



Résultats des essais régionaux 2009

Pomme de terre

AVANT-PROPOS

Les essais régionaux de pomme de terre du Centre de références en agriculture et agroalimentaire du Québec ont été conduits aux stations suivantes en 2009 :

Stations	Responsables
Sainte-Croix (Progest 2001)	André Gagnon
Lanoraie (Progest 2001)	André Gagnon
Les Buissons (CRLB)	Daniel Harvey et Pierre Turcotte

Un grand merci s'adresse à tous ceux et celles qui ont contribué à la réalisation de ce projet aux multiples volets.

ESSAIS RÉGIONAUX DE POMME DE TERRE DU QUÉBEC

RAPPORT ANNUEL 2009

Par :

Pierre Turcotte, agronome-phytogénéticien, Ph. D.

Nicole Fournier, technicienne de laboratoire

Daniel Harvey, technologiste agricole

Les membres du comité régional du Québec (Québec Régional Potato Evaluation Committee) sont ceux qui font partie de l'Atelier « Cultivars » du comité de la pomme de terre du Centre de références en agriculture et agroalimentaire du Québec (C.R.A.A.Q.). Ce dernier comité est reconnu par le ministre de l'Agriculture du Canada comme le comité de recommandation qui appuie l'enregistrement des cultivars destinés à la vente au Canada. Cette reconnaissance a été accordée en vertu de la section 4 (1) (h.2) de la *Loi sur les semences et des sections* 63 et 67 des Règlements sur les semences.

Les résultats ne doivent pas être reproduits puisque l'interprétation des chiffres pourrait être modifiée par les résultats subséquents.

Les noms commerciaux de matériel et d'équipement ne sont mentionnés spécifiquement dans ce rapport que dans le but de décrire les conditions de réalisation des travaux. La mention de produits particuliers ne vise ni la publicité ni la recommandation de tels produits.

Janvier 2010

INTRODUCTION

Ce rapport regroupe les résultats des essais de pomme de terre du Centre de référence en agriculture et en agroalimentaire du Québec (C.R.A.A.Q.).

Dispositif expérimental

On utilise, dans la mesure du possible, un dispositif expérimental en treillis « lattice » à chacune des stations et pour tous les essais. Ce dispositif permet d'exercer un meilleur contrôle sur l'erreur expérimentale.

Principales statistiques

Les principales statistiques reliées à l'analyse de variance sont la moyenne générale de l'essai, le coefficient de variation (C.V.) qui représente le quotient de la déviation standard sur la moyenne, le coefficient de détermination (C.D.) qui est le quotient de la somme des carrés des écarts expliquée par le modèle d'analyse de variance, divisée par la somme des carrés des écarts totaux, et un test à priori d'égalité des moyennes : le test de la plus petite différence significative ($\alpha = 0.05$).

Au bas de tous les tableaux apparaissent les divers paramètres de l'analyse statistique.

Analyse de variance combinée

Les analyses de variance combinées sont effectuées sur les moyennes de chaque site selon le modèle suivant (génotypes fixés et sites aléatoires) $Y_{ijk} = \mu + g_i + l_j + (g\lambda)_{ij}$ dont l'analyse de variance correspondante est :

Source de variation	Degrés de liberté	Espérance des carrés moyens
Génotypes	$m-1$	$\sigma_e^2 + n \sum_{j=1}^m g_i^2 / (m-1)$
Sites	$n-1$	$\sigma_e^2 + m \sigma_\lambda^2$
Génotypes x sites	$(n-1)(m-1)$	σ_ϵ^2

Où μ est la moyenne de l'essai, g l'effet génotypique, λ l'effet du site, m le nombre de génotypes et n le nombre de sites. D'après l'espérance des carrés moyens, le dénominateur de la statistique F pour les génotypes et les sites devient le carré moyen de l'interaction génotypes x sites.

La signification de l'interaction génotypes-environnements est testée à l'aide de l'erreur regroupée des stations individuelles. Afin de regrouper les erreurs des stations individuelles, ces dernières doivent être homogènes.

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS	2
INTRODUCTION	4
CARACTÉRISTIQUES DES CLONES QP	7
ESSAIS RÉGIONAUX HÂTIFS QP	8
Tableau 1 : Essai hâtif, récolte à 75 jours, moyenne de 2007 à 2009 (8 années-stations) Caractères agronomiques aux stations de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et Sainte-Croix	
Tableau 2 : Essai hâtif, récolte à 75 jours, moyenne de 2008 à 2009 (5 années-stations) Caractères agronomiques aux stations de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et Sainte-Croix	
Tableau 3 : Essai hâtif de 2009, récolte à 75 jours, sommaire de 2009 (3 années-stations) Caractères agronomiques aux stations Pointe-aux-Outardes Lanoraie et Sainte-Croix	
Tableau 4 : Essai hâtif, première récolte de 2009 (75 jours) Caractères agronomiques à la station de Pointe-aux-Outardes	
Tableau 5 : Essai hâtif, première récolte de 2009 (75 jours) Caractères agronomiques à la station de Lanoraie	
Tableau 6 : Essai hâtif, première récolte de 2008 (75 jours) Caractères agronomiques à la station de Sainte-Croix	
Tableau 7 : Essai hâtif, récolte à 82 jours, moyenne de 2007 à 2009 (9 années-stations) Caractères agronomiques aux stations de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et Sainte-Croix Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes, Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes	
Tableau 8 : Essai hâtif, récolte à 82 jours, moyenne de 2008 à 2009 (6 années-stations) Caractères agronomiques aux stations de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et Sainte-Croix Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes, Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes	
Tableau 9 : Essai hâtif, deuxième récolte- Sommaire de 2009 (82 jours) (3 années-stations) Caractères agronomiques aux stations Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et Sainte-Croix. Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes, Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes	

- Tableau 10 : Essai hâtif, deuxième récolte de 2009 (82 jours)
 Caractères agronomiques à la station de Pointe-aux-Outardes
 Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes,
 Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes
- Tableau 11 : Essai hâtif, deuxième récolte de 2009 (82 jours)
 Caractères agronomiques à la station de Lanoraie
- Tableau 12 : Essai hâtif, deuxième récolte de 2009 (82 jours)
 Caractères agronomiques à la station de Sainte-Croix

ESSAIS RÉGIONAUX QP MI-SAISON

25

- Tableau 13 : Essai mi-saison, moyenne de 2007 à 2009 (9 années-stations)
 Caractères agronomiques aux stations de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et de Sainte-Croix
 Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes,
 Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes
- Tableau 14 : Essai mi-saison, moyenne de 2008 et 2009 (6 années-stations)
 Caractères agronomiques aux stations de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et de Sainte-Croix
 Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes,
 Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes
- Tableau 15 : Essai mi-saison, sommaire de 2009 (3 années-stations)
 Caractères agronomiques aux stations de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et de Sainte-Croix
 Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes.
 Qualité culinaire de novembre à la station de Pointe-aux-Outardes
- Tableau 16 : Essai mi-saison de 2009, récolte à 120 jours
 Caractères agronomiques aux stations de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et de Sainte-Croix
 Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes.
 Qualité culinaire de novembre à la station de Pointe-aux-Outardes
- Tableau 17 : Essai mi-saison de 2009, récolte à 120 jours
 Caractères agronomiques à la station de Lanoraie
- Tableau 18 : Essai mi-saison de 2009, récolte à 120 jours
 Caractères agronomiques à la station de Sainte-Croix

CARACTÉRISTIQUES DES CLONES QP

Tableau A Caractéristique des clones QP

HYBRIDE	ORIGINE	PEDIGREE	Forme	Peau	TUBERCULE		FLEUR	COULEUR
					Chair	Yeux		
QP99073.07L	Les Buissons	Purple Chief/QP90009.37	Longue	Blanche	Blanche	Superficiels	Blanche	
QP99135.03L	Les Buissons	Iditared/Brise du Nord	Longue	Blanche	Blanche	Superficiels		
QP99140.03Rf	Les Buissons	Norland Dark Red/Redsen	Ovale	Rouge	Blanche	Superficiels		
QP99165.05RM	Les Buissons	Redsen/Brise du Nord	Ronde	Rouge	Crème	Superficiels	Pourpre	
QP99165.81RF	Les Buissons	Redsen/Brise du Nord	Ronde	Rouge	Crème	Superficiels	Pourpre	
QP00015.08DN	Les Buissons	Andover/Century Russet	Ronde	Blanche	Crème	Profonds		
QP00046.09Ro	Les Buissons	Carola/LP88794R	Oblongue	Rose	Jaune pâle	Superficiels	Lilas	
QP00053.02	Les Buissons	Delta Gold/Andover	Ronde	Jaune pâle	Crème	Moyens	Lilas	
QP00063.01R	Les Buissons	Delta Gold/Russet Norkotah	Ovale	Rouge	Crème	Moyens	Lilas	
QP00065.17L	Les Buissons	Delta Gold/W1099Ru	Longue	Blanche	Crème	Superficiels	Blanche	
QP00105.10DN	Les Buissons	Iditared/NYL235-4	Ronde	Blanche	Jaune pâle	Moyens		
QP00109.10Rf	Les Buissons	Iditared/Redsen	Oblongue	Rouge foncé	Blanche	Superficiels	Lilas	
QP00114.03L	Les Buissons	Krantz/Delta Gold	Oblongue	Blanche	Jaune pâle	Profonds	Blanche	
QP00124.17LRp	Les Buissons	LP88794R/Desiree	Oblongue	Rouge pâle	Crème	Superficiels	Lilas	
QP00173.01	Les Buissons	Abeille/Desiree	Oblongue	Jaune pâle	Jaune pâle	Superficiels	Blanche	
QP00187.09D	Les Buissons	QP95052.01D/Century Russet	Oblongue	Blanche	Blanche	Moyens	Blanche	
QP00199.05D	Les Buissons	QP95052.19D/Century Russet	Oblongue	Chamois	Blanche	Superficiels	Blanche	
QP00199.13LD	Les Buissons	QP95052.19D/Century Russet	Longue	Blanche	Blanche	Superficiels		
QP00221.01R	Les Buissons	Reddale/LP88794R	Ovale	Rouge	Blanche	Superficiels		
QP01009.05Jp	Les Buissons	Allegany/Ac Brador	Ronde	Jaune	Jaune pâle	Moyens		
QP01011.09	Les Buissons	Allegany/QP94251.01	Ronde	Blanche	Blanche	Moyens		
QP01061.15	Les Buissons	Iditared/NYL 235-4	Oblongue	Chamois	Crème	Moyens	Blanche	
QP01063.04	Les Buissons	Iditared/QP94251.01	Oblongue	Chamois	Crème	Moyens		
QP01063.12Rf	Les Buissons	Iditared/QP94251.01	Oblongue	Rouge foncé	Crème	Moyens	Lilas	
QP01078.02L	Les Buissons	Némarus/Century Russet	Oblongue	Jaune	Crème	Moyens	Blanche	
QP01086.11LJm	Les Buissons	QP89244.02/Agitato	Oblongue	Jaune	Jaune Moyen	Moyens		
QP01088.05	Les Buissons	QP89244.02/QP92080.02	Oblongue	Blanche	Crème	Moyens	Blanche	
QP01089.06L	Les Buissons	QP89244.02/QP95046.09	Oblongue	Blanche	Crème	Moyens		
QP01100.01	Les Buissons	QP91089.14/Phu 22	Oblongue	Chamois	Blanche	Moyens		
QP01134.02LRm	Les Buissons	Rhinered/Reddale	Oblongue	Rouge moyen	Crème	Moyens		

ESSAIS RÉGIONAUX HÂTIFS QP

Tableau: 1

Essai Hâtif, récolte à 75 jours, moyenne de 2007 à 2009 (8 années-stations)

Caractères agronomiques à la station de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et Sainte-Croix

Génotypes	Rendement		Calibres			Tubercules					Densité relative	Croustilles Nov.	Frites Nov.										
	Marché	Total Tm/ha	Vendable Tm/ha	47 à 76 mm (%)	76 à 114 mm (%)	115 mm & + (%)	Apparence (1-9)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Uniformité (1-5)	Maturité (1-5)												
		R _{100%}																					
		8 a.s.	5 a.s.	6 a.s.																			
Andover	Cr	25,2	6	17,6	4	73	4	3	4	0	1	6	3	0	4	1	2	4	4	3	75	4	
Envol	Ta	28,7	2	22,2	2	79	2	4	3	0	1	7	2	0	2	1	3	4	2	3	1	84	1
Eramosa	Ta	29,6	1	22,6	1	81	1	5	1	0	1	6	4	0	1	1	4	4	3	3	1	74	5
QP00124.17LRp	Ta	25,3	5	16,4	6	70	5	1	5	0	1	5	5	0	5	1	6	3	6	4	3	82	2
QP99135.03L	Ta	27,1	3	16,6	5	66	6	0	6	0	1	5	6	0	2	1	5	3	5	5	6	66	6
QP99165.O5RM	Ta	26,9	4	20,4	3	78	3	4	2	0	1	7	1	1	6	0	1	4	1	4	3	76	3
Moyenne																							
Génotypes		27,1		19,3		75		3		0		6		0		1		4			76		
Témoins table		27,8		20,8		78		4		0		6		0		1		4			78		
Témoins croustilles		25,2		17,6		73		3		0		6		0		1		4			75		
Témoins frites																							
Seuil																							
Témoins table				19,7								6											
Témoins croustilles																							
Témoins frites																							

Tableau: 2

Essai Hâtif, récolte à 75 jours, moyenne de 2008 à 2009 (5 années-stations)

Caractères agronomiques à la station de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et Sainte-Croix

Génotypes	Marché	Rendement		Calibres			Tubercules						Densité relative	Croustilles	Frites
		Total Tm/ha	Vendable Tm/ha	47 à 76 mm (%)	76 à 114 mm (%)	115 mm & + (%)	Apparence (1-9)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Uniformité (1-5)	Maturité (1-5)	Nov. (1-100)			
		5 a.s.	5 a.s.	5 a.s.	5 a.s.	5 a.s.	5 a.s.	5 a.s.	5 a.s.	5 a.s.	5 a.s.	5 a.s.			
Andover	Cr	27,1	18,8	81	3	0	7	2	0	5	4	5	74	5	
Envol	Ta	29,4	21,8	88	4	0	7	5	0	1	5	3	82	1	
Eramosa	Ta	32,8	24,4	88	6	1	6	6	0	1	6	4	73	6	
QP00124.17LRp	Ta	25,9	16,4	75	1	6	0	7	1	8	3	8	80	2	
QP00173.01	Ta	26,4	19,0	86	0	7	7	4	0	1	4	2	78	3	
QP00199.05D	Ta	25,0	16,9	75	2	5	0	3	0	6	1	3	78	3	
QP99135.03L	Ta	26,7	16,2	71	0	8	5	8	0	4	1	7	4	61	8
QP99165.O5RM	Ta	27,7	20,9	84	5	2	0	1	1	8	0	1	4	6	72
Moyenne															
Génotypes		27,6	19,3	81	3	0	6	0	1	4	4	74			
Témoins table		31,1	23,1	88	5	0	6	0	1	4	3	77			
Témoins croustilles		27,1	18,8	81	3	0	7	0	0	4	4	74			
Témoins frites															
Seuil							6								
Témoins table			22,0				6								
Témoins croustilles			17,9				6								
Témoins frites															

Tableau: 3

Essai Hâtif de 2009, récolte à 75 jours, sommaire de 2009 (3 années-stations)

Caractères agronomiques à la station de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et Sainte-Croix

Tableau: 4

Essai Hâtif, récolte à 75 jours de 2009

Caractères agronomiques à la station de Pointe-aux-Outardes

Génotypes	Marché	Rendement		Calibres			Tubercules						Densité relative	Croustilles Nov.	Frites Nov.								
		Total	Vendable	47 à 76 mm	76 à 114 mm	115 mm & +	Apparence	Fissures	Diformes	Uniformité	Maturité												
		Tim/ha	Tim/ha	(%)	(%)	(%)	(1-9)	(0-3)	(0-3)	(1-5)	(1-5)												
		1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	Nov.	Nov.								
														(1-100)	(1-100)								
Andover	Cr	24,4	12	20,1	12	77	10	8	4	0	1	6	4	1	7	0	1	3	5	4	9	70	8
Envol	Ta	41,1	4	36,5	3	84	3	6	5	0	1	7	2	0	4	1	5	4	1	3	1	78	1
Eramosa	Ta	39,6	6	36,6	2	79	7	14	1	0	1	5	8	0	4	1	5	3	5	3	1	68	10
QP99165.O5RM	Fr	42,7	2	37,6	1	79	8	11	2	0	1	7	1	2	2	0	1	3	5	4	9	72	7
QP99135.03L	Ta	33,4	11	23,7	11	71	12	0	12	0	1	5	11	0	1	1	8	3	5	3	1	57	12
QP00124.17LRp	Fr	35,1	9	28,1	10	80	6	2	9	0	1	5	11	1	10	1	11	3	5	3	1	78	1
QP00173.01	Ta	34,9	10	30,3	9	86	2	1	10	0	1	6	3	0	1	1	8	4	1	3	1	75	4
QP00199.05D	Ta	36,8	8	33,3	7	87	1	4	8	0	1	6	7	1	7	1	5	4	1	4	9	75	4
QP01011.09	Ta	39,0	7	33,6	6	81	4	6	6	0	1	6	4	1	7	1	8	3	5	3	1	78	1
QP01061.15	Ta	44,5	1	36,4	4	73	11	10	3	0	1	5	10	1	10	2	12	3	5	4	9	69	9
QP01078.02L	Fr	40,7	5	32,4	8	78	9	1	11	0	1	5	8	0	4	0	1	3	4	3	1	75	4
QP01100.01	Ta	42,7	2	36,3	5	80	5	5	7	0	1	6	4	0	1	0	1	3	5	3	1	67	11
Moyenne																							
Génotypes		37,9		32,1		79		6		0		6		1		1		3		3		72	
Témoins table		40,4		36,6		81		10		0		6		0		1		3		3		73	
Témoins croustilles		24,4		20,1		77		8		0		6		1		0		3		4		70	
Témoins frites																							
Seuil																							
Témoins table						34,7								5									
Témoins croustilles						19,1								5									
C.V.		7%		9%		5%		57%										3%					
C.D.		92%		86%		87%		87%										94%					
ppds (5%)		5%		5%		6%		6%										3%					
F(génotypes)																							

Tableau: 5

Essai Hâtif, récolte à 75 jours de 2009

Caractères agronomiques à la station de Lanoraie

Génotypes	Marché	Rendement		Calibres			Tubercules					Densité relative	Croustilles	Frites						
		Total t/ha	Rend. % t/ha	Vendable t/ha	Rend. % t/ha	47 à 76 mm (%)	Rend. % t/ha	76 à 114 mm (%)	Rend. % t/ha	115 mm & + (%)	Rend. % t/ha									
		1 a.s.		1 a.s.		1 a.s.							1 a.s.		1 a.s.		1 a.s.		1 a.s.	
Andover	Cr	24,5	2	20,6	2	83	6					8	1	0	2	4	1	3	4	
Envol	Ta	21,2	5	19,1	4	90	2					7	4	0	2	4	6	3	4	
Eramosa	Ta	25,3	1	23,4	1	92	1					7	8	1	11	4	6	4	10	
QP99165.O5RM	Fr	19,0	0	15,6	7	82	7					8	1	0	1	4	1	3	4	
QP99135.03L	Ta	15,4	2	8,6	12	56	12					7	11	1	7	4	6	4	10	
QP00124.17LRp	Fr	19,7	7	15,2	9	77	9					6	2	1	11	3	2	3	4	
QP00173.01	Ta	19,5	8	15,1	10	77	10					7	7	0	2	4	1	2	1	
QP00199.05D	Ta	19,1	9	15,3	8	80	8					7	5	0	2	4	6	2	1	
QP01011.09	Ta	20,6	6	17,5	6	85	4					8	3	1	7	4	1	3	4	
QP01061.15	Ta	23,3	3	20,1	3	86	3					7	10	1	7	3	11	4	10	
QP01078.02L	Fr	18,1	11	12,7	11	70	11					7	5	1	7	4	6	3	4	
QP01100.01	Ta	22,0	4	18,6	5	85	4					7	8	0	2	4	1	2	1	
Moyenne																				
Génotypes		20,6		16,8		80						7		1		4		3		
Témoins table		23,3		21,3		91						7		1		4		4		
Témoins croustilles		24,5		20,6		83						8		0		4		3		
Témoins frites																				
Seuil												6								
Témoins table				20,2								7								
Témoins croustilles				19,6																
Témoins frites																				
C.V.		11%		13%		4%						10%								
C.D.		86%		87%		90%						84%								
ppds (5%)		6%		6%		6%						0%								
F(génotypes)																				

Tableau: 6

Essai Hâtif , récolte à 75 jours de 2009

Caractères agronomiques à la station de Sainte-Croix

Génotypes	Marché	Rendement		Calibres			Tubercules						Densité relative	Croustilles Nov.	Frites Nov.	
		Total	Vendant	47 à 76 mm	76 à 114 mm	115 mm & +	Apparence	Fissures	Diformes	Uniformité	Maturité					
		Tm/ha	R ₁₀₀	(%)	R ₁₀₀	(%)	R ₁₀₀	(0-3)	(0-3)	(1-5)	(1-5)	R ₁₀₀				
		1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	R ₁₀₀				
Andover	Cr	23,5	9	20,4	7	90	7	0	1	0	1	7	2	0	7	5
Envol	Ta	26,2	6	24,6	6	95	3	0	1	0	1	7	2	0	1	4
Eramosa	Ta	30,2	1	29,7	1	96	2	0	1	0	1	7	1	0	5	4
QP99165.O5RM	Fr	26,4	5	26,1	4	97	1	0	1	0	1	7	2	1	11	4
QP99135.03L	Ta	25,8	7	19,8	10	78	10	0	1	0	1	7	10	1	9	2
QP00124.17LRp	Fr	25,6	8	20,1	8	79	9	0	1	0	1	6	12	0	5	1
QP00173.01	Ta	29,5	2	26,1	4	89	8	0	1	0	1	7	2	0	7	1
QP00199.05D	Ta	22,7	10	13,7	11	65	11	0	1	0	1	7	2	0	1	5
QP01011.09	Ta	21,0	11	20,1	8	94	5	0	1	0	1	7	2	0	6	4
QP01061.15	Ta	29,4	3	27,3	2	94	4	0	1	0	1	7	2	1	12	4
QP01078.02L	Fr	20,0	12	12,5	12	65	12	0	1	0	1	7	10	0	1	1
QP01100.01	Ta	27,9	4	27,0	3	93	6	0	1	0	1	7	2	1	9	0
Moyenne																
Génotypes		25,7		22,3		86		0		0		7		0		4
Témoins table		28,2		27,2		96		0		0		7		0		5
Témoins croustilles		23,5		20,4		90		0		0		7		0		4
Témoins frites																4
Seuil																
Témoins table				25,8								6				
Témoins croustilles				19,4								6				
C.V.		7%		15%		17%										
C.D.		92%		91%		72%										
ppds (5%)		3%		6%		25%										
F(génotypes)																

Tableau: 7

Essai Hâtif, récolte à 82 jours, moyenne de 2007 à 2009 (9 années-stations)

Caractères agronomiques à la station de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et Sainte-Croix

Génotypes	Rendement			Calibres			Tubercules					Densité relative	Croustilles			Frites	
	Marché	Total	Vendable	47 à 76 mm	76 à 114 mm	115 mm & +	Apparence	Fissures	Diformes	Uniformité	Maturité		mars	Nov.	mars		
		Tm/ha	Tm/ha	(%)	(%)	(%)	(1-9)	(0-3)	(0-3)	(1-5)	(1-5)		1-100	(1-100)	1-100	(1-100)	
		9 as.	8 as.	9 as.	9 as.	9 as.	9 as.	5 as.	6 as.	8 as.	7 as.	7 as.				2 as.	
Andover	O	31,1	6	27,5	4	87	3	3	4	0	1	7	2	0	2	3	56
Envol	Ta	33,6	4	29,0	2	90	1	3	3	0	1	7	1	0	1	2	
Eramosa	Ta	36,5	1	31,7	1	89	2	5	2	0	1	7	4	0	4	3	
QP99165.05RM	Ta	33,6	3	28,1	3	85	4	6	1	0	1	7	3	1	6	3	
QP99135.03L	Fr	33,9	2	24,0	6	74	6	2	5	0	1	6	5	0	3	4	56
QP00124.17Rp	Fr	33,1	5	24,6	5	79	5	0	6	0	1	6	6	0	5	4	56
Moyenne																	
Génotypes		34	27	84	3	0	6	1	1	4	3	74					
Témoins table		35	30	89	4	0	7	0	0	4	3	75					
Témoins croustilles		31	27	87	3	0	7	0	1	4	3	78					
Témoins frites																	
Seuil																	
Témoins table			28,8				6					0,0			0,0		
Témoins croustilles			26,1				6										
Témoins frites																	15

Tableau: 7

Tableau: 7 Essai Hâtif , récolte à 82 jours, moyenne de 2007 à 2009 (9 années-stations)

Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes

Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes

Génotypes	Défauts internes				Défauts externes			Qualité culinaire Novembre								
	Marché	Coeur creux (0-100)	Coeur brun (0-100)	Anneau (0-100)	Autres (0-100)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Remarques	Qualité culinaire (1-100)	Couleur (1-10)	Texture (1-40)	Couleur (1-30)	Gout (1-20)	Délitement (1-10)	Noircissement (0-10)	Remarques
		2 a.s.	2 a.s.	2 a.s.	2 a.s.	5 a.s.	6 a.s.		3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	
Andover	Or	6%	0%	3%	3%	0	1		73	7	28	20	16	9	2	
Envol	Ta	2%	0%	2%	0%	0	0		74	7	30	18	17	9	0	
Eramosa	Ta	1%	0%	4%	0%	0	0		69	7	26	19	14	10	0	
QP99165.O5RM	Ta	8%	1%	24%	7%	1	0		75	7	29	21	16	9	1	
QP99135.03L	Fr	0%	0%	6%	0%	0	1		66	7	25	18	13	10	0	
QP00124.17LRp	Fr	3%	2%	10%	1%	0	1		72	7	29	20	14	9	0	
Moyenne																
Génotypes		0	0	0	0	1	1		72	7	28	19	15	9	1	
Témoins table		0	0	0	0	0	0		72	7	28	19	16	10	0	
Témoins croustilles		0	0	0	0	0	1		73	7	28	20	16	9	2	
Témoins frites																
Seuil																
Témoins table																
Témoins croustilles																
Témoins frites																

Tableau: 8

Essai Hâtif, récolte à 82 jours, moyenne de 2008 à 2009 (6 années-stations)

Caractères agronomiques à la station de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et Sainte-Croix

Tableau: 8

Essai Hâtif, récolte à 82 jours, moyenne de 2008 à 2009 (6 années-stations)

Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes

Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes

Génotypes	Défauts internes				Défauts externes			Qualité culinaire Novembre								
	Marché	Coeur creux (0-100)	Coeur brun (0-100)	Anneau (0-100)	Autres (0-100)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Remarques	Qualité culinaire (1-100)	Couleur (1-10)	Texture (1-40)	Couleur (1-30)	Gout (1-20)	Délitement (1-10)	Noircissement (0-10)	Remarques
		1 a.s.	4 a.s.	4 a.s.	4 a.s.	6 a.s.	6 a.s.		1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	
Andover	Cr	7%	0%	2%	0%	0	1		74	7	25	23	16	10	0	
Envol	Ta	3%	0%	3%	0%	0	0		74	7	29	19	17	10	0	
Eramosa	Ta	2%	0%	7%	0%	0	0		70	7	26	18	16	10	3	
QP99135.03L	Fr	0%	0%	5%	0%	0	1		70	6	26	18	17	10	0	
QP99165.05RM	Ta	3%	3%	10%	0%	1	1		72	7	26	20	16	10	1	
QP00199.05D	Ta	0%	0%	5%	0%	0	0		70	6	23	21	16	10	0	
QP00173.01	Ta	3%	3%	10%	0%	1	1		75	7	28	21	17	9	0	
QP00124.17LRp	Fr	6%	0%	23%	8%	1	1		72	7	25	22	17	10	0	
Moyenne																
Génotypes		3%	1%	8%	1%	1	1		72	7	26	20	17	10	1	
Témoins table		3%	0%	5%	0%	0	0		72	7	28	19	17	10	2	
Témoins croustilles		6%	0%	12%	4%	0	1		75	7	27	22	17	10	0	
Témoins frites		3%	0%	3%	0%	0	1		70	6	25	20	17	10	0	
Seuil																
Témoins table																
Témoins croustilles																
Témoins frites																

Tableau: 9

Essai Hâtif de 2009, récolte à 82 jours, sommaire (3 années-stations)
Caractères agronomiques à la station de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et Sainte-Croix

Génotypes	Rendement		Calibres			Tubercules						Densité relative		Croustilles		Frites				
	Marché	Total Tm/ha	Vendable Tm/ha	47 à 76 mm (%)	76 à 114 mm (%)	115 mm & + (%)	Apparence (1-9)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Uniformité (1-5)	Maturité (1-5)		mais 1-100	Nov. (1-100)	mais 1-100	Nov. (1-100)	mais 1-100	Nov. 1-100	mars 1-100	
		3 as.	3 as.	3 as.	3 as.	3 as.	3 as.	3 as.	3 as.	3 as.	3 as.	3 as.	Nov. (1-100)	mais 1-100	Nov. (1-100)	mais 1-100	Nov. 1-100	mars 1-100		
Andover	Cr	30,0	11	26,8	10	89	4	3	8	0	1	7	4	0	2	1	8	4	5	
Envol	Ta	34,1	7	31,5	5	90	1	6	5	0	1	7	3	1	6	0	1	4	1	
Eramosa	Ta	36,2	3	33,7	2	82	9	14	3	0	1	7	1	1	9	1	6	3	5	
QP99165.05RM	Ta	34,1	6	30,3	6	81	10	15	2	0	1	7	1	2	2	0	2	4	9	
QP99135.03L	Fr	31,0	10	22,0	2	64	2	16	1	0	1	6	11	0	4	1	10	3	12	
QP00124.17LRp	Fr	34,3	5	28,2	8	82	8	3	0	0	1	6	0	0	4	1	2	3	10	
QP00173.01	Ta	35,8	4	32,2	4	89	3	6	4	0	1	6	5	1	0	1	11	3	5	
QP00199.05D	Ta	29,9	12	26,9	9	88	6	5	7	0	1	6	9	1	7	1	3	3	6	
QP01011.09	Ta	31,4	8	28,4	7	88	7	3	9	0	1	6	7	1	7	1	3	3	8	
QP01061.15	Ta	40,3	1	36,6	1	90	2	5	6	0	1	5	2	1	1	1	7	3	2	
QP01078.02L	Fr	31,4	8	25,3	11	78	11	0	2	0	1	6	8	0	2	1	3	7	11	
QP01100.01	Ta	37,2	2	33,3	3	88	5	3	11	0	1	6	6	0	1	1	8	4	5	
Moyenne																				
Génotypes		33,8		29,6		84		7		0		6		1		1		3		3
Témoins table		35,1		32,6		86		10		0		7		1		0		4		3
Témoins croustilles		30,0		26,8		89		3		0		7		0		1		4		3
Témoins frites																				
Seuil																				
Témoins table																				
Témoins croustilles																				
Témoins frites																				

Tableau: 9

Essai Hâtif de 2009, récolte à 82 jours, sommaire (3 années-stations)

Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes

Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes

Génotypes	Marché	Défauts internes				Défauts externes			Qualité culinaire Novembre							
		Coeur creux (0-100)	Coeur brun (0-100)	Anneau (0-100)	Autres (0-100)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Remarques	Qualité culinaire (1-100)	Couleur (1-10)	Texture (1-40)	Couleur (1-30)	Gout (1-20)	Délitement (1-10)	Noircissement (0-10)	Remarques
		1 a.s.	4 a.s.	4 a.s.	4 a.s.	1 a.s.	1 a.s.		1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	
Andover	Cr	7%	0%	0%	0%	0	1		75	7	22	26	17	10	0	30% échantillons avec chair brûlée
Envol	Ta	7%	0%	0%	0%	1	0		74	7	29	18	17	10	0	
Eramosa	Ta	0%	0%	0%	0%	1	1		72	7	24	22	16	10	0	
QP99165.05RM	Ta	0%	1%	0%	0%	2	0		73	8	27	20	16	10	1	Goût terne
QP99135.03L	Fr	0%	0%	0%	0%	0	1		66	8	24	16	16	10	0	
QP00124.17LRp	Fr	1%	0%	0%	0%	0	1		79	5	28	24	17	10	0	
QP00173.01	Ta	0%	0%	0%	0%	1	1		76	7	30	19	17	10	0	
QP00199.05D	Ta	2%	0%	0%	0%	1	1		71	7	22	23	16	10	0	
QP01011.09	Ta	1%	0%	0%	0%	1	1		68	6	25	16	17	10	1	
QP01061.15	Ta	0%	0%	0%	0%	1	1		69	8	23	19	17	10	0	
QP01078.02L	Fr	0%	1%	0%	0%	0	1		73	7	28	18	17	10	0	
QP01100.01	Ta	0%	0%	0%	0%	0	1		68	5	25	16	17	10	0	
Moyenne		0	0	0	0	1	1		72	7	26	20	17	10	0	
Génotypes		0	0	0	0	1	1		73	7	27	20	17	10	0	
Témoins table		0	0	0	0	1	0		75	7	22	26	17	10	0	
Témoins croustilles		0	0	0	0	0	1									
Témoins frites																

Tableau: 10
Essai Hâtif, récolte à 82 jours de 2009
Caractères agronomiques à la station de Pointe-aux-Outardes

Génotypes	Rendement		Calibres			Tubercules					Densité relative	Croustilles		Frites												
	Marché	Total t/m²/ha	Vendable t/m²/ha	47 à 76 mm (%)	76 à 114 mm (%)	115 mm & + (%)	Apparence (1-9)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Uniformité (1-5)	Matûrité (1-5)	mars 1-100	Nov. (1-100)	mars 1-100	Nov. (1-100)	mars 1-100										
		1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.											
Andover	Cr	25,3	12	22,6	12	86	2	3	10	0	1	6	4	1	6	0	3	3	4	2	74	9			56	1
Envol	Ta	46,5	2	43,9	2	89	1	6	5	0	1	7	1	1	6	1	9	4	1	2	85	1				
Eramosa	Ta	43,9	5	42,0	3	82	8	14	3	0	1	6	2	0	4	1	6	3	7	2	71	10				
QP99165.05RM	Ta	43,4	6	38,1	6	75	11	15	2	0	1	5	7	3	12	1	9	4	1	3	76	7				
QP99135.03L	Fr	40,0	10	31,8	11	66	2	16	1	0	1	5	11	0	1	0	5	3	9	4	63	2			56	1
QP00124.17LRp	Fr	44,3	3	36,2	7	79	10	3	11	0	1	5	8	1	8	1	2	2	11	3	82	2			56	1
QP00173.01	Ta	43,3	7	38,3	5	83	6	6	4	0	1	6	3	0	4	1	6	3	4	3	81	5				
QP00199.05D	Ta	44,0	4	39,5	4	85	3	5	9	0	1	5	10	1	8	1	9	3	3	2	82	2				
QP01011.09	Ta	39,2	11	35,2	8	84	5	6	6	0	1	6	4	1	8	0	1	2	11	2	82	2				
QP01061.15	Ta	54,2	1	48,0	1	85	4	5	7	0	1	4	12	2	11	1	6	3	4	3	75	8				
QP01078.02L	Fr	43,0	8	34,6	10	80	9	0	2	0	1	5	8	0	1	0	1	3	7	3	81	5			55	4
QP01100.01	Ta	40,5	9	35,1	9	83	7	5	7	0	1	5	6	0	1	0	4	3	9	2	71	10				
Moyenne																										
Génotypes		42,3	37,1	81	7	0						5	1	0	3	3	3	77					56	#REF!	#REF!	#REF!
Témoins table		45,2	43,0	86	10	0						7	0	1	3	2	2	78								
Témoins croustilles		25,3	22,6	86	3	0						6	1	0	3	2	2	78								
Témoins frites												5	6	0	1	0	4	3	9	2	70				56	
Seuil												6														
Témoins table			40,8									5														#REF!
Témoins croustilles			21,5																							0,0
Témoins frites																										0,0
C.V.		12%	13%	8%								9%														
C.D.		84%	84%	56%								90%														
ppds (%)		9%	9%	11%								1%														
F(génotypes)																										

Tableau: 10

Essai Hâtif, récolte à 82 jours de 2009

Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes

Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes

Génotypes	Marché	Défauts internes				Défauts externes			Qualité culinaire Novembre							
		Coeur creux (0-100)	Coeur brun (0-100)	Anneau (0-100)	Autres (0-100)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Remarques	Qualité culinaire (1-100)	Couleur (1-10)	Texture (1-40)	Couleur (1-30)	Goût (1-20)	Délitement (1-10)	Noircissement (0-10)	Remarques
		1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.		1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	
Andover	Cr	7%	0%	0%	0%	1	0		75	7	22	26	17	10	0	
Envol	Ta	7%	0%	0%	0%	1	1		74	7	29	18	17	10	0	
Eramosa	Ta	0%	0%	0%	0%	0	1		72	7	24	22	16	10	0	
QP99165.O5RM	Ta	0%	7%	0%	0%	3	1		73	8	27	20	16	10	1	
QP99135.03L	Fr	0%	0%	0%	0%	0	0		66	8	24	16	16	10	0	
QP00124.17LRp	Fr	7%	0%	0%	10%	1	1		79	5	28	24	17	10	0	
QP00173.01	Ta	0%	0%	0%	0%	0	1		76	7	30	19	17	10	0	
QP00199.05D	Ta	17%	0%	0%	0%	1	1		71	7	22	23	16	10	0	
QP01011.09	Ta	7%	0%	0%	0%	1	0		68	6	25	16	17	10	1	
QP01061.15	Ta	0%	0%	0%	0%	2	1		69	8	23	19	17	10	0	
QP01078.02L	Fr	0%	7%	0%	0%	0	0		73	7	28	18	17	10	0	
QP01100.01	Ta	0%	0%	0%	0%	0	0		68	5	25	16	17	10	0	
Moyenne		0	0	0	0	1	0		72	7	26	20	17	10	0	
Génotypes		0	0	0	0	1	0		72	7	26	20	17	10	0	
Témoins table		0	0	0	0	0	1		73	7	27	20	17	10	0	
Témoins croustilles		0	0	0	0	1	0		75	7	22	26	17	10	0	
Témoins frites																

Tableau: 11

Essai Hâtif, récolte à 82 jours de 2009

Caractères agronomiques à la station de Lanoraie

Génotypes	Rendement		Calibres			Tubercules						Densité relative	Croustilles Nov.	Frites Nov.	
	Total t/ha	Vendable t/ha	47 à 76 mm (%)	76 à 114 mm (%)	115 mm & + (%)	Apparence (1-9)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Uniformité (1-5)	Maturité (1-5)					
	Marché	1 a.s. R ₁₀₄													
Andover	34,6	30,6	89	8		7	3	0	1	1	5	4	4	3	6
Envol	29,2	26,5	90	6		7	3	0	1	0	1	4	3	2	1
Eramosa	30,9	28,2	91	2		7	2	1	11	1	4	4	1	3	6
QP99165.O5RM	28,3	25,1	88	9		7	1	0	8	0	3	4	1	4	10
QP99135.03L	26,1	19,2	73	12		6	11	0	1	1	8	3	12	4	10
QP00124.17LRp	28,8	23,4	82	11		6	12	0	1	1	12	3	10	3	6
QP00173.01	31,1	28,2	91	4		7	5	1	11	1	8	3	10	2	1
QP00199.05D	20,6	18,1	89	7		7	5	0	1	1	5	3	9	2	1
QP01011.09	30,5	27,6	90	5		6	10	0	1	1	8	4	7	2	1
QP01061.15	35,7	33,6	94	1		7	9	0	8	1	5	4	5	4	10
QP01078.02L	29,4	25,0	85	10		7	5	0	1	0	2	4	7	2	1
QP01100.01	37,6	34,2	91	3		7	5	0	8	1	8	4	5	3	6
Moyenne															
Génotypes	30,2	26,6	88			7	0	4	1		4		3		
Témoins table	30,1	27,4	91			7	0	6	0		4		3		
Témoins croustilles	34,6	30,6	89			7	0	1	1		4		3		
Témoins frites															
Seuil						6									
Témoins table		26,0				6									
Témoins croustilles		29,1				6									
Témoins frites															
C.V.	11%	13%	4%			8%									
C.D.	86%	87%	90%			73%									
ppds (5%)	6%	6%	6%			1%									
F(génotypes)															

Tableau: 12

Essai Hâtif , récolte à 82 jours de 2009
Caractères agronomiques à la station de Sainte-Croix

Génotypes	Rendement		Calibres			Tubercules					Densité relative	Croustilles Nov.	Frites Nov.			
	Marché	Total Tm/ha	Vendable Tm/ha	47 à 76 mm (%)	76 à 114 mm (%)	115 mm & + (%)	Apparence (1-9)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Uniformité (1-5)	Maturité (1-5)					
		1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.					
Andover		30,2	27,1	91	8		7	2	0	2	1	10	5	1	4	4
Envol		26,5	24,1	93	1		6	7	1	5	0	3	4	4	3	1
Eramosa		33,8	31,0	91	5		7	4	1	4	0	4	3	7	4	4
QP99165.O5RM		30,6	27,7	91	6		8	1	2	11	0	2	4	2	4	4
QP99135.03L		27,0	14,9	52	12		6	9	1	10	1	8	3	7	5	10
QP00124.17LRp		29,8	25,1	86	10		6	9	1	3	2	12	3	10	5	10
QP00173.01		33,1	30,0	92	2		7	2	1	9	1	6	4	4	4	4
QP00199.05D		25,0	23,0	91	6		6	9	1	5	0	1	3	10	4	4
QP01011.09		24,6	22,4	90	9		7	4	1	5	1	5	4	4	3	1
QP01061.15		30,9	28,3	92	3		6	12	2	12	1	6	3	12	5	10
QP01078.02L		21,9	16,4	68	11		6	7	1	5	2	11	3	7	3	1
QP01100.01		33,5	30,6	91	4		7	4	0	1	1	8	4	2	4	4
Moyenne																
Génotypes		28,9	25,1	86			7		1		1		4		4	
Témoins table		30,2	27,6	92			7		1		0		4		4	
Témoins croustilles		30,2	27,1	91			7		0		1		5		4	
Témoins frites																
Seuil							6									
Témoins table			26,2				6									
Témoins croustilles			25,7				6									
C.V.		11%	13%	8%			10%									
C.D.		88%	93%	92%			56%									
ppds (5%)		6%	6%	12%			1%									
F(génotypes)																

ESSAIS RÉGIONAUX QP MI-SAISON

Tableau: 13

Essai mi-saison, moyenne de 2007 à 2009 (9 années-stations)

Caractères agronomiques à la station de Joliette, Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et Sainte-Croix

Génotypes	Rendement			Calibres			Densité relative	Tubercules				Croustilles			Frites								
	Marché	Total Tm/ha	Vendable Tm/ha	Calibres				Apparence (1-9)	Fissures (0-3)	Diffôrmes (0-3)	Uniformité (1-5)	Nov. (1-100)	mars 1-100	Nov. (1-100)	mars 1-100	Nov. (1-100)							
				47 à 76 mm (%)	76 à 114 mm (%)	115 mm & + (%)																	
		9 a.s.	9 a.s.	9 a.s.	9 a.s.	9 a.s.	9 a.s.	9 a.s.	9 a.s.	9 a.s.	1 a.s.	3 a.s.	2 a.s.	3 a.s.	2 a.s.								
Andover	Or	37,1	6	31,2	6	64	4	24	1	0	1	78	6	6	3	1	48	3	57	2	67	1	
Chieftain	Ta	48,0	1	39,7	1	63	6	23	3	0	1	73	8	6	2	1	7	1	2	4	4	37	2
Goldrush	Ta	37,8	5	32,2	4	65	1	23	4	0	1	79	5	7	1	0	2	1	5	4	5	35	4
Hilite Russet	Fr	36,5	8	30,8	7	65	2	22	5	0	1	76	7	6	5	0	1	1	4	4	6	34	5
Shepody	Fr	40,4	4	32,7	3	63	5	22	6	0	1	84	3	6	6	0	3	1	7	4	7	32	4
Snowden	Or	36,2	9	29,1	8	60	7	21	8	0	1	94	2	6	7	1	5	1	3	4	2	58	1
QP99073.07L	Fr	36,7	7	26,5	9	52	9	22	7	0	1	94	1	6	8	1	4	1	8	3	9	48	2
QP99140.03RF	Ta	41,3	3	31,3	5	57	8	24	2	0	1	67	9	5	9	1	4	2	9	3	8	26	4
QP99165.81RF	Ta	43,7	2	36,2	2	64	3	21	9	0	1	79	4	6	4	1	8	1	6	4	3	54	2
Moyenne																							
Génotypes		39,7		32,2		61		22		0		81		6		1		1		4		45	47
Témoins table		42,9		36,0		64		23		0		76		7		1		1		4		47	41
Témoins croustilles		36,6		30,1		62		22		0		86		6		1		1		4		53	59
Témoins frites		38,4		31,8		64		22		0		80		6		0		1		4		34	32
Seuil																							
Témoins table				34,2										6									
Témoins croustilles				28,6										6									
Témoins frites																		47		53		30	29

Tableau: 13

Essai mi-saison, moyenne de 2007 à 2009 (9 années-stations)

Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes

Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes

Génotypes	Marché	Défauts internes				Défauts externes			Qualité culinaire Novembre							
		Coeur creux (0-100)	Coeur brun (0-100)	Anneau (0-100)	Autres (0-100)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Remarques	Qualité culinaire (1-100)	Couleur (1-10)	Texture (1-40)	Couleur (1-30)	Goût (1-20)	Délitement (1-10)	Noircissement (0-10)	Remarques
		3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	9 a.s.	9 a.s.		3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	
Andover	Cr	3%	0%	0%	0%	1	1		75	3	6	33	17	16	9	0
Chieftain	Ta	3%	0%	0%	0%	1	1		75	3	7	29	22	15	9	0
Goldrush	Ta	3%	0%	0%	0%	0	1		77	2	6	35	19	17	6	-1
Hilite Russet	Fr	0%	0%	0%	0%	0	1		74	6	6	35	15	17	7	0
Shepody	Fr	7%	0%	0%	0%	0	1		75	5	7	32	20	16	8	0
Snowden	Cr	0%	0%	0%	0%	1	1		71	8	6	32	20	15	4	0
QP99073.07L	Fr	23%	3%	0%	0%	1	1		74	7	6	32	22	17	6	0
QP99140.03RF	Ta	13%	0%	0%	0%	1	2		68	9	8	25	21	12	10	-1
QP99165.81RF	Ta	3%	5%	0%	0%	1	1		78	1	7	28	26	16	8	0
Moyenne																
Génotypes		6%	1%	0%	0%	1	1		74	7	31	20	16	7	0	
Témoins table		3%	0%	0%	0%	1	1		76	7	32	21	16	8	-1	
Témoins croustilles		2%	0%	0%	0%	1	1		72	7	29	19	14	10	-1	
Témoins frites		3%	0%	0%	0%	0	1		74	6	34	19	17	7	0	
Seuil																
Témoins table																
Témoins croustilles																
Témoins frites																

Tableau: 14

Essai mi-saison, moyenne de 2008 et 2009 (6 années-stations)
Caractères agronomiques à la station de Pointe-aux-Outardes, Lanoraie et Sainte-Croix

Génotypes	Rendement			Calibres			Densité relative	Tubercules				Croustilles		Frites															
	Marché	Total	Vendable	47 à 76 mm	76 à 114 mm	115 mm & +		Apparence (1-9)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Uniformité (1-5)	Nov. (1-100)	mars 1-100	Nov. (1-100)	mars 1-100														
		Tm/ha	Tm/ha	(%)	(%)	(%)		6.a.s.	6.a.s.	6.a.s.	6.a.s.	2.a.s.	1.a.s.	2.a.s.	1.a.s.														
		6.a.s.	6.a.s.	6.a.s.	6.a.s.	6.a.s.		6.a.s.	6.a.s.	3.a.s.	6.a.s.	2.a.s.	1.a.s.	2.a.s.	1.a.s.														
Andover	Or	39,9	8	34,8	10	60	3	34	5	0	1	82	11	7	3	0	7	0	2	4	1	52	2	57	2				
Chieftain	Ta	50,2	2	43,0	1	57	10	34	4	0	1	75	17	7	2	1	16	0	4	4	2			37	2				
Goldrush	Ta	39,8	14	34,9	9	60	2	33	6	0	1	80	13	7	1	0	4	1	7	4	3			33	4				
Hilite Russet	Fr	37,0	17	31,9	14	59	6	32	8	0	1	76	16	6	12	0	2	1	8	4	16			29	7				
Shepody	Fr	42,9	8	34,6	11	55	6	32	9	0	1	85	8	6	11	0	1	1	9	4	16			39	2				
Snowden	Or	37,6	5	32,4	8	59	4	30	8	0	1	99	1	6	7	0	8	0	1	4	5			60	1				
QP00046.09Ro	Ta	42,4	11	34,0	2	54	16	31	2	0	1	83	10	6	16	0	6	1	16	4	16								
QP00053.02	Ta	47,2	5	37,5	7	53	17	34	1	0	1	86	6	7	5	0	13	0	3	4	8								
QP00063.01R	Or	35,5	8	29,1	17	56	12	34	3	0	1	86		6	10	0	11	1	10	4	4			33	4				
QP00065.17L	Fr	33,1	20	27,6	20	57	11	30	14	0	1	92	4	7	4	0	5	1	5	4	6			30	5				
QP00105.10Dn	Ta	46,2	6	38,8	6	58	8	30	18	0	1	72	18	6	14	1	13	1	11	4	14								
QP00109.10Rf	Ta	35,2	10	28,5	8	55	14	31	11	0	1	77	14	6	8	0	3	1	17	4	7								
QP00114.03L	Fr	42,4	10	30,5	6	45	20	34	2	0	1	86	7	6	9	1	20	1	6	4	12			33	5				
QP00187.09D	Ta	50,9	1	41,2	2	63	1	29	19	0	1	93	2	6	20	0	10	1	20	3	18								
QP00199.05D	Ta	48,5	3	40,7	3	58	7	33	7	0	1	83	9	6	18	0	9	1	16	3	20								
QP00199.13LD	Fr	48,2	4	40,6	4	57	9	30	16	0	1	76	15	6	13	1	17	1	19	4	11			20	8				
QP00221.01R	Ta	42,4	9	35,1	8	56	13	30	15	0	1	68	19	6	15	1	15	1	13	4	9			29	6				
QP99073.07L	Fr	37,1	16	27,7	9	52	8	27	20	0	1	93	2	6	17	0	12	1	14	3	19			48	3				
QP99140.03RF	Or	42,0	2	31,2	5	48	9	31	10	0	1	67	20	6	19	1	14	1	18	3	17			26	6				
QP99165.81RF	Ta	45,8	7	39,1	5	59	5	30	17	0	1	80	12	6	6	1	19	1	12	4	10			23	4				
Moyenne																													
Génotypes		42,2		34,7		56		31		0		82		6		0		1		4		36		42		35		37	
Témoins table		45,0		39,0		59		33		0		77		7		0		1		4		33		37					
Témoins croustilles		38,8		33,6		60		32		0		91		7		0		0		4		56		59					
Témoins frites		40,0		33,3		57		32		0		81		6		0		1		4		34		34					
Seuil																													
Témoins table				37,0											6						50		53						
Témoins croustilles				31,9											6										30		31		
Témoins frites																													

Tableau: 14

Essai mi-saison, moyenne de 2008 et 2009 (6 années-stations)
Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes

Essai mi-saison, moyenne de 2008 et 2009 (6 années-stations)
Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes

Génotypes	Défauts internes							Défauts externes							Qualité culinaire Novembre							
	Marché	Coeur creux (0-100)	Coeur brun (0-100)	Anneau (0-100)	Autres (0-100)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Remarques	Qualité culinaire (1-100)	Color I	Couleur (1-10)	Texture (1-40)	Couleur (1-30)	Gout (1-20)	Délitement (1-10)	Noircissement (0-10)	Remarques					
		2 a.s.	2 a.s.	2 a.s.	2 a.s.	2 a.s.	2 a.s.		2 a.s.	2 a.s.	2 a.s.	2 a.s.	2 a.s.	2 a.s.	2 a.s.	2 a.s.						
Andover	Or	0%	0%	0%	0%	0	0		79	7	7	31	22	16	10	0						
Chieftain	Ta	0%	0%	0%	0%	1	0		83	3	7	32	24	18	10	0						
Goldrush	Ta	0%	0%	0%	0%	0	1		79	5	7	35	20	19	6	1						
Hilite Russet	Fr	0%	0%	0%	0%	0	1		78	8	6	35	19	17	7	1						
Shepody	Fr	10%	0%	0%	0%	0	1		74	12	8	31	21	15	9	0						
Snowden	Or	0%	0%	0%	0%	0	0		79	5	7	34	24	17	5	0						
QP00046.09Ro	Ta	3%	0%	0%	0%	0	1		66	21	7	32	13	11	10	0						
QP00053.02	Ta	0%	0%	0%	0%	0	0		83	2	8	34	24	18	8	0						
QP00063.01R	Or	0%	0%	0%	0%	0	1		87	1	7	34	26	17	10	1						
QP00065.17L	Fr	2%	0%	0%	0%	0	1		67	20	7	32	9	18	8	0						
QP00105.10Dn	Ta	3%	0%	0%	0%	1	1		73	17	7	34	16	17	7	0						
QP00109.10Rf	Ta	0%	0%	0%	0%	0	1		81	4	8	31	23	18	10	0						
QP00114.03L	Fr	0%	0%	0%	0%	1	1		70	19	8	26	21	18	6	0						
QP00187.09D	Ta	20%	0%	0%	0%	0	1		73	16	8	26	24	16	8	0						
QP00199.05D	Ta	0%	0%	0%	0%	0	1		77	9	6	36	22	14	6	0						
QP00199.13LD	Fr	0%	0%	0%	0%	1	1		74	12	7	32	17	17	9	1						
QP00221.01R	Ta	3%	0%	0%	0%	1	1		74	15	5	27	22	17	9	0						
QP99073.07L	Fr	34%	0%	0%	0%	0	1		72	18	8	25	26	13	9	0						
QP99140.03RF	Or	0%	0%	0%	0%	1	1		75	11	6	34	20	17	4	0						
QP99165.81RF	Ta	6%	3%	0%	0%	1	1		74	12	8	28	21	16	10	1						
									75	10	7	28	25	16	7	0						
Moyenne																						
Génotypes		4%	0%	0%	0%	0	1		76		31	21	16	8	0	0						
Témoins table		0%	0%	0%	0%	0	1		81		33	22	18	8	1	1						
Témoins croustilles		0%	0%	0%	0%	0	0		81		33	23	17	9	0	0						
Témoins frites		5%	0%	0%	0%	0	1		72		33	16	14	8	1	1						
Seuil																						
Témoins table																						
Témoins croustilles																						
Témoins frites																						

Tableau: 15

Essai mi-saison, sommaire de 2009 (3 années-stations)
Caractères agronomiques à la station de Pointe-aux-Outardes,
Lanoraie et Sainte-Croix

Génotypes	Rendement				Calibres						Tubercules						Densité relative	Croustilles	Frites				
	Type	Total t/ha	Vendantable t/ha	47 à 76 mm		76 à 114 mm		115 mm & +		Apparence (1-9)		Fissures (0-3)		Diformes (0-3)		Uniformité (1-5)							
				3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.	3 a.s.							
Andover	Cr	40,5	18	36,7	9	61	3	35	4	0	1	7	1	0	7	0	1	4	4	86	12	52	2
Chieftain	Ta	50,6	2	45,4	1	58	7	34	7	0	1	7	1	1	23	1	4	4	9	77	25		
Goldrush	Ta	36,0	28	32,4	22	58	8	37	1	0	1	7	3	0	6	1	5	4	6	83	16	28	8
Hilite Russet	Fr	36,5	27	32,0	24	57	9	35	5	0	1	6	10	0	5	1	12	4	20	80	21	25	10
Shepody	Fr	41,1	17	34,2	18	57	10	31	25	0	1	6	17	0	1	1	10	4	16	89	9	35	4
Snowden	Cr	40,8	18	35,0	12	59	5	32	20	0	1	6	11	0	6	0	2	4	4	103	1	60	1
QP00015.08DN	Fr	37,1	25	30,3	28	55	18	30	28	0	1	5	27	1	24	1	17	4	22	89	7	42	4
QP00046.09Ro	Ta	39,2	23	31,7	25	54	22	30	27	0	1	6	18	0	3	1	23	4	18	84	14		
QP00053.02	Ta	49,6	3	42,2	4	55	17	32	18	0	1	6	7	0	6	1	23	4	2	87	11		
QP00063.01R	Cr	39,2	22	33,8	20	56	14	35	2	0	1	6	11	0	11	1	12	4	4	93	4	33	5
QP00065.17L	Ta	34,5	30	28,8	29	57	12	33	14	0	1	7	9	0	3	1	6	4	9	92	5	30	6
QP00105.10DN	Ta	45,9	8	37,7	7	55	18	30	28	0	1	6	19	1	27	1	14	4	28	76	27		
QP00109.10Rf	Ta	35,3	29	30,0	27	57	9	35	6	0	1	7	9	0	1	1	20	4	3	82	19		
QP00114.03L	Fr	42,5	12	35,3	11	43	30	31	28	0	1	6	6	1	29	0	2	4	8	91	6	22	8
QP00187.09D	Ta	47,1	6	37,0	8	74	1	27	30	0	1	5	29	0	6	1	29	3	30	95	2		
QP00199.05D	Ta	52,7	1	44,2	2	53	23	34	12	0	1	5	30	0	6	1	25	3	29	84	14		
QP00199.13LD	Fr	43,0	10	34,7	15	53	24	34	18	0	1	6	18	1	20	2	30	4	6	78	23	20	9
QP00221.01R	Ta	41,3	16	34,0	18	52	25	34	8	0	1	6	20	0	6	1	18	4	11	72	29		
QP01009.05Jp	Ta	49,2	4	42,9	3	61	2	32	22	0	1	6	18	1	25	1	9	4	18	89	7	36	3
QP01063.04	Fr	42,6	11	34,1	17	51	28	34	8	0	1	6	22	1	25	1	20	4	20	77	24		
QP01063.12Rf	Ta	37,8	24	30,0	28	59	6	28	29	0	1	6	26	1	22	1	26	3	27	89	9		
QP01078.02L	Ta	41,5	13	34,9	16	59	4	31	24	0	1	6	21	0	11	1	20	4	24	80	20		
QP01086.11LJm	Ta	39,9	20	33,1	21	55	6	33	14	0	1	6	9	0	8	1	7	4	1	86	12	27	9
QP01088.05	Ta	39,4	21	33,8	9	54	21	34	11	0	1	6	16	1	30	1	7	4	12	78	22		
QP01089.06L	Fr	41,4	14	34,9	14	55	19	35	5	0	1	6	24	0	6	1	15	4	8	83	18		
QP01100.01	Fr	48,7	5	40,4	5	52	26	34	10	0	1	5	28	0	10	1	27	3	28	75	28		
QP01134.02LRm	Ta	43,9	9	36,4	10	54	20	32	17	0	1	6	16	1	20	1	19	4	6	76	26		
QP99073.07L	Fr	36,8	28	27,2	30	51	27	32	20	0	1	6	24	0	9	1	10	4	24	94	3	48	3
QP99140.03RF	Ta	41,4	14	32,4	23	47	29	32	19	0	1	6	28	0	9	1	27	4	24	71	30	26	7
QP99165.81RF	Fr	46,5	7	39,6	6	57	10	33	18	0	1	6	8	1	28	1	15	4	4	83	16		
Moyenne																							
Génotypes		42,1		35,2		56		33		0		6		0		1		4		84		37	32
Témoins table		43,3		38,9		58		36		0		7		0		1		4		80		28	
Témoins croustilles		40,7		35,9		60		33		0		6		0		0		4		94		56	
Témoins frites		38,8		33,1		57		33		0		6		0		1		4		84		30	
Seuil												6											
Témoins table						37,0						6											
Témoins croustilles						34,1						6											
Témoins frites						31,5						6											

Tableau: 15

Essai mi-saison, sommaire de 2009 (3 années-stations)
Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes

Essai mi-saison, sommaire de 2009 (3 années-stations)
Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes

Génotypes	Défauts internes					Défauts externes			Qualité culinaire Novembre								
	T emps	Coeur creux (0-100)	Coeur brun (0-100)	Anneau (0-100)	Autres (0-100)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Remarques	Qualité culinaire (1-100)	Couleur (1-10)	Texture (1-40)	Couleur (1-30)	Gout (1-20)	Délitement (1-10)	Noircissement (0-10)	Remarques	
		1.a.s.	1.a.s.	1.a.s.	1.a.s.	1.a.s.	1.a.s.		1.a.s.	1.a.s.	1.a.s.	1.a.s.	1.a.s.	1.a.s.	1.a.s.	1.a.s.	
Andover	Cr	0%	3%	0%	0%	0	0		78	6	33	19	16	10	0		
Chieftain	Ta	3%	7%	0%	6%	1	1		84	7	32	24	18	10	0		
Goldrush	Ta	0%	0%	0%	0%	0	1		78	8	35	18	19	6	1		
Hilite Russet	Fr	7%	0%	1%	0%	0	1		77	7	35	18	18	6	1		
Shepody	Fr	0%	0%	0%	0%	0	1		87	8	36	24	19	9	0		
Snowden	Cr	0%	0%	1%	0%	0	0		82	6	37	24	17	4	0		
QP00015.08DN	Fr	13%	0%	0%	0%	1	1		60	8	30	12	9	9	1		
QP00046.09Ro	Ta	17%	17%	2%	20%	0	1		85	7	36	24	19	6	0		
QP00053.02	Ta	0%	0%	0%	0%	0	1		92	8	37	27	18	10	1		
QP00063.01R	Cr	20%	0%	0%	0%	0	1	Ann. vasculaire coloré	67	6	30	11	18	8	1		
QP00065.17L	Ta	0%	10%	0%	6%	0	1		70	6	36	12	18	4	0		
QP00105.10DN	Ta	7%	0%	0%	0%	1	1		83	7	29	26	18	10	0		
QP00109.10Rf	Ta	7%	0%	0%	0%	0	1		79	7	37	19	18	5	1		
QP00114.03L	Fr	0%	0%	10%	3%	1	0		76	8	25	25	18	8	0		
QP00187.09D	Ta	13%	0%	0%	1%	0	1		74	6	34	24	10	6	0		
QP00199.05D	Ta	6%	13%	3%	6%	0	1	Coloration rose chair	68	8	29	12	18	9	1		
QP00199.13LD	Fr	0%	3%	0%	3%	1	2		69	7	23	19	17	10	0		
QP00221.01R	Ta	7%	0%	3%	13%	0	1		73	8	21	27	15	10	0		
QP01009.05Jp	Ta	0%	0%	0%	0%	1	1		74	6	26	23	16	9	0		
QP01063.04	Fr	0%	10%	0%	0%	1	1	Ann. vasculaire coloré	60	5	18	14	18	10	2		
QP01063.12Rf	Ta	13%	0%	0%	0%	1	1		79	7	37	19	15	8	1		
QP01078.02L	Ta	10%	20%	0%	2%	0	1		71	5	31	13	18	9	0		
QP01086.11LJm	Ta	10%	0%	0%	0%	0	1		87	8	30	29	19	9	0		
QP01088.05	Ta	0%	20%	0%	0%	1	1		81	8	35	18	19	9	0		
QP01089.06L	Fr	17%	0%	0%	0%	0	1		69	5	30	13	17	9	0		
QP01100.01	Fr	0%	0%	0%	0%	0	1		56	7	20	10	17	9	1		
QP01134.02LRm	Ta	70%	10%	2%	0%	1	1		73	6	26	20	18	9	0		
QP99073.07L	Fr	10%	0%	0%	0%	0	1		77	6	35	19	17	6	0		
QP99140.03RF	Ta	23%	10%	0%	0%	0	1		79	7	30	23	16	10	2		
QP99165.81RF	Fr	13%	0%	0%	0%	1	1		70	6	24	24	14	8	0		
Moyenne																	
Génotypes		0	0	0	0	0	1		75	7	31	20	17	8	0		
Témoins table		0	0	0	0	0	1		81	8	34	21	19	8	1		
Témoins croustillés		0	0	0	0	0	0		82	7	35	22	18	8	0		
Témoins frites		0	0	0	0	0	1		69	8	33	15	14	8	1		
Seuil																	
Témoins table																	
Témoins croustillés																	
Témoins frites																	

Tableau: 16

Essai mi-saison de 2009, récolte à 120 jours
Caractères agronomiques à la station de Pointe-aux-Outardes

Génotypes	N°	Rendement		Calibres			Tubercules				Densité relative	Croustilles	Frites	
		Total Tm/ha	Vendable Tm/ha	47 à 76 mm (%)	76 à 114 mm (%)	115 mm & + (%)	Apparence (1-9)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Uniformité (1-5)				
		1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	
Andover	Cr	37,1	28	32,4	25	79	12	22	3	0	1	6	1	
Chieftain	Ta	53,8	5	45,3	2	80	10	14	26	0	1	6	1	
Goldrush	Ta	43,5	17	38,3	10	84	1	18	17	0	1	6	1	
Hilite Russet	Fr	42,7	20	34,6	20	70	22	19	10	0	1	5	0	
Shepody	Fr	45,4	8	39,3	9	82	3	18	19	0	1	5	0	
Snowden	Cr	42,3	21	35,5	18	77	11	19	18	0	1	5	0	
QP99073.07L	Fr	37,0	29	24,2	30	64	28	23	1	0	1	5	0	
QP99140.03RF	Ta	45,6	12	34,7	19	61	29	17	20	0	1	5	30	
QP99165.81RF	Ta	47,2	9	38,2	11	76	6	17	22	0	1	5	2	
QP00015.08Dn	Cr	42,3	21	33,1	22	69	23	18	18	0	1	5	0	
QP00046.09Ro	Ta	37,8	27	30,0	28	72	18	21	5	0	1	5	0	
QP00053.02	Ta	54,0	4	43,0	6	71	20	14	26	0	1	5	8	
QP00063.01R	Ta	40,3	26	35,0	18	81	4	20	8	0	1	5	0	
QP00065.17L	Fr	42,0	23	30,6	26	72	8	20	6	0	1	5	0	
QP00105.10Dn	Ta	55,5	2	45,2	3	75	16	14	29	0	1	5	0	
QP00109.10Rf	Ta	36,2	30	30,3	27	80	9	21	4	0	1	5	0	
QP00114.03L	Fr	44,8	15	32,9	23	57	30	19	11	0	1	6	4	
QP00187.09D	Ta	52,6	6	44,3	5	80	7	15	25	0	1	5	1	
QP00199.05D	Ta	55,5	2	48,5	1	81	5	14	29	0	1	5	0	
QP00199.13LD	Fr	43,0	18	35,3	17	79	11	22	2	0	1	5	0	
QP00221.01R	Ta	42,9	19	32,5	24	68	25	18	14	0	1	5	0	
QP01009.05Jp	Ta	50,7	8	43,0	6	81	5	16	24	0	1	6	4	
QP01063.04	Ta	40,9	25	29,0	29	66	26	19	11	0	1	5	0	
QP01063.12Rf	Ta	41,5	24	33,7	21	80	8	18	14	0	1	5	0	
QP01078.02L	Fr	45,1	14	37,6	12	83	2	20	7	0	1	5	0	
QP01086.11LJm	Fr	46,7	10	36,8	13	75	6	18	18	0	1	5	0	
QP01088.05	Ta	45,8	11	35,9	6	65	27	17	21	0	1	5	0	
QP01089.06L	Fr	44,6	18	36,8	13	79	12	19	9	0	1	5	0	
QP01100.01	Ta	56,4	1	44,5	4	69	24	14	28	0	1	5	0	
QP01134.02LRm	Fr	52,1	7	41,1	8	71	21	16	23	0	1	5	0	
Moyenne														
Génotypes		45,5	36,7	74	18	0	5	1	1	1	4	84	37	32
Témoins table		48,7	41,8	82	16	0	6	1	0	0	4	82		28
Témoins croustilles		39,7	34,0	78	20	0	6	1	0	0	4	91	56	
Témoins frites		44,1	37,0	76	18	0	5	0	1	4	4	87		30
Seuil							5							
Témoins table			39,7											
Témoins croustilles			32,3				5							
Témoins frites														
C.V.		8%	11%	8%	18	0	6%	1	1	4	4	84	37	32
C.D.		90%	86%	82%	22	0	63%	0	0	4	4	82		28
ppds (%)		6%	7%	10%			1%					91	56	
F(génotypes)												87		30

Tableau: 16

Essai mi-saison de 2009, récolte à 120 jours
Observations et défauts à la station de Pointe-aux-Outardes

Essai mi-saison de 2009, récolte à 120 jours
Qualité culinaire en novembre de la station de Pointe-aux-Outardes

Génotypes	Mardi	Défauts internes				Défauts externes			Qualité culinaire Novembre							
		Coeur creux (0-100)	Coeur brun (0-100)	Anneau (0-100)	Autres (0-100)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Remarques	Qualité culinaire (1-100)	Couleur (1-10)	Texture (1-40)	Couleur (1-30)	Goût (1-20)	Délitement (1-10)	Noircissement (0-10)	Remarques
		1 a.s.	4 a.s.	4 a.s.	4 a.s.	1 a.s.	1 a.s.		1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	
Andover	Cr	0%	3%	0%	0%	0	1		78	6	33	19	16	10	0	
Chieftain	Ta	3%	7%	0%	6%	1	0		84	7	32	24	18	10	0	
Goldrush	Ta	0%	0%	0%	0%	0	0		78	8	35	18	19	6	1	
Hilite Russet	Fr	7%	0%	1%	0%	0	1		77	7	35	18	18	6	1	
Shepody	Fr	0%	0%	0%	0%	0	1		87	8	36	24	19	9	0	
Snowden	Cr	0%	0%	1%	0%	1	0		82	6	37	24	17	4	0	
QP99073.07L	Fr	0%	0%	0%	0%	0	1		77	6	35	19	17	6	0	
QP99140.03RF	Ta	17%	17%	2%	20%	1	1		79	7	30	23	16	10	2	
QP99165.81RF	Ta	13%	0%	0%	0%	2	1		70	6	24	24	14	8	0	
QP00015.08Dn	Cr	20%	0%	0%	0%	1	1		60	8	30	12	9	9	1	
QP00046.09Ro	Ta	0%	10%	0%	6%	0	1		85	7	36	24	19	6	0	
QP00053.02	Ta	7%	0%	0%	0%	1	0		92	8	37	27	18	10	1	
QP00063.01R	Ta	7%	0%	0%	0%	1	1		67	6	30	11	18	8	1	
QP00065.17L	Fr	0%	0%	10%	3%	0	0		70	6	36	12	18	4	0	
QP00105.10Dn	Ta	13%	0%	0%	1%	2	0		83	7	29	26	18	10	0	
QP00109.10RF	Ta	6%	13%	3%	6%	0	1		79	7	37	19	18	5	1	
QP00114.03L	Fr	0%	3%	0%	3%	2	0		76	8	25	25	18	8	0	
QP00187.09D	Ta	7%	0%	3%	13%	1	1		74	6	34	24	10	6	0	
QP00199.05D	Ta	0%	0%	0%	0%	1	1		68	8	29	12	18	9	1	
QP00199.13LD	Fr	0%	10%	0%	0%	1	1		69	7	23	19	17	10	0	
QP00221.01R	Ta	13%	0%	0%	0%	1	1		73	8	21	27	15	10	0	
QP01009.05Jp	Ta	10%	20%	0%	2%	1	0		74	6	26	23	16	9	0	
QP01063.04	Ta	10%	0%	0%	0%	2	1		60	5	18	14	18	10	2	
QP01063.12RF	Ta	0%	20%	0%	0%	2	0		79	7	37	19	15	8	1	
QP01078.02L	Fr	17%	0%	0%	0%	1	1		71	5	31	13	18	9	0	
QP01086.11Jm	Fr	0%	0%	0%	0%	0	0		87	8	30	29	19	9	0	
QP01088.05	Ta	70%	10%	2%	0%	2	1		81	8	35	18	19	9	0	
QP01089.06L	Fr	10%	0%	0%	0%	1	1		69	5	30	13	17	9	0	
QP01100.01	Ta	23%	10%	0%	0%	1	1		56	7	20	10	17	9	1	
QP01134.02LRm	Fr	13%	0%	0%	0%	1	1		73	6	26	20	18	9	0	
Moyenne																
Génotypes		0	0	0	0	1	1		75	7	31	20	17	8	0	
Témoins table		0	0	0	0	1	0		81	8	34	21	19	8	1	
Témoins croustilles		0	0	0	0	1	0		80	6	35	22	17	7	0	
Témoins frites		0	0	0	0	0	1		82	8	36	21	19	8	1	

Tableau: 17

Essai mi-saison de 2009, récolte à 120 jours
Caractères agronomiques à la station de Lanoraie

Génotypes	P N	Rendement		Calibres				Tubercules						Densité relative	Croustilles Nov. (1-100)	Frites Nov. (1-100)	
		Total Tm/ha	Vendant Tm/ha	47 à 76 mm 1 a.s.	76 à 114 mm 1 a.s.	115 mm & + 1 a.s.	Apparence (1-9)	Fissures (0-3)	Diformes (0-3)	Uniformité (1-5)	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.				
		1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	(1-9)	(0-3)	(0-3)	(1-5)	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.				
Andover	Cr	51,8	8	46,3	4	89	1	0	7	0	1	7	1	0	1	4	8
Chieftain	Ta	53,4	3	47,5	3	87	3	0	7	0	1	7	3	0	22	1	21
Goldrush	Ta	29,6	30	25,0	29	83	7	1	1	0	1	6	19	0	1	4	24
Hillite Russet	Fr	37,3	24	32,6	18	88	2	0	7	0	1	7	12	0	1	1	27
Shepody	Fr	41,5	17	33,6	14	81	9	0	7	0	1	6	18	0	1	1	15
Snowden	Cr	44,9	13	34,8	12	78	12	0	7	0	1	7	13	0	1	2	1
QP99073.07L	Fr	42,4	8	26,7	27	63	29	0	7	0	1	6	21	0	29	1	5
QP99140.03RF	Ta	41,2	18	31,9	17	75	16	1	1	0	1	7	8	0	1	2	30
QP99165.81RF	Ta	52,8	5	42,6	6	81	10	1	1	0	1	7	2	1	30	1	11
QP00015.08Dn	Cr	37,0	25	27,3	25	75	18	0	7	0	1	5	29	0	22	1	2
QP00046.09Ro	Ta	37,0	25	23,1	30	60	30	0	7	0	1	5	24	0	1	1	21
QP00053.02	Ta	49,0	8	41,6	7	85	5	0	7	0	1	7	3	0	1	2	11
QP00063.01R	Ta	40,3	20	30,7	18	78	14	0	7	0	1	7	13	0	1	1	5
QP00065.17L	Fr	31,6	29	25,7	28	80	11	0	7	0	1	7	3	0	1	2	3
QP00105.10Dn	Ta	47,9	10	36,5	9	75	18	0	7	0	1	6	18	0	22	1	27
QP00109.10RF	Ta	36,2	27	27,9	23	78	13	1	0	1	1	7	3	0	1	7	68
QP00114.03L	Fr	53,0	4	48,4	2	65	28	0	7	0	1	7	10	0	22	1	4
QP00187.09D	Ta	48,6	9	32,8	15	67	27	0	7	0	1	5	24	0	1	2	85
QP00199.05D	Ta	62,3	1	45,4	5	72	24	0	7	0	1	5	30	0	1	2	17
QP00199.13LD	Fr	42,9	16	30,0	19	69	25	0	7	0	1	7	3	0	22	2	24
QP00221.01R	Ta	40,4	19	29,5	21	74	20	0	7	0	1	6	21	0	1	1	62
QP01009.05JP	Ta	61,8	2	51,8	1	84	8	0	7	0	1	6	18	0	1	1	10
QP01063.04	Ta	47,5	11	34,7	13	72	23	0	7	0	1	5	26	0	22	1	21
QP01063.12RF	Ta	39,7	22	27,0	26	69	26	1	1	0	1	5	27	0	1	2	13
QP01078.02L	Fr	46,3	12	35,4	11	74	20	0	7	0	1	6	18	0	1	1	16
QP01086.11LJm	Fr	37,7	23	27,8	24	75	19	1	1	0	1	7	8	0	1	1	9
QP01088.05	Ta	34,6	28	29,7	20	86	4	0	7	0	1	6	6	0	22	1	28
QP01089.06L	Fr	40,1	21	29,3	22	73	22	0	7	0	1	6	21	0	1	1	17
QP01100.01	Ta	49,4	7	37,7	8	77	15	0	7	0	1	5	28	0	1	2	21
QP01134.02LRm	Fr	43,1	14	36,0	10	82	8	0	7	0	1	7	10	0	1	1	19
Moyenne																	
Génotypes		44,0		34,3		76	0	0				6	0	1	3		77
Témoins table		41,5		36,3		85	0	0				7	0	1	3		71
Témoins croustilles		48,4		40,6		84	0	0				7	0	1	4		91
Témoins frites		39,4		33,1		84	0	0				6	0	1	3		73
Seuil												6					
Témoins table				34,4								6					
Témoins croustilles				38,5								6					
Témoins frites				31,4								6					
C.V.		14%		16%		8%		8%				12%			4%		
C.D.		8%		83%		76%		76%				76%			96%		
ppds (5%)		10%		9%		10%		10%				1%			5%		
F(génotypes)																	

Tableau: 18

Essai mi-saison de 2009, récolte à 120 jours
Caractères agronomiques à la station de Sainte-Croix

Génotypes	N	Rendement		Calibres			Tubercules						Densité relative	Croustilles	Frites						
		Total Tm/ha	Ref	Vendable Tm/ha	1 a.s. 1 a.s.	47 à 76 mm 1 a.s.	76 à 114 mm 1 a.s.	115 mm & + 1 a.s.	Apparence (1-9) 1 a.s.	Fissures (0-3) 1 a.s.	Diformes (0-3) 1 a.s.	Uniformité (1-5) 1 a.s.	Nov. (1-100) 1 a.s.	Nov. (1-100) 1 a.s.							
		1 a.s.	Ref	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	1 a.s.	Ref	Ref	Ref	Ref	Ref	Ref	Ref						
Andover	Cr	32,5	24	31,5	21	14	11	83	11	0	1	7	17	0	6	0	4	6	93	12	
Chieftain	Ta	44,6	2	43,5	1	9	23	89	2	0	1	7	8	1	24	1	9	4	6	82	26
Goldrush	Ta	34,8	20	33,9	10	6	27	92	1	0	1	8	1	0	16	1	12	4	6	94	11
Hilite Russet	Fr	29,6	30	28,8	29	13	6	85	7	0	1	7	8	0	6	1	12	4	11	89	17
Shepody	Fr	36,3	18	29,8	27	8	24	75	23	0	1	7	17	0	1	1	9	4	17	98	8
Snowden	Cr	35,3	17	34,7	18	22	4	77	21	0	1	7	8	0	12	0	3	4	6	108	1
QP99073.07L	Fr	31,1	27	30,8	23	25	3	72	27	0	1	6	24	0	6	0	1	4	17	100	5
QP99140.03RF	Ta	37,4	18	30,5	24	4	30	78	20	0	1	6	29	0	6	1	27	3	28	77	29
QP99165.81RF	Ta	39,6	9	37,9	10	15	10	81	16	0	1	7	8	0	12	1	18	4	17	87	20
QP00015.10Dn	Cr	32,0	26	30,4	25	21	6	73	26	0	1	7	17	1	23	1	16	4	6	86	22
QP00046.09Ro	Ta	42,9	4	41,9	3	28	1	69	28	0	1	8	1	0	3	1	12	4	1	88	19
QP00053.02	Ta	45,9	1	42,1	2	8	24	83	12	0	1	7	8	1	24	1	12	4	6	95	10
QP00063.01R	Ta	37,1	14	35,7	12	9	22	87	5	0	1	7	5	0	20	0	6	4	6	100	5
QP00065.17L	Fr	30,0	28	30,0	26	19	7	80	17	0	1	8	1	0	3	0	3	4	2	97	9
QP00105.10Dn	Ta	34,4	21	31,3	22	14	12	76	22	0	1	7	17	1	27	1	25	3	23	83	24
QP00109.10Rf	Ta	33,4	22	31,9	19	14	8	82	13	0	1	8	1	0	1	1	8	4	6	93	12
QP00114.03L	Fr	29,7	29	24,6	30	6	27	75	24	0	1	7	8	1	30	0	3	4	2	101	3
QP00187.09D	Ta	40,0	8	33,9	18	5	29	66	29	0	1	5	30	0	18	1	27	2	30	102	2
QP00199.05D	Ta	40,4	6	38,8	7	7	26	87	4	0	1	6	28	0	20	1	18	3	29	89	17
QP00199.13LD	Fr	43,1	3	38,9	6	11	18	79	18	0	1	7	17	0	20	2	30	4	20	84	23
QP00221.01R	Ta	40,6	5	39,9	4	12	18	84	9	0	1	7	5	0	12	1	17	4	2	78	28
QP01009.05Jp	Ta	35,1	18	34,0	15	19	8	79	18	0	1	7	8	1	27	1	25	4	11	101	3
QP01063.04	Ta	39,5	10	38,6	8	13	11	84	10	0	1	7	8	0	18	1	18	4	2	83	24
QP01063.12Rf	Ta	32,2	25	29,3	28	27	2	66	30	0	1	7	17	0	6	1	27	3	23	99	7
QP01078.02L	Fr	33,2	23	31,7	20	21	5	74	25	0	1	6	24	0	6	1	18	3	22	87	20
QP01086.11LJm	Fr	35,3	17	34,7	18	17	9	82	14	0	1	7	5	0	12	1	9	4	11	92	18
QP01088.05	Ta	37,8	2	35,9	11	10	8	85	8	0	1	7	8	1	29	0	6	4	20	90	8
QP01089.06L	Fr	39,5	10	38,5	9	12	17	86	6	0	1	6	24	0	3	0	6	3	23	92	18
QP01100.01	Ta	40,3	7	39,1	5	9	21	88	3	0	1	6	24	0	18	1	18	3	23	77	29
QP01134.02LRm	Fr	36,5	15	32,2	18	9	20	81	15	0	1	7	17	1	24	1	18	3	23	82	28
Moyenne																					
Génotypes		36,7		34,5		14		80		0		7		0		1		4		91	
Témoins table		39,7		38,7		7		91		0		7		1		1		4		88	
Témoins croustilles		33,9		33,1		18		80		0		7		0		0		4		101	
Témoins frites		33,0		29,3		10		80		0		7		0		1		4		94	
Seuil												7									
Témoins table						36,8						6									
Témoins croustilles						31,4						6									
Témoins frites						27,8						6									
C.V.		11%		13%		47%		65%													
C.D.		78%		74%		76%		65%													
ppds (5%)		7%		8%		11%		8%													
F(génotypes)																					

