



Réseau d'essais des
cultivars & porte-greffes
de pommiers

Comment utiliser la base de données du RECUPOM

Webinaire du Réseau-pommier
15 mars, 2022

Vicky Fillion agr., M.Sc.
Conseillère en pomiculture



Réseau d'essais des
cultivars & porte-greffes
de pommiers

C'est quoi le RECUPOM?

- ▶ RECUPOM = **Réseau d'essais des cultivars & porte-greffes de pommiers**
- ▶ Réseau créé en **1995** par les Producteurs de pommes du Québec en collaboration avec Agriculture et Agroalimentaire Canada, le MAPAQ, le CRAAQ et plusieurs collaborateurs privés.
- ▶ Deux comités: comité de gestion et comité technique
- ▶ Objectif : Vérifier **l'adaptation à notre climat de nouveaux cultivars** (pomme à croquer et à cidre) et porte-greffes de pommiers prometteurs localement Québec, Canada) ou à l'étranger
 - ▶ Niveau 1 : Parcelle d'introduction située à la ferme expérimentale de Frelighsburg (AAC) pour les cultivars et porte-greffes les plus intéressants du marché de la pomme
 - ▶ Niveau 2 : 5 parcelles de démonstration et d'essai situées chez des pomiculteurs dans différentes régions pomicoles du Québec pour les cultivars et porte-greffes intéressants pour le marché et les conditions environnementales du Québec
 - ▶ St-Jean-Baptiste (Montréal-Est), Mont St-Bruno (Montréal-Est), St-Joseph-du-Lac (Laurentides), Ste-Famille (Québec), Havelock (Montréal-Ouest)

Résultats:

- ▶ Résultats disponibles: en ligne dans rapports annuels, rapports finaux, base de données, durant des journées porte-ouverte de parcelles, des présentations, etc.
 - ▶ <https://www.agrireseau.net>
- ▶ La base de données permet de regrouper et d'effectuer une consultation rapidement de toute l'information existante concernant un cultivar ou un porte-greffe (plus de 20 ans de données!)

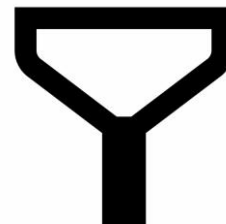
Principaux caractères à l'étude:

- ▶ Tolérance au froid, floraison, aoûtement
- ▶ Rendement
- ▶ Période de maturité des fruits
- ▶ Qualité des fruits à la récolte
- ▶ Vigueur, drageons et faux-broussins



Critères de recherche/ filtres

- Niveau (1 ou 2)
- Pomme à croquer, pomme à cidre ou porte-greffe
- Années d'évaluation
- Cultivar/ Sélection/ Porte-greffe
 - Indices annuels (reprise, gel, aoutement, productivité, calibre...)
 - Croissance (circonférence, accroissement, TCSA...)
 - Rendement (annuel, cumulatif...)



	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR
	Cultivar	Porte-greffe	Reprise	Indice de gel	Indice d'aoutement cumulatif	Indice d'aoutement feuilles	Indice d'aoutement terminaux	Indice de drageonnement	Indice de broussins	Date de récolte	Période de floraison	Nombre de fruits	Différence significative (Poids)	Poids (kg)	Différence significative (Poids)	Poids moyen des fruits (g)	Différence significative (PM)	Charte de maturité	Indice du calibre	Indice de goût	Indice d'attrait	Rendement annuel (kg)	Différence significative (RA)	Rendement cumulatif (CY)	Différence significative (CY)	Circonférence du tronc printemps (cm) CIR	Différence significative (CIR)	Circonférence du tronc automne (cm) CIR	Différence significative (CIR)	Accroissement (cm)	Différence significative (Accroissement)	Surface du tronc (cm²) TCSA	Différence significative (TCSA)	Productivité à CYE	Différence significative (CYE)
2617	Spartan	Ottawa 3	5	5		7	5	5	5	26-Sep-06		42,6		7,64		182,01												11,56		2,46		10,63		0,72	
2618	Spartan	Ottawa 8	5	5		7	5	5	5	26-Sep-06		35,2		5,82		166,12												16,22		3,58		20,94		0,28	
2619	Spartan	M.9 NAKB T-33x	5	7		9	5	5	10	26-Sep-06		29,4		5,24		181,10												10,34		1,68		8,51		0,62	
2620	Spartan	M.9 Cepiland	5	5		9	5	5	5	26-Sep-06		28		6,02		216,36												12,18		2,62		11,81		0,51	
2621	Spartan	M.9 NLC 23	5	5		10	5	5	8	26-Sep-06		39,4		7,12		193,25												11,74		2,24		10,97		0,85	
2622	Spartan	M.9 Lancep	5	5		7	5	5	10	26-Sep-06		24,34		4,29		191,44												11,04		2,06		9,70		0,35	
2623	McIntosh Summerland	M26	5	5		13	5			20-Sep-07	=	207,80	de	34,42	efg	165,94	bc	5,50	1,00	2,00	2,00							21,80	cd	3,88	de	37,96	bc	0,89	bcd
2624	Spartan	M26	5	5		15	5			3-Oct-07	+1	206,40	de	33,14	defg	164,02	bc	3,50	1,20	3,00	2,00							18,52	a	3,10	bcd	27,74	a	1,23	ef
2625	Cortland	M26	5	5		14	5			29-Sep-07	+1	163,40	bode	24,92	bode	144,48	ab	4,50	1,80	2,00	3,00							16,78	a	2,36	ab	20,09	a	1,20	ef
2626	Cortland Royal Court	M26	5	5		15	5			29-Sep-07	+1	172,40	bode	24,52	bcd	144,20	ab	5,50	1,80	1,00	3,00							15,94	a	1,96	a	20,40	a	1,22	ef
2627	Cortland Redcourt	M26	5	5		14	5			29-Sep-07	+1	141,60	bcd	22,54	bc	157,51	bc	5,00	1,40	2,00	3,00							15,84	a	2,00	a	20,44	a	1,08	cde
2628	Fortune	M26	5	5		15	5			15-Oct-07	+1	216,20	e	40,54	g	197,48	de	4,00	1,20	1,00	2,00							21,26	bcd	3,24	cd	36,19	bc	1,14	def
2629	Ginger Gold	M26	5	5		15	5			10-Sep-07	=	218,40	e	38,14	fg	178,17	cd	2,50	1,00	1,00	2,00							18,24	a	2,88	bc	26,57	a	1,42	f
2630	Sweet Sixteen	M26	5	5		15	5			2-Oct-07	+1	177,80	cde	25,04	bode	149,44	ab	4,00	1,80	3,00	3,00							17,06	a	2,34	ab	23,46	a	1,13	def
2631	Honeycrisp	M26	4	4		15	5			11-Oct-07	+1	121,50	bc	23,70	cdef	247,28	f	6,00	1,00	1,00	2,00							17,54	a	2,66	abc	24,65	a	1,21	ef
2632	Royal Gala	M26	5	5		15	5			3-Oct-07	+1	193,80	cde	24,48	bcd	128,47	a	4,50	1,20	1,00	2,00							18,24	a	3,18	cd	26,78	a	0,94	bcd
2633	Ailet	M26	4	4		12	4			2-Oct-07	=	181,50	cde	26,27	bode	148,21	ab	6,00	1,75	2,00	2,00							19,57	abc	2,73	abc	30,61	ab	0,86	bcd
2634	Pinova	M26	4	4		12	4			15-Oct-07	+1	101,50	ab	18,80	b	185,18	cd	4,00	1,00	2,00	1,00							18,69	ab	2,91	bc	28,31	a	0,67	b
2635	RubINETte	M26	5	5		15	5			15-Oct-07	+1	231,80	e	34,30	efg	148,61	ab	7,50	1,80	2,00	3,00							23,04	d	4,64	e	42,36	c	0,81	bc
2636	Golden Supreme	M26	1	1		3	1			9-Oct-07	+2	52,00	ab	10,60	ab	205,76	def	4,00	1,00	1,00	1,00							15,61	a	3,16	bcd	19,12	a	0,95	ab
2637	Frimgold	M26	5	5		3	5			21-Sep-07	=	33,20	a	7,16	a	219,35	def	5,50	1,00	2,00	3,00							17,84	a	3,10	bcd	25,62	a	0,27	a
2638	McIntosh Summerland	M.26 Fleuren	5	5		15	5	5	6	21-Sep-07	=	87,5	a	14,29		165,54												18,18	a	3,46		26,30		0,64	
2639	McIntosh Summerland	Ottawa 3	5	5		15	5	5	5	21-Sep-07		91,8		15,08		165,40												16,34		2,72		21,25		0,71	
2640	McIntosh Summerland	Ottawa 8	5	5		15	5	5	5	21-Sep-07		164,8		27,02		165,66												22,68		3,86		40,93		0,66	
2641	McIntosh Summerland	Budagovsky 9	4	4		12	4	4	7	21-Sep-07		55,51		8,8		157,34												13,13		2,10		13,71		0,65	
2642	McIntosh Summerland	M.9 NAKB T-33x	5	5		15	5	6	9	21-Sep-07		79,4		13,08		169,08												15,28		2,30		18,58		0,70	
2643	McIntosh Summerland	M.9 Cepiland	5	5		15	5	6	5	21-Sep-07		96,4		14,58		168,40												15,48		2,22		19,07		0,76	
2644	McIntosh Summerland	M.9 NLC 23	4	4		12	4	5	4	21-Sep-07		68,1		9,99		193,49												13,13		2,23		13,71		0,78	
2645	Spartan	M.26 Fleuren	5	5		15	5	6	9	1-Oct-07		118		21,38		182,84												15,94		2,76		20,22		1,06	
2646	Spartan	Ottawa 3	5	5		15	5	5	5	1-Oct-07		141,2		21,58		163,23												13,86		2,30		15,29		1,41	
2647	Spartan	Ottawa 8	5	5		15	5	6	6	1-Oct-07		163,8		28,4		174,02												19,92		3,70		31,58		0,90	
2648	Spartan	M.9 NAKB T-33x	5	7		15	5	4	6	1-Oct-07		99,66		17,14		174,07												12,65		1,85		12,73		1,37	
2649	Spartan	M.9 Cepiland	5	5		15	5	5	5	1-Oct-07		129,8		22,1		172,98												14,44		2,36		16,63		1,22	
2650	Spartan	M.9 NLC 23	5	5		15	5	5	5	1-Oct-07		130,2		20,42		166,20												13,84		2,10		15,24		1,34	
2651	Spartan	M.9 Lancep	5	5		15	5	5	8	1-Oct-07		118,6		20,22		172,25												12,86		1,82		13,16		1,54	
2652	McIntosh Summerland	M26	4	4		10	4			20-Sep-08	=	118,00	cd	14,86	cdef	128,77	abc	3,50	1,60	3,00	2,00							23,96	ef	2,16	def	45,89	ef	0,32	bcd
2653	Spartan	M26	5	5		6	5			4-Oct-08	+1	138,00	d	15,72	cdef	114,82	ab	5,00	2,00	3,00	3,00							20,48	cd	1,96	cdef	34,03	cd	0,44	cde
2654	Cortland	M26	5	5		5	5			4-Oct-08	+1	8,80	a	1,58	ab	189,69	e	4,50	1,00	2,00	3,00							16,86	ab	1,08	ab	22,86	ab	0,07	a
2655	Cortland Royal Court	M26	5	5		5	5			4-Oct-08	+1	2,00	ab	11,00	a	170,94	de	5,00	1,00	1,00	2,00							23,36	a	0,32	ab	22,32	ab	0,09	a
2656	Cortland Redcourt	M26	5	5		5	5			4-Oct-08	+1	6,00	a	1,06	a	163,46	de	4,50	1,30	2,00	2,00							16,50	a	0,66	a	22,18	a	0,06	a
2657	Fortune	M26	5	5		9	5			17-Oct-08	+1	29,20	ab	6,72	abc	230,16	f	3,50	1,00	2,00	2,00							22,64	def	1,38	abcd	41,16	def	0,16	ab
2658	Ginger Gold	M26	5	5		5	5			19-Sep-08	=	113,40	cd	16,56	def	147,85	cd	4,00	1,00	3,00	1,00							19,76	bcd	1,52	bode	31,19	abc	0,52	de
2659	Sweet Sixteen	M26	5	5		7	5			4-Oct-08	+1	81,60	bcd	14,02	cdef	171,26	de	4,50	1,00	2,00	3,00							19,64	bcd	2,58	f	31,17	abc	0,47	cde
2660	Honeycrisp	M26	4	4		4	4			4-Oct-08	+0,9	110,30	cd	20,32	ef	197,78	ef	7,00	1,00	1,00	1,00							19,57	abcd	2,02	cdef	30,65	abc	0,62	e
2661	Royal Gala	M26	4	5		5	5			12-Oct-08	+1,2	87,00	abcd	8,47	abcd	127,49	abc	6,50	2,00	2,00	2,00							18,92	abc	1,26	abc	25,68	abc	0,20	abcd
2662	Ailet	M26	4	4		5	4			12-Oct-08	+0,6	83,80	bcd	11,22	bcd	152,87	cd	7,50	1,50	2,00	3,00							21,62	cde	2,05	cdef	37,43	cde	0,27	abc



Réseau d'essais des
cultivars & porte-greffes
de pommiers

RECUPOM Online Database English Help Guide

Introduction

The RECUPOM Online Database allows users to overview the results of apple cultivar and rootstock trials conducted since 1995. Its main purposes are to streamline the results of completed trials, and help present the results of trials in progress.

When interpreting results, it is important to refer to the control group of each trial. For simplicity, the control groups are identified using the symbol "▲" as a prefix.

It is essential that users validate the database's results with the conclusions from the RECUPOM final reports. The final reports take into account subtle details which cannot be presented in the online database.

Dictionary

French	English
Années d'évaluation	Trial period
Cultivar	Cultivar
Porte-Greffe	Rootstock
Témoin	Control
Marché	Market
Pomme à croquer	Apples for consumption
Pomme à cidre	Apple for cider
Indice d'aoûtement	Wintering index
Indice de dégâts par le gel	Winter damage index
Indice de drageonnement	Root offspring index
Indice de faux-broussins	Burl index
Période de floraison	Bloom period
Stade de maturité	Maturity state
Circonférence du tronc	Trunk circumference
Surface du tronc (TCSA)	Trunk cross-sectional area (TCSA)
Rendement (Y)	Yield (Y)
Rendement cumulatif (CY)	Cumulative yield (CY)
Indice de productivité (CYE)	Cumulative yield efficiency (CYE)
Poids moyen des fruits	Average fruit weight

Home Page & Menu Bar

Maison et barre de menu

On the home page, important functions can be found, as well as web links, and a brief tutorial. The functions can be used on any page of the database. They can help users scale the interface size, or help users interpret results. The links allow users to find the final reports, to view the French Help Guide, to view English Help Guide, and to send emails to the database team if required.

The menu bar, found on the top portion of the database, allows users to quickly access each page.

RECUPOM
Réseau d'essais des
cultivars & porte-greffes
de pommiers

Fonctions importantes

- Sélectionner un objet
- Sélectionner plusieurs objets
- Plus d'options
- Défiler la page
- Agrandir la taille
- Réduire la taille

Base de données RECUPOM
Réseau d'essais des cultivars et porte-greffes de pommiers

- Rapports annuels et rapports finaux : [Accès Réseau](#)
- Guide utilisateur : [Lien web](#)
- English Help Guide : [Web link](#)
- Contactez-nous : info.recupom@pomail.com

Il est essentiel de valider les résultats présentés dans la base de données avec les conclusions détaillées dans les rapports finaux de chaque essai.

Rendement cumulé (CY)

Objet	Rendement cumulé (CY)
▲ Cultivar	100
● Cultivar	80
● Cultivar	60

Rendement annuel (Y)

Année	Rendement annuel (Y)
2004	10
2005	20
2006	30
2007	40
2008	50



Réseau d'essais des
cultivars & porte-greffes
de pommiers

<https://producteursdepommesduquebec.ca/>



Power BI (Microsoft)



Power BI

Recherche pour:
Cultivar ORLÉANS

Développé par la
Pomme d'Orléans dans
la région de Québec



RECUPOM

Réseau d'essais des
cultivars & porte-greffes
de pommiers

Fonctions importantes

: Sélectionner un objet

Ctrl + : Sélectionnez plusieurs objets

: Plus d'options

: Défiler la page

Ctrl + **+** : Agrandir la taille

Ctrl + **-** : Réduire la taille

Base de données RECUPOM

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

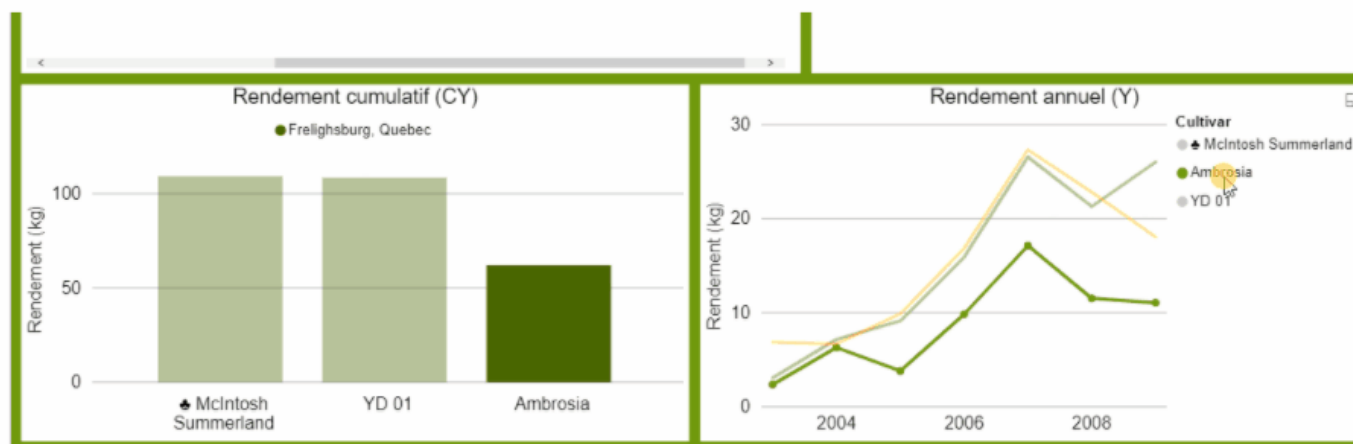
Rapports annuels et rapports finaux : [Agri-Réseau](#)

Guide d'utilisateur : [Lien web](#)

English Help Guide : [Web link](#)

Contactez-nous : info.recupom@gmail.com

Il est essentiel de valider les résultats présentés dans la base de données avec les conclusions détaillés dans les rapports finaux de chaque essai.





Réseau d'essais des
cultivars & porte-greffes
de pommiers

Merci!

Nos partenaires:

- ▶ Les Producteurs de pommes du Québec (PPQ)
- ▶ Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)
- ▶ Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
- ▶ Summerland Varieties Corp (SVC)
- ▶ Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)
- ▶ A. Lassonde
- ▶ Les Vergers Leahy
- ▶ Vergers Paul Jodoin
- ▶ Centre Agricole Bienvenue
- ▶ Pépinière Rochon
- ▶ Association des emballeurs de pommes du Québec
- ▶ Les Producteurs de cidre du Québec

Merci à Jennifer Gagné, PPQ pour la version préliminaire de la présentation!



LES PRODUCTEURS DE
POMMES DU QUÉBEC

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



CRAAQ

CULTIVER L'EXPERTISE
DIFFUSER LE SAVOIR



