

Progest

Évaluation des variétés de pomme de terre

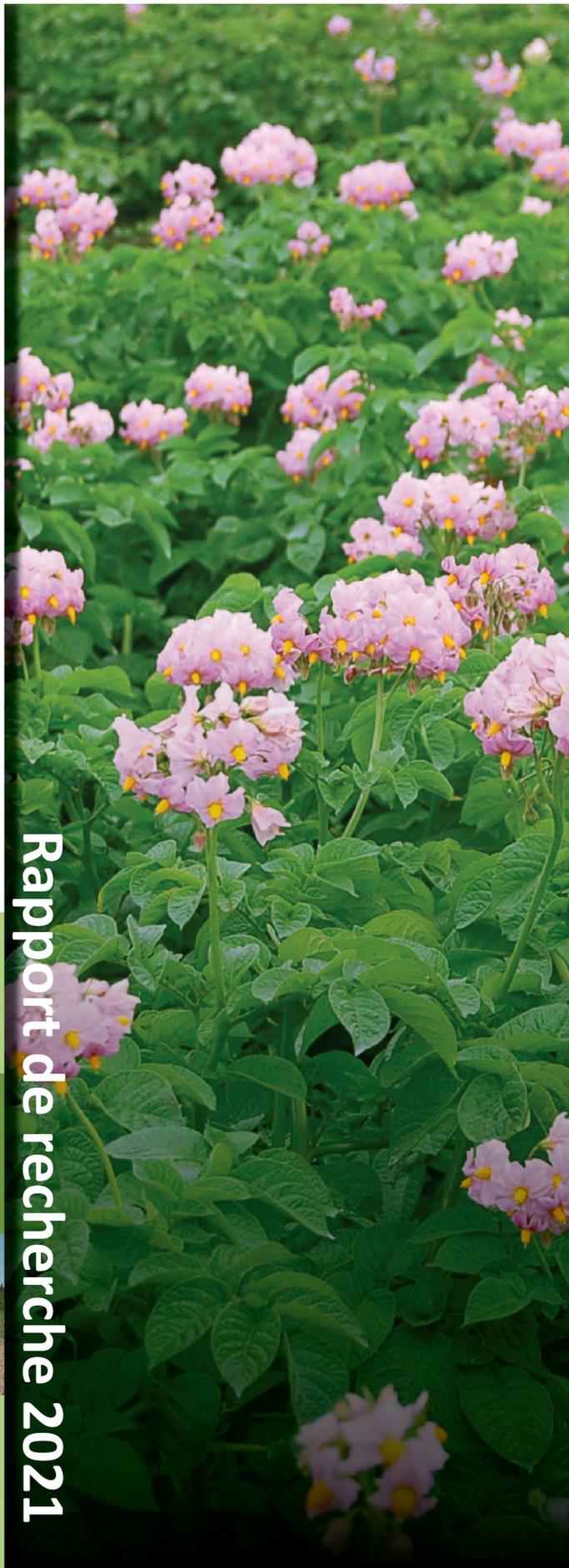
Présenté à



Novembre 2021



Rapport de recherche 2021



1. INTRODUCTION

En 2021, Progest 2001 inc. a reçu un mandat de réaliser des essais de variétés de pommes de terre sur deux sites, l'un dans Lanaudière et l'autre à Ste-Croix de Lotbinière. Le Tableau I présente les génotypes évalués dans chaque catégorie, tandis que les tableaux suivants présentent les résultats obtenus sur la qualité et les rendements de ces génotypes.

Blanche	Jaune	Longue	Rouge	Niche
Alliston	Belmonda	Rickey	QP12058.62	Roselys (T)
QP12056.16	Obama	QP13116.15	AG1534	AG1425.11
Envol (C)	Connect	Campagna (T)	Elmo	QP12145.02
QP13127.14	Confederation	AG1424.11	AG1540	Marispeer
QP13031.01	401-1	QP12115.03	QP12058.45	Ciklamen
QP12058.23	Noblesse	Goldrush (T)	Rosi	AG1405.15
Mystère (T)	Vivaldi (T)	QP13094.03	QP12058.36	
QP13099.04	Keuka Gold (T)	VF14016	AG1533	
FV16324-08	Yukon Gold (T)	Clearwater	Chieftain (T)	
Nougat	QP12081.11	F14021	QP12058.48	
Snowden (T)			Viking (T)	
Superior (T)			Norland (T)	
			QP13071.28	
			F14119	
			AG1404.09	
			Vicky	
			AG1535	
			DR Chieftain (T)	



2. RÉSULTATS

2.1. Résultats de Lanoraie

➤ Pommes de terre blanches

Tableau II. Évaluation des rendements et des calibres des pommes de terre blanches plantées à Lanoraie

Génotype	Total (qt/ac)		Grelot <1½ po (qt/ac)		Petites 1½-2¼ po (qt/ac)		Canada No1 2¼-2¾ po (qt/ac)		Chef 2¾-4½ po (qt/ac)		Rejets (qt/ac)	
Alliston	196,4	a	10,8	b	48,7	ab	80,0	a	39,4	a	17,5	a
QP12056.16	154,5	ab	17,3	ab	58,8	a	58,1	ab	19,4	ab	1,1	c
Envol (T)	140,6	abc	16,6	ab	49,4	ab	50,2	abc	17,8	ab	6,6	bc
QP13127.14	131,3	abcd	10,7	b	62,8	a	45,8	abc	0,0	b	12,0	ab
QP13031.01	125,6	abcde	13,0	b	51,7	ab	46,6	abc	10,8	ab	3,4	bc
QP12058.23	117,6	abcde	15,7	ab	63,1	a	36,4	abc	0,0	b	2,5	bc
Mystère (T)	107,8	bcde	16,6	ab	42,9	ab	43,8	abc	4,0	b	0,4	c
QP13099.04	99,8	bcde	11,4	b	48,7	ab	27,3	abc	5,2	b	7,2	bc
FV16324-08	72,7	cde	37,5	a	31,0	ab	0,9	c	0,0	b	3,3	bc
Nougat	71,9	cde	14,0	b	40,9	ab	12,6	bc	2,0	b	2,5	bc
Snowden (T)	53,3	de	30,9	ab	19,6	b	1,7	c	0,0	b	0,9	c
Superior (T)	50,3	e	21,6	ab	25,4	ab	1,6	c	0,0	b	1,7	c

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P < 0,05$) selon le test de Tukey HSD



Tableau III. Évaluation de la qualité des pommes de terre blanches plantées à Lanoraie

Génotype	Cœur creux (%)	Cœur brun (%)	Décoloration anneau vasculaire (%)	Rhizoctonie Indice (0-15)	Gale Indice (0-15)	App (1-9)	Unif (1-5)	Poids spécifique
Alliston	0,0 a	0,0 a	0,0 b	0,0 a	1,7 a	6,0 a	3,3 a	1,1 a
QP12056.16	0,0 a	0,0 a	3,3 b	0,0 a	0,4 a	5,3 a	2,7 a	1,1 a
Envol (T)	0,0 a	0,0 a	0,0 b	0,0 a	0,3 a	5,3 a	2,7 a	0,7 a
QP13127.14	0,0 a	0,0 a	3,3 b	0,0 a	0,0 a	6,0 a	3,3 a	1,1 a
QP13031.01	0,0 a	0,0 a	0,0 b	0,0 a	0,2 a	4,3 a	2,7 a	1,1 a
QP12058.23	0,0 a	0,0 a	0,0 b	0,0 a	1,5 a	6,0 a	3,7 a	1,1 a
Mystère (T)	0,0 a	0,0 a	3,3 b	0,0 a	0,0 a	5,3 a	3,0 a	0,7 a
QP13099.04	0,0 a	0,0 a	0,0 b	0,0 a	0,4 a	5,7 a	3,0 a	0,7 a
FV16324-08	0,0 a	0,0 a	13,3 ab	0,0 a	0,4 a	4,7 a	3,3 a	0,0 a
Nougat	0,0 a	0,0 a	6,7 b	0,0 a	0,4 a	5,7 a	3,0 a	0,7 a
Snowden(T)	0,0 a	0,0 a	33,3 a	0,0 a	0,0 a	4,7 a	3,3 a	0,0 a
Superior (T)	0,0 a	0,0 a	16,7 ab	0,0 a	0,0 a	4,7 a	3,0 a	0,0 a

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P<0,05$) selon le test de Tukey HSD

➤ Pommes de terre jaunes

Tableau IV. Évaluation des rendements et des calibres des pommes de terre jaunes plantées à Lanoraie

Génotype	Total (qt/ac)	Grelot <1½ po (qt/ac)	Petites 1½-2¼ po (qt/ac)	Canada No1 2¼-2¾ po (qt/ac)	Chef 2¾-4½ po (qt/ac)	Rejets (qt/ac)
Belmonda	206,5 a	15,6 ab	101,9 a	75,7 ab	12,7 a	0,7 b
Obama	193,5 ab	14,7 ab	49,4 bcd	115,7 a	9,1 a	4,7 b
Connect	187,6 ab	14,9 ab	66,1 abcd	64,4 ab	21,8 a	20,4 a
Confederation	179,0 ab	19,0 ab	78,8 abc	54,0 ab	22,4 a	4,8 b
401-1	151,5 ab	16,4 ab	53,1 bcd	77,3 ab	0,0 a	4,7 b
Noblesse	151,0 ab	15,4 ab	82,9 ab	44,9 ab	7,8 a	0,0 b
Vivaldi (T)	125,2 ab	19,5 ab	36,0 d	65,7 ab	3,2 a	0,9 b
Keuka Gold (T)	123,1 ab	12,7 b	51,0 bcd	46,5 ab	9,4 a	3,5 b
Yukon Gold (T)	109,7 ab	7,2 b	44,9 cd	35,8 ab	15,3 a	6,5 ab
QP12081.11	96,6 b	32,0 a	34,8 d	26,0 b	0,0 a	3,9 b

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P<0,05$) selon le test de Tukey HSD



Tableau V. Évaluation de la qualité des pommes de terre jaunes plantées à Lanoraie

Génotype	Cœur creux (%)	Cœur brun (%)	Décoloration anneau vasculaire (%)	Rhizoctonie Indice (0-15)	Gale Indice (0-15)	App (1-9)	Unif (1-5)	Poids spécifique
Belmonda	0,0 a	3,3 a	0,0 b	0,0 a	0,13 a	6,7 a	3,3 ab	1,087 a
Obama	0,0 a	0,0 a	0,0 b	0,0 a	0,07 a	6,0 ab	3,0 ab	1,072 a
Connect	0,0 a	0,0 a	13,3 a	0,0 a	0,00 a	5,0 bc	2,7 ab	1,074 a
Confederation 401-1	0,0 a	0,0 a	0,0 b	0,0 a	0,47 a	6,0 ab	3,0 ab	1,072 a
Noblesse	0,0 a	0,0 a	0,0 b	0,0 a	0,03 a	6,0 ab	3,7 a	1,078 a
Vivaldi (T)	0,0 a	0,0 a	0,0 b	0,0 a	0,13 a	5,7 ab	3,3 ab	1,075 a
Keuka Gold(T)	0,0 a	0,0 a	0,0 b	0,0 a	0,03 a	6,3 a	3,3 ab	1,080 a
Yukon Gold(T)	3,3 a	0,0 a	0,0 b	0,0 a	0,00 a	4,3 c	3,0 ab	1,075 a
QP12081.11	0,0 a	0,0 a	0,0 b	0,0 a	0,00 a	4,3 c	2,3 b	0,718 a

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P < 0,05$) selon le test de Tukey HSD



➤ **Pommes de terre rouges**

Tableau VI. Évaluation des rendements et des calibres des pommes de terre rouges plantées à Lanoraie

Génotype	Total (qt/ac)		Grelot <1½ po (qt/ac)		Petites 1½-2¼ po (qt/ac)		Canada No1 2¼-2¾ po (qt/ac)		Chef 2¾-4½ po (qt/ac)		Rejets (qt/ac)	
QP12058.62	198,1	a	7,4	a	87,4	a	69,6	a	32,5	a	1,3	b
AG1534	158,6	ab	12,6	a	51,7	ab	53,1	ab	33,1	a	8,1	ab
Elmo	140,2	abc	12,4	a	52,1	ab	49,4	abc	2,0	b	24,3	ab
AG1540	126,6	abc	21,9	a	60,2	ab	31,3	abc	0,0	b	13,1	ab
QP12058.45	115,4	abc	9,5	a	37,0	b	37,0	abc	31,5	a	0,4	b
Rosie	113,5	abc	10,1	a	38,8	b	23,8	abc	4,6	b	36,1	a
QP12058.36	99,3	abc	10,7	a	53,3	ab	27,6	abc	7,8	b	0,0	b
AG1533	77,7	bc	22,2	a	34,2	b	9,2	bc	6,8	b	5,3	b
Chieftain (T)	74,3	bc	17,8	a	41,6	ab	12,4	bc	0,0	b	2,5	b
QP12058.48	72,3	bc	11,3	a	46,1	ab	14,4	bc	0,0	b	0,5	b
Viking (T)	69,1	bc	7,7	a	39,1	b	11,7	bc	5,3	b	5,2	b
Norland (T)	69,0	bc	13,8	a	27,7	b	11,1	bc	0,0	b	16,3	ab
QP13071.28	65,7	bc	6,4	a	28,6	b	24,1	abc	0,0	b	6,6	b
F14119	65,0	bc	14,0	a	39,4	b	1,0	c	0,0	b	10,5	ab
AG1404.09	58,8	bc	11,1	a	33,5	b	9,1	bc	0,0	b	5,1	b
Vicky	52,1	c	16,3	a	19,5	b	3,3	bc	0,0	b	12,9	ab
AG1535	42,3	c	6,0	a	22,5	b	1,7	c	0,0	b	12,0	ab
DR Chieftain (T)	39,4	c	13,9	a	22,8	b	0,0	c	0,0	b	2,7	b

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P < 0,05$) selon le test de Tukey HSD



Tableau VII. Évaluation de la qualité des pommes de terre rouges plantées à Lanoraie

Génotype	Cœur creux (%)	Cœur brun (%)	Décoloration anneau vasculaire (%)	Rhizoctonie Indice (0-15)	Gale Indice (0-15)	App (1-9)	Unif (1-5)	Poids spécifique
QP12058.62	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	1,40 a	5,7 a	3,3 a	1,074 a
AG1534	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,10 a	6,3 a	3,0 a	1,060 a
Elmo	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,63 a	5,3 a	3,3 a	1,065 a
AG1540	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,47 a	6,4 a	3,5 a	0,356 a
QP12058.45	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	1,17 a	6,0 a	3,0 a	1,077 a
Rosie	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,13 a	4,3 a	2,7 a	0,716 a
QP12058.36	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,17 a	5,7 a	3,3 a	0,720 a
AG1533	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,00 a	4,7 a	3,0 a	0,000 a
Chieftain (T)	0,0 a	0,0 a	3,3 a	0,0 a	0,17 a	6,0 a	3,7 a	0,000 a
QP12058.48	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,83 a	6,0 a	3,7 a	0,000 a
Viking (T)	0,0 a	0,0 a	3,3 a	0,0 a	0,57 a	5,3 a	3,3 a	0,355 a
Norland (T)	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,07 a	5,0 a	3,0 a	0,355 a
QP13071.28	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,70 a	5,7 a	3,0 a	0,357 a
F14119	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,07 a	6,0 a	3,3 a	0,000 a
AG1404.09	0,0 a	0,0 a	6,7 a	0,0 a	0,00 a	5,7 a	3,3 a	0,000 a
Vicky	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,00 a	4,3 a	3,0 a	0,000 a
AG1535	0,0 a	0,0 a	6,7 a	0,1 a	0,43 a	5,7 a	2,7 a	0,000 a
DR Chieftain (T)	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,10 a	6,0 a	3,7 a	0,000 a

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P < 0,05$) selon le test de Tukey HSD



➤ **Pommes de terre longues**

Tableau VIII. Évaluation des rendements et des calibres des pommes de terre longues plantées à Lanoraie

Génotype	Total (qt/ac)		Grelot <1½ po (qt/ac)		Petites 1½-2¼ po (qt/ac)		Canada No1 2¼-2¾ po (qt/ac)		Chef 2¾-4½ po (qt/ac)		Rejets (qt/ac)	
Rickey	201,9	a	9,1	cd	31,6	a	117,4	a	13,9	a	29,9	b
QP13116.15	180,2	a	7,0	d	31,3	a	71,5	b	11,0	ab	59,4	a
Campagna (T)	91,5	b	27,7	abc	38,3	a	23,5	c	0,0	b	2,0	c
AG1424.11	68,3	bc	30,1	ab	34,4	a	1,3	c	0,0	b	2,5	c
QP12115.03	66,8	bc	32,6	ab	25,3	a	8,2	c	0,0	b	0,8	c
Goldrush (T)	66,4	bc	37,1	a	20,6	a	4,8	c	0,0	b	3,9	c
QP13094.03	58,2	bc	8,1	cd	17,5	a	18,6	c	0,0	b	14,0	c
VF14016	47,1	bc	21,0	abcd	17,3	a	5,1	c	0,0	b	3,8	c
Clearwater	46,0	c	23,9	abcd	21,9	a	0,0	c	0,0	b	0,2	c
F14021	40,7	c	15,5	bcd	17,0	a	5,5	c	0,0	b	2,6	c

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P<0,05$) selon le test de Tukey HSD

Tableau IX. Évaluation de la qualité des pommes de terre longues plantées à Lanoraie

Génotype	Cœur creux (%)		Cœur brun (%)		Décoloration anneau vasculaire (%)		Rhizoctonie Indice (0-15)		Gale Indice (0-15)		App (1-9)		Unif (1-5)		Poids spécifique	
Rickey	0,0	a	0,0	a	0,0	b	0,0	a	0,000	a	5,3	a	3,7	a	1,070	a
QP13116.15	0,0	a	0,0	a	6,7	ab	0,0	a	0,033	a	4,7	a	3,0	ab	1,068	a
Campagna (T)	0,0	a	0,0	a	0,0	b	0,0	a	0,000	a	5,7	a	3,0	ab	1,066	a
AG1424.11	0,0	a	0,0	a	0,0	b	0,0	a	0,033	a	5,3	a	2,3	b	0,723	ab
QP12115.03	0,0	a	0,0	a	0,0	b	0,0	a	0,067	a	4,0	a	2,7	ab	0,726	ab
Goldrush (T)	0,0	a	0,0	a	6,7	ab	0,0	a	0,000	a	5,3	a	3,0	ab	0,358	ab
QP13094.03	0,0	a	0,0	a	0,0	b	0,0	a	0,067	a	5,3	a	3,0	ab	0,000	b
VF14016	0,0	a	0,0	a	20,0	a	0,0	a	0,000	a	5,0	a	2,7	ab	0,000	b
Clearwater	0,0	a	0,0	a	3,3	ab	0,0	a	0,000	a	5,7	a	2,7	ab	0,000	b
F14021	0,0	a	0,0	a	0,0	b	0,0	a	0,000	a	5,7	a	3,0	ab	0,000	b

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P<0,05$) selon le test de Tukey HSD



➤ **Pommes de terre de niche**

Tableau X. Évaluation des rendements et des calibres des pommes de terre de niche plantées à Lanoraie

Génotype	Total (qt/ac)		Grelot <1½ po (qt/ac)		Petites 1½-2¼ po (qt/ac)		Canada No1 2¼-2¾ po (qt/ac)		Chef 2¾-4½ po (qt/ac)		Rejets (qt/ac)	
Roselys (T)	115,2	a	4,9	c	33,1	ab	35,5	ab	10,7	a	31,0	a
AG1425.11	105,3	ab	13,0	bc	42,3	a	48,2	a	0,0	a	1,8	a
QP12145.02	93,2	ab	32,7	a	28,3	ab	23,8	bc	0,0	a	8,4	a
Marispeer	76,5	abc	20,8	abc	42,0	a	7,4	cd	0,0	a	6,3	a
Cyclamen	49,1	bc	30,7	ab	18,3	ab	0,0	d	0,0	a	0,1	a
AG1405.15	28,8	c	20,3	abc	5,5	b	0,0	d	0,0	a	3,0	a

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P<0,05$) selon le test de Tukey HSD

Tableau XI. Évaluation de la qualité des pommes de terre de niche plantées à Lanoraie

Génotype	Cœur creux (%)		Cœur brun (%)		Décoloration anneau vasculaire (%)		Rhizoctonie Indice (0-15)		Gale Indice (0-15)		App (1-9)		Unif (1-5)		Poids spécifique	
Roselys (T)	0,0	a	0,0	a	3,3	a	0,0	a	0,0667	a	5,3	a	3,0	a	1,074	a
AG1425.11	0,0	a	0,0	a	0,0	a	0,0	a	0,0667	a	6,0	a	3,7	a	1,082	a
QP12145.02	0,0	a	0,0	a	0,0	a	0,0	a	0,0333	a	5,3	a	2,7	a	1,068	a
Marispeer	0,0	a	0,0	a	0,0	a	0,0	a	0,0667	a	6,0	a	3,0	a	0,716	ab
Cyclamen	0,0	a	0,0	a	23,3	a	0,0	a	0,0000	a	4,7	a	2,7	a	0,000	b
AG1405.15	0,0	a	0,0	a	0,0	a	0,0	a	0,0000	a	4,3	a	3,7	a	0,000	b

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P<0,05$) selon le test de Tukey HSD



2.2. Résultats de Sainte-Croix

2.3.

➤ Pommes de terre blanches

Tableau XII. Évaluation des rendements et des calibres des pommes de terre blanches plantées à Ste-Croix

Génotype	Total (qt/ac)	Grelot <1½ po (qt/ac)	Petites 1½-2¼ po (qt/ac)	Canada No1 2¼-2¾ po (qt/ac)	Chef 2¾-4½ po (qt/ac)	Rejets (qt/ac)
Nougat	368,7 a	2,9 a	49,5 cde	225,1 a	89,8 abcd	1,4 a
Envol (T)	360,1 a	3,9 a	32,5 e	138,0 bc	174,4 a	11,2 a
QP12056.16	358,6 a	70,1 a	120,0 ab	119,7 bcd	41,7 bcd	7,1 a
Alliston	325,9 a	6,7 a	38,6 de	146,0 bc	126,1 ab	8,6 a
QP13031.01	323,6 a	7,1 a	47,9 cde	148,4 ab	102,4 abc	17,8 a
QP13127.14	317,1 a	8,8 a	83,6 bcd	175,0 ab	41,9 bcd	7,8 a
Mystère (T)	306,1 a	5,9 a	81,6 bcd	160,0 ab	57,9 bcd	0,7 a
FV16324-08	302,9 a	26,6 a	138,2 a	112,8 bcd	20,2 cd	5,2 a
Superior (T)	281,8 a	5,8 a	52,6 cde	102,2 bcd	104,8 abc	16,3 a
Snowden (T)	242,5 a	7,7 a	64,5 cde	112,6 bcd	56,5 bcd	1,2 a
QP12058.23	229,8 a	33,4 a	143,0 a	52,4 d	0,0 d	1,0 a
QP13099.04	226,0 a	15,9 a	86,9 bc	69,5 cd	36,8 bcd	16,9 a

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P < 0,05$) selon le test de Tukey HSD



Tableau XIII. Évaluation de la qualité des pommes de terre blanches plantées à Ste-Croix

Génotype	Cœur creux (%)	Cœur brun (%)	Décoloration anneau vasculaire (%)	Rhizoctonie Indice (0-15)	Gale Indice (0-15)	App (1-9)	Unif (1-5)	Poids spécifique
Nougat	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	1,77 a	7,7 a	4,0 a	1,081 de
Envol (T)	0,0 a	0,0 a	6,7 a	0,0 a	0,50 a	5,7 bc	3,3 a	1,081 de
QP12056.16	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,07 a	6,3 abc	3,7 a	1,103 a
Alliston	0,0 a	0,0 a	10,0 a	0,0 a	1,07 a	7,0 ab	4,0 a	1,081 de
QP13031.01	0,0 a	0,0 a	3,3 a	0,0 a	0,77 a	6,0 bc	3,7 a	1,086 cd
QP13127.14	0,0 a	0,0 a	6,7 a	0,0 a	1,43 a	6,7 abc	4,0 a	1,094 abcd
Mystère (T)	0,0 a	0,0 a	13,3 a	0,0 a	0,60 a	6,0 bc	4,0 a	1,097 abc
FV16324-08	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	1,43 a	6,3 abc	3,7 a	1,087 bcd
Superior (T)	0,0 a	0,0 a	16,7 a	0,0 a	0,40 a	5,7 bc	3,7 a	1,086 bcd
Snowden (T)	0,0 a	0,0 a	10,0 a	0,0 a	0,10 a	6,3 abc	3,7 a	1,101 ab
QP12058.23	0,0 a	0,0 a	3,3 a	0,0 a	0,87 a	6,3 abc	4,0 a	1,086 bcd
QP13099.04	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,37 a	5,3 c	3,0 a	1,069 e

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P < 0,05$) selon le test de Tukey HSD

➤ Pommes de terre jaunes

Tableau XIV. Évaluation des rendements et des calibres des pommes de terre jaunes plantées à Ste-Croix

Génotype	Total (qt/ac)	Grelot <1½ po (qt/ac)	Petites 1½-2¼ po (qt/ac)	Canada No1 2¼-2¾ po (qt/ac)	Chef 2¾-4½ po (qt/ac)	Rejets (qt/ac)
Connect	373,4 a	30,4 a	103,7 ab	110,6 c	101,9 a	26,8 a
Vivaldi (T)	372,6 a	19,0 a	50,3 ab	255,7 a	46,9 ab	0,8 a
401-1	367,9 ab	7,4 a	44,0 b	239,3 ab	65,3 ab	12,0 a
Belmonda	351,1 abc	15,2 a	118,3 a	161,7 bc	50,8 ab	5,1 a
Noblesse	338,9 abcd	9,4 a	117,4 a	178,5 abc	31,0 ab	2,6 a
QP12081.11	292,1 bcde	23,7 a	82,3 ab	152,2 c	12,6 b	21,4 a
Obama	287,2 cde	20,3 a	101,8 ab	146,9 c	8,8 b	9,5 a
Confederation	270,6 de	15,2 a	73,8 ab	116,5 c	48,7 ab	16,4 a
Yukon Gold (T)	262,9 de	5,2 a	40,9 b	100,4 c	91,6 ab	25,0 a
Keuka Gold (T)	257,7 e	12,5 a	66,7 ab	101,9 c	74,5 ab	2,1 a

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P < 0,05$) selon le test de Tukey HSD



Tableau XV. Évaluation de la qualité des pommes de terre jaunes plantées à Ste-Croix

Génotype	Cœur creux (%)	Cœur brun (%)	Décoloration anneau vasculaire (%)	Rhizoctonie Indice (0-15)	Gale Indice (0-15)	App (1-9)	Unif (1-5)	Poids spécifique
Connect	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	1,3 ab	6,0 a	3,3 a	1,086 b
Vivaldi (T)	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	3,1 ab	6,3 a	4,0 a	1,083 b
401-1	0,0 a	0,0 a	6,7 a	0,0 a	1,3 ab	6,0 a	3,3 a	1,084 b
Belmonda	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	4,2 a	6,0 a	3,3 a	1,100 a
Noblesse	0,0 a	0,0 a	10,0 a	0,0 a	1,3 ab	6,7 a	4,3 a	1,088 b
QP12081.11	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	2,4 ab	5,7 a	3,0 a	1,084 b
Obama	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	1,6 ab	6,0 a	3,0 a	1,074 c
Confederation	0,0 a	3,3 a	3,3 a	0,0 a	4,3 a	7,0 a	4,0 a	1,087 b
Yukon Gold(T)	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	2,1 ab	5,7 a	3,3 a	1,089 b
Keuka Gold(T)	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,7 b	6,0 a	4,0 a	1,089 b

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P < 0,05$) selon le test de Tukey HSD



➤ **Pommes de terre rouges**

Tableau XVI. Évaluation des rendements et des calibres des pommes de terre rouges plantées à Ste-Croix

Génotype	Total (qt/ac)	Grelot <1½ po (qt/ac)	Petites 1½-2¼ po (qt/ac)	Canada No1 2¼-2¾ po (qt/ac)	Chef 2¾-4½ po (qt/ac)	Rejets (qt/ac)
Rosie	439,2 a	14,9 abcde	53,9 de	264,8 a	92,3 a	13,4 bcd
AG1533	430,1 a	17,0 abcde	116,2 a	187,9 ab	98,8 a	10,3 bcd
Elmo	403,9 a	4,9 e	59,3 bcde	175,3 ab	124,3 a	40,0 bc
AG1534	369,0 a	10,8 bcde	90,8 abcde	145,8 ab	103,0 a	18,5 bcd
QP12058.62	362,5 a	9,9 bcde	97,3 abcd	181,7 ab	71,3 a	2,3 cd
AG1540	351,5 a	20,7 abcd	113,4 abc	166,8 ab	46,4 a	4,3 cd
AG1404.09	351,4 a	13,0 abcde	91,8 abcde	171,4 ab	61,2 a	13,9 bcd
QP12058.36	338,6 a	21,2 abc	68,7 abcde	196,7 ab	52,0 a	0,0 d
Chieftain (T)	316,8 a	15,1 abcde	95,2 abcd	150,5 ab	44,5 a	11,6 bcd
AG1535	316,2 a	12,8 abcde	103,7 abcd	141,5 b	54,9 a	3,4 cd
Norland (T)	315,2 a	7,1 de	53,0 de	114,1 b	94,7 a	46,4 ab
Vicky	314,0 a	23,5 ab	58,6 cde	195,1 ab	32,6 a	4,2 cd
F14119	303,5 a	25,1 a	118,7 a	111,3 b	45,3 a	3,0 cd
DR Chieftain (T)	302,5 a	16,5 abcde	114,8 ab	138,3 b	26,4 a	6,5 cd
Viking (T)	295,9 a	6,2 e	36,2 e	93,7 b	78,4 a	81,4 a
QP12058.45	277,4 a	6,8 de	69,7 abcde	145,7 ab	54,2 a	1,1 cd
QP13071.28	250,0 a	10,6 bcde	94,9 abcd	121,4 b	8,1 a	14,9 bcd
QP12058.48	244,7 a	9,0 cde	84,3 abcde	137,0 b	12,4 a	1,9 cd

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P < 0,05$) selon le test de Tukey HSD



Tableau XVII. Évaluation de la qualité des pommes de terre rouges plantées à Ste-Croix

Génotype	Cœur creux (%)	Cœur brun (%)	Décoloration anneau vasculaire (%)	Rhizoctonie Indice (0-15)	Gale Indice (0-15)	App (1-9)	Unif (1-5)	Poids spécifique
Rosie	0,0 a	0,0 a	3,3 a	0,00 b	0,03 a	6,3 abc	3,3 a	1,079 bcdef
AG1533	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,00 b	4,83 a	7,0 ab	4,3 a	1,072 def
Elmo	0,0 a	0,0 a	3,3 a	0,00 b	0,23 a	5,7 abc	3,0 a	1,068 f
AG1534	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,00 b	1,83 a	7,3 ab	3,7 a	1,072 cdef
QP12058.62	0,0 a	0,0 a	3,3 a	0,00 b	1,57 a	6,7 abc	3,7 a	1,085 abc
AG1540	0,0 a	0,0 a	10,0 a	0,00 b	3,80 a	7,0 ab	3,3 a	1,082 abcde
AG1404.09	10,0 a	0,0 a	0,0 a	0,00 b	0,70 a	6,3 abc	3,3 a	1,070 ef
QP12058.36	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,00 b	2,90 a	5,7 abc	3,0 a	1,085 abcd
Chieftain (T)	0,0 a	0,0 a	10,0 a	0,00 b	2,17 a	7,0 ab	4,0 a	1,081 abcdef
AG1535	0,0 a	0,0 a	0,0 a	1,87 a	2,13 a	6,7 abc	3,7 a	1,078 bcdef
Norland (T)	0,0 a	0,0 a	6,7 a	0,00 b	2,43 a	4,3 c	3,0 a	1,076 cdef
Vicky	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,00 b	0,20 a	5,3 abc	3,0 a	1,070 ef
F14119	0,0 a	0,0 a	3,3 a	0,00 b	3,50 a	6,7 abc	3,7 a	1,075 cdef
DR								
Chieftain(T)	0,0 a	0,0 a	10,0 a	0,00 b	0,03 a	7,7 a	4,7 a	1,076 cdef
Viking (T)	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,00 b	2,20 a	5,0 bc	3,3 a	1,073 cdef
QP12058.45	0,0 a	0,0 a	10,0 a	0,00 b	2,47 a	6,7 abc	4,0 a	1,093 a
QP13071.28	0,0 a	0,0 a	3,3 a	0,00 b	4,67 a	5,7 abc	3,3 a	1,082 abcde
QP12058.48	0,0 a	0,0 a	10,0 a	0,00 b	1,27 a	6,0 abc	3,7 a	1,091 ab

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P < 0,05$) selon le test de Tukey HSD



➤ **Pommes de terre longues**

Tableau XVIII. Évaluation des rendements et des calibres des pommes de terre longues plantées à Ste-Croix

Génotype	Total (qt/ac)		Grelot <1½ po (qt/ac)		Petites 1½-2¼ po (qt/ac)		Canada No1 2¼-2¾ po (qt/ac)		Chef 2¾-4½ po (qt/ac)		Rejets (qt/ac)	
Campagna (T)	466,2	a	11,3	b	76,0	abcd	284,9	a	82,0	ab	12,1	b
Rickey	424,9	ab	11,0	b	38,6	d	244,9	ab	110,6	a	19,8	ab
F14021	381,2	abc	11,8	b	56,8	bcd	251,2	ab	51,0	abc	10,4	b
QP12115.03	361,9	abcd	41,7	ab	93,7	abc	193,1	abc	17,6	bc	15,8	b
QP13116.15	355,2	bcd	23,8	ab	109,9	a	185,0	abc	27,0	bc	9,6	b
Goldrush (T)	337,6	bcd	15,0	b	50,4	cd	168,5	bcd	59,8	abc	43,9	a
QP13094.03	293,8	cde	1,9	b	32,2	d	171,4	bc	76,2	abc	12,0	b
AG1424.11	276,2	cde	31,9	ab	100,1	ab	112,5	cd	9,8	bc	21,9	ab
VF14016	255,4	de	13,6	b	52,4	cd	167,6	bcd	15,2	bc	6,5	b
Clearwater	223,1	e	61,7	a	93,6	abc	65,4	d	0,0	c	2,5	b

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P < 0,05$) selon le test de Tukey HSD

Tableau XIX. Évaluation de la qualité des pommes de terre longues plantées à Ste-Croix

Génotype	Cœur creux (%)		Cœur brun (%)		Décoloration anneau vasculaire (%)		Rhizoctonie Indice (0-15)		Gale Indice (0-15)		App (1-9)		Unif (1-5)		Poids spécifique	
Campagna (T)	0,0	a	0,0	a	10,0	a	0,00	b	0,63	a	7,0	a	3,7	a	1,088	bcd
Rickey	0,0	a	0,0	a	0,0	a	0,00	b	0,00	a	6,0	ab	3,3	a	1,085	cd
F14021	0,0	a	0,0	a	20,0	a	0,00	b	2,20	a	6,0	ab	4,0	a	1,089	bcd
QP12115.03	0,0	a	0,0	a	6,7	a	0,00	b	1,50	a	5,7	b	3,3	a	1,088	bcd
QP13116.15	0,0	a	0,0	a	10,0	a	0,00	b	0,83	a	5,7	b	3,7	a	1,089	bcd
Goldrush (T)	0,0	a	0,0	a	0,0	a	0,90	a	0,03	a	5,7	b	3,0	a	1,080	d
QP13094.03	0,0	a	0,0	a	13,3	a	0,00	b	0,37	a	5,7	b	3,0	a	1,094	ab
AG1424.11	0,0	a	0,0	a	3,3	a	0,00	b	0,73	a	5,3	b	3,0	a	1,090	bc
VF14016	0,0	a	0,0	a	6,7	a	0,03	b	0,03	a	5,7	b	3,0	a	1,103	a
Clearwater	0,0	a	0,0	a	0,0	a	0,00	b	0,07	a	6,0	ab	3,7	a	1,088	bcd

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P < 0,05$) selon le test de Tukey HSD



➤ **Pommes de terre de niche**

Tableau XX. Évaluation des rendements et des calibres des pommes de terre de niche plantées à Ste-Croix

Génotype	Total (qt/ac)		Grelot <1½ po (qt/ac)		Petites 1½-2¼ po (qt/ac)		Canada No1 2¼-2¾ po (qt/ac)		Chef 2¾-4½ po (qt/ac)		Rejets (qt/ac)	
Roselys (T)	311,9	a	9,3	c	56,9	b	116,4	ab	93,6	a	35,7	a
AG1425.11	300,3	a	35,5	b	110,2	a	98,5	abc	46,4	b	9,8	b
QP12145.02	287,1	a	14,3	bc	73,8	ab	157,4	a	37,4	b	4,2	b
Marispeer	263,9	a	35,4	b	60,2	b	144,3	a	15,5	bc	8,6	b
AG1405.15	230,4	a	62,6	a	110,0	a	53,9	bc	0,0	c	3,9	b
Cyclamen	218,3	a	71,9	a	104,1	a	37,0	c	0,0	c	5,3	b

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P<0,05$) selon le test de Tukey HSD

Tableau XXI. Évaluation de la qualité des pommes de terre de niche plantées à Ste-Croix

Génotype	Cœur creux (%)		Cœur brun (%)		Décoloration anneau vasculaire (%)		Rhizoctonie Indice (0-15)		Gale Indice (0-15)		App (1-9)		Unif (1-5)		Poids spécifique	
Roselys (T)	0,0	a	3,3	a	10,0	a	0,0	a	0,20	a	5,3	b	3,0	a	1,086	ab
AG1425.11	0,0	a	0,0	a	13,3	a	0,0	a	0,20	a	6,0	ab	3,3	a	1,083	b
QP12145.02	0,0	a	0,0	a	20,0	a	0,0	a	0,33	a	6,3	a	3,7	a	1,086	ab
Marispeer	0,0	a	0,0	a	6,7	a	0,0	a	0,17	a	5,3	b	2,7	a	1,085	b
AG1405.15	0,0	a	0,0	a	3,3	a	0,0	a	0,60	a	6,3	a	4,0	a	1,092	ab
Cyclamen	0,0	a	0,0	a	13,3	a	0,0	a	0,03	a	5,3	b	2,7	a	1,094	a

Les valeurs suivies d'une lettre différente, dans la même colonne, sont significativement différentes ($P<0,05$) selon le test de Tukey HSD



Pour plus d'informations sur les résultats, vous pouvez consulter le rapport complet sur le site Agri-Réseau (document en anglais)

<https://www.agrireseau.net/documents/110465/evaluation-des-varietes-de-pommes-de-terre-annee-2021-version-longue?a=1>

ou contacter Mme Sophie Massie ou M Samuel Gagnon à leur adresse courriel :

s.massie@progest2001.com

s.gagnon@progest2001.com

