

RÉSULTATS

Essais de variétés de POMMES DE TERRE

- Année 2017 -



CONSORTIUM
DE RECHERCHE SUR
LA POMME DE TERRE
DU QUÉBEC

Collaborateurs :

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)

Progest 2001

Équipe 2017 :

Michael Cosgrove	Directeur
Stéphanie Devost	Technicienne de laboratoire
Nicole Fournier	Technicienne de laboratoire
Marjolaine Girard	Ouvrière agricole
Isabelle Marquis	Coordinatrice
Nancy Martel	Technicienne de laboratoire
Sylvie Martel	Adjointe administrative
Gino Morin	Ouvrier agricole
Yolande Morin	Ouvrière agricole
S. Kristine Naess	Phytogénéticienne
Jeannette Ross	Ouvrière agricole
Violaine Ross	Ouvrière agricole
Jean Sinclair	Mécanicien

Table des matières

1. Mise en contexte	4
2. Dispositif expérimental et analyse des données.....	4
3. Présentation des tableaux.....	5
4. Résultats des essais de la génération 6 et des essais régionaux.....	7
4.1 Essais Tamisage (génération 6)	7
4.1.1 Présentation des photos des variétés retenues dans les essais tamisage	10
4.2 Essais régionaux	14
4.2.2 Présentation des photos des variétés retenues dans les essais régionaux	18

1. Mise en contexte

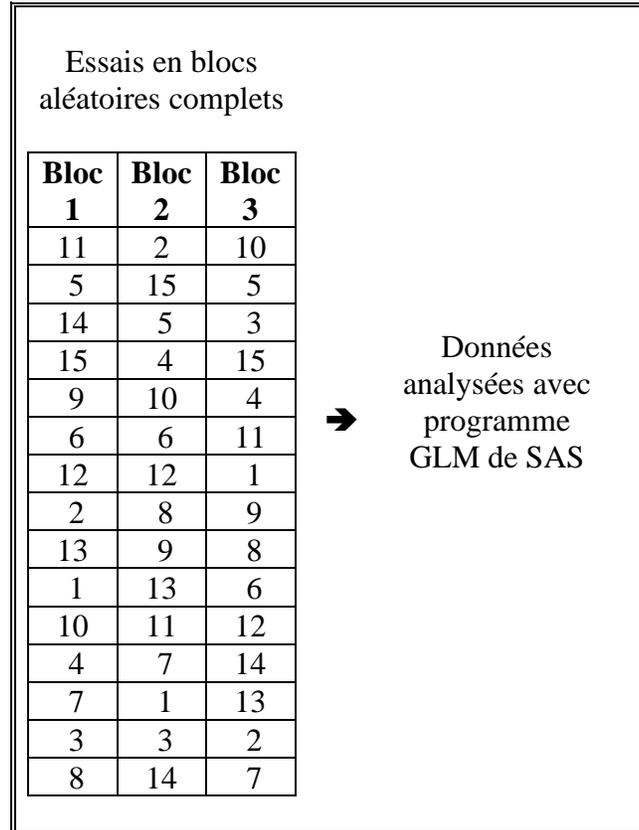
Ce rapport présente les résultats des essais de pommes de terre du Consortium de recherche sur la pomme de terre du Québec pour l'année 2017. Les résultats de deux (2) essais sont présentés au sein du document soit, l'essai tamisage et les essais régionaux. La réalisation et la coordination de ces essais ont été sous la responsabilité de la compagnie Progest 2001. Les analyses biomoléculaires et les analyses des données agronomiques ont été effectuées par l'équipe du Consortium de recherche sur la pomme de terre du Québec, situé à Pointe-aux-Outardes dans la région de Baie-Comeau.

2. Dispositif expérimental et analyse des données

Tous les essais ont été plantés selon le principe de blocs aléatoires complets (tableau 1). Il y avait trois répétitions de 15 plantes de chaque variété en essai. Les données ont été analysées avec le programme informatique GLM de SAS. La figure 1 schématise le processus expérimental.

Tableau 1. Exemple d'expérience en blocs aléatoires complets

Bloc 1	Bloc 2	Bloc 3
11	2	10
5	15	5
14	5	3
15	4	15
9	10	4
6	6	11
12	12	1
2	8	9
13	9	8
1	13	6
10	11	12
4	7	14
7	1	13
3	3	2
8	14	7

Figure 1. Processus expérimental

3. Présentation des tableaux

- Les données des rendements indiquées au sein des tableaux ont été mesurées selon la classification suivante : *rejets, grelots, petits, canada, chef et jumbo* ;
- En ce qui concerne la présentation des données, le rendement vendable équivaut au rendement total, excluant les rejets ;
- Dans ce rapport, le rendement *canada plus* englobe les 3 classes suivantes, soit la classe *canada*, la classe *chef* et la classe *jumbo* ;
- Des données spécifiques sont fournies relativement :
 - Au poids spécifique ;
 - À l'apparence, selon une évaluation de 1 à 9 ;
 - À l'uniformité, selon une évaluation de 1 à 5 ;
 - Aux défauts internes, par exemple, le nombre de cœurs creux et de cœurs bruns sur 10 ;
 - Aux défauts externes, par exemple, l'indice de gale et de rhizoctonie.

- Également, certains résultats indiquent la présence ou non de 2 marqueurs biologiques liés à certains gènes : d’une part le H1, soit le gène de résistance contre le nématode doré et, d’autre part le Ryadg, soit le gène de résistance contre le PVY;
- Si disponible, les résultats des bio-essais pour la résistance au mildiou ont été intégrés au sein des tableaux ;
- Les données des tableaux représentent les moyennes globales des répétitions et des sites. De plus, les données brutes sont disponibles sur demande auprès du Consortium de recherche sur la pomme de terre du Québec ;
- Finalement, à partir des comparaisons des moyennes, une codification de couleurs (tableau 2) a été introduite dans l’ensemble des tableaux.

Tableau 2. Légende des couleurs illustrant les résultats présentés dans ce rapport

Couleur du regroupement	Détails
Vert clair	Meilleur résultat;
Vert olive	2 ^e regroupement;
Jaune	3 ^e regroupement;
Orange	4 ^e regroupement;
Rouge	5 ^e regroupement;
Bleu	Variété d’intérêt pour sa résistance potentielle au mildiou;

Note : Les couleurs de la légende sont uniquement fournies dans le but de visualiser rapidement les forces et faiblesses de chaque variété.

- En 2018, le Consortium de recherche sur la pomme de terre du Québec a poursuivi des essais avec tous les génotypes identifiés en vert clair au sein des tableaux de ce rapport. Les génotypes en bleu, pour leur part, seront soumis à un test de résistance au mildiou.

4. Résultats des essais de la génération 6 et des essais régionaux

4.1 Essais Tamisage (génération 6)

Les variétés des essais tamisage ont été récoltées à 82 jours et à 120 jours afin de déterminer leur précocité. L'essai hâtif (82 jours) a été planté à Lanoraie et, en ce qui concerne l'essai mi-saison (120 jours), trois sites ont été utilisés, soit à Lanoraie, Deschambault et Ste-Croix. Il y a eu 7 clones et 3 témoins dans l'essai. Le tableau 3 présente les dispositifs des essais et le tableau 4 illustre les résultats.

Tableau 3. Caractéristiques des dispositifs des essais tamisage déterminant la précocité

Essai hâtif	Essai mi-saison
➤ 82 jours	➤ 120 jours
➤ 7 clones	➤ 7 clones
➤ 3 témoins	➤ 3 témoins
➤ 1 site : Lanoraie	➤ 3 sites : Lanoraie, Deschambault et Ste-Croix

Dans l'essai hâtif (82 jours), les deux variétés d'intérêt hâtif en 2016 ; QP08044.23 et QP09056.06, ont démontré un potentiel hâtif encore en 2017. Une autre variété, le QP10324.02, une variété rouge, avait aussi des rendements intéressants à 82 jours (tableau 4).

Tableau 4. Résultats 2017 : Essais tamisage, 82 jours

Génotype	N	Rendement Tm Ha	Vendable Tm Ha	Canadaplus Tm Ha	Rejets Tm Ha	Apparence 1 à 9	Uniformité 1 à 5	Cœur Creux nombre sur 10	Cœur Brun nombre sur 10	Gale 1 à 5	Rhizo 1 à 5	Densité	H1	Ryadg
Envol	3	36.22	35.26	21.18	0.96	6.27	2.93	0.00	0.00	0.93	0.63	1.071	Non	Non
Norland	3	46.73	45.53	34.58	1.20	6.43	2.83	0.00	0.00	2.53	0.00	1.068	Non	Non
QP08044.23	3	43.98	40.99	28.30	2.99	6.87	2.93	0.00	0.00	1.07	0.00	1.082	Non	Non
QP09056.06	3	42.38	41.44	31.20	0.94	6.63	2.87	0.00	0.00	0.32	0.00	1.073	Oui	Non
QP09064.18	3	36.12	36.12	21.17	0.00	6.67	2.87	0.00	0.00	1.07	0.00	1.081	Non	Non
QP10324.02	3	45.89	44.77	38.82	1.12	6.83	2.70	0.00	0.00	4.80	0.00	1.062	Non	Non
QP10381.01	3	48.90	48.90	40.02	0.00	6.77	2.87	0.00	0.00	0.10	0.00	1.066	Non	Non
QP11059.01	3	32.75	32.75	22.64	0.00	6.67	2.77	0.00	0.00	1.50	0.00	1.073	Non	Non
QP11139.04	3	34.35	34.35	18.59	0.00	6.17	2.93	0.00	0.00	3.12	0.07	1.071	Non	Non
Superior	3	36.91	36.63	24.00	0.28	6.50	2.77	0.00	0.33	0.13	0.00	1.081	Non	Non
Moyen		40.42	39.67	28.05	0.75	6.58	2.85	0.01	0.04	1.56	0.07	1.07		
R-Square		0.82	0.82	0.89	0.64	0.25	0.10	0.00	0.38	0.80	0.38	0.92		
LSD 0.05		6.11	5.79	6.05	1.55	NS	NS	NS	NS	1.64	NS	0.004		

Dans les essais tamisage 120 jours, en plus des variétés d'intérêt hâtif, il y avait le QP09064.18, une ronde blanche avec des rendements, une apparence et un poids spécifique intéressants qui a été retenue pour les essais de l'année 2018 (tableau 5).

Tableau 5. Résultats 2017 : Essais tamisage, 120 jours

Géotype	N	Rendement	Vendable	Canadaplus	Rejets	Apparence	Uniformité	Cœur Creux	Cœur Brun	Gale	Rhizo	Densité	H1	Ryadg
		Tm Ha	Tm Ha	Tm Ha	Tm Ha	1 à 9	1 à 5	nombre sur 10	nombre sur 10	1 à 5	1 à 5			
Chieftain	9	44.13	41.03	35.33	3.10	6.42	2.89	0.01	0.01	0.60	0.00	1.071	Non	Non
Norland	9	45.53	44.14	37.15	1.39	6.17	2.82	0.18	0.01	0.24	0.00	1.068	Non	Non
QP08044.23	9	40.85	39.24	32.32	1.62	6.29	2.93	0.01	0.01	0.12	0.02	1.077	Non	Non
QP09056.06	9	39.60	38.47	30.83	1.13	6.69	3.06	0.01	0.01	0.08	0.11	1.073	Oui	Non
QP09064.18	9	49.02	48.85	41.91	0.17	6.77	3.08	0.01	0.01	0.13	0.09	1.085	Non	Non
QP10324.02	9	36.33	34.07	31.14	2.26	6.69	2.99	0.34	0.18	0.48	0.02	1.062	Non	Non
QP10381.01	9	48.85	46.58	42.31	2.27	6.87	2.99	0.01	0.01	0.12	0.14	1.070	Non	Non
QP11059.01	9	38.04	37.14	30.85	0.91	6.50	2.98	0.01	0.18	0.14	0.46	1.082	Non	Non
QP11139.04	9	32.57	31.02	21.46	1.55	6.90	3.04	0.01	0.01	0.11	0.02	1.072	Non	Non
Superior	9	34.42	33.18	24.61	1.24	6.28	2.93	0.01	0.01	0.06	0.70	1.081	Non	Non
Moyen		40.94	39.37	32.79	1.56	6.56	2.97	0.06	0.04	0.21	0.16	1.074		
R-Square		0.70	0.73	0.75	0.63	0.63	0.50	0.38	0.38	0.72	0.38	0.925		
LSD 0.05		5.84	5.50	5.76	NS	0.38	NS	NS	NS	0.20	NS	0.003		

4.1.1 Présentation des photos des variétés retenues dans les essais tamisage

QP08044.23; récolte de 82 jours à Lanoraie. Retenu pour essai 82 jours 2018.



Description : Pomme de terre ronde-oblongue blanche,
à chair jaune, retenue pour son hâtivété.

QP09056.06; récolte de 82 jours à Lanoraie. Retenu pour essais 82 jours 2018.



Description : Pomme de terre ronde blanche, à chair jaune, retenue pour son hâtiveté et la présence du gène de résistance H1 contre le nématode à kyste doré.

QP09064.18; récolte de 120 jours à Deschambault 2017 retenu pour essais régionaux 2018



Description : Pomme de terre ronde blanche, à chair blanche, retenue pour ses rendements, son apparence et son poids spécifique élevé.

QP10324.02 récolte de 82 jours à Lanoraie. Retenu pour essais 82 jours 2018.



Description : Pomme de terre ronde rouge, à chair blanche, retenue pour ses rendements, et son apparence.

4.2 Essais régionaux

Tel que présenté au tableau 6, les essais régionaux 2017 ont été plantés sur quatre sites, soit Ste-Croix, Lanoraie, Deschambault et St-Roch de l’Achigan. Deux essais ont été faits, soit un essai pour les variétés blanches et un autre essai regroupant les variétés rouges. Au cours des essais de l’année 2017, 22 clones blancs ont été en essais avec 3 cultivars témoins et 26 clones rouges ont été en essais avec 4 cultivars témoins.

Tableau 6. Caractéristiques des variétés des essais régionaux

Essais régionaux	
➤	22 clones blancs et 28 clones rouges
➤	3 et 4 témoins respectivement
➤	4 sites : Ste-Croix, Lanoraie, Deschambault et St-Roch de l’Achigan

Présentation des sites

Le site avait un effet important sur la plupart des caractères à l’étude dont l’utilité d’avoir le plus de sites possibles pour les essais régionaux. Les plus gros rendements ont été produits au site St-Roch de l’Achigan en 2017 avec des moyennes de plus de 50 tonnes/hectare vendables versus moins de 40 tonnes/hectare à Lanoraie et à Deschambault (figures 2 et 3). Par ailleurs, l’apparence des pommes de terre était moins bonne au site St-Roch de l’Achigan qu’aux autres sites de l’expérience (figure 4). Pour ce qui est de la présence de maladies sur les tubercules, l’incidence de gale était plus élevée au site de Ste-Croix dans les essais de variétés blanches et au site de St-Roch de l’Achigan dans les essais de variétés rouges. Pour les deux essais, l’incidence de gale était moins élevée au site de Deschambault qu’aux autres sites. L’incidence de rhizoctonie était plus élevée au site de Lanoraie qu’aux autres sites.

Figure 2. L’effet du site sur les rendements (tonne/hectare) de pommes de terre dans les essais de variétés blanches en 2017.

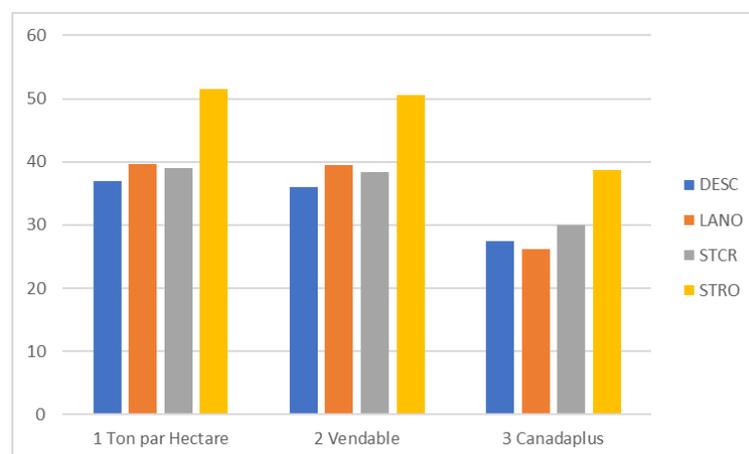


Figure 3. L'effet du site sur les rendements (tonne/hectare) de pommes de terre dans les essais de variétés rouges en 2017.

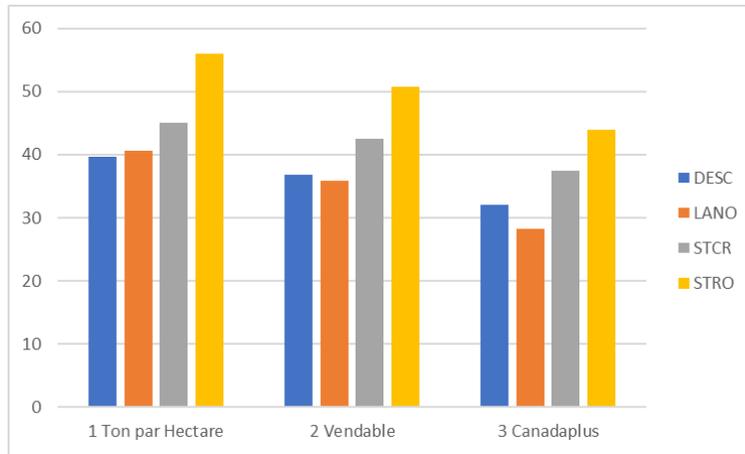


Figure 4. Les notes d'apparence étaient moins bonnes au site de St-Roch de l'Achigan qu'aux autres sites (ici la variété QP08133.01 à Deschambault à gauche et à St-Roch de l'Achigan à droite).

Tableau 7. Résultats 2017 : Essais régionaux clones blancs (et/ou chair jaune)

Génotype	N	Rendement	Vendable	Canadaplus	Rejets	Apparence	Uniformité	Cœur Creux	Cœur Brun	Gale	Rhizo	Densité	H1	Ryadg	Mildiou
		Tm Ha	Tm Ha	Tm Ha	Tm Ha	1 à 9	1 à 5	nombre sur 10	nombre sur 10	1 à 5	1 à 5				
Andover	12	35.17	34.12	28.40	1.05	6.94	3.03	0.18	0.00	0.34	0.25	1.085	Oui	Non	
GoldRush	12	39.14	38.25	31.91	0.89	6.55	2.92	0.09	0.00	0.03	0.76	1.077	Non	Non	
Keuka Gold	12	46.05	45.47	40.47	0.58	6.78	3.04	0.09	0.09	0.39	0.13	1.079	Oui	Non	
QP07064.18	12	45.93	45.78	37.78	0.15	6.96	3.25	0.09	0.00	0.58	0.08	1.068	Non	Non	
QP08124.03	12	41.53	41.23	32.07	0.30	6.73	3.17	0.00	0.00	0.55	0.15	1.091	Non	Non	
QP08133.07	12	41.32	40.38	31.97	0.94	7.12	3.17	0.00	0.00	0.15	0.01	1.078	Oui	Non	
QP09058.24	12	42.07	41.84	35.05	0.23	6.53	3.03	0.00	0.00	1.20	0.01	1.065	Oui	Non	
QP09121.06	12	40.83	40.44	30.95	0.39	6.49	2.94	0.00	0.18	0.18	0.07	1.071	Non	Non	
QP09158.18	12	42.52	42.27	30.25	0.25	6.92	3.25	0.00	0.00	0.24	0.03	1.088	Non	Non	
QP09161.01	12	44.09	43.54	28.39	0.56	6.32	2.94	0.00	0.09	0.48	0.23	1.055	Non	Non	
QP10025.01	12	54.69	54.21	45.02	0.48	6.29	3.08	0.00	0.00	0.68	0.01	1.076	Oui	Non	
QP10189.06	12	46.31	45.86	37.58	0.45	6.41	2.98	0.00	0.00	0.89	0.17	1.088	Oui	Non	Res
QP10367.01	12	24.89	23.78	15.23	1.12	5.73	2.80	0.00	0.51	0.87	0.28	1.094	Non	Non	
QP10382.02	12	50.46	47.91	38.21	2.54	7.00	3.17	0.00	0.09	0.30	0.16	1.057	Inc	Non	
QP11165.04	12	31.15	30.65	20.72	0.50	6.49	3.13	0.34	0.09	0.35	0.12	1.080	Oui	Non	
QP11167.18	12	40.15	39.62	31.40	0.54	6.60	2.97	0.00	0.00	0.29	0.06	1.081	Oui	Non	
QP11168.02	12	36.38	36.12	28.49	0.26	6.44	3.01	0.00	0.00	0.23	0.20	1.079	Oui	Non	
QP11216.01	12	42.83	42.31	29.15	0.52	5.82	2.70	0.43	0.00	1.41	0.83	1.085	Non	Non	
QP11227.02	12	36.52	36.48	22.92	0.03	6.42	3.19	0.00	0.00	1.48	0.45	1.074	Oui	Non	
QP11227.05	12	37.21	37.09	27.59	0.12	6.38	3.08	0.09	0.09	0.55	0.81	1.083	Oui	Non	
QP11235.02	12	51.53	51.13	40.96	0.40	6.75	3.07	0.34	0.00	0.25	0.02	1.087	Non	Non	
QP11237.06	12	43.10	41.44	26.08	1.65	6.15	2.83	0.00	0.00	0.30	0.04	1.089	Non	Non	
QP11312.24	12	55.53	54.89	39.69	0.63	5.90	2.85	0.00	0.00	1.91	0.00	1.076	Non	Non	
QP11317.03	12	42.37	41.75	24.48	0.62	6.13	2.94	0.00	0.00	0.38	0.01	1.082	Oui	Non	
QP11399.07	12	31.79	31.77	8.36	0.02	5.79	3.29	0.00	0.00	1.02	0.14	1.092	Non	Non	
Moyen		41.74	41.13	30.52	0.61	6.46	3.03	0.07	0.05	0.60	0.20	1.079			
R-Square		0.80	0.79	0.81	0.63	0.68	0.63	0.63	0.44	0.65	0.57	0.922			
LSD 0.05		5.54	5.62	5.52	0.67	0.35	0.17	0.18	0.21	0.71	0.41	0.003			

Tableau 8. Résultats 2017 : Essais régionaux clones rouges

Génotype	N	Rendement	Vendable	Canadaplus	Rejets	Apparence	Uniformité	Cœur Creux	Cœur Brun	Gale	Rhizo	Densité	H1	Ryadg	Mildiou
		Tm Ha	Tm Ha	Tm Ha	Tm Ha	1 à 9	1 à 5	nombre sur 10	nombre sur 10	1 à 5	1 à 5				
Chieftain	12	49.86	47.12	41.81	1.35	6.7	2.98	0.00	0.09	1.52	0.46	1.074	Non		
GoldRush	12	41.82	36.86	32.61	2.15	6.6	2.93	0.00	0.00	0.05	0.58	1.076	Non		
Norland	12	44.25	41.98	34.89	1.11	6.4	3.03	0.00	0.00	0.55	0.02	1.068	Non		
QP08055.13	10	35.60	33.45	29.41	0.40	6.9	3.05	0.00	0.00	1.37	0.05	1.074	Non		Moyen
QP08133.01	12	54.17	50.24	42.99	0.33	6.9	3.19	0.00	0.00	0.23	0.02	1.078	Oui		Susc
QP08133.04	12	37.96	36.09	33.00	1.17	7.0	3.07	0.00	0.00	0.67	0.12	1.062	Non		Susc
QP09004.01	12	49.38	46.58	36.25	0.00	7.3	3.25	0.00	0.00	0.52	0.00	1.067	Oui		Res
QP09004.43	12	52.55	48.74	44.81	2.59	7.1	3.17	0.00	0.00	0.59	0.21	1.054	Oui		Res
QP09109.02	12	50.09	47.22	42.83	0.34	6.7	3.05	0.00	0.09	1.47	0.34	1.083	Oui	Non	
QP09133.06	12	40.12	37.26	34.70	1.22	6.3	3.06	0.00	0.00	0.23	0.33	1.076	Oui		
QP09150.11	12	40.36	37.74	34.55	1.33	6.9	3.11	0.00	0.00	0.12	0.80	1.074	Inc		
QP09164.02	12	46.50	42.82	34.13	1.16	7.1	3.25	0.00	0.09	0.26	0.09	1.073	Oui		Moyen
QP09164.04	12	40.50	39.07	35.85	0.18	6.9	3.11	0.09	0.00	0.43	0.06	1.073	Oui		
QP09164.08	12	53.38	47.47	41.41	1.24	6.7	3.11	0.09	0.00	1.50	0.08	1.069	Oui		
QP09164.14	12	39.49	36.05	24.41	0.33	6.9	3.21	0.00	0.00	0.17	0.06	1.074	Non		Susc
QP10015.12	12	56.02	45.17	38.58	6.14	6.4	2.89	0.09	0.76	1.19	0.18	1.073	Non		
QP10107.08	12	45.42	43.18	33.69	0.16	6.8	3.18	0.00	0.00	0.68	0.06	1.060	Non		
QP10232.01	12	47.09	43.66	36.89	1.92	6.9	3.03	0.18	0.00	0.20	0.33	1.085	Oui		
QP10238.08	12	51.34	47.73	44.53	2.12	6.7	2.96	0.00	0.00	1.05	0.17	1.074	Non		
QP10238.13	12	47.95	41.65	38.00	4.94	6.7	3.06	0.00	0.00	0.23	0.03	1.072	Oui		
QP10242.08	12	50.52	45.46	39.97	0.37	6.9	3.03	0.00	0.00	0.21	0.07	1.082	Oui		
QP10242.11	12	36.12	32.93	29.43	0.56	6.5	2.99	0.00	0.26	0.48	0.08	1.078	Oui		
QP10276.01	12	42.03	37.79	31.46	1.57	6.4	2.88	0.00	0.00	1.03	0.78	1.084	Oui		
QP10359.01	12	37.61	35.73	27.40	0.47	6.9	3.17	0.00	0.09	0.39	0.28	1.073	Non		
QP11300.19	9	47.53	44.47	37.99	1.53	6.7	3.03	0.00	0.00	0.27	0.47	1.082	Non		
QP11348.04	12	41.22	39.41	28.90	0.29	6.9	3.23	0.00	0.00	0.58	0.12	1.081	Oui		
QP11348.19	12	41.76	39.52	27.29	0.15	6.8	3.21	0.00	0.00	1.04	0.03	1.090	Oui		
QP11388.11	12	44.54	42.51	39.69	0.96	6.9	3.04	0.00	0.00	1.19	0.06	1.073	Non		
QP11412.30	12	43.45	38.39	28.81	1.23	6.7	3.07	0.00	0.00	0.31	0.29	1.084	Non		
Viking	12	46.27	34.51	32.81	11.43	5.9	2.73	0.00	0.00	1.31	0.56	1.073	Non		
Moyen		45.20	41.38	35.31	1.63	6.75	3.07	0.02	0.06	0.66	0.22	1.075			
R-Square		0.79	0.79	0.79	0.83	0.65	0.55	0.35	0.55	0.56	0.56	0.915			
LSD 0.05		5.30	5.10	5.10	1.20	0.30	0.20	0.10	0.20	1.02	0.40	0.003			

4.2.2 Présentation des photos des variétés retenues dans les essais régionaux

QP07064.18; Récolte de 120 jours à Deschambault 2017. Retenu pour l'essai tamisage 82 jours 2018.



Description : Pomme de terre ronde blanche, à chair blanche, retenue pour ses rendements, son apparence, son uniformité et peu de défauts internes.

QP08124.03; Récolte de 120 jours à St Croix 2017. Retenu pour les essais régionaux 2018.



Description : Pomme de terre ronde blanche, à chair crème, retenue pour son apparence, son uniformité, l'absence de défauts internes et son poids spécifique élevé.

QP09064.18; Récolte de 120 jours à Deschambault 2017. Retenu pour les essais régionaux 2018.



Description : Pomme de terre ronde blanche, à chair blanche, retenue pour ses rendements, son apparence et son uniformité.

QP09158.18; récolte de 120 jours à Deschambault 2017. Retenu pour les essais régionaux 2018.



Description : Pomme de terre ronde blanche, à chair jaune, retenue pour son apparence, son uniformité, l'absence de défaut interne et son poids spécifique élevé.

QP08133.01; Récolte de 120 jours à St Croix 2017 retenu pour les essais régionaux 2018.



Description : Pomme de terre longue rouge, à chair blanche, retenue pour ses rendements, son uniformité, l'absence de défaut interne et la présence du gène de résistance H1 contre le nématode à kyste doré.

QP08133.07; Récolte de 120 jours à St Croix 2017. Retenu pour les essais régionaux 2018.



Description : Pomme de terre longue rouge, à chair jaune, retenue pour son apparence, son uniformité, l'absence de défaut interne et la présence du gène de résistance H1 contre le nématode à kyste doré.

QP09004.01; Récolte de 120 jours à Deschambault 2017. Retenu pour les essais régionaux 2018.



Description : Pomme de terre ronde pourpre, à chair blanche, retenue pour ses rendements, son apparence, son uniformité, l'absence de défaut interne, la présence du gène de résistance H1 contre le nématode à kyste doré et sa résistance au mildiou dans les tests de 2017.

QP09004.43; Récolte de 120 jours à Deschambault 2017. Retenu pour l'essai tamisage 82 jours 2018.



Description : Pomme de terre ronde rouge, à chair blanche, retenue pour ses rendements et calibre, son apparence, son uniformité, l'absence de défaut interne, la présence du gène de résistance H1 contre le nématode à kyste doré et sa résistance au mildiou dans les tests de 2017.

QP09150.11; Récolte de 120 jours à St Croix 2017. Retenu pour les essais régionaux 2018.



Description : Pomme de terre longue rouge, à chair jaune, retenue pour son apparence, son uniformité et l'absence de défaut interne. La présence du gène de résistance H1 contre le nématode à kyste doré ainsi que sa résistance au mildiou sont à vérifier.

QP09164.02; Récolte de 120 jours à St Croix 2017. Retenu pour les essais régionaux 2018.



Description : Pomme de terre ronde rouge, à chair blanche, retenue pour ses rendements, son apparence, son uniformité, l'absence de défaut interne et la présence du gène de résistance H1 contre le nématode à kyste doré. La variété était moyennement résistante au mildiou dans des tests de 2017.

QP09164.04; Récolte de 120 jours à Deschambault 2017. Retenu pour les essais régionaux 2018.



Description : Pomme de terre longue rouge, à chair blanche, retenue pour son apparence, son uniformité, peu de défauts internes et la présence du gène de résistance H1 contre le nématode à kyste doré.

QP10232.01; Récolte de 120 jours à Deschambault 2017. Retenu pour les essais régionaux 2018.



Description : Pomme de terre ronde rouge, à chair blanche, retenue pour ses rendements, son apparence, son uniformité, et la présence du gène de résistance H1 contre le nématode à kyste doré.

QP10238.13; Récolte de 120 jours à Deschambault 2017. Retenu pour les essais régionaux 2018.



Description : Pomme de terre longue rouge, à chair jaune, retenue pour ses rendements, l'absence de défaut interne et la présence du gène de résistance H1 contre le nématode à kyste doré.

QP11235.02; Récolte de 120 jours à St Croix 2017. Retenu pour les essais régionaux 2018.



Description : Pomme de terre longue rouge, à chair jaune, retenue pour ses rendements et son apparence.

Signatures des auteures :



S. Kristine Naess, Phytogénéticienne
kristine.naess@crptq.ca



Isabelle Marquis, agr.
Coordonnatrice à la recherche et aux partenariats
isabelle.marquis@crptq.ca

