

# MAIS-GRAIN: Résultats RGCQ 2014 à Saint-Augustin-de-Desmaures (Aug.), Princeville (Pri.) et Warwick (War.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

## ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI HÂTIF

Compagnie	Hybrides <sup>(1)</sup>	Code s <sup>(2)</sup>	I*	UTM	MR <sup>(3)</sup> (jours)	% humidité au 19 sept <sup>(4)</sup>	Humidité du grain à la récolte (%)						Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)						Poids spécifique humide (kg/hL) <sup>(5)</sup>					Verse de la tige (%)				Hauteur (m)				
							2014			2013 <sup>(6)</sup> Moy.	2012 <sup>(7)</sup> Moy.	2014				2013 <sup>(6)</sup> Moy.	2012 <sup>(7)</sup> Moy.	2014				2013 <sup>(6)</sup> Moy.	2014			2013 <sup>(6)</sup> Moy.	2014 Moy.					
							Aug.	Pri.	War.			Aug.	Pri.	War.	Moy.			Aug.	Pri.	War.	Moy.		Aug.	Pri.	War.				Moy.	Aug.	Pri.	War.
DEKALB	DKC23-22RIB	6	P	2225	77	36,8	21,7	23,4	21,4	22,2	-	-	92	91	91	91	-	-	72,1	68,7	72,7	71,2	-	1	1	1	-	2,75				
PIONEER	P7332R	4	C	2000	73	43,7	22,8	22,5	22,2	22,5	-	-	104	92	101	99	-	-	67,4	65,8	67,1	66,8	-	1	1	1	-	2,63				
ELITE	E47A12 R	6	C	2225	77	41,5	24,1	22,6	22,4	23,0	-	-	98	101	104	101	-	-	66,7	65,1	67,7	66,5	-	0	0	0	-	2,76				
PRIDE	A4881G2 RIB	6	A	2450	78	45,1	23,8	23,6	21,8	23,1	31,3	25,2	95	90	98	94	108	104	67,1	63,1	67,0	65,7	66,1	1	0	1	1	2,78				
ELITE	E48A29 R	7	C	2300	78	43,1	23,7	23,2	22,8	23,2	-	-	108	93	104	102	-	-	67,0	64,4	68,1	66,5	-	1	0	2	-	2,86				
MAIZEX	MZ 1624DBR	6	P	2300	76	42,1	23,3	23,9	22,5	23,2	-	-	98	108	102	102	-	-	68,7	64,7	69,1	67,5	-	0	0	0	-	2,81				
MAIZEX	MZ 1633DBR	6	P	2300	76	43,4	23,5	23,3	22,7	23,2	32,1	-	102	106	110	106	109	-	66,4	65,2	66,8	66,1	64,6	0	0	0	4	2,84				
PIONEER	P7958AM	23	C	2300	79	40,7	23,5	23,9	22,3	23,2	-	-	110	107	110	109	-	-	66,2	66,2	68,3	66,9	-	0	1	2	-	2,80				
DEKALB	DKC30-07RIB	6	P	2325	80	44,5	23,5	23,7	22,8	23,3	32,7	25,3	99	115	104	106	106	113	66,3	64,5	65,8	65,5	65,0	1	0	2	0	2,79				
PRIDE	A4631G2 RIB	6	A	2400	76	42,9	24,0	23,5	22,7	23,4	32,1	26,1	97	104	89	97	110	100	67,0	66,4	68,1	67,2	66,4	1	0	0	1	2,73				
ELITE	E49A12 R (X13-8084)	6	P	2325	79	44,6	23,8	23,7	23,1	23,5	-	-	99	106	113	106	-	-	65,4	64,4	66,5	65,4	-	1	0	0	-	2,81				
ELITE	E47A17 R	4	C	2200	77	43,2	23,6	22,9	23,9	23,5	32,0	-	89	105	86	93	106	-	67,3	65,6	66,7	66,5	65,9	1	1	1	4	2,70				
PIONEER	P7632HR	23	C	2225	76	45,9	23,3	24,1	23,1	23,5	28,2	-	106	101	100	102	99	-	65,7	62,8	65,6	64,7	64,7	0	1	0	0	2,66				
PIONEER	P7410HR	10	C	2100	74	40,0	24,6	23,4	22,5	23,5	-	-	109	108	100	106	-	-	65,6	64,3	65,9	65,3	-	1	0	2	-	2,73				
MAIZEX	MZ 1610R	4	P	2300	76	42,8	24,1	23,9	22,9	23,6	31,4	25,6	100	99	106	101	96	98	67,9	66,4	68,3	67,5	66,3	1	1	2	3	2,74				
PICKSEED	PS 2263VT2P RIB	6	A	2175	77	43,1	24,1	23,8	22,8	23,6	30,1	-	96	103	95	98	102	-	67,5	66,5	69,1	67,7	66,1	0	0	1	0	2,71				
PIONEER	P7890HR	10	C	2250	78	39,0	23,6	23,9	23,3	23,6	28,8	-	99	104	95	99	87	-	68,7	68,8	71,2	69,6	66,0	2	1	1	0	2,66				
DEKALB	DKC27-55RIB	3	P	2325	80	38,6	23,6	24,2	23,4	23,7	30,6	26,5	98	97	93	96	95	98	69,6	67,9	70,5	69,3	68,6	0	0	0	1	2,73				
DEKALB	DKC26-28RIB	6	P	2225	77	42,0	24,9	23,8	22,4	23,7	29,8	-	99	101	95	98	92	-	66,6	65,5	68,8	67,0	66,9	0	0	2	0	2,76				
PRIDE	A4415G2 RIB	6	A	2300	74	39,8	24,8	23,5	22,8	23,7	-	-	99	100	105	101	-	-	68,5	67,9	70,2	68,9	-	0	0	1	-	2,91				
MAIZEX	MZ 1710DBR	6	P	2350	78	42,5	24,1	24,0	23,3	23,8	30,5	-	95	99	111	102	101	-	66,7	65,0	68,0	66,6	66,2	1	0	0	2	2,76				
PRIDE	A4939G2 RIB	6	A	2450	79	45,0	25,0	23,8	22,5	23,8	-	-	102	108	111	107	-	-	65,3	62,4	66,0	64,6	-	1	1	1	-	2,81				
HYLAND	3085	4	C	2275	79	44,2	24,5	24,0	23,1	23,9	30,8	25,5	98	92	101	97	100	96	67,9	65,0	67,6	66,8	66,6	2	1	5	4	2,87				
HYLAND/MYCOGEN	8105RA	8	C	2400	80	47,0	24,6	24,5	22,5	23,9	36,4	27,0	97	90	91	93	109	103	66,6	62,2	67,1	65,3	64,3	0	0	0	0	2,95				
NK	SG0822-3110	19	C	2200	76	38,5	23,0	24,0	25,0	24,0	-	-	91	83	88	87	-	-	70,2	70,1	69,6	70,0	-	0	0	1	-	2,67				
HYLAND	3075	4	C	2275	77	44,8	24,2	24,2	23,9	24,1	-	-	96	86	85	89	-	-	67,3	63,6	66,5	65,8	-	1	1	6	-	2,73				
HYLAND/MYCOGEN	4093	12	C	2300	78	42,7	23,8	24,5	24,0	24,1	34,9	-	103	102	106	104	104	-	67,9	67,0	68,0	67,6	66,2	1	0	1	1	2,89				
PICKSEED	PS 2348VT2P RIB	6	A	2375	80	44,3	25,3	23,6	23,3	24,1	34,0	25,9	101	101	104	102	103	107	67,3	64,6	67,6	66,5	66,5	1	0	1	1	2,78				
HYLAND	BAXXOS RR	4	C	2275	76	39,9	24,2	24,5	24,9	24,5	30,2	25,1	88	105	94	95	96	90	68,3	68,5	69,2	68,7	67,9	3	3	4	5	2,80				
NK	N07H-3110	22	C	2350	77	49,1	24,2	25,2	24,2	24,5	30,8	-	98	89	100	96	94	-	65,6	61,8	65,7	64,4	61,7	1	0	0	0	2,74				
NK	N09V-3110	22	C	2300	79	42,5	25,4	24,5	24,6	24,8	32,2	-	103	94	102	100	89	-	66,9	64,6	68,2	66,6	64,6	2	0	0	0	2,70				
ELITE	E50G22 R	6	C	2400	80	43,3	26,0	25,0	23,7	24,9	-	-	103	106	102	104	-	-	64,9	63,6	66,3	64,9	-	2	0	2	-	2,77				
MAIZEX	MZ 1244R	4	P	2250	75	38,1	25,0	25,4	24,7	25,0	30,2	25,2	102	98	103	101	91	86	68,2	65,8	68,7	67,6	66,5	4	4	7	6	2,78				
PICKSEED	PS SiiEx VT3P RIB	7	A	2350	79	41,2	26,0	24,3	24,6	25,0	31,3	25,6	105	115	112	111	100	104	66,9	66,7	66,9	66,8	67,2	0	0	2	0	3,01				
ELITE	E50G29 R	7	C	2400	80	45,6	25,6	26,0	23,8	25,1	32,6	-	102	99	97	99	106	-	65,9	62,9	67,3	65,4	64,7	1	0	0	1	2,77				
PICKSEED	PS 2305VT3P RIB	7	A	2350	79	40,8	26,4	24,9	25,0	25,4	27,7	27,3	100	99	87	95	81	102	65,9	63,9	66,4	65,4	65,3	0	0	7	1	2,76				
PIONEER	P8210HR	10	C	2475	82	44,3	26,1	25,4	26,0	25,8	33,7	26,9	105	98	102	102	111	113	65,5	63,2	64,2	64,3	63,8	1	0	0	0	2,68				
BLUE RIVER	BR 07M91	0	C	2375	78	48,6	27,0	26,1	26,2	26,4	34,0	-	96	94	78	89	92	-	62,8	61,4	63,8	62,7	61,3	7	2	4	2	2,82				
ELITE	31Z15	0	C	2275	78	36,6	24,4	28,9	26,5	26,6	32,4	25,4	102	110	104	105	95	99	69,9	68,0	70,2	69,4	68,6	3	6	2	3	2,93				
NK	N14D-GT	14	C	2450	78	39,0	25,9	29,2	27,2	27,4	32,8	-	113	102	118	111	112	-	69,9	66,3	70,0	68,7	68,8	4	5	5	3	2,77				
Moyenne pour chaque station ou zone							24,4	24,3	23,6	24,1	31,3	25,7	100	100	100	100	100	100	100	67,2	65,3	67,8	66,7	65,9	1	1	2	1	2,78			
PPDS (0,05) <sup>(8)</sup>							0,8	0,5	0,8	1,0	3,0	1,1	9 991 <sup>†</sup>	9 935 <sup>†</sup>	10 187 <sup>†</sup>	10 037 <sup>†</sup>	10 380 <sup>†</sup>	11 377 <sup>†</sup>	0,7	0,9	1,4	1,1	1,2									0,08

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Codes: voir la correspondance des particularités génétiques à la page

(3) Maturité relative, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

(4) Humidité du grain lors du gel du 19 septembre, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

(5) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

Date de semis et de récolte en 2014: St-Augustin: 13 mai, 27octobre; Princeville: 15 mai, 20 octobre; Warwick: 21 mai, 27 octobre.

(6) La moyenne des résultats des sites de Saint Augustin et Princeville pour l'année 2013.

(7) La moyenne des résultats des sites de Saint-Albert, Saint Augustin et Princeville pour l'année

(8) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

\* Traitement à l'insecticide: Aucun traitement (-), Acceleron<sup>MD</sup> (A), Cruiser Maxx<sup>MC</sup> 250 (C) ou P<sup>†</sup>

## MAIS-GRAIN: Résultats RGCQ 2014 à Saint-Augustin-de-Desmaures (Aug.), Princeville (Pri.) et Warwick (War.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

### ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnie	Hybrides <sup>(1)</sup>	Codes <sup>(2)</sup>	I <sup>3</sup>	UTM	MR <sup>(3)</sup> (jours)	% humidité au 19 sept <sup>(4)</sup>	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)						Poids spécifique humide (kg/hL) <sup>(5)</sup>					Verse de la tige (%)				Hauteur (m)						
							2014					2013 <sup>(6)</sup>		2012 <sup>(7)</sup>		2014						2014						2013 <sup>(6)</sup>					
							Aug.	Pri.	War.	Moy.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	War.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	War.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.		War.	Moy.	Aug.	Pri.	War.	Moy.
MAIZEX	MZ 1633DBR	6	P	2300	76	44,7	22,3	23,6	23,7	23,2	31,6	-	96	111	118	108	106	-	66,8	64,0	66,2	65,7	66,6	1	0	0	3	2,84					
MAIZEX	MZ 1624DBR	6	P	2300	76	43,7	22,3	24,5	23,2	23,3	-	-	100	103	101	101	-	-	68,4	64,9	67,9	67,1	-	0	0	0	-	2,80					
PICKSEED	PS 25420VT2P	6	A	2550	83	45,8	23,4	24,4	23,6	23,8	-	-	106	108	107	107	-	-	65,2	62,2	65,7	64,4	-	1	1	0	-	2,83					
PICKSEED	PS 2589VT2P RIB	6	A	2500	83	44,2	22,6	24,1	24,6	23,8	-	-	100	109	98	102	-	-	68,6	65,5	67,2	67,1	-	0	0	0	-	2,84					
DEKALB	DKC32-92RIB	6	P	2450	81	43,9	23,1	24,2	24,5	23,9	32,4	-	93	108	107	103	111	-	65,0	62,9	64,4	64,1	66,2	0	0	0	1	0	2,87				
PIONEER	P7958AM	23	C	2300	79	42,9	24,0	24,3	23,4	23,9	-	-	102	106	104	104	-	-	65,7	65,8	67,7	66,4	-	1	1	0	-	2,84					
PIONEER	P7632HR	23	C	2225	76	42,6	23,1	24,5	24,0	23,9	28,6	-	100	98	95	98	83	-	66,0	63,1	64,9	64,7	64,5	0	0	0	0	0	2,73				
MAIZEX	MZ 1710DBR	6	P	2400	78	43,8	24,4	24,1	23,4	24,0	31,0	25,6	101	104	103	102	88	93	66,7	64,8	69,2	66,9	67,5	0	1	2	2	2,82					
ELITE	E53B22 R	6	C	2500	83	47,2	22,4	25,8	25,0	24,4	34,5	-	100	98	102	100	105	-	66,8	62,5	65,7	65,0	66,3	0	0	0	0	0	2,79				
DEKALB	DKC33-78RIB	6	P	2500	83	44,6	22,6	26,5	24,6	24,6	33,6	26,4	102	89	103	98	100	106	67,2	61,8	65,3	64,8	66,7	2	0	0	0	0	2,68				
MAIZEX	MZ 2333DBR	6	P	2550	83	46,7	24,7	25,4	23,7	24,6	35,7	27,8	100	104	96	100	105	106	65,3	61,7	65,1	64,0	66,5	0	1	1	1	0	2,81				
MAIZEX	MZ 2311DBR	6	P	2450	82	44,8	23,9	25,3	24,7	24,6	-	-	98	97	98	98	-	-	67,4	63,9	68,0	66,4	-	0	0	0	-	2,92					
PICKSEED	PS 2348VT2P RIB	6	A	2375	80	44,7	24,0	25,8	23,9	24,6	34,8	-	93	96	99	96	97	-	67,3	63,0	66,9	65,7	68,0	2	1	0	0	0	2,80				
HYLAND/MYCOGEN	8105RA	8	C	2400	80	50,3	24,5	25,0	25,0	24,8	36,5	26,8	95	90	100	95	97	97	66,3	62,8	66,8	65,3	66,8	0	0	0	0	0	2,96				
COUNTRY FARM	CF13101	19	A	2500	78	47,0	24,7	25,0	25,0	24,9	-	-	91	97	90	92	-	-	65,6	62,8	64,9	64,4	-	0	0	1	-	2,67					
PRIDE	XP5095	6	A	2500	80	44,3	24,7	24,8	25,4	25,0	-	-	104	106	105	105	-	-	65,8	62,8	64,9	64,5	-	1	0	0	-	2,88					
ELITE	39C52 RR	6	C	2600	85	47,7	24,1	26,2	25,1	25,1	37,1	-	95	92	102	96	102	-	66,4	61,4	65,1	64,3	68,2	3	0	0	0	0	2,97				
ELITE	E53B12 R	6	C	2500	83	46,7	24,4	26,4	24,6	25,1	35,8	27,1	95	89	99	94	100	100	66,7	62,6	67,4	65,6	66,8	1	0	1	0	0	2,81				
PRIDE	A5151G2 RIB	6	A	2500	81	48,0	25,4	25,9	25,2	25,5	35,4	-	108	112	98	106	110	-	63,5	61,6	64,2	63,1	66,2	0	0	1	0	0	2,83				
NK	N15T-3110	22	C	2500	82	44,0	24,3	26,3	26,8	25,8	34,2	-	100	95	83	93	97	-	68,1	64,9	66,4	66,5	70,0	0	0	4	0	0	2,74				
DEDELL	DL 928	0	-	2400	79	48,7	25,6	27,1	25,0	25,9	-	-	99	90	88	93	-	-	62,6	59,9	62,9	61,8	-	3	1	0	0	-	3,08				
PIONEER	P8210HR	10	C	2475	82	43,5	25,8	26,1	25,9	25,9	34,3	27,0	100	108	102	103	99	107	65,5	62,9	64,2	64,2	66,4	0	0	0	0	1	2,79				
HYLAND	4164	19	C	2500	83	46,7	24,0	28,0	26,0	26,0	-	-	105	92	98	99	-	-	65,8	61,4	63,6	63,6	-	1	0	0	-	2,94					
DEKALB	DKC31-09RIB	7	P	2450	81	46,7	24,9	26,1	27,2	26,1	35,6	26,3	98	106	98	100	108	106	64,3	61,2	62,4	62,6	66,6	0	1	1	0	0	2,89				
MAIZEX	MZ 211X	0	P	2550	83	47,4	25,1	26,9	26,2	26,1	34,9	27,9	104	107	108	106	99	107	64,3	61,8	64,1	63,4	65,3	3	5	1	1	1	2,98				
PICKSEED	PS 2552RR	4	A	2575	85	49,5	25,1	29,0	25,1	26,4	37,7	-	105	95	102	101	109	-	65,2	60,4	63,1	62,9	66,2	0	0	0	0	0	2,90				
ELITE	E56B22 R	6	C	2600	86	49,0	25,7	28,4	25,3	26,5	35,9	-	108	110	101	106	116	-	63,7	59,9	62,8	62,1	66,6	0	0	0	0	0	2,80				
HYLAND/MYCOGEN	8166RA	8	C	2525	83	48,8	24,5	28,0	26,9	26,5	35,6	28,7	96	96	86	93	98	101	65,0	59,8	62,7	62,5	65,9	0	0	0	0	0	2,84				
PIONEER	P8673AM	23	C	2550	86	46,8	25,9	27,2	26,8	26,6	-	-	104	102	107	104	-	-	64,2	60,6	63,3	62,7	-	0	0	1	-	2,90					
DEDELL	DL 1010	0	-	2450	80	49,0	26,1	28,6	25,9	26,9	31,6	-	96	73	83	85	82	-	62,0	58,6	62,9	61,2	61,4	4	1	2	1	1	2,90				
PIONEER	P8673XR	12	C	2550	86	48,7	25,9	27,9	27,2	27,0	38,6	-	99	97	94	97	106	-	62,3	59,3	60,6	60,7	64,9	0	0	0	0	0	2,93				
DEKALB	DKC34-47RIB	8	P	2575	84	47,2	27,1	27,9	27,2	27,4	36,8	26,9	105	97	106	103	108	102	64,3	60,7	62,3	62,4	66,7	0	0	0	0	0	2,80				
NK	N14D-GT	14	C	2450	78	40,0	24,6	29,8	28,4	27,6	32,8	-	108	113	113	111	109	-	70,5	67,1	68,0	68,5	70,7	10	5	3	2	2	2,76				
PIONEER	P8622AM	23	C	2600	86	45,4	26,5	29,0	27,4	27,6	33,6	-	99	102	94	98	102	-	63,3	61,2	62,7	62,4	64,6	1	0	0	0	0	2,88				
MAIZEX	MZ 2220EZ	26	P	2600	84	47,7	26,0	30,1	27,0	27,7	-	-	102	98	102	101	-	-	64,4	60,0	64,0	62,8	-	0	0	1	-	2,92					
<b>Moyenne pour chaque station ou zone</b>							24,4	26,3	25,3	25,4	34,1	26,9	100	100	100	100	100	100	65,7	62,4	65,0	64,4	66,5	1	0	0	0	2,85					
<b>PPDS (0,05)<sup>(8)</sup></b>							0,9	1,1	0,9	1,2	3,0	1,2	10 808 <sup>†</sup>	9 432 <sup>†</sup>	10 128 <sup>†</sup>	10 123 <sup>†</sup>	11 193 <sup>†</sup>	12 359 <sup>†</sup>	0,7	0,9	1,1	1,1	1,6						0,10				

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Codes: voir la correspondance des particularités génétiques à la page

(3) Maturité relative, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

(4) Humidité du grain lors du gel du 19 septembre, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

(5) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

Date de semis et de récolte en 2014: St-Augustin: 13 mai, 27 octobre; Princeville: 15 mai, 21 octobre; Warwick: 21 mai, 27 octobre.

(6) La moyenne des résultats des sites de Saint Augustin et Princeville pour l'année 2013.

(7) La moyenne des résultats des sites de Saint-Albert, Saint Augustin et Princeville pour l'année 2012.

(8) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

\* Traitement à l'insecticide: Aucun traitement (-), Acceleron<sup>MD</sup> (A), Cruiser Maxx<sup>MC</sup> 250 (C) ou Poncho<sup>MC</sup> 250 (P)

## MAIS-GRAIN: Résultats RGCQ 2014 à Saint-Alexis (Alex.) et Saint-Bonaventure (Bon.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

### ZONE 2500-2699 UTM- ESSAI HÂTIF

Compagnie	Hybrides <sup>(1)</sup>	Codes <sup>(2)</sup>	I*	UTM	MR <sup>(3)</sup> (jours)	% humidité au 19 sept <sup>(4)</sup>	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) <sup>(5)</sup>				Verse de la tige (%)			Hauteur (m)	
							2014					2014					2014				2014				
							Alex.	Bon.	Moy.	Moy.	Moy.	Alex.	Bon.	Moy.	Moy.	Moy.	Alex.	Bon.	Moy.	Moy.	Alex.	Bon.	Moy.		
BLUE RIVER	BR 14A91	0	C	2525	83	37,9	26,1	20,5	23,3	22,6	-	87	95	92	89	-	62,0	66,7	64,4	64,8	1	0	13	2,75	
MAIZEX	MZ 2311DBR	6	P	2450	82	34,2	24,7	21,8	23,3	-	-	99	92	95	-	-	65,7	72,9	69,3	-	0	0	-	2,72	
DEKALB	DKC33-78RIB	6	P	2500	83	33,8	24,9	21,9	23,4	-	-	108	101	104	-	-	65,4	71,1	68,3	-	0	0	-	2,65	
PICKSEED	PS 2676VT2P RIB	6	A	2625	87	37,1	26,3	21,4	23,9	23,0	-	98	100	99	104	-	62,2	70,0	66,1	67,1	0	0	7	2,76	
PRIDE	A5433G3 RIB	7	A	2650	86	37,6	26,2	21,5	23,9	23,6	20,9	104	106	105	110	108	62,4	70,2	66,3	66,2	0	0	2	2,72	
COUNTRY FARM	CF266	4	A	2675	84	36,3	25,6	22,3	24,0	23,1	-	109	105	107	100	-	62,5	69,2	65,9	66,0	1	0	8	2,76	
DEDELL	DL 1111	0	-	2500	82	36,3	26,4	21,6	24,0	23,1	-	94	100	98	96	-	60,5	69,2	64,9	66,4	0	0	4	2,67	
PIONEER	P8210HR	10	C	2475	82	34,1	25,7	22,4	24,1	22,6	20,6	97	97	97	103	92	64,6	70,3	67,5	67,0	0	0	6	2,55	
DEKALB	DKC36-30RIB	6	P	2625	86	36,5	26,4	22,0	24,2	23,9	-	111	109	110	103	-	61,3	69,0	65,2	65,0	0	0	1	2,67	
PIONEER	P8673XR	12	C	2550	86	39,9	26,5	22,1	24,3	24,2	-	97	97	97	99	-	61,0	67,9	64,5	65,1	0	0	3	2,70	
DEKALB	DKC35-54RIB	6	P	2575	85	36,9	27,5	21,3	24,4	23,9	21,1	98	105	101	101	106	61,9	71,0	66,5	66,7	0	0	7	2,70	
MAIZEX	MZ 2333DBR	6	P	2550	83	34,8	27,3	21,4	24,4	23,8	21,2	94	99	97	96	105	61,5	69,4	65,5	65,9	0	0	9	2,70	
NK	N19L-3110A	21	C	2650	85	35,5	26,5	22,3	24,4	24,4	-	92	96	94	99	-	64,1	70,9	67,5	66,0	0	0	0	2,77	
PIONEER	P8673AM	23	C	2550	86	37,5	26,9	21,9	24,4	-	-	106	102	104	-	-	62,6	67,8	65,2	-	0	1	-	2,73	
HYLAND	4164	19	C	2500	83	35,2	26,4	22,5	24,5	-	-	99	105	102	-	-	64,0	70,4	67,2	-	0	1	-	2,78	
MAIZEX	MZ 211X	0	P	2550	83	36,3	26,7	22,7	24,7	24,1	21,4	103	103	103	95	102	63,2	69,8	66,5	65,8	1	0	2	2,68	
PICKSEED	PS 2552RR	4	A	2575	85	37,6	27,2	22,1	24,7	-	-	94	96	95	-	-	61,3	69,7	65,5	-	0	1	-	2,65	
ELITE	E57L62 R (X13-3462)	6	P	2650	87	39,7	27,2	22,4	24,8	-	-	102	104	103	-	-	59,9	68,6	64,3	-	0	0	-	2,79	
PIONEER	P8906XR	12	C	2650	89	36,7	27,0	22,7	24,9	24,3	22,2	102	100	101	104	104	64,2	70,0	67,1	67,4	0	0	4	2,73	
ELITE	E56B22 R	6	C	2600	86	37,2	27,6	22,4	25,0	23,7	-	107	106	106	106	-	61,6	68,8	65,2	66,2	0	0	8	2,63	
NK	N20Y-3220 (N20Y-3000)	27	C	2675	85	37,3	26,6	23,4	25,0	22,4	21,0	101	100	100	100	100	62,8	69,2	66,0	66,8	0	0	3	2,75	
HYLAND/MYCOGEN	8180	8	C	2600	84	37,7	28,1	22,1	25,1	25,6	21,6	97	99	98	97	96	59,8	67,4	63,6	63,6	0	0	8	2,66	
MAIZEX	MZ 2988DBR	6	P	2650	87	36,1	27,4	22,8	25,1	24,8	21,3	107	105	106	108	105	60,3	67,4	63,9	64,5	0	0	8	2,72	
MAIZEX	MZ 2220EZ	26	P	2600	84	37,5	27,3	23,3	25,3	-	-	102	98	100	-	-	62,8	68,3	65,6	-	0	0	-	2,75	
MAIZEX	MZ 266X	0	P	2650	86	35,6	27,5	23,3	25,4	23,9	21,2	101	98	100	104	103	61,8	68,6	65,2	65,7	0	0	1	2,70	
NK	N18Q-3011A (SG1922)	21	C	2650	84	36,5	27,4	23,6	25,5	-	-	103	104	104	-	-	62,3	69,4	65,9	-	0	0	-	2,64	
PICKSEED	PS 26498GSX	8	A	2600	86	36,8	28,0	22,9	25,5	-	-	101	103	102	-	-	63,4	71,2	67,3	-	0	0	-	2,83	
HYLAND/MYCOGEN	X13116RR	4	C	2575	84	38,3	28,6	22,7	25,7	-	-	84	90	87	-	-	61,1	68,2	64,7	-	0	0	-	2,75	
HYLAND/MYCOGEN	8166RA	8	C	2525	83	36,8	28,1	23,2	25,7	24,2	21,6	89	87	88	93	99	60,8	69,4	65,1	66,3	0	0	7	2,65	
MAIZEX	MZ 3066DBR	6	P	2750	91	37,3	28,5	22,8	25,7	25,4	22,0	104	102	103	108	111	61,2	68,9	65,1	65,3	0	0	10	2,67	
PIONEER	P8906AM	23	C	2650	89	38,0	28,2	23,1	25,7	25,0	22,3	95	104	100	108	98	62,7	69,6	66,2	66,5	0	0	1	2,79	
NK	N21J-3220	27	C	2675	86	39,9	29,5	22,7	26,1	-	-	92	92	92	-	-	60,5	67,5	64,0	-	0	0	-	2,74	
DEKALB	DKC34-47RIB	8	P	2575	84	36,5	30,1	22,3	26,2	24,7	21,1	103	97	100	101	96	61,2	70,1	65,7	66,3	0	0	3	2,64	
PIONEER	38N94AM	23	C	2700	92	38,7	28,8	23,5	26,2	-	-	104	103	103	-	-	62,6	68,1	65,4	-	0	0	-	2,73	
PIONEER	P9188AMX	25	C	2700	91	38,6	29,6	23,4	26,5	-	-	101	97	99	-	-	61,3	68,4	64,9	-	0	1	-	2,71	
PIONEER	P8622AM	23	C	2600	86	37,2	29,8	23,1	26,5	22,5	-	93	94	94	100	-	62,7	69,0	65,9	65,9	0	0	4	2,70	
PIONEER	P9188AM	23	C	2650	91	38,7	30,0	23,2	26,6	-	-	107	103	105	-	-	60,4	68,6	64,5	-	0	0	-	2,68	
HYLAND	8201RA	8	C	2625	84	39,5	29,6	24,0	26,8	25,9	-	97	95	96	105	-	60,9	69,0	65,0	66,3	1	0	3	2,72	
<b>Moyenne pour chaque station ou zone</b>							27,4	22,5	24,9	24,0	21,6	100	100	100	100	100	62,2	69,2	65,7	66,1	0	0	5	2,71	
<b>PPDS (0,05) <sup>(8)</sup></b>							0,7	0,4	1,4	1,9	0,8	5	11 479 <sup>†</sup>	13 240 <sup>†</sup>	12 359 <sup>†</sup>	12 544 <sup>†</sup>	12 750 <sup>†</sup>	0,8	0,7	1,3	1,3				0,10

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Codes: voir la correspondance des particularités génétiques à la page

(3) Maturité relative, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

(4) Humidité du grain lors du gel du 19 septembre, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

(5) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

Date de semis et de récolte en 2014: Saint-Alexis: 21 mai, 31 octobre; Saint-Bonaventure: 14 mai, 28 octobre.

(6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Alexis et Saint-Bonaventure pour l'année 2013.

(7) La moyenne des résultats des sites de Saint-Alexis et Saint-Bonaventure pour l'année 2012.

(8) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

\* Traitement à l'insecticide: Aucun traitement (-), Accelaron<sup>MD</sup> (A), Cruiser Maxx<sup>MC</sup> 250 (C) ou Poncho<sup>MC</sup> 250 (P)



# MAIS-GRAIN: Résultats RGCQ 2014 à Saint-Mathieu-de-Beloeil (Bel.) et Saint-Hyacinthe (Hyac.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

## ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI HÂTIF

Compagnie	Hybrides <sup>(1)</sup>	Codes <sup>(2)</sup>	I*	UTM	MR <sup>(3)</sup> (jours)	% humidité au 19 sept <sup>(4)</sup>	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) <sup>(5)</sup>				Verse de la tige (%)			Hauteur (m)	
							2014			2013 <sup>(6)</sup> Moy.	2012 <sup>(7)</sup> Moy.	2014			2013 <sup>(6)</sup> Moy.	2012 <sup>(7)</sup> Moy.	2014			2013 <sup>(6)</sup> Moy.	2014		2013 <sup>(6)</sup> Moy.		2014 Moy.
							Bel.	Hyac.	Moy.			Bel.	Hyac.	Moy.			Bel.	Hyac.	Moy.		Bel.	Hyac.			
MYCOGEN	8210RA	8	C	2650	86	32,9	19,5	20,7	20,1	-	-	89	95	92	-	-	64,8	70,4	67,6	-	4	0	-	2,42	
ELITE	E64H22 R	6	C	2800	94	36,3	19,9	21,6	20,8	22,4	-	100	98	99	102	-	63,9	67,0	65,5	68,2	2	0	0	2,39	
PRIDE	XP6455	8	A	2850	94	36,4	19,8	21,7	20,8	-	-	104	105	104	-	-	63,8	67,2	65,5	-	1	1	-	2,38	
HYLAND/MYCOGEN	8295RA	8	C	2700	88	36,7	20,3	21,7	21,0	22,3	21,3	101	100	100	95	95	64,1	68,5	66,3	69,1	3	0	0	2,42	
NK	N23M-3011A (N23M-3110)	21	C	2700	88	36,0	20,0	21,9	21,0	-	-	102	102	102	-	-	63,8	68,6	66,2	68,9	0	1	0	2,45	
PICKSEED	PS 2844VT2P RIB	6	A	2825	93	37,7	19,8	22,3	21,1	22,1	21,6	91	99	95	103	99	63,0	66,8	64,9	67,6	0	0	0	2,33	
NK	N35T-3110 (SI3232-3110)	22	C	2850	95	37,0	20,2	22,4	21,3	-	-	105	107	106	-	-	64,4	70,2	67,3	-	1	0	-	2,52	
PIONEER	38N94AM	23	C	2700	92	35,8	20,2	22,4	21,3	23,0	21,5	103	109	106	96	94	64,6	70,9	67,8	70,3	2	0	1	2,46	
HYLAND/MYCOGEN	4402	3	C	2850	94	37,9	20,3	22,5	21,4	-	-	115	110	112	-	-	63,8	67,4	65,6	-	0	2	-	2,40	
PIONEER	P8906AM	23	C	2650	89	34,4	19,9	22,9	21,4	21,7	21,1	96	100	98	93	96	64,7	70,3	67,5	70,9	1	1	0	2,53	
ELITE	E61P12 R	6	C	2700	91	35,9	20,1	22,9	21,5	22,0	-	100	102	101	102	-	64,5	70,8	67,7	72,5	3	0	0	2,55	
MAIZEX	MZ 3066DBR	6	P	2750	91	34,8	20,1	22,9	21,5	21,7	20,7	98	107	102	98	101	64,4	69,1	66,8	70,7	2	0	0	2,36	
PIONEER	P8906XR	12	C	2650	89	34,1	19,9	23,0	21,5	21,6	21,2	93	96	94	88	91	64,8	72,5	68,7	72,6	1	3	0	2,44	
BLUE RIVER	BR 26A17	0	C	2700	88	34,6	20,1	23,0	21,6	-	-	95	95	95	-	-	64,5	69,9	67,2	-	3	0	-	2,53	
PIONEER	P9188AMX	25	C	2700	91	34,6	20,0	23,2	21,6	-	-	95	99	97	-	-	64,7	70,6	67,7	-	0	0	-	2,39	
HYLAND/MYCOGEN	8202RA	8	C	2725	89	36,2	20,9	22,4	21,7	-	-	97	99	98	-	-	63,4	68,2	65,8	-	2	0	-	2,39	
PIONEER	P9188AM	23	C	2650	91	33,8	20,4	22,9	21,7	-	-	100	115	107	-	-	64,8	70,3	67,6	-	1	1	-	2,38	
MYCOGEN	2J337	3	C	2800	92	34,7	20,2	23,3	21,8	21,5	-	100	100	100	94	-	64,6	70,0	67,3	71,4	2	0	1	2,52	
HORIZON	HZ 877 (HX 13107T)	18	C	2750	92	39,8	20,3	23,6	22,0	-	-	112	95	103	-	-	63,2	66,3	64,8	-	0	2	-	2,58	
PRIDE	A6020G3 RIB	7	A	2800	90	36,6	20,9	23,2	22,1	-	-	100	104	102	-	-	63,7	68,5	66,1	-	3	0	-	2,39	
NK	N28D-3111 (SH2642-3111)	20	C	2750	90	37,2	20,6	23,8	22,2	-	-	99	103	101	-	-	63,7	67,8	65,8	-	1	1	-	2,41	
DEKALB	DKC43-47RIB	8	P	2825	93	37,0	21,0	23,5	22,3	22,7	22,4	97	98	98	94	94	63,3	68,0	65,7	69,3	0	0	0	2,44	
MAIZEX	MZ 3344R	4	P	2850	93	39,7	20,5	24,0	22,3	24,0	22,1	95	86	90	98	100	63,2	65,7	64,5	68,0	9	1	1	2,38	
NK	N29T-3220	27	C	2800	92	41,4	20,7	23,8	22,3	-	-	103	102	102	-	-	62,7	65,6	64,2	-	5	0	-	2,50	
PIONEER	P9329AM	23	C	2700	93	34,2	21,0	23,5	22,3	23,4	-	92	105	99	106	-	64,5	70,8	67,7	71,1	2	0	0	2,29	
DEKALB	DKC46-17RIB	6	P	2875	96	38,1	21,0	23,8	22,4	23,8	22,4	102	94	98	100	107	63,9	68,2	66,1	70,2	1	0	0	2,35	
DEKALB	DKC44-13RIB	8	P	2850	94	38,3	20,8	23,9	22,4	23,7	-	102	106	104	99	-	63,5	68,2	65,9	68,8	0	0	0	2,39	
HYLAND	4398	18	C	2875	96	39,5	20,5	24,4	22,5	22,7	-	92	83	88	104	-	63,3	65,8	64,6	69,1	0	0	0	2,49	
PIONEER	P9526AM	23	C	2775	95	34,4	21,3	23,6	22,5	23,2	-	100	113	106	101	-	63,5	68,2	65,9	68,8	5	5	1	2,48	
PIONEER	P9411HR	10	C	2800	94	34,2	20,7	24,4	22,6	23,9	22,0	102	96	99	100	95	64,3	68,2	66,3	68,5	2	0	1	2,27	
HYLAND/MYCOGEN	8395RA	8	C	2850	95	40,4	21,5	23,8	22,7	24,4	23,7	98	92	95	100	96	62,3	67,1	64,7	68,2	0	1	0	2,51	
MAIZEX	MZ 3515DBR	6	P	2900	95	37,8	21,8	23,6	22,7	24,9	23,1	102	94	98	101	99	63,4	68,1	65,8	68,0	0	0	0	2,46	
MAIZEX	MZ 3484SMX	8	P	2800	93	37,5	20,8	24,7	22,8	22,0	-	103	91	97	102	-	64,3	68,0	66,2	69,6	0	0	0	2,46	
PICKSEED	PS 2902VT2P RIB	6	A	2900	96	36,7	21,7	23,9	22,8	-	-	98	109	103	-	-	63,8	68,5	66,2	-	2	0	-	2,39	
PIONEER	P9675AMXT	24	C	2850	96	37,0	21,2	24,3	22,8	24,2	-	105	114	110	103	-	64,2	69,1	66,7	69,5	1	1	1	2,39	
DEKALB	DKC46-82RIB	8	P	2900	96	36,9	20,9	24,8	22,9	23,6	22,9	103	93	98	98	104	63,8	68,5	66,2	68,9	0	0	0	2,39	
MAIZEX	MZ 3202SMX	8	P	2775	92	35,6	20,9	24,8	22,9	23,6	20,8	97	99	98	100	101	64,1	69,2	66,7	69,8	1	0	0	2,50	
PICKSEED	PS 2860VT3P RIB	7	A	2875	95	38,6	21,3	24,6	23,0	24,8	-	106	98	102	105	-	63,3	67,6	65,5	68,6	3	0	0	2,31	
PICKSEED	PS 28318GSX	8	A	2825	94	39,0	21,6	24,3	23,0	24,0	-	105	105	105	104	-	63,1	67,1	65,1	67,2	2	0	0	2,44	
PRIDE	A6419G2 RIB	6	A	2825	94	35,6	21,4	24,6	23,0	23,6	22,0	103	94	98	100	105	63,9	69,0	66,5	69,6	2	1	0	2,51	
COUNTRY FARM	CF409	8	A	2800	91	36,6	21,6	24,5	23,1	24,0	-	101	98	100	103	-	63,9	68,5	66,2	69,2	1	0	0	2,47	
DEKALB	DKC45-65RIB	8	P	2875	95	38,9	20,8	25,3	23,1	-	-	106	97	101	-	-	63,4	66,9	65,2	-	2	0	-	2,38	
NK	N37R-3111 (SG3482-3111)	20	C	2900	97	39,1	21,3	24,9	23,1	-	-	102	107	105	-	-	63,4	67,0	65,2	-	1	0	-	2,57	
PIONEER	P9681AM	23	C	2850	96	36,3	21,8	24,5	23,2	-	-	100	103	102	-	-	63,7	68,8	66,3	-	1	1	-	2,33	
PRIDE	A6509G2 RIB	6	A	2850	95	37,5	21,3	25,0	23,2	23,9	22,7	111	106	109	103	107	63,6	67,7	65,7	68,7	4	0	0	2,42	
ELITE	E65F12 R	6	C	2850	95	36,1	21,6	24,9	23,3	23,0	22,1	112	101	106	101	103	63,3	66,9	65,1	68,8	6	0	0	2,46	
ELITE	E65D10 LR	8	C	2800	95	37,8	21,7	24,9	23,3	24,1	23,0	97	96	97	99	103	63,4	68,3	65,9	69,6	2	0	1	2,39	
DEKALB	DKC46-07RIB	8	P	2875	96	37,1	22,0	24,8	23,4	25,2	23,1	99	102	100	101	100	64,2	69,8	67,0	70,5	0	0	0	2,34	

Compagnie	Hybrides <sup>(1)</sup>	Codes <sup>(2)</sup>	I*	UTM	MR <sup>(3)</sup> (jours)	% humidité au 19 sept <sup>(4)</sup>	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) <sup>(5)</sup>				Verse de la tige (%)			Hauteur (m)				
							2014			2013 <sup>(6)</sup>	2012 <sup>(7)</sup>	2014			2013 <sup>(6)</sup>	2012 <sup>(7)</sup>	2014			2013 <sup>(6)</sup>	2014		2013 <sup>(6)</sup>	2014				
							Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.
							NK	N36A-3220 (N36A-3000GT)	20	C	2900	96	40,9	21,8	25,4	23,6	24,9	-	94	96	95	107	-	62,3	64,8	63,6	66,4	0
PIONEER	P9754AM	23	C	2850	97	38,9	21,8	25,3	23,6	24,9	-	98	100	99	102	-	63,7	68,4	66,1	69,8	2	0	0	2,53				
DEKALB	DKC47-06RIB	6	P	2925	97	41,6	22,6	24,7	23,7	-	-	99	102	101	-	-	62,7	65,1	63,9	-	1	0	-	2,33				
HYLAND/MYCOGEN	8315RA	8	C	2825	92	38,7	21,8	25,6	23,7	24,0	-	98	92	95	101	-	62,3	66,0	64,2	67,7	2	1	0	2,39				
MAIZEX	MZ 3550SMX	8	P	2900	95	40,6	21,6	25,8	23,7	26,8	-	90	89	89	99	-	63,2	65,2	64,2	67,6	0	0	0	2,33				
MAIZEX	MZ 3522DBR	6	P	2850	95	38,2	21,6	25,8	23,7	-	-	108	99	104	-	-	63,0	66,5	64,8	-	2	0	-	2,36				
HYLAND/MYCOGEN	X13309RR	4	C	2875	96	39,2	22,5	25,6	24,1	-	-	95	99	97	-	-	63,2	66,4	64,8	-	1	0	-	2,42				
PIONEER	P9789AMXT	24	C	2900	97	40,4	21,3	26,9	24,1	-	-	101	110	105	-	-	62,9	64,6	63,8	-	2	0	-	2,48				
PIONEER	P9644AM	23	C	2875	96	38,8	22,7	25,6	24,2	-	-	105	100	102	-	-	63,7	68,4	66,1	-	3	2	-	2,34				
PIONEER	P9644AMX	25	C	2925	96	38,7	23,0	25,9	24,5	-	-	95	99	97	-	-	63,2	68,4	65,8	-	2	1	-	2,30				
COUNTRY FARM	CF466	8	A	2875	94	38,4	22,2	27,3	24,8	-	-	98	97	98	-	-	63,3	67,4	65,4	-	0	0	-	2,44				
MYCOGEN	8380RA	8	C	2850	94	40,1	23,1	26,4	24,8	25,6	-	94	93	94	98	-	62,0	64,1	63,1	66,2	3	1	0	2,43				
<b>Moyenne pour chaque station ou zone</b>							<b>21,0</b>	<b>24,0</b>	<b>22,5</b>	<b>23,6</b>	<b>22,2</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>63,7</b>	<b>68,1</b>	<b>65,9</b>	<b>69,0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,42</b>				
<b>PPDS (0,05)<sup>(8)</sup></b>							<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>12 187<sup>†</sup></b>	<b>12 200<sup>†</sup></b>	<b>12 193<sup>†</sup></b>	<b>15 074<sup>†</sup></b>	<b>13 850<sup>†</sup></b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>				<b>0,11</b>				

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Codes: voir la correspondance des particularités génétiques à la page

(3) Maturité relative, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

(4) Humidité du grain lors du gel du 19 septembre, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

(5) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

Date de semis et de récolte en 2014: Saint-Mathieu-de-Beloil: 8 mai, 13 octobre; Saint-Hyacinthe: 13 mai, 25 octobre.

(6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Hyacinthe et Saint-Mathieu-de-Beloil pour l'année 2013.

(7) La moyenne des résultats des sites de Saint-Hyacinthe et Sainte-Martine pour l'année 2012.

(8) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

\* Traitement à l'insecticide: Aucun traitement (-), Acceleron<sup>MD</sup> (A), Cruiser Maxx<sup>MC</sup> 250 (C) ou Poncho<sup>MC</sup> 250 (P)

# MAIS-GRAIN: Résultats RGCQ 2014 à Saint-Mathieu-de-Beloeil (Bel.) et Saint-Hyacinthe (Hyac.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

## ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI TARDIF

Compagnie	Hybrides <sup>(1)</sup>	Codes <sup>(2)</sup>	I*	UTM	MR <sup>(3)</sup> (jours)	% humidité au 19 sept <sup>(4)</sup>	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) <sup>(5)</sup>				Verse de la tige (%)			Hauteur (m)			
							2014			2013 <sup>(6)</sup>	2012 <sup>(7)</sup>	2014			2013 <sup>(6)</sup>	2012 <sup>(7)</sup>	2014			2013 <sup>(6)</sup>	2014		2013 <sup>(6)</sup>				
							Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.		Bel.	Hyac.	Moy.
MYCOGEN	8210	8	C	2650	86	35,1	19,8	20,1	<b>20,0</b>	-	-	92	92	<b>92</b>	-	-	64,7	70,6	<b>67,7</b>	-	5	0	-	<b>2,37</b>			
COUNTRY FARM	CF441	4	A	2875	95	35,9	21,0	21,3	<b>21,2</b>	-	-	100	107	<b>103</b>	-	-	64,6	70,6	<b>67,6</b>	-	4	1	-	<b>2,39</b>			
ELITE	E67H22 R	6	C	2875	97	37,3	21,2	21,2	<b>21,2</b>	<b>24,0</b>	<b>21,1</b>	94	100	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>102</b>	64,0	69,9	<b>67,0</b>	<b>70,7</b>	2	2	<b>0</b>	<b>2,46</b>			
NK	N35T-3110 (SI3232-3110)	22	C	2850	95	34,7	21,3	21,1	<b>21,2</b>	-	-	111	103	<b>107</b>	-	-	64,1	69,6	<b>66,9</b>	-	0	0	-	<b>2,56</b>			
HYLAND/MYCOGEN	4402	3	C	2850	94	39,0	20,7	21,9	<b>21,3</b>	<b>24,1</b>	<b>20,8</b>	105	90	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>95</b>	63,0	67,2	<b>65,1</b>	<b>69,0</b>	0	1	<b>0</b>	<b>2,40</b>			
MYCOGEN	2J337	3	C	2800	92	36,5	20,8	22,2	<b>21,5</b>	<b>22,0</b>	<b>19,5</b>	91	98	<b>94</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	64,5	70,1	<b>67,3</b>	<b>71,5</b>	2	0	<b>1</b>	<b>2,53</b>			
HYLAND/MYCOGEN	4398	18	C	2875	96	37,4	21,3	21,7	<b>21,5</b>	<b>22,4</b>	-	96	90	<b>93</b>	<b>96</b>	-	63,2	68,1	<b>65,7</b>	<b>69,9</b>	1	0	<b>0</b>	<b>2,48</b>			
PIONEER	P9188AM	23	C	2650	91	34,1	21,1	22,2	<b>21,7</b>	-	-	99	107	<b>103</b>	-	-	64,7	70,6	<b>67,7</b>	-	0	1	-	<b>2,36</b>			
PIONEER	P9329AM	23	C	2700	93	34,6	21,0	22,8	<b>21,9</b>	<b>23,6</b>	-	98	99	<b>99</b>	<b>101</b>	-	64,5	71,2	<b>67,9</b>	<b>72,0</b>	0	2	<b>0</b>	<b>2,44</b>			
PIONEER	P9188AMX	25	C	2700	91	34,4	21,2	22,6	<b>21,9</b>	-	-	93	99	<b>96</b>	-	-	65,1	70,4	<b>67,8</b>	-	0	0	-	<b>2,33</b>			
PIONEER	P9526AM	23	C	2775	95	34,7	21,1	22,8	<b>22,0</b>	<b>24,0</b>	-	107	108	<b>108</b>	<b>98</b>	-	63,6	68,7	<b>66,2</b>	<b>69,6</b>	1	9	<b>1</b>	<b>2,48</b>			
PIONEER	P9411HR	10	C	2800	94	35,3	21,0	23,3	<b>22,2</b>	<b>24,2</b>	<b>20,5</b>	107	107	<b>107</b>	<b>102</b>	<b>91</b>	64,4	69,5	<b>67,0</b>	<b>69,4</b>	4	0	<b>0</b>	<b>2,30</b>			
HYLAND/MYCOGEN	8395RA	8	C	2850	95	40,7	21,9	22,9	<b>22,4</b>	<b>24,9</b>	<b>21,8</b>	92	94	<b>93</b>	<b>99</b>	<b>98</b>	62,4	66,9	<b>64,7</b>	<b>68,3</b>	0	0	<b>0</b>	<b>2,54</b>			
PIONEER	P9675AMXT	24	C	2850	96	38,1	21,8	23,4	<b>22,6</b>	<b>25,2</b>	-	102	108	<b>105</b>	<b>104</b>	-	63,9	68,9	<b>66,4</b>	<b>69,5</b>	1	0	<b>0</b>	<b>2,38</b>			
MAIZEX	MZ 4010DBR	6	P	3000	100	37,1	21,9	23,5	<b>22,7</b>	-	-	99	97	<b>98</b>	-	-	63,6	68,6	<b>66,1</b>	-	2	0	-	<b>2,42</b>			
MAIZEX	MZ 390X	0	P	2950	98	36,3	22,8	22,8	<b>22,8</b>	<b>25,1</b>	<b>21,7</b>	99	100	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>105</b>	64,1	70,5	<b>67,3</b>	<b>70,9</b>	3	0	<b>0</b>	<b>2,45</b>			
PIONEER	P9917AMX	25	C	2950	99	36,3	21,9	23,7	<b>22,8</b>	-	-	104	102	<b>103</b>	-	-	63,6	69,3	<b>66,5</b>	-	1	3	-	<b>2,39</b>			
MAIZEX	MZ 3515DBR	6	P	2900	95	38,5	22,7	23,1	<b>22,9</b>	<b>24,9</b>	<b>20,8</b>	99	107	<b>103</b>	<b>81</b>	<b>94</b>	63,2	68,1	<b>65,7</b>	<b>69,1</b>	0	1	<b>0</b>	<b>2,41</b>			
DEKALB	DKC48-12RIB	8	P	2950	98	40,6	22,1	23,8	<b>23,0</b>	<b>25,3</b>	<b>21,1</b>	102	98	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	62,9	66,4	<b>64,7</b>	<b>67,1</b>	0	1	<b>0</b>	<b>2,37</b>			
NK	N42Z-3111A	20	C	3000	99	38,7	22,3	23,7	<b>23,0</b>	<b>26,2</b>	-	111	106	<b>108</b>	<b>98</b>	-	62,8	67,5	<b>65,2</b>	<b>68,1</b>	0	0	<b>1</b>	<b>2,55</b>			
PIONEER	P9754AM	23	C	2850	97	39,2	22,5	23,4	<b>23,0</b>	<b>25,9</b>	-	93	102	<b>97</b>	<b>95</b>	-	63,1	69,6	<b>66,4</b>	<b>69,7</b>	0	3	<b>0</b>	<b>2,42</b>			
PICKSEED	PS 2902VT2P RIB	6	A	2900	96	37,0	22,5	23,7	<b>23,1</b>	<b>24,4</b>	<b>20,8</b>	106	93	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	63,8	68,3	<b>66,1</b>	<b>70,3</b>	1	1	<b>1</b>	<b>2,44</b>			
COUNTRY FARM	CF474 (14501)	8	A	2925	97	39,3	21,9	24,2	<b>23,1</b>	-	-	98	96	<b>97</b>	-	-	63,3	66,9	<b>65,1</b>	-	1	1	-	<b>2,36</b>			
PIONEER	P0094AM	23	C	3000	100	38,6	22,5	23,7	<b>23,1</b>	<b>26,3</b>	-	101	111	<b>106</b>	<b>110</b>	-	63,0	67,5	<b>65,3</b>	<b>68,6</b>	0	1	<b>1</b>	<b>2,38</b>			
MAIZEX	MZ 3985DBR	6	P	2975	99	39,0	23,1	23,3	<b>23,2</b>	<b>25,6</b>	<b>21,7</b>	96	98	<b>97</b>	<b>101</b>	<b>107</b>	63,8	68,9	<b>66,4</b>	<b>71,2</b>	1	0	<b>0</b>	<b>2,45</b>			
PIONEER	P9681AM	23	C	2850	96	36,4	22,5	23,8	<b>23,2</b>	-	-	102	106	<b>104</b>	-	-	63,9	68,5	<b>66,2</b>	-	1	2	-	<b>2,33</b>			
MAIZEX	MZ 3550SMX	8	P	2900	95	40,4	22,8	23,8	<b>23,3</b>	<b>25,9</b>	-	98	92	<b>95</b>	<b>95</b>	-	63,0	66,8	<b>64,9</b>	<b>69,4</b>	1	0	<b>0</b>	<b>2,32</b>			
ELITE	E67D10 LR	8	C	2900	97	39,7	22,7	24,1	<b>23,4</b>	<b>25,4</b>	-	99	97	<b>98</b>	<b>89</b>	-	63,1	66,7	<b>64,9</b>	<b>68,7</b>	0	1	<b>0</b>	<b>2,34</b>			
HYLAND/MYCOGEN	X14430GC	18	C	2925	98	39,3	22,9	23,8	<b>23,4</b>	-	-	100	109	<b>104</b>	-	-	62,3	67,1	<b>64,7</b>	-	0	0	-	<b>2,49</b>			
HYLAND/MYCOGEN	8315RA	8	C	2825	92	39,0	22,7	24,3	<b>23,5</b>	<b>24,4</b>	-	99	88	<b>93</b>	<b>95</b>	-	62,1	66,1	<b>64,1</b>	<b>68,7</b>	1	1	<b>1</b>	<b>2,39</b>			
DEKALB	DKC49-72RIB	8	P	3000	99	39,9	22,3	24,9	<b>23,6</b>	-	-	102	100	<b>101</b>	-	-	63,0	65,4	<b>64,2</b>	-	0	1	-	<b>2,35</b>			
PRIDE	A6733G8 RIB (XP6561)	8	A	2900	95	41,9	22,6	24,6	<b>23,6</b>	-	-	94	107	<b>101</b>	-	-	62,6	66,1	<b>64,4</b>	-	0	0	-	<b>2,38</b>			
NK	N37R-3111 (SG3482-3111)	20	C	2900	97	39,0	23,6	23,6	<b>23,6</b>	-	-	95	101	<b>98</b>	-	-	62,4	68,0	<b>65,2</b>	-	0	1	-	<b>2,50</b>			
DEKALB	DKC50-78RIB	6	P	2975	100	38,2	22,8	24,6	<b>23,7</b>	<b>26,8</b>	<b>22,0</b>	102	103	<b>103</b>	<b>97</b>	<b>103</b>	62,8	67,0	<b>64,9</b>	<b>69,0</b>	1	0	<b>0</b>	<b>2,43</b>			
PIONEER	P9789AMXT	24	C	2900	97	39,9	22,3	25,1	<b>23,7</b>	-	-	106	99	<b>102</b>	-	-	62,8	65,5	<b>64,2</b>	-	1	0	-	<b>2,42</b>			
DEKALB	DKC52-84RIB	8	P	3100	100	42,5	23,0	24,6	<b>23,8</b>	-	-	104	100	<b>102</b>	-	-	62,3	64,8	<b>63,6</b>	-	1	0	-	<b>2,38</b>			
PIONEER	P9807AM	23	C	2950	98	40,7	22,6	25,0	<b>23,8</b>	<b>26,5</b>	-	105	101	<b>103</b>	<b>103</b>	-	62,9	66,1	<b>64,5</b>	<b>67,5</b>	2	1	<b>0</b>	<b>2,48</b>			
PIONEER	P9644AM	23	C	2875	96	37,7	24,2	23,4	<b>23,8</b>	-	-	99	108	<b>104</b>	-	-	63,6	69,3	<b>66,5</b>	-	1	1	-	<b>2,29</b>			
ELITE	E71Z19 R	7	C	2950	99	38,1	23,2	24,8	<b>24,0</b>	<b>26,7</b>	-	105	97	<b>101</b>	<b>103</b>	-	63,5	67,3	<b>65,4</b>	<b>68,7</b>	1	1	<b>0</b>	<b>2,39</b>			
PRIDE	A6757G8 RIB	8	A	2925	97	40,9	23,3	24,9	<b>24,1</b>	<b>27,2</b>	<b>22,4</b>	104	98	<b>101</b>	<b>95</b>	<b>109</b>	62,9	65,7	<b>64,3</b>	<b>68,2</b>	0	0	<b>1</b>	<b>2,38</b>			
DEKALB	DKC49-82RIB	8	P	3000	99	42,1	23,1	25,3	<b>24,2</b>	<b>27,3</b>	-	102	92	<b>97</b>	<b>100</b>	-	62,4	64,3	<b>63,4</b>	<b>67,7</b>	0	1	<b>0</b>	<b>2,34</b>			
NK	SI4282-3110	22	C	3000	100	37,9	23,2	25,1	<b>24,2</b>	-	-	103	98	<b>100</b>	-	-	63,4	69,0	<b>66,2</b>	-	0	2	-	<b>2,53</b>			
HYLAND/MYCOGEN	X13309RR	4	C	2875	96	38,7	24,0	24,6	<b>24,3</b>	-	-	96	96	<b>96</b>	-	-	62,3	66,4	<b>64,4</b>	-	2	0	-	<b>2,49</b>			

Compagnie	Hybrides <sup>(1)</sup>	Codes <sup>(2)</sup>	I*	UTM	MR <sup>(3)</sup> (jours)	% humidité au 19 sept <sup>(4)</sup>	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) <sup>(5)</sup>			Verse de la tige (%)			Hauteur (m)				
							2014			2013 <sup>(6)</sup>	2012 <sup>(7)</sup>	2014			2013 <sup>(6)</sup>	2012 <sup>(7)</sup>	2014			2013 <sup>(6)</sup>	2014	2013 <sup>(6)</sup>		2014			
							Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.		Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.
HYLAND/MYCOGEN	8486RA	8	C	3000	100	40,8	23,4	25,1	24,3	27,4	-	96	102	99	104	-	61,5	64,6	63,1	67,2	1	0	0	2,47			
MYCOGEN	8380RA	8	C	2850	94	41,1	23,3	25,3	24,3	25,9	-	99	93	96	100	-	62,0	64,7	63,4	67,7	0	3	0	2,36			
PICKSEED	PS 3066GSX RIB	8	A	3000	100	42,2	23,4	25,3	24,4	26,8	22,1	103	95	99	98	105	62,9	66,1	64,5	69,2	1	0	0	2,45			
ELITE	E71T15	0	C	3000	101	39,4	23,2	25,7	24,5	27,7	-	111	108	109	110	-	62,6	66,9	64,8	68,9	3	0	0	2,46			
MAIZEX	MZ 4092DBR	6	P	3050	101	39,0	23,1	25,8	24,5	25,1	21,7	112	106	109	109	107	63,4	67,4	65,4	69,3	3	0	0	2,57			
PIONEER	P9644AMX	25	C	2925	96	38,5	24,0	24,9	24,5	-	-	100	98	99	-	-	63,4	68,1	65,8	-	2	3	-	2,33			
HYLAND	5510	6,1	C	3050	101	41,4	24,2	26,8	25,5	-	-	106	102	104	-	-	61,8	63,1	62,5	-	5	0	-	2,60			
MAIZEX	MZ 4107SMX	8	P	3050	101	41,1	24,1	27,6	25,9	-	-	99	88	93	-	-	62,0	64,3	63,2	-	1	1	-	2,40			
NK	N49W-3000GT	18	C	3075	102	43,4	25,8	26,2	26,0	29,7	23,1	88	93	91	100	102	60,6	63,5	62,1	66,7	0	0	0	2,39			
ELITE	E75S79 R	7	C	3100	104	42,2	26,4	26,0	26,2	28,8	25,6	101	102	102	109	101	63,2	67,5	65,4	69,6	0	0	1	2,50			
NK	N45P-3011A	21	C	3050	101	42,0	25,3	27,0	26,2	28,5	22,9	92	104	98	105	109	62,1	65,0	63,6	69,1	0	0	0	2,60			
PIONEER	P0157AM	23	C	3000	101	40,4	26,0	26,4	26,2	-	-	108	105	106	-	-	62,7	66,5	64,6	-	0	1	-	2,44			
PIONEER	P0474AM	23	C	3100	104	41,3	26,4	26,5	26,5	-	-	103	109	106	-	-	62,6	67,3	65,0	-	0	0	-	2,60			
PICKSEED	PS 31335GSX	8	A	3100	102	42,8	24,4	28,7	26,6	27,4	-	99	97	98	103	-	62,8	63,1	63,0	67,6	2	1	1	2,35			
PRIDE	A7210G3 RIB	7	A	3100	100	42,5	25,7	27,7	26,7	-	-	98	101	100	-	-	61,5	65,5	63,5	-	5	0	-	2,51			
DEKALB	DKC50-45RIB	8	P	3075	100	44,5	25,5	28,6	27,1	27,5	24,0	98	92	95	99	102	61,8	62,6	62,2	67,5	1	0	1	2,41			
PIONEER	P0216AM	23	C	3100	102	44,7	26,6	27,5	27,1	29,5	24,5	92	101	97	115	108	61,2	63,9	62,6	67,4	1	0	0	2,73			
PIONEER	P0157AMX	25	C	3050	101	41,4	26,9	27,3	27,1	-	-	106	101	103	-	-	62,4	66,2	64,3	-	0	0	-	2,38			
HYLAND/MYCOGEN	8450RA	8	C	3000	100	44,4	27,2	27,1	27,2	28,9	22,0	88	102	95	102	97	60,6	62,9	61,8	67,7	0	1	0	2,54			
HYLAND/MYCOGEN	8491	8	C	2975	99	42,2	25,9	28,4	27,2	28,3	23,8	95	95	95	108	104	62,0	65,1	63,6	68,5	0	0	0	2,48			
HYLAND/MYCOGEN	X14402S2	8	C	2950	99	47,4	25,7	28,7	27,2	-	-	100	91	96	-	-	60,7	60,3	60,5	-	1	1	-	2,39			
HYLAND	8505RA	8	C	3050	101	43,6	25,6	29,0	27,3	28,3	-	99	98	98	101	-	61,6	62,0	61,8	66,5	1	0	0	2,47			
PIONEER	P0496AMX	25	C	3100	104	43,3	27,5	27,0	27,3	-	-	106	104	105	-	-	62,0	66,6	64,3	-	0	0	-	2,64			
PIONEER	P0506AM	23	C	3150	105	45,0	28,8	29,8	29,3	-	-	101	91	96	-	-	61,8	64,9	63,4	-	0	1	-	2,58			
<b>Moyenne pour chaque station ou zone</b>							<b>23,2</b>	<b>24,5</b>	<b>23,9</b>	<b>26,0</b>	<b>21,9</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>63,0</b>	<b>67,1</b>	<b>65,0</b>	<b>68,9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2,44</b>		
<b>PPDS (0,05) <sup>(8)</sup></b>							<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>		<b>12 365<sup>†</sup></b>	<b>12 290<sup>†</sup></b>	<b>12 328<sup>†</sup></b>	<b>15 240<sup>†</sup></b>	<b>14 580<sup>†</sup></b>	<b>0,4</b>	<b>0,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>				<b>0,09</b>		

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Codes: voir la correspondance des particularités génétiques à la page

(3) Maturité relative, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

(4) Humidité du grain lors du gel du 19 septembre, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

(5) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

Date de semis et de récolte en 2014: Saint-Mathieu-de-Beloil: 8 mai, 13 octobre; Saint-Hyacinthe: 13 mai, 27 octobre.

(6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Hyacinthe et Saint-Mathieu-de-Beloil pour l'année 2013.

(7) La moyenne des résultats des sites de Saint-Hyacinthe et Sainte-Martine pour l'année 2012.

(8) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

\* Traitement à l'insecticide: Aucun traitement (-), Acceleron<sup>MD</sup> (A), Cruiser Maxx<sup>MC</sup> 250 (C) ou Poncho<sup>MC</sup> 250 (P)