d'affinage souhaitable. La chair est jaune, sucrée et ferme et le goût rappelle celui de la Gala. Sa pelure est épaisse et son goût n'est pas toujours optimal à tous les ans. Des taches brunes sphériques sont observées sur les fruits certaines années. Arbre de faible vigueur, rustique, précoce et très productif. Alternance légère. Conservation 4 à 5 mois à 0°C.

Ambrosia (mi-octobre) **

Semis de Jaune Délicieuse et/ou de Rouge Délicieuse trouvé par hasard dans un verger de Colombie-Britannique. Le fruit est conique et de calibre moyen à gros. La coloration est magnifique et son goût ressemble à celui de la Pinova à maturité. La chair des fruits est ferme, sucrée et aromatique. Maturité tardive sous notre climat. Arbre vigoureux et très érigé. Rusticité douteuse. Conservation 4 mois à 0°C.

Topaz (mi-octobre) **

Cultivar résistant à la tavelure. Type gala. Le fruit est de calibre moyen, sphérique et aplati. La coloration est jaune or marbrée de rouge lumineux. La chair est très ferme, juteuse et très acidulée à la récolte. La maturité est tardive et le goût s'améliore en conservation. L'arbre est moyennement vigoureux, de mise à fruit précoce et produit annuellement. Conservation 4 mois à 0°C.

- *** Cultivar très prometteur
- ** Cultivar prometteur
- * Cultivar peu prometteur.

DESCRIPTION DES PORTE-GREFFES DE POMMIERS

Budagovsky 9* **

Porte-greffe nain issu d'un croisement entre le M.8 x Red Standard en provenance de Russie. Vigueur plus faible que le M.26, productif et très rustique. Sensible à la tumeur du collet. Quelques faux-broussins et drageons. Influence positive sur le calibre des fruits. Excellent résultat lors de la première évaluation.

Ottawa 3, 3A* **

Porte-greffe nain issu d'un croisement entre M. Robin x M.9. Vigueur plus faible que le M.26, très productif et très rustique. Peu de faux-broussins et de drageons. Ce porte-greffe a très bien performé lors de la première évaluation. Le 3A est une lignée améliorée par Agriculture Canada. Difficile à multiplier d'où sa rareté...

M.9 NAKB T-337* *

Sélection sans-virus issu du M.9 en provenance de Hollande. Vigueur plus faible que M.26, précoce et productif. Rusticité modérée. Peu de faux-broussins mais drageonne beaucoup. Influence positive sur le calibre des fruits. Le plus planté parmi les M.9 car le plus disponible.

M.9 Lancep* **, *M.9 Cepiland* **

Sélections françaises sans virus issues du Paradis Jaune de Metz. Moins vigoureuses que le M.26. Lancep est la plus faible des deux. Sélections très productives déjà plantées au Québec.

SJM 15, 167* *

Sélections du programme d'hybridation de Saint-Jean-Morden d'Agriculture Canada. Le SJM 15 est un croisement de Nertchinsk x M.9, de vigueur plus faible que le SJM 167, un croisement de Nertchinsk x M.26. Porte-greffes prometteurs pour leurs performances agronomiques.

***Malling 26 Fleuren* ** (témoin)**

Porte-greffe nain issu du croisement de M.16 x M.9. M.26 Fleuren serait un clone indemne de faux-broussins en provenance de Hollande. Rusticité modérée. Cycle végétatif assez long qui favorise un mauvais aoûtement de certains cultivars tel McIntosh. Très planté au Québec.

G.30* *

Croisement de Malus Robusta 5 X Malling 9 de vigueur comparable au M.7 mais plus productif et plus rustique. Porte-greffe résistant à la brûlure bactérienne et à la pourriture du collet. Point de greffe réputé fragile et cassant avec certains cultivars tels Honeycrisp et Gala entre autres.

***MM 106* ** (témoin)**

Porte-greffe semi-nain issu du croisement Northern Spy x Malling 1. Ce porte-greffe produit un pommier ayant 60 à 70% de la vigueur d'arbre standard. Rustique et productif, il reste le porte-greffe semi-nain le plus utilisé. Son principal défaut est sa sensibilité à la pourriture du collet.

*** Porte-greffe très prometteur

** Porte-greffe prometteur

* Porte-greffe peu prometteur.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS EN 2011

DU NIVEAU 2

RÉSEAU D'ESSAI DE CULTIVARS ET
DE PORTE-GREFFES DE POMMIERS
RECUPOM

Rapport de la parcelle de Dunham – saison 2011

Croissance : La croissance générale des pommiers a été excellente. Deux pommiers sont morts en 2011, le 316 (P1C2) et le 716 (P8C1). Pour régler le problème de pourriture du collet dans le secteur des semi-nains, du drainage de surface a été réalisé et un nouveau drain a été installé.

Fertilisation : Du sulpomag (0-0-22) à raison de 150 kg/ha, du 27-0-0 à raison de 65 kg/ha et du 15.5-0-0 à raison de 130 kg/ha ont été appliqués sur la parcelle en 2011.

Entretien phytosanitaire et désherbage : Contrôle des mauvaises herbes adéquat en début de saison mais aurait eu besoin d'une autre application en fin de saison car mesure de circonférence du tronc plus difficile à faire à cause des mauvaises herbes. Bon contrôle des maladies et insectes.

Récolte :

- Problème important avec les données de récolte en 2011 : Des «*auto-cueilleurs*» ont ramassé des fruits sans permission du propriétaire sur plusieurs arbres dans la parcelle. La variété Honeycrisp a été particulièrement affectée. Puisqu'on ne peut identifier avec certitude les arbres affectés, on ne peut utiliser les données de récolte 2011 pour la mesure de productivité.
- La variété Ginger Gold a été de loin la plus productive en 2011, avec pratiquement autant de fruits récoltés que l'ensemble des autres variétés réunies.

Yvon Morin, agr.
Le 7 novembre 2011

RÉSEAU D'ESSAI DE CULTIVARS ET

DE PORTE-GREFFES DE POMMIERS

RECUPOM

Rapport de la parcelle de Havelock – saison 2011

Reprise, Croissance, faux-broussins

Année 2 de la parcelle cultivars : la reprise au printemps a été excellente. Très bonne croissance annuelle.

Année 1 de la parcelle porte-greffes : Très bonne croissance annuelle. Les porte-greffes M106, M.9 Cepiland et M9 Lancep ont semblé plus sujets au développement de faux-broussins.

Entretien

L'entretien phytosanitaire a été bien réalisé. Il y avait un peu de mines de mineuses et de dégâts de chenilles sur le feuillage en fin de saison. Quelques dommages de carpocapses ont été observés sur les fruits à la récolte.

Aucun système d'irrigation n'a été installé mais les propriétaires se sont assurés d'apporter de l'eau aux arbres pendant la sécheresse du mois de juillet. Pour le reste de la saison, les pluies abondantes ont été amplement suffisantes.

Contrairement à l'an dernier, le tuteurage des arbres a été fait rapidement.

Protection contre les chevreuils

Environ 60% des arbres ont subi des dommages de chevreuils, moyennement graves, en cours de saison.

Récolte

Sur cette première année de récolte, les cultivars les plus productifs ont été Empire, Silken et Aurora. De façon générale, les fruits étaient de petit calibre.

Sur la parcelle des cultivars, il y a une inversion des numéros de cultivars; P1C3 est en réalité Aurora Golden Gala tandis que P1C6 est en réalité Silken.

Favorite : Ambrosia, bien sûr, et même si cueillie un peu trop tôt!

Une découverte très appréciée : Rosinette

Déception : Zestar car trop sucrée.

Nathalie Tanguay, agr.
Club de Producteurs Sud-Ouest
Le 7 novembre 2011

Bilan des observations de la saison 2011 pour la parcelle de Sainte-Famille

Date de plantation : 2 mai 2011

La plantation s'est très bien déroulée et les conditions météo étaient favorables. Quatre personnes ont participé à la plantation qui a duré une demi-journée. Les mycorhizes ont été ajoutés aux racines lors de la plantation.

Les pommiers ont été tuteurés peu de temps après la plantation et la parcelle entretenue selon les recommandations. La parcelle a été irriguée manuellement au cours du printemps et de l'été même si les besoins ont été limités. Des dégâts mineurs de chevreuils ont été observés en cour de saison.

Tous les arbres ont repris et la croissance a été généralement très bonne. Les croissances les plus fortes ont été observées chez les cultivars plantés en 2010 avec Fulford et Mitch Gala et la plus faible avec Aurora Golden Gala. Parmi les porte-greffes plantés en 2011, le M.106 a exhibé la croissance la plus vigoureuse avec les deux cultivars et la croissance de McIntosh a été plus faible sur M.9 Cepiland tandis que la croissance de Spartan a été plus faible sur M.9 Lancep.

Dans la plantation de 2010, les cultivars P1C6 (Aurora Golden Gala) et P1C3 (Silken) ont été inversés. Les pommiers étaient mal identifiés au départ. Parmi les cultivars à l'essai, Silken a démontré une grande précocité et a produit le plus de fruits.

Un projet de démonstration sur l'irrigation avec la Direction Régionale du MAPAQ de la région de Québec a été mis en branle cette année. Il s'agit d'un projet de 5 ans et le but est d'évaluer les besoins en eau des pommiers dans une parcelle de pommiers nains de la région de Québec. Le système d'irrigation sera opérationnel en 2012.

Mon coup de coeur cette année: Sunrise

Serge Mantha, M.Sc., agronome
Coordonnateur technique RECUPOM
Le 4 novembre 2011

RÉSEAU D'ESSAI DE CULTIVARS ET
DE PORTE-GREFFES DE POMMIERS
RECUPOM

Rapport de la parcelle de St-Jean-Baptiste – saison 2011

Plantation : Les pommiers pour les essais porte-greffes ont été plantés le 28 avril. Il n'y a que 3 pommiers morts dans la parcelle, soit le 523, 613 et 616. Tel qu'observé dans d'autres parcelles du RECUPOM, il y a inversion entre les variétés C3 et C6, donc la C3 est la Aurora Golden Gala alors que la C6 est la variété Silken.

Croissance : La croissance des pommiers a été excellente. Un seul pommier est mort en 2011, il s'agit du 523 (PG7C2). Le 231 (PG5C1) a une faible croissance et semble affecté par la maladie du plomb.

Fertilisation : Du sulpomag et du nitrate d'ammonium ont été appliqués ce printemps.

Engazonnement : Pas de gazon !

Entretien phytosanitaire et désherbage : Bon contrôle des mauvaises herbes. Bon contrôle des ravageurs et maladies.

Irrigation : Pas de système d'irrigation installé.

Tuteurage : Le tuteurage a été mis en place en septembre.

Récolte : Moins de 100 pommes ont été récoltées en 2011 dans la parcelle, les principales variétés ont été la Silken (C6, 20 fruits) et la Aurora Golden Gala (C3, 18 fruits).

Yvon Morin, agr.
Le 7 novembre 2011

Récupom 2011

Parcelle St-Joseph-Du-Lac

Mortalité : 19 pommiers sur 75 sont morts dans l'essai variété.

Engrais : L'engrais de fond a été fait en 2010. Application de 9.6-7.7-10.5 (5.3Mg) à 200 à 300 kg/ha au printemps, après plantation de l'essai porte-greffe.

Herbicides : Fait deux fois pendant la saison en même temps que le fauchage.

Irrigation : A irriguer une fois lors de la sécheresse de juillet, au moment où les arbres de l'essai porte-greffe commençaient à montrer des symptômes. A été fait avec l'eau du puits.

Maladies : Traitements contre l'oïdium faits en juin lors de l'apparition des premiers symptômes. Symptômes dans presque la majorité des pommiers.

Insectes : Cécidomyies du pommier sur une majorité des pommiers dans le bout des têtes et de branches.

Croissance : Très faible dans l'essai porte-greffe, la majorité en dessous de 0.5 mm de croissance. Pour l'essai variété, la moyenne se situe entre 1 et 1,5 mm avec un min de 0,5 mm et un max de 2,2 mm. Noter que dans les données, la pousse faible est en dessous de 10 cm, moyenne entre 11 mm et 30 cm et forte 31 cm à 40 cm.

Attachage: A été fait dans le bas des pommiers au printemps, quelques jours après la plantation pour l'essai porte-greffe (plantation 2011). Le 19 octobre Nicholas a attaché les têtes des pommiers des deux essais. Quelques arbres avec des dommages de frottement dans les têtes.

Nicholas Lauzon et Manon Laroche

TABLEAUX ET FIGURES

DES DONNÉES 2011

DU NIVEAU 2

DONNÉES (NIVEAU 2)

Critères observés

ARBRE

Reprise: 1 : vivant

0 : mort

Total des répétitions

Gel: Indice 1 à 5

5 : Gel du porte-greffe

4 : Gel total (mort)

3 : Gel partiel (nécroses sur tronc et rameaux)

2 : Gel des terminaux

1 : Aucun gel

Total des répétitions

Époque de la floraison: - : nombre de jours avant McIntosh Summerland

= : coïncide avec McIntosh Summerland

+ : nombre de jours après McIntosh Summerland

Circonférence moyenne: circonférence à 30cm au dessus du sol exprimé en cm.

Moyenne des répétitions

Croissance: Indice 1 à 3

3: Forte

2: Moyenne

1: Faible

Total des répétitions

Dragons: Indice 1 à 3

3: 3 et +

2: 1-3

1: Aucun

Total des répétitions

Faux-broussins: Indice 1 à 3

3: Sévère

2: Moyen

1: Peu

Total des répétitions

Aoûtement: Bourgeons terminaux et pourcentage de défoliation

Indice 1 à 3

3: Excellent

2: Moyen

1: Faible

Total des répétitions

FRUIT

Date de récolte: jj/mm

Charte de maturité: stade observé sur charte de maturité universelle (Cornell)

Rendement par arbre: moyenne des répétitions exprimée en kg

Rendement cumulé: somme des rendements annuels en kg

Poids moyen des fruits: moyenne des répétitions exprimée en g

TCA: Trunk cross-sectional area exprimée en cm². Mesure de la surface de cercle formé par le tronc à 30 cm du sol. Moyenne des répétitions

Indice de productivité: mesure de la production en fonction de la vigueur des arbres.
Rapport du poids total moyen sur le TCA. Moyenne des répétitions

Couleur: Type de couleur de surface exprimée en pourcentage sur couleur de fond

Calibre: Indice 1 à 3

3 : Gros (70 mm et +)

2 : Moyen (60-70mm)

1 : Petit (60mm et +)

Moyenne des répétitions

Goût: Indice 1 à 4

4 : Excellent

3 : Bon

2 : Passable

1 : Mauvais

Attrait: Indice 1 à 5

5:+ attrayant

1: - attrayant

Tableau 1: Dunham. Plantation 2008. Données 2011. Croissance

Cultivar/porte-greffe	Reprise	Dégats par le gel	Circonférence moy. automne (cm)	Accroissement annuel moyen (cm)	Croissance indice	Dragons indice	Faux-broussins indice	Aoûtement feuilles indice	Aoûtement terminaux indice
<u>Marshall Mac/p.g.</u>									
M.26	5	5	10,9	1,7	7	5	12	5	15
O.3	5	5	7,3	1,7	9	5	5	5	15
B.9	5	5	8,9	1,4	8	5	9	5	15
M.9 Pajam 1	5	5	10,5	2,3	5	8	7	5	14
M.9 Pajam 2	5	5	11,1	2,2	6	10	5	5	15
M.9 NAKB T.337	5	5	9,0	1,9	6	9	7	5	15
M.106	3	3	18,5	5,1	3	3	3	3	9
<u>Honeycrisp/p.g.</u>									
M.26	4	4	10,8	1,6	7	5	9	4	11
O.3	5	5	10,4	2,5	7	5	6	5	15
B.9	5	5	10,0	1,9	8	6	7	5	14
M.9 Pajam 1	5	5	10,3	2,6	7	10	7	5	15
M.9 Pajam 2	5	5	11,6	2,6	7	13	7	5	15
M.9 NAKB T.337	5	5	8,3	1,8	9	14	7	5	15
M.106	4	4	15,0	3,6	5	5	4	4	10
<u>Pinova/p.g.</u>									
M.26	5	5	13,0	3,4	7	5	13	5	15
O.3	5	5	8,7	1,3	11	5	5	5	14
B.9	5	5	10,5	2,0	7	5	9	5	12
M.9 Pajam 1	5	5	12,3	3,2	5	5	5	5	11
M.9 Pajam 2	5	5	12,7	2,9	5	12	8	5	11
M.9 NAKB T.337	5	5	10,0	2,2	6	9	8	5	13
G.30	5	5	14,8	3,1	11	5	5	5	14
M.106	5	5	17,5	4,4	5	5	5	5	10
<u>Ginger Gold/p.g.</u>									
M.26	5	5	12,1	1,9	7	6	13	5	13
O.3	5	5	12,9	2,2	7	6	6	5	14
B.9	5	5	11,1	2,0	8	6	6	5	10
M.9 Pajam 1	5	5	11,7	1,8	7	6	6	5	13
M.9 Pajam 2	5	5	13,1	2,6	8	9	5	5	12
M.9 NAKB T.337	5	5	10,5	1,8	9	7	8	5	14
G.30	4	4	17,2	3,4	6	6	4	4	6
M.106	3	3	18,2	4,4	5	3	3	3	4
<u>Cortland Royal Court/p.g.</u>									
M.26	5	5	9,5	1,4	9	5	9	5	15
O.3	5	5	10,3	2,2	8	5	6	5	15
B.9	5	5	8,7	1,6	8	5	8	5	15
M.9 Pajam 1	5	5	9,2	1,7	7	9	7	5	15
M.9 Pajam 2	5	5	10,5	1,8	8	9	7	5	15
M.9 NAKB T.337	5	5	7,8	1,2	9	8	8	5	15
G.30	5	5	11,4	2,1	8	5	7	5	12
M.106	5	5	15,8	3,9	6	5	5	5	8

Tableau 2: Dunham. Plantation 2008. Données 2011. Récolte

Cultivar/porte-greffe	Date de récolte	Nombre de fruits	Rendement par arbre (kg)	Poids moyen des fruits (g)	TCA (cm²)	Indice de productivité
<u>Marshall Mac/p.g.</u>						
M.26	21-sept	25,4	4,0	160,0	9,5	0,42
O.3	21-sept	3,8	0,5	143,3	4,2	0,12
B.9	21-sept	23,6	3,4	149,7	6,3	0,54
M.9 Pajam 1	21-sept	19,3	3,2	165,2	8,8	0,36
M.9 Pajam 2	21-sept	14,6	2,9	205,9	9,8	0,30
M.9 NAKB T.337	21-sept	13,6	2,5	196,1	6,4	0,40
M.106	21-sept	28,0	4,7	168,4	27,1	0,17
<u>Honeycrisp/p.g.*</u>						
M.26	21-sept	15,3	3,6	316,2	9,2	0,39
O.3	21-sept	3,0	1,0	329,2	8,6	0,12
B.9	21-sept	5,0	1,6	329,5	8,0	0,20
M.9 Pajam 1	21-sept	3,7	0,8	308,3	8,5	0,10
M.9 Pajam 2	21-sept	4,0	1,3	350,0	10,7	0,12
M.9 NAKB T.337	21-sept	2,0	0,6	300,0	5,4	0,11
M.106	21-sept	3,0	0,7	238,9	18,0	0,04
<u>Pinova/p.g.*</u>						
M.26	30-sept	12,0	2,1	188,8	13,4	0,16
O.3	30-sept	9,0	1,5	189,2	6,1	0,24
B.9	30-sept	19,8	3,5	198,6	8,7	0,40
M.9 Pajam 1	30-sept	11,3	2,1	187,2	12,0	0,17
M.9 Pajam 2	30-sept	14,0	2,6	187,3	12,9	0,20
M.9 NAKB T.337	30-sept	11,0	2,1	201,6	8,0	0,26
G.30	30-sept	56,3	8,5	154,1	17,4	0,49
M.106	30-sept	53,0	9,0	163,1	24,3	0,37
<u>Ginger Gold/p.g.*</u>						
M.26	07-sept	39,8	9,2	234,4	11,6	0,79
O.3	07-sept	76,6	17,0	222,7	13,3	1,28
B.9	07-sept	25,0	6,9	276,7	9,8	0,71
M.9 Pajam 1	07-sept	56,6	13,5	247,5	10,9	1,24
M.9 Pajam 2	07-sept	67,2	15,1	248,3	13,6	1,11
M.9 NAKB T.337	07-sept	36,0	9,2	261,1	8,7	1,05
G.30	07-sept	77,0	20,4	266,3	23,4	0,87
M.106	07-sept	75,7	19,4	256,8	26,5	0,73
<u>Cortland Royal Court/p.g.</u>						
M.26	21-sept	17,8	3,7	224,0	7,2	0,51
O.3	21-sept	19,8	4,5	227,1	8,5	0,53
B.9	21-sept	14,6	3,3	225,5	6,0	0,55
M.9 Pajam 1	21-sept	15,8	3,5	224,2	6,8	0,52
M.9 Pajam 2	21-sept	28,2	6,3	222,3	8,8	0,71
M.9 NAKB T.337	21-sept	17,0	3,8	223,9	4,8	0,78
G.30	21-sept	45,8	9,1	201,6	10,3	0,88
M.106	21-sept	59,8	11,8	201,1	20,0	0,59

* Des fruits ont été cueillis par erreur par des clients du verger

Tableau 3: Dunham. Plantation 2008. Rendement, poids moyen des fruits, TCA et indice de productivité (2009-2011)

Cultivar/porte-greffe	Rendement par arbre			Rendement cumulatif (2009-2011) (kg)	Poids moyen des fruits (2009-2011) (g)	TCA (2009-2011) (cm ²)	Indice de productivité (2009-2011)
	2009 (kg)	2010 (kg)	2011 (kg)				
<u>Marshall Mac/p.g.</u>							
M.26	0,2	1,2	4,0	5,4	139,3	6,7	0,21
O.3	.	0,4	0,5	0,9	124,0	2,7	0,14
B.9	0,3	1,1	3,4	4,8	144,7	4,5	0,29
M.9 Pajam 1	.	1,4	3,2	4,6	148,6	5,7	0,31
M.9 Pajam 2	1,7	1,8	2,9	6,4	254,2	6,6	0,35
M.9 NAKB T.337	0,5	1,6	2,5	4,6	174,8	4,3	0,33
M.106	.	0,3	4,7	5,0	134,2	15,4	0,10
<u>Honeycrisp/p.g.</u>							
M.26	0,4	1,0	3,6	5,0	330,4	6,6	0,21
O.3	0,3	1,9	1,0	3,2	286,6	5,4	0,20
B.9	1,2	2,1	1,6	4,9	299,5	5,6	0,31
M.9 Pajam 1	0,6	3,0	0,8	4,4	287,9	5,4	0,31
M.9 Pajam 2	.	3,9	1,3	5,2	299,6	7,2	0,36
M.9 NAKB T.337	0,8	2,6	0,6	4,0	280,3	3,7	0,41
M.106	.	0,6	0,7	1,3	245,7	11,2	0,05
<u>Pinova/p.g.</u>							
M.26	0,5	4,7	2,1	7,4	178,5	8,7	0,30
O.3	0,6	5,6	1,5	7,7	175,9	4,6	0,57
B.9	0,9	3,8	3,5	8,2	179,8	6,2	0,42
M.9 Pajam 1	0,6	4,3	2,1	7,0	181,9	7,6	0,32
M.9 Pajam 2	0,7	5,4	2,6	8,7	179,0	8,8	0,34
M.9 NAKB T.337	0,8	4,2	2,1	7,1	191,6	5,5	0,45
G.30	0,8	2,0	8,5	11,2	161,8	11,6	0,26
M.106	0,7	7,0	9,0	16,7	170,0	15,5	0,32
<u>Ginger Gold/p.g.</u>							
M.26	.	2,2	9,2	11,4	227,5	8,1	0,53
O.3	0,4	5,3	17,0	22,7	216,0	9,1	0,65
B.9	0,9	1,8	6,9	9,6	249,6	6,8	0,40
M.9 Pajam 1	0,7	3,5	13,5	17,6	243,9	7,8	0,61
M.9 Pajam 2	1,0	4,0	15,1	20,1	242,9	9,2	0,58
M.9 NAKB T.337	0,3	3,9	9,2	13,3	256,0	6,2	0,59
G.30	0,2	3,5	20,4	24,0	243,8	15,2	0,38
M.106	.	1,3	19,4	20,6	253,4	16,2	0,41
<u>Cortland Royal Court/p.g.</u>							
M.26	0,6	2,7	3,7	7,0	205,8	5,3	0,40
O.3	0,3	2,4	4,5	7,2	191,0	5,5	0,36
B.9	0,3	2,2	3,3	5,8	202,7	4,1	0,41
M.9 Pajam 1	0,6	2,2	3,5	6,3	210,2	4,7	0,41
M.9 Pajam 2	0,8	2,5	6,3	9,5	218,5	6,1	0,44
M.9 NAKB T.337	0,5	2,1	3,8	6,3	224,0	3,4	0,54
G.30	0,3	1,9	9,1	11,3	203,9	6,9	0,41
M.106	.	0,6	11,8	12,4	205,0	12,2	0,32

Tableau 4: Havelock. Plantation 2010. Données 2011. Croissance

Cultivar/porte-greffe	Reprise	Dégats par le gel	Circonférence moy. automne (cm)	Accroissement annuel moyen (cm)	Croissance indice	Dragons indice	Faux-broussins indice	Aôtement feuilles indice	Aôtement terminaux indice
<u>Cultivars/M.26</u>									
<i>McIntosh Summerland</i>	5	5	5,5	1,1	14	.	.	5	15
<i>Zestar</i>	5	5	5,2	1,0	14	.	.	5	15
<i>Aurora Golden Gala</i>	5	5	5,7	1,3	13	.	.	5	15
<i>Ambrosia</i>	5	5	5,7	1,3	12	.	.	5	15
<i>Topaz</i>	3	3	5,3	0,9	7	.	.	3	9
<i>Silken</i>	5	5	5,7	0,9	15	.	.	5	15
<i>Q 300</i>	5	5	5,2	1,0	12	.	.	5	15
<i>Royal Gala</i>	5	5	6,2	1,5	13	.	.	5	15
<i>Mitch gala</i>	5	5	6,3	1,6	14	.	.	5	15
<i>Fulford Gala</i>	5	5	5,7	1,3	12	.	.	6	15
<i>Empire</i>	5	5	5,3	1,2	13	.	.	5	15
<i>Crown Empire</i>	5	5	6,2	1,3	14	.	.	5	15
<i>Thome Empire</i>	4	4	5,4	1,2	10	.	.	4	12
<i>Royal Empire</i>	4	4	6,2	1,6	10	.	.	4	12
<i>Empire Peck's Red</i>	5	5	5,5	1,1	15	.	.	5	15
<u>McIntosh/p.g.</u>									
<i>M.26</i>	5	5	4,4	0,1	11	5	5	8	15
<i>M.106</i>	5	5	4,6	0,2	14	5	11	5	15
<i>O.3</i>	5	5	3,2	0,2	11	5	5	8	15
<i>O.3a</i>	4	5	3,1	0,2	8	4	4	7	12
<i>SJM 15</i>	5	5	2,9	0,1	5	5	5	11	15
<i>SJM 167</i>	5	5	3,7	0,2	10	5	5	10	15
<i>M.9 Lancep</i>	5	5	4,0	0,1	11	5	9	7	15
<i>M.9 Cepiland</i>	5	5	3,6	0,1	14	5	9	8	15
<u>Spartan/p.g.</u>									
<i>M.26</i>	5	5	4,1	0,1	10	5	6	7	15
<i>M.106</i>	5	4	4,4	0,1	15	5	9	7	15
<i>O.3</i>	5	5	3,1	0,1	11	5	5	11	15
<i>SJM 167</i>	5	5	3,3	0,1	11	5	5	11	15
<i>M.9 Lancep</i>	5	5	3,7	0,1	9	5	8	10	15
<i>M.9 Cepiland</i>	5	5	3,8	0,1	9	5	6	9	14

Tableau 5: Havelock. Plantation 2010. Données 2011. Récolte

Cultivar/porte-greffe	Date de récolte	Nombre de fruits	Rendement par arbre (kg)	Poids moyen des fruits (g)	TCA (cm²)	Indice de productivité
<u>Cultivars/M.26</u>						
<i>McIntosh Summerland</i>	21-sept	0,6	0,4	133,3	2,4	0,16
<i>Zestar</i>	07-sept	0,8	0,2	212,5	2,1	0,10
<i>Aurora Golden Gala</i>	17-sept	2,0	0,4	133,3	2,6	0,17
<i>Ambrosia</i>	21-sept	0,8	0,6	150,0	2,6	0,23
<i>Topaz</i>	21-sept	3,0	0,3	108,3	2,3	0,13
<i>Silken</i>	09-sept	1,6	0,3	133,3	2,6	0,10
<i>Q 300</i>	21-sept	1,4	0,5	125,0	2,1	0,24
<i>Royal Gala</i>	21-sept	1,2	0,2	150,0	3,1	0,07
<i>Mitch gala</i>	21-sept	0,2	0,1	100,0	3,2	0,03
<i>Fulford Gala</i>	21-sept	0,2	0,2	200,0	2,6	0,08
<i>Empire</i>	21-sept	2,2	0,7	126,8	2,2	0,31
<i>Crown Empire</i>	21-sept	1,4	0,3	140,0	3,0	0,10
<i>Thome Empire</i>	21-sept	0,3	0,1	100,0	2,3	0,04
<i>Royal Empire</i>	21-sept	0,5	0,3	150,0	3,0	0,10
<i>Empire Peck's Red</i>	21-sept	0,4	0,2	150,0	2,4	0,06
<u>McIntosh/p.g.</u>						
<i>M.26</i>	.	.	.	.	1,6	.
<i>M.106</i>	.	.	.	.	1,7	.
<i>O.3</i>	.	.	.	.	0,8	.
<i>O.3a</i>	.	.	.	.	0,8	.
<i>SJM 15</i>	.	.	.	.	0,7	.
<i>SJM 167</i>	.	.	.	.	1,1	.
<i>M.9 Lancep</i>	.	.	.	.	1,2	.
<i>M.9 Cepiland</i>	.	.	.	.	1,1	.
<u>Spartan/p.g.</u>						
<i>M.26</i>	.	.	.	.	1,4	.
<i>M.106</i>	.	.	.	.	1,5	.
<i>O.3</i>	.	.	.	.	0,8	.
<i>SJM 167</i>	.	.	.	.	0,9	.
<i>M.9 Lancep</i>	.	.	.	.	1,1	.
<i>M.9 Cepiland</i>	.	.	.	.	1,1	.

Tableau 6: Sainte-Famille. Plantation 2010. Données 2011. Croissance

Cultivar/porte-greffe	Reprise	Dégats par le gel	Circonférence moy. automne (cm)	Accroissement annuel moyen (cm)	Croissance indice	Dragons indice	Faux-broussins indice	Aûtement feuilles indice	Aûtement terminaux indice
<u>Cultivars/M.26</u>									
<i>McIntosh Summerland</i>	5	5	7,1	2,1	14	.	.	10	15
<i>Zestar</i>	5	5	6,5	1,8	13	.	.	15	15
<i>Aurora Golden Gala</i>	5	5	7,4	2,2	11	.	.	5	14
<i>Ambrosia</i>	5	5	6,3	1,6	12	.	.	7	14
<i>Topaz</i>	5	5	7,6	2,2	10	.	.	8	15
<i>Silken</i>	5	5	6,6	1,4	11	.	.	9	15
<i>Q 300</i>	5	5	6,8	1,8	15	.	.	9	15
<i>Royal Gala</i>	5	5	7,4	2,1	13	.	.	5	14
<i>Mitch gala</i>	5	5	7,8	2,4	15	.	.	7	11
<i>Fulford Gala</i>	5	5	7,6	2,3	13	.	.	5	12
<i>Empire</i>	5	5	6,1	1,6	12	.	.	11	15
<i>Crown Empire</i>	5	5	6,6	1,8	14	.	.	10	15
<i>Thome Empire</i>	5	5	6,7	1,7	13	.	.	13	15
<i>Royal Empire</i>	5	5	6,6	1,6	13	.	.	6	15
<i>Empire Peck's Red</i>	5	5	6,2	1,5	14	.	.	9	15
<u>McIntosh/p.g.</u>									
<i>M.26</i>	5	1	5,5	1,6	14	5	5	10	15
<i>M.106</i>	5	1	5,8	1,7	15	5	5	13	15
<i>O.3</i>	5	1	4,1	1,6	13	5	5	11	15
<i>O.3a</i>	5	1	4,3	1,4	14	5	5	9	15
<i>SJM 15</i>	5	1	4,0	1,4	14	5	5	11	15
<i>SJM 167</i>	5	1	4,8	1,8	14	5	5	8	15
<i>M.9 Lancep</i>	5	1	4,8	1,4	13	5	5	14	15
<i>M.9 Cepiland</i>	5	1	4,7	1,3	14	5	5	11	15
<u>Spartan/p.g.</u>									
<i>M.26</i>	5	1	5,4	1,6	14	5	5	7	15
<i>M.106</i>	5	1	5,6	1,9	15	5	5	8	15
<i>O.3</i>	5	1	4,1	1,4	13	5	5	6	15
<i>SJM 15</i>	5	1	4,1	1,4	9	5	5	8	15
<i>SJM 167</i>	5	1	4,4	1,5	13	5	5	7	15
<i>M.9 Lancep</i>	5	1	4,6	1,1	12	5	5	9	15
<i>M.9 Cepiland</i>	5	1	4,8	1,2	11	5	5	8	15

Tableau 7: Sainte-Famille. Plantation 2010. Données 2011. Récolte

Cultivar/porte-greffe	Date de récolte	Nombre de fruits	Rendement par arbre (kg)	Poids moyen des fruits (g)	TCA (cm²)	Indice de productivité
<u>Cultivars/M.26</u>						
<i>McIntosh Summerland</i>	26-sept	1,0	0,1	100,0	4,0	0,02
<i>Zestar</i>	26-sept	.	.	.	3,4	.
<i>Aurora Golden Gala</i>	26-sept	5,5	0,7	129,2	4,4	0,15
<i>Ambrosia</i>	26-sept	1,0	0,1	100,0	3,2	0,03
<i>Topaz</i>	26-sept	3,7	0,5	138,9	4,5	0,11
<i>Silken</i>	09-sept	10,8	1,4	133,8	3,5	0,38
<i>Q 300</i>	26-sept	4,0	0,5	112,5	3,7	0,12
<i>Royal Gala</i>	26-sept	1,0	0,1	100,0	4,3	0,02
<i>Mitch gala</i>	26-sept	1,0	0,1	100,0	4,8	0,02
<i>Fulford Gala</i>	26-sept	5,0	0,7	125,0	4,6	0,15
<i>Empire</i>	26-sept	3,5	0,4	100,0	3,0	0,12
<i>Crown Empire</i>	26-sept	3,0	0,4	133,3	3,4	0,12
<i>Thome Empire</i>	26-sept	1,0	0,1	100,0	3,6	0,03
<i>Royal Empire</i>	26-sept	9,0	1,0	111,1	3,5	0,29
<i>Empire Peck's Red</i>	26-sept	1,0	0,1	100,0	3,1	0,03
<u>McIntosh/p.g.</u>						
<i>M.26</i>	.	.	.	.	2,4	.
<i>M.106</i>	.	.	.	.	2,6	.
<i>O.3</i>	.	.	.	.	1,3	.
<i>O.3a</i>	.	.	.	.	1,4	.
<i>SJM 15</i>	.	.	.	.	1,2	.
<i>SJM 167</i>	.	.	.	.	1,8	.
<i>M.9 Lancep</i>	.	.	.	.	1,9	.
<i>M.9 Cepiland</i>	.	.	.	.	1,7	.
<u>Spartan/p.g.</u>						
<i>M.26</i>	.	.	.	.	2,4	.
<i>M.106</i>	.	.	.	.	2,5	.
<i>O.3</i>	.	.	.	.	1,4	.
<i>SJM 15</i>	.	.	.	.	1,3	.
<i>SJM 167</i>	.	.	.	.	1,6	.
<i>M.9 Lancep</i>	.	.	.	.	1,7	.
<i>M.9 Cepiland</i>	.	.	.	.	1,8	.

Tableau 8: Saint-Jean-Baptiste. Plantation 2010. Données 2011. Croissance

Cultivar/porte-greffe	Reprise	Dégats par le gel	Circonférence moy. automne (cm)	Accroissement annuel moyen (cm)	Croissance indice	Dragons indice	Faux-broussins indice	Aoûtement feuilles indice	Aoûtement terminaux indice
<u>Cultivars/M.26</u>									
<i>McIntosh Summerland</i>	5	5	7,2	2,3	6	.	.	6	15
<i>Zestar</i>	5	5	6,7	2,2	7	.	.	8	15
<i>Aurora Golden Gala</i>	5	5	7,6	2,3	7	.	.	5	15
<i>Ambrosia</i>	5	5	7,0	2,0	9	.	.	5	15
<i>Topaz</i>	5	5	7,7	2,5	11	.	.	5	15
<i>Silken</i>	5	5	7,5	2,3	8	.	.	5	15
<i>Q 300</i>	5	5	7,7	2,5	7	.	.	5	15
<i>Royal Gala</i>	4	4	8,1	2,8	6	.	.	4	12
<i>Mitch gala</i>	5	5	8,3	3,1	6	.	.	5	15
<i>Fulford Gala</i>	5	5	7,8	2,9	7	.	.	6	15
<i>Empire</i>	4	4	6,9	2,3	8	.	.	4	12
<i>Crown Empire</i>	5	5	7,2	2,3	7	.	.	5	15
<i>Thome Empire</i>	5	5	6,8	2,3	6	.	.	5	15
<i>Royal Empire</i>	5	5	6,9	2,0	9	.	.	5	15
<i>Empire Peck's Red</i>	5	5	6,7	2,2	8	.	.	6	15
<u>McIntosh/p.g.</u>									
<i>M.26</i>	5	5	5,3	1,5	5	5	5	7	15
<i>M.106</i>	5	5	5,7	1,6	5	5	5	8	15
<i>O.3</i>	5	5	4,2	1,2	6	5	5	5	15
<i>O.3a</i>	5	5	3,9	1,3	6	5	5	6	15
<i>SJM 15</i>	5	5	3,4	0,6	10	5	5	7	15
<i>SJM 167</i>	5	5	4,6	1,5	6	5	5	5	15
<i>M.9 Lancep</i>	5	5	4,6	0,8	8	6	6	6	15
<i>M.9 Cepiland</i>	5	5	4,7	1,3	6	5	5	7	15
<u>Spartan/p.g.</u>									
<i>M.26</i>	5	5	5,3	1,2	5	5	5	6	15
<i>M.106</i>	5	5	5,9	1,6	5	5	5	6	15
<i>O.3</i>	5	5	4,0	0,7	6	5	5	6	15
<i>SJM 15</i>	5	5	3,9	0,8	7	5	5	5	15
<i>SJM 167</i>	5	5	4,3	1,1	6	6	5	5	15
<i>M.9 Lancep</i>	4	4	4,6	1,0	5	4	5	5	12
<i>M.9 Cepiland</i>	5	5	5,1	1,2	7	7	5	5	15

Tableau 9: Saint-Jean-Baptiste. Plantation 2010. Données 2011. Récolte

Cultivar/porte-greffe	Date de récolte	Nombre de fruits	Rendement par arbre (kg)	Poids moyen des fruits (g)	TCA (cm²)	Indice de productivité
<u>Cultivars/M.26</u>						
<i>McIntosh Summerland</i>	.	.	.	.	4,1	.
<i>Zestar</i>	30-août	0,8	0,2	200,0	3,5	0,05
<i>Aurora Golden Gala</i>	26-sept	3,6	0,8	170,0	4,6	0,17
<i>Ambrosia</i>	.	.	.	.	3,9	.
<i>Topaz</i>	26-sept	2,0	0,4	190,0	4,7	0,08
<i>Silken</i>	12-sept	4,0	0,7	186,7	4,5	0,16
<i>Q 300</i>	28-sept	1,0	0,3	200,0	4,8	0,07
<i>Royal Gala</i>	19-sept	2,5	0,4	123,3	5,3	0,08
<i>Mitch gala</i>	19-sept	0,2	0,2	200,0	5,5	0,04
<i>Fulford Gala</i>	.	.	.	.	4,8	.
<i>Empire</i>	.	.	.	.	3,8	.
<i>Crown Empire</i>	.	.	.	.	4,2	.
<i>Thome Empire</i>	.	.	.	.	3,6	.
<i>Royal Empire</i>	26-sept	0,2	0,2	150,0	3,8	0,04
<i>Empire Peck's Red</i>	.	.	.	.	3,6	.
<u>McIntosh/p.g.</u>						
<i>M.26</i>	.	.	.	.	2,2	.
<i>M.106</i>	.	.	.	.	2,6	.
<i>O.3</i>	.	.	.	.	1,4	.
<i>O.3a</i>	.	.	.	.	1,2	.
<i>SJM 15</i>	19-sept	0,6	0,4	133,3	0,9	0,42
<i>SJM 167</i>	.	.	.	.	1,7	.
<i>M.9 Lancep</i>	19-sept	0,2	0,2	150,0	1,7	0,09
<i>M.9 Cepiland</i>	19-sept	0,2	0,2	200,0	1,8	0,11
<u>Spartan/p.g.</u>						
<i>M.26</i>	.	.	.	.	2,2	.
<i>M.106</i>	.	.	.	.	2,8	.
<i>O.3</i>	.	.	.	.	1,3	.
<i>SJM 15</i>	.	.	.	.	1,2	.
<i>SJM 167</i>	.	.	.	.	1,5	.
<i>M.9 Lancep</i>	.	.	.	.	1,7	.
<i>M.9 Cepiland</i>	.	.	.	.	2,1	.

Tableau 10: Saint-Joseph. Plantation 2010. Données 2011. Croissance

Cultivar/porte-greffe	Reprise	Dégâts par le gel	Circonférence moy. automne (cm)	Accroissement annuel moyen (cm)	Croissance indice	Dragons indice	Faux-broussins indice	Aûtement feuilles indice	Aûtement terminaux indice
<u>Cultivars/M.26</u>									
<i>McIntosh Summerland</i>	4	8	5,2	1,1	11	.	.	4	12
<i>Zestar</i>	5	5	5,1	1,2	11	.	.	5	11
<i>Aurora Golden Gala</i>	2	10	5,4	1,2	4	.	.	2	5
<i>Ambrosia</i>	3	7	5,0	1,1	5	.	.	3	7
<i>Topaz</i>	1	9	5,7	0,8	2	.	.	1	3
<i>Silken</i>	4	4	5,2	0,9	6	.	.	4	12
<i>Q 300</i>	4	4	5,5	1,7	10	.	.	4	12
<i>Royal Gala</i>	5	5	5,5	1,7	15	.	.	5	9
<i>Mitch gala</i>	4	4	4,6	0,8	8	.	.	4	11
<i>Fulford Gala</i>	5	5	5,6	1,6	12	.	.	5	10
<i>Empire</i>	3	7	4,4	0,8	4	.	.	3	9
<i>Crown Empire</i>	5	5	4,8	0,9	7	.	.	5	15
<i>Thome Empire</i>	1	17	4,0	0,7	1	.	.	1	3
<i>Royal Empire</i>	5	5	4,4	0,8	9	.	.	5	15
<i>Empire Peck's Red</i>	4	8	5,4	1,6	10	.	.	4	11
<u>McIntosh/p.g.</u>									
<i>M.26</i>	5	5	5,0	0,6	10	5	6	5	15
<i>M.106</i>	5	5	5,0	0,5	10	5	5	5	15
<i>O.3</i>	5	5	3,7	0,1	8	5	5	5	15
<i>O.3a</i>	5	5	3,5	0,2	10	5	5	5	15
<i>SJM 15</i>	5	5	3,4	0,2	6	6	5	5	15
<i>SJM 167</i>	5	5	4,3	0,5	10	5	5	5	15
<i>M.9 Lancep</i>	5	5	4,6	0,5	11	5	5	5	15
<i>M.9 Cepiland</i>	5	5	4,4	0,4	8	5	5	5	15
<u>Spartan/p.g.</u>									
<i>M.26</i>	5	5	4,8	0,4	11	5	5	5	12
<i>M.106</i>	5	5	4,7	0,3	10	5	5	5	14
<i>O.3</i>	5	5	3,8	0,1	10	5	5	5	15
<i>M.9 Lancep</i>	5	5	4,2	0,3	11	6	6	5	12
<i>M.9 Cepiland</i>	5	5	4,5	0,4	13	6	6	5	12

RÉSULTATS DES ANALYSES EFFECTUÉES
SUR LES NOUVEAUX CULTIVARS PAR
A. LASSONDE

Lassonde. Laboratoire de Contrôle et Assurance de la Qualité.
Analyses de différentes variétés de pommes expérimentales.

Niveau 1	Nom	Date de cueillette	Brix	Acidité	Couleur	Goût	Aspect de la pomme	Quartier de pomme
	T08 AAC Delcorf	01-09-11	13,1	0,56	Jaune-verdâtre presqu'incolore, mousse blanche jaune-verdâtre	Sucré, lég.acide, parfumé	Jaune verdâtre avec picot parsemé de rouge pâle	Chair blanche-jaunâtre, croquante, acide, sucré, lég.fruité
	T09 AAC Rubinola	01-09-11	12,6	0,47	rose, mousse jaune-beige	Lég.sucré, peu acide, assez neutre	Rouge parsemé de jaune- verdâtre avec picots	Chair jaune, molle à moyennement ferme, assez neutre, lég.sucré
	T24 AAC 8S 65 55	09-09-11	13,0	0,57	rose pâle, mousse jaune-verdâtre	Sucré, peu acide, assez neutre, lég.tannique	Rouge pâle parsemé de jaune et vert	Chair blanche-verdâtre, moyennement ferme, lég.acide peu fruité, assez neutre
	T20 AAC 8SC 05 01	14-09-11	11,8	0,55	rose, mousse jaune-beige	Acide, sucré lég.fruité	Rouge, parsemé de jaune	Chair jaune, ferme, acide, sucré, lég.parfumé
	T11 AAC Q 300	20-09-11	12,3	0,51	rose pâle, mousse beige pâle	Sucré, lég.parfumé	Rouge parsemé de jaune- verdâtre avec picots	Chair blanche-jaunâtre, croquante, lég.acide, sucré
	T14 AAC Mcl Summerland	20-09-11	12,4	0,92	rose pâle, mousse verte	Acide+ peu sucré laisse un goût lég.tannique/eau	Rouge assez foncé, parsemé de vert	Chair blanche-verdâtre, moyennement ferme, acide peu fruité, assez neutre
	T16 AAC 8S 55 36	20-09-11	15,4	0,82	rose saumon, peu de mousse (jaune beige)	Sucré, lég.acide, fruité "WOW"	Rouge assez foncé, parsemé de jaune	Chair jaune lég.rosé, ferme, lég.acide, sucré, parfumé, bel équilibre
	T22 AAC 8S 65 11	20-09-11	12,4	0,41	rose, mousse rose	Sucré, peu acide, parfumé	Rouge assez foncé, parsemé de jaune	Chair jaune lég.rosé, ferme, lég.acide, sucré, lég.parfumé,
	T23 AAC 8S 54 59	20-09-11	14,2	0,69	rose saumon, mousse (jaune beige)	Sucré, lég.acide, fruité	Rouge assez foncé, parsemé de rose avec picots	Chair jaune, ferme, acide, sucré, parfumé

Lassonde. Laboratoire de Contrôle et Assurance de la Qualité.
Analyses de différentes variétés de pommes expérimentales.

Nom	Date de cueillette	Brix	Acidité	Couleur	Goût	Aspect de la pomme	Quartier de pomme
T25 AAC Miracle Mac	28-09-11	13,3	1,05	rose pâle, mousse verte	Acide+, lég.sucré, assez neutre, laisse un goût lég.tannique/eau	Rouge assez foncé, parsemé de vert & jaune	Chair blanche, ferme/croquante, acide, peu fruité, lég.tannique fait "vert"
T12 AAC Q370	04-10-11	13,6	0,65	vert pâle-incolore, mousse verdâtre	Sucré, lég.acide, lég.fruité	Verdâtre parsemé de rouge pâle avec picot	Chair blanche, ferme, acide, lég. Fruité plutôt neutre
T13 AAC Q645	04-10-11	13,0	0,79	rose, mousse jaune-beige	Sucré, acide, lég.tannique	Rouge parsemé de vert pâle	Chair blanche, moyennement ferme, acide, fait vert/feuillage, neutre
T15 AAC Ariwa	04-10-11	12,7	0,80	rose pâle-incolore, mousse beige	Acide, lég.sucré, peu de goût, lég.tannique	Rouge parsemé de jaune-verdâtre avec picots	Chair jaune, ferme, acide, lég.fruité
T19 AAC 8S 55 21	04-10-11	13,2	0,41	rose, mousse beige-rosé	lég.fruité, lég.tannique	Rouge foncé, avec picots roses	Chair blanche moyennement ferme, lég.sucré, pomme sèche, neutre
T21 AAC 8S 66 38	04-10-11	12,4	0,54	rose pâle, verdâtre-beige	sucré, lég.acide	Rouge parsemé de jaune avec picots	Chair lég.jaune, ferme, lég.sucré, lég.acide, assez neutre
Aurora Goden Gala AAC	04-10-11	14,1	0,49	Jaune, mousse jaune	Sucré, fruité, peu acide	Jaune, parsemé de rouge pâle, avec picots	Chair lég.jaune, moyennement ferme, fruité, sucré, peu acide
T7 AAC Scarlet Sentinel	06-10-11	12,2	0,31	rose pâle-incolore, mousse verte	Sucré, assez neutre	Rouge parsemé de vert pâle	Chair blanche verdâtre, moyennement ferme, peu acide assez neutre fait vert/feuillage
T17 AAC 8S 62 61	06-10-11	13,7	0,56	rose-saumon, mousse jaune	Sucré, lég.fruité	Rouge foncé, avec picots jaunes	Chair jaune, ferme, lég.acide, lég.fruité plutôt neutre
T18 AAC 8S 55 30	06-10-11	15,9	1,09	rose, mousse beige-rosé	Acide, tannique, neutre	Rouge foncé, avec picots jaunes	Chair blanche, moyennement ferme, acide, sec en bouche
Sabina AAC	06-10-11	17,5	0,62	Jaune, mousse jaune	Sucré, fruité, peu acide	Rouge, parsemé de jaune et vert avec picots	Chair lég.jaune-vert, moyennement ferme, sucré/fruité mais sèche en bouche, peu acide

Lassonde. Laboratoire de Contrôle et Assurance de la Qualité.
Analyses de différentes variétés de pommes expérimentales.

Nom	Date de cueillette	Brix	Acidité	Couleur	Goût	Aspect de la pomme	Quartier de pomme
Niveau 2							
Sunrise	29-08-11	12,9	0,72	rosé, mousse jaune-verdâtre	Sucré lég.fruité très doux lég.acide, final en eau	Rouge parsemé de jaune picoté vert	Chair blanche-jaunâtre, croquante, peu acide, peu.sucré assez neutre
Sunrise	06-09-11	12,0	0,67	Lég rosé, mousse jaune-verdâtre	Lég.sucré/fruité très doux peu acide,	Rouge parsemé de jaune picoté vert	Chair blanche-jaunâtre, croquante, peu acide, lég.sucré/ parfumé
Zestar	06-09-11	13,66	0,88	Lég beige-rosé, mousse brunâtre brunissement rapide	Sucré, lég.acide, lég.fruité, rugueux au palais	Rouge parsemé de jaune picoté vert, parfumé	Chair blanche, sec en bouche, molle, lég.fruité
Delcorf	06-09-11	14,3	0,99	Lég rosé presque incolore, mousse jaunâtre	Très sucré, fruité, acide, rugueux au palais	Parsemé de rouge et de jaune, odorante (parfumé!)	Chair jaune pâle, moyennement ferme à molle, lég.acide, parfumé
Sunrise	09-09-11	11,66	0,59	rosé, mousse jaune-verdâtre	Sucré lég.fruité très doux lég.acide	Rouge parsemé de jaune picoté vert	Chair blanche-jaunâtre, croquante, lég.acide, lég.sucré/fruité
Zestar	09-09-11	13,4	0,89	Lég rosé, mousse brunâtre	Sucré, lég.acide, lég.fruité, rugueux au palais	Rouge parsemé de jaune picoté vert, lég.parfumé	Chair blanche, sec en bouche, plutôt molle peu fruité, lég.pâteux final en eau
Silken	09-09-11	12,24	0,76	vert pâle, mousse blanche verdâtre	Lég.sucré, acide peu fruité, fait pâteux	Jaune à lég.rouge, picoté vert	Chair blanche, croquante assez ferme, peu fruité
Sunrise	14-09-11	12,16	0,64	rosé, mousse jaune-verdâtre	Sucré/fruité très doux peu acide, final en eau	Rouge parsemé de jaune picoté vert	Chair blanche-jaunâtre, croquante, peu acide, lég.sucré/ parfumé
Delcorf	14-09-11	13,1	0,65	Lég rosé presque incolore, mousse jaunâtre	Très sucré, fruité, lég.acide, rugueux au palais	Parsemé de rouge et de jaune, odorante (parfumé)	Chair jaune pâle, molle, lég.acide, lég parfumé
Zestar	14-09-11	11,39	0,83	Lég beige, mousse brunâtre	Sucré, acide, peu fruité, rugueux au palais, final en eau	Rouge parsemé de jaune picoté vert, lég.parfumé	Chair blanche, sec en bouche, moyennement ferme à molle peu fruité, final en eau

Lassonde. Laboratoire de Contrôle et Assurance de la Qualité.
Analyses de différentes variétés de pommes expérimentales.

Nom	Date de cueillette	Brix	Acidité	Couleur	Goût	Aspect de la pomme	Quartier de pomme
Ginger Gold	16-09-11	11,47	0,51	Vert pâle teinté jaune mousse verte pâle	Sucré, lég.acide peu fruité fait pâteux, final en eau	Vert pâle parsemé de rouge pâle	Chair blanche-lég.jaunâtre, moins ferme/croquante, lég. croustillante peu fruité assez neutre
Silken	16-09-11	12,64	0,69	Jaune, mousse blanche jaune- verdâtre	Lég.sucré, lég.acide peu fruité, fait pâteux	Jaune, picot vert, lég rouge pâle	Chair blanche-jaunâtre, lég. fruité, laisse un arrière goût "chimique/cire"!
Marshall Mac	19-09-11	10,1	0,75	lég.rosé, mousse verte/brunâtre brunit rapidement	Acide+ peu sucré laisse un goût tannique/eau	Rouge foncé, tacheté de vert	Chair blanche teinté de vert plutôt molle, acide peu sucré très neutre
Ginger Gold	21-09-11	11,43	0,5	Vert pâle teinté jaune mousse verte pâle	Sucré, lég.acide peu fruité fait pâteux, final en eau	Vert pâle parsemé de picots vert plus foncés	Chair blanche-lég.jaunâtre, moins ferme/croquante, lég. croustillante peu fruité assez neutre, lég. Vert
Primegold	21-09-11	12,81	0,46	Lég jaune- verdâtre, mousse idem	Lég.fruité, final en eau lég.acide, assez neutre, Tannique	Parsemé de rouge et de jaune-vert pâle	Chair blanc-jaunâtre, ferme/croquante, assez neutre, lég. Acide
Gale Gala	23-09-11	11,35	0,43	rose, mousse beige	Sucré, lég fruité, peu acide, lég. Tannique	Rouge foncé parsemé de picot jaune	Chair jaune, ferme, lég fruité, lég. sucré, doux, assez neutre
Marshall Mac	26-09-11	10,41	0,67	lég.rosé, mousse verte/brunâtre brunit rapidement	Acide+ peu sucré laisse un goût tannique/eau	Rouge foncé, tacheté de vert	Chair blanche teinté de vert plutôt molle, acide peu sucré très neutre
Royal Court	26-09-11	12,83	0,83	rose foncé, mousse beige	Lég. sucré, acide, lég fruité, tannique	Rouge foncé, parsemé de jaune-vert	Chair blanche, ferme, acide, lég. Fruité plutôt neutre
Mitch Gala	27-09-11	11,65	0,47	rose, mousse beige-brun	Sucré, lég fruité, doux peu acide, lég. Tannique	Rouge foncé parsemé de picot jaune	Chair jaune, ferme/croquante fruité/sucré, lég. Tannique
FulFord Gala	27-09-11	13,23	0,48	rose, mousse beige	Sucré, lég.fruité, peu acide, final en eau, lég. Tannique	Rouge parsemé de jaune	Chair jaune, ferme, sucré/ fruité, doux, lég. Parfumé
Mac Gibbs	30-09-11	11,33	0,79	lég.rosé, mousse beige-verdâtre, brunit rapidement	Acide, lég sucré, peu de goût, tannique!	Rouge foncé parsemé de vert et picot vert	Chair blanche verdâtre, moyenne à molle, plus acide fait vert/feuillage, lég.pâteux, tannique

Lassonde. Laboratoire de Contrôle et Assurance de la Qualité.
Analyses de différentes variétés de pommes expérimentales.

Nom	Date de cueillette	Brix	Acidité	Couleur	Goût	Aspect de la pomme	Quartier de pomme
Golden Supreme	30-09-11	12,91	0,43	jaune-gris pâle, mousse jaune-vert pâle	Sucré, pas acide, lég fruité, bien	Jaune, parsemé de rouge pâle, picot beige	Chair blanche-jaune, ferme, lég fruité(lég. Profilé délicieuse), lég sucré, parfumé
Freedom	30-09-11	11,3	0,71	Rosé, mousse verte-beige	Lég. sucré, acide, lég.fruité	Rouge picot jaune-vert et parsemé de jaune-vert	Chair blanche teinté vert, ferme, acide, lég. vert, peu sucré, lég. Tannique, assez neutre
Crimson Gala	30-09-11	10,78	0,35	Rosé, mousse beige	Très sucré, fruité, assez doux, léger. rugueux au palais (lég. tannique)	Rouge parsemé de jaune	Chair jaune, ferme, lég.croquante sucré/fruité, lég.parfumé, peu acide
Eden	07-10-11	13,1	1,18	rose pâle, mousse blanche-beige	Acide+ (surette), lég.sucré/fruité	Rouge parsemé vert-jaune avec picots	Chair blanche, ferme, croquante, très acide, lég sucré
Crown Empire	07-10-11	11,1	0,71	rose, mousse beige	Sucré, acide	Rouge foncé, parsemé de jaune, avec picots	Chair lég.jaune-vert, ferme, acide, lég.sucré
Crimson Crisp	07-10-11	12,6	0,96	Rose foncé, mousse jaune-rose	Acide, lég.sucré	Rouge foncé parsemé de jaune-vert	Chair jaune, ferme, croustillante acide, lég.sucré assez neutre
Thome Empire	07-10-11	11,6	0,72	rose pâle, mousse beige	Acide, lég.sucré peu fruité	Rouge très foncé	Chair verdâtre moyennement ferme, acide, peu sucré, assez fade (neutre)
Royal Empire	07-10-11	11,8	0,64	rose foncé, mousse rose-beige	Sucré, acide, lég.pâteux	Rouge foncé, parsemé de jaune avec picots	Chair verdâtre, moyennement ferme, acide, peu sucré, neutre
Honeycrisp	10-10-11	11,0	0,47	rose pâle, mousse beige-verdâtre	Lég fruité, lég.acide, bien	Rouge parsemé de jaune et vert	Chair jaune, ferme/croquante,croustillante, lég fruité
Sweet Sixteen	10-10-11	12,7	0,53	Rose, mousse jaune	Sucré, fruité, lég.acide	Rouge, parsemé de jaune-vert	Chair jaune, moy.ferme, fruité/parfumé, sucré, lég.pâteux

Lassonde. Laboratoire de Contrôle et Assurance de la Qualité.
Analyses de différentes variétés de pommes expérimentales.

Nom	Date de cueillette	Brix	Acidité	Couleur	Goût	Aspect de la pomme	Quartier de pomme
Reinette Russet	13-10-11	13,8	1,14	vert-jaune, mousse verte-beige	Acide, rugueux au palais, assez neutre	Vert-jaune brunâtre lég orangé, pelure rugueuse	Chair blanche lég.jaune, ferme, acide peu juteuse, sensation de sec, neutre
Ambrosia	13-10-11	14,4	0,57	Lég rosé, mousse jaune-beige	Sucré, peu acide, fruité	Rouge pâle, parsemé de jaune	Chair jaune, ferme/lég.croquante, doux, lég.acide, lég.fruité
Honeycrisp	13-10-11	10,4	0,52	rose pâle-incolore, mousse verdâtre	Acide, lég.sucré assez fade, final en eau!	Rouge parsemé de jaune et vert avec picots	Chair jaune-verdâtre, moyennement ferme, lég.croustillante, peu acide, fade
Aurora Golden Gala	13-10-11	12,7	0,49	Lég jaune-vert pâle, mousse jaune	Lég.sucré, doux, lég fruité	Jaune-verdâtre, parsemé de rouge pâle N.B. plus. meurtrissures	Chair jaune moy.ferme, sucré, peu acide, fruité
Fortune	18-10-11	10,4	0,56	Rosé, mousse verte	Acide, assez neutre	Rouge foncé, parsemé vert	Chair blanche-verdâtre, ferme, acide, peu sucré, lég astringent, assez neutre
Topaz	18-10-11	12,3	0,95	Rose, mousse jaune-beige	Acide, lég.fruité	Rouge parsemé de jaune	Chair jaune, ferme, acide, lég fruité/sucré



Fédération des producteurs
de pommes du Québec
Affiliée à l'UPA

RECUPOM

(Réseau d'essais de cultivars et
de porte-greffes de pommiers 2011)

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Nos partenaires :

- Fédération des producteurs de pommes du Québec
- AAC - Centre de R&D en horticulture
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
- CRAAQ
- PICO

Nos commanditaires :

- A. Lassonde inc.
- Les Vergers Leahy inc.
- Vergers Paul Jodoin
- Centre Agricole Bienvenue
- Pépinière Rochon



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Canada 

Agriculture and
Agri-Food Canada



Centre de référence en agriculture
et agroalimentaire du Québec