



Coordination



Chemin du Cyclotron, 2

L7.05.11

1348 Louvain-la-Neuve

010/47.34.62

010/47.38.40

michael.mary@uclouvain.be

marc.verbiest@cipf.be

guy.foucart@uclouvain.be

# VARMABEL 2023

## Résultats des essais variétaux post-inscription maïs fourrage & grain

Réseau de Base  
Basse et Moyenne Belgique  
et  
Réseau Sud Sambre & Meuse



## VARMABEL - Liste des variétés testées en 2023

<u>Variétés</u>	<u>Obtenteur</u>	<u>Mandataire</u>	<u>Année inscription au catalogue belge ou européen</u>	<u>Type d'hybride</u>	<u>Réseau base</u>			<u>SSM TP-DP</u>
					<u>TP-P</u>	<u>DP-T</u>	<u>Grain</u>	
AGRO MILAS	KWS	KWS BENELUX	EUR 2019 (DE)	HS	X			
AMAROLA	KWS	KWS BENELUX	EUR 2021 (AT)	HS	X		X	X
ANGELEEN	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (NL)	HTV	X			
ANISKA	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (IT)	HTV		X	X	
ANTIGONE	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (CZ)	HTV		X		
AROUND	VON MOREAU	EUROCORN	EUR 2022 (NL)	HS	X		X	
ASHLEY	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (NL)	HS			X	
BAKUTA	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2023 (IT)	HS				X
BARKLEY	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (FR)	HS			X	
BENEDICTIO KWS	KWS	KWS BENELUX	2016 (BE)	HS	X			X
BEPPPO	KWS	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (DE)	HS	X		X	
BISMARCK	VON MOREAU	EUROCORN	EUR 2020 (IT)	HS		X	X	
BOTS	AVEVE / ARVESTA	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (SI)	HS			X	
BURSCHE	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (IT)	HS			X	X
CHELSEY	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (DE)	HTV	X		X	X
CS KISSMI	LIDEA	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (IT)	HTV		X		
CS LUXURI	LIDEA	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	HS			X	
DELFT	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (IT)	HTV		X		
DIGITAL	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	HS			X	
DKC3117	MONSANTO	BAYER	EUR 2021 (CZ)	HS	X		X	
DKC3218	MONSANTO	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	HS	X			X
DKC3327	MONSANTO	BAYER	EUR 2022 (DE)	HS				X
DKC3418	MONSANTO	BAYER	EUR 2021 (DE)	HS		X		
DKC3438	MONSANTO	BAYER	EUR 2022 (DE)	HS		X		
DKC3539	MONSANTO	BAYER	EUR 2022 (CZ)	HTV		X		
DKC3719	MONSANTO	BAYER	EUR 2022 (IT)	HS			X	
DOGENA	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (IT)	HS		X		
DS1959C	CORTEVA AGRISCIENCE	PIONEER	EUR 2020 (CZ)	HS		X		
EC GISELLA	VON MOREAU	EUROCORN	EUR 2019 (NL)	HS		X	X	
EMELEEN	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	HTV				X
ES BLACKJACK	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (DE)	HS			X	
ES YAKARI	LIDEA	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (AT)	HS			X	
FARMACTOS	FARMSAAT AG	FARMSAAT AG	EUR 2022 (DE)	HS			X	
FARMIRAGE	FARMSAAT AG	FARMSAAT AG	EUR 2017 (IT)	HS		X		
FARMORITZ	FARMSAAT AG	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	HS			X	
FARMUELLER	FARMSAAT AG	FARMSAAT AG	EUR 2019 (NL)	HS			X	
FARMURPHY	FARMSAAT AG	FARMSAAT AG	EUR 2019 (DE)	HS			X	

## VARMABEL - Liste des variétés testées en 2023

<u>Variétés</u>	<u>Obtenteur</u>	<u>Mandataire</u>	<u>Année inscription au catalogue belge ou européen</u>	<u>Type d'hybride</u>	<u>Réseau base</u>			<u>SSM</u>
					TP-P	DP-T	Grain	
FIGHT	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (IT)	HS		X	X	
GERALDEEN	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (SK)	HTV	X			
GREATFUL	RAGT R2N	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (DE)	HS		X	X	
GREYSTONE	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2023 (FR)	HTV		X		
HAIKO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	HS		X		
INTUITION	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (FR)	HS		X		
JAKLEEN	LIMAGRAIN	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (NL)	HTV	X			X
KINGSTONE	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (AT)	HS			X	
KOKUNA	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	HS			X	
KORFU	VON MOREAU	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (BG)	HS	X		X	
KWS ALDO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	HS			X	
KWS ARTURELLO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2023 (FR)	HS			X	
KWS CAMILLO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	HS			X	
KWS CHIASSO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2023 (CH)	HS	X			
KWS CURACAO	KWS	KWS BENELUX	2022 (BE)	HS	X		X	X
KWS EDITIO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2022 (FR)	HS		X	X	X
KWS EMPORIO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2022 (DE)	HS	X		X	X
KWS GIULIO	KWS	AVEVE / ARVESTA	2022 (BE)	HS			X	
KWS JOHANINIO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2019 (DE)	HS	X			X
KWS MARCOPOLO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2023 (PL)	HS	X		X	
KWS MONUMENTO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2022 (CZ)	HTV		X		X
KWS NEVO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2023 (DE)	HS			X	
KWS NOSTRO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	HS			X	
LACORNA	VON MOREAU	EUROCORN	EUR 2018 (IT)	HS		X		
LBS 2550	LBS SEEDS	LBS SEEDS	EUR 2023 (IT)	HS				X
LBS 2608	LBS SEEDS	LBS SEEDS	EUR 2023 (IT)	HS		X		
LG 31206	LIMAGRAIN	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (NL)	HS	X			X
LG 31212	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (DE)	HS			X	
LG 31217	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	HTV	X			
LG 31223	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2020 (DE)	HTV				X
LG 31224	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	HTV	X			X
LG 31229	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (NL)	HS	X			
LG 31230	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	HS			X	X
LG 31231	LIMAGRAIN	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (NL)	HTV	X			
LG 31245	LIMAGRAIN	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (DE)	HS	X			
LG 31252	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (IT)	HTV			X	
LG 31265	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	HTV		X		

## VARMABEL - Liste des variétés testées en 2023

<u>Variétés</u>	<u>Obtenteur</u>	<u>Mandataire</u>	<u>Année inscription au catalogue belge ou européen</u>	<u>Type d'hybride</u>	<u>Réseau base</u>			<u>SSM</u>
					TP-P	DP-T	Grain	
LG 31271	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (SK)	HTV		X		
LG 31300	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (FR)	HS		X		
LG 32257	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	HS	X		X	X
LID2020C	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (FR)	HS			X	
LID2210C	LIDEA	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (PL)	HS			X	
LID3306C	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (PL)	HS			X	
LID3620C	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (FR)	HTV		X		
LIMAGOLD (LG31325)	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (HU)	HTV			X	
LONGSTONE	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2023 (CZ)	HTV	X			
MAS 16.B	MAS SEEDS	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (FR)	HS	X			X
MAS 125.C	MAS SEEDS	SCAM & PAUWELS	EUR 2022 (IT)	HS			X	
MAS 195.P	MAS SEEDS	MAS SEEDS	EUR 2022 (NL)	HS	X			
MAS 250.F	MAS SEEDS	MAS SEEDS	EUR 2020 (NL)	HTV		X		
MASTODON	MAS SEEDS	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (IT)	HS		X		
MELUSEEN	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	HS	X			X
NATAELO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2023 (FR)	HS			X	
P7647	PIONEER	PIONEER	EUR 2022 (DE)	HS	X			
P7818	PIONEER	PIONEER	EUR 2023 (NL)	HS			X	
P8086	PIONEER	PIONEER	EUR 2022 (IT)	HS	X			
P8153	PIONEER	PIONEER	EUR 2022 (DE)	HS	X			
P8255	PIONEER	PIONEER	EUR 2021 (DE)	HS	X			
P8436	PIONEER	PIONEER	EUR 2022 (IT)	HS			X	
P8556	PIONEER	PIONEER	EUR 2021 (IT)	HS			X	
P8580	PIONEER	PIONEER	EUR 2022 (IT)	HS		X		
P8677	PIONEER	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (IT)	HS		X		
P8685	PIONEER	PIONEER	EUR 2022 (IT)	HS			X	
P8834	PIONEER	PIONEER	EUR 2018 (AT)	HS			X	
P8861	PIONEER	PIONEER	EUR 2022 (IT)	HS			X	
P8888	PIONEER	PIONEER	EUR 2017 (DE)	HS		X		
P8904	PIONEER	PIONEER	EUR 2019 (AT)	HS			X	
PAPAGENO	KWS	KWS BENELUX	2019 (BE)	HTV	X			X
PLESANT	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (AT)	HS		X	X	
PLUTOR	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (DE)	HS			X	
POWERPACK	SAATEN UNION	SAATEN UNION BENELUX	EUR 2018 (IT)	HS	X			
PRESTOL	SAATEN UNION	SAATEN UNION BENELUX	EUR 2017 (IT)	HS		X		
PRIVAT	VON MOREAU	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	HS			X	
RGT ALYXX	RAGT R2N	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (PL)	HS			X	

## VARMABEL - Liste des variétés testées en 2023

<u>Variétés</u>	<u>Obtenteur</u>	<u>Mandataire</u>	<u>Année inscription au catalogue belge ou européen</u>	<u>Type d'hybride</u>	<u>Réseau base</u>			<u>SSM</u>
					TP-P	DP-T	Grain	TP-DP
RGT AXXIONAL	RAGT R2N	RAGT BENELUX	EUR 2022 (IT)	HTV	X			
RGT BERNAXX	RAGT R2N	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (FR)	HS			X	
RGT CEDEXX	RAGT R2N	RAGT BENELUX	EUR 2023 (IT)	HS			X	
RGT DEIXXEL	RAGT R2N	RAGT BENELUX	EUR 2023 (IT)	HS		X		
RGT LANXX	RAGT R2N	RAGT BENELUX	EUR 2023 (CZ)	HS		X		
ROLLINGSTONE	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2023 (SK)	HTV		X		
SENATOR	VON MOREAU	EUROCORN	EUR 2021 (IT)	HS		X		
SM VARSOVIA	SMOLICE	EUROCORN	EUR 2021 (PL)	HTV		X		
SMARTBOXX	RAGT R2N	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (IT)	HS		X		
STARLORD	MAS SEEDS	AVEVE / ARVESTA	EUR 2023 (LT)	HS				X
SU CRUMBER	SAATEN UNION	SAATEN UNION BENELUX	EUR 2021 (DE)	HS		X		
SY ALTESS	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2023 (IT)	HS		X		X
SY AMFORA	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2021 (IT)	HS		X		
SY ANISTON	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2022 (IT)	HS		X		
SY ARAX	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2023 (IT)	HS		X		X
SY BENCO	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2021 (NL)	HS				X
SY CALO	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2018 (IT)	HS			X	
SY COSMOS	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2023 (NL)	HS			X	
SY DAKINI	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2021 (NL)	HS		X		
SY FERONIA	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2020 (DE)	HS		X		
SY GLORIUS	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2018 (AT)	HS		X		
SY INVICTUS	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2020 (NL)	HS	X			
SY LIBERTY	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2022 (NL)	HS	X			X
SY NOMAD	SYNGENTA	SYNGENTA	2020 (BE)	HS		X		X
SY REMUS	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2023 (IT)	HS		X		X
SY VITAMIN	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2021 (IT)	HS	X			
TORPID	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (SI)	HS			X	
WESLEY	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	HS	X		X	

# VARMABEL - Synthèse réseau de base 2023

Maïs fourrage : variétés très précoces à précoces - Basse et Moyenne Belgique



Lieux : Ath, Boutersem, Essen, Jodoigne, Lendelede, Merelbeke, Naast et Ravels.

Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Nombre d'années en essai réseau de base	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière		Plantes avec charbon sur tiges (5 lieux) (cot. 5,5-9)	Teneur en amidon (valeur relative)	Valeur nutritive Digestibilité de la m.o (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)
					(%)	(val. rel.)					
<b>Variétés très précoces</b>											
AMAROLA	KWS BENELUX	EUR 2021 (AT)	Nouveau	103,8	38,1 *	108,1 *	9,0	107,1	102,2	101,3	105,1
LG 31231	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (NL)	2	103,2	36,0	102,1	9,0	101,1	99,8	100,0	103,1
P8086	PIONEER	EUR 2022 (IT)	Nouveau	103,1	35,6	101,0	8,5	104,6	100,5	101,0	104,1
LG 32257	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	2	103,0	34,8	98,7	9,0	111,6	102,7	102,1	105,2
DKC3117	BAYER	EUR 2021 (CZ)	Nouveau	102,9	36,6	103,8	9,0	104,5	99,9	100,0	102,9
ANGELEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (NL)	Nouveau	101,5	35,7	101,3	8,5	102,4	99,3	99,6	101,0
KWS CURACAO	KWS BENELUX	2022 (BE)	3	101,1	37,8 *	107,3 *	9,0	106,5	99,7	99,8	100,9
JAKLEEN	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (NL)	5	100,6	36,3	103,1	8,5	101,0	99,8	99,5	100,1
KWS MARCOPOLO	KWS BENELUX	EUR 2023 (PL)	Nouveau	100,3	39,9 *	113,2 *	9,0	108,7	100,4	100,4	100,7
KWS EMPORIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (DE)	2	100,0	36,2	102,9	9,0	103,2	96,7	97,5	97,5
KWS JOHANINIO	KWS BENELUX	EUR 2019 (DE)	3	100,0	38,2 *	108,3 *	9,0	106,6	100,8	100,8	100,8
LG 31206	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (NL)	2	99,9	38,8 *	110,3 *	8,5	107,5	102,1	102,0	101,9
KWS CHIASSO	KWS BENELUX	EUR 2023 (CH)	Nouveau	99,5	36,7	104,3	9,0	106,1	101,5	101,0	100,5
<b>DKC3218</b>	<b>SCAM &amp; PAUWELS</b>	<b>EUR 2020 (FR)</b>	<b>3</b>	<b>99,3</b>	<b>37,3 *</b>	<b>105,8 *</b>	<b>9,0</b>	<b>102,5</b>	<b>99,6</b>	<b>99,9</b>	<b>99,2</b>
MAS 16.B	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (FR)	5	99,3	36,2	102,9	8,5	110,3	100,0	100,6	99,8
WESLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	2	99,1	37,8 *	107,2 *	8,5	113,0	102,1	101,6	100,7
LG 31217	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	3	98,9	36,6	103,9	8,5	109,1	100,8	100,6	99,5
<b>BENEDICTIO KWS</b>	<b>KWS BENELUX</b>	<b>2016 (BE)</b>	<b>6</b>	<b>98,4</b>	<b>35,3</b>	<b>100,2</b>	<b>9,0</b>	<b>95,2</b>	<b>99,9</b>	<b>99,6</b>	<b>98,0</b>
LG 31224	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	4	97,9	36,1	102,4	8,5	110,9	101,4	100,9	98,7
PAPAGENO	KWS BENELUX	2019 (BE)	4	97,8	38,0 *	107,9 *	8,0	106,0	100,5	100,6	98,4
SY LIBERTY	SYNGENTA	EUR 2022 (NL)	2	97,7	36,4	103,4	8,5	108,6	99,6	100,6	98,2
BEPP0	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (DE)	2	97,4	37,4 *	106,1 *	8,5	106,6	102,4	101,5	98,9
P7647	PIONEER	EUR 2022 (DE)	Nouveau	96,7	37,5 *	106,6 *	8,0	103,1	99,5	100,1	96,8
MAS 195.P	MAS SEEDS	EUR 2022 (NL)	Nouveau	93,9 *	36,1	102,5	9,0	104,5	98,7	99,0	92,9
KORFU	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (BG)	Nouveau	93,8 *	35,6	101,2	8,5	116,3	103,3	102,9	96,5
AGRO MILAS	KWS BENELUX	EUR 2019 (DE)	2	93,7 *	37,6 *	106,8 *	9,0	102,6	100,9	100,7	94,4
<b>Variétés précoces</b>											
P8153	PIONEER	EUR 2022 (DE)	Nouveau	103,7	34,1	96,8	9,0	103,8	100,5	100,8	104,5
<b>LG 31245</b>	<b>SCAM &amp; PAUWELS</b>	<b>EUR 2019 (DE)</b>	<b>5</b>	<b>103,0</b>	<b>34,4</b>	<b>97,6</b>	<b>8,5</b>	<b>100,1</b>	<b>99,1</b>	<b>99,2</b>	<b>102,1</b>
P8255	PIONEER	EUR 2021 (DE)	2	102,9	33,9	96,1	8,5	102,2	99,5	99,8	102,6
CHELSEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (DE)	Nouveau	101,9	34,3	97,4	9,0	98,3	96,8	97,7	99,6
GERALDEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (SK)	Nouveau	101,9	34,4	97,6	8,5	101,2	100,3	100,3	102,2
SY INVICTUS	SYNGENTA	EUR 2020 (NL)	2	101,3	35,0	99,3	8,0	103,3	99,4	99,3	100,5
MELUSEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	2	101,1	35,0	99,4	9,0	101,8	99,6	99,5	100,6
<b>LG 31229</b>	<b>LIMAGRAIN BELGIUM</b>	<b>EUR 2019 (NL)</b>	<b>4</b>	<b>99,3</b>	<b>34,0</b>	<b>96,4</b>	<b>8,0</b>	<b>102,3</b>	<b>101,4</b>	<b>101,4</b>	<b>100,7</b>
LONGSTONE	LIDEA BELGIUM	EUR 2023 (CZ)	Nouveau	98,0	34,9	99,0	8,5	95,3	99,9	100,0	98,0
RGT AXXIONAL	RAGT BENELUX	EUR 2022 (IT)	Nouveau	96,8	32,1 *	91,2 *	8,5	98,6	98,0	98,6	95,5
POWERPACK	SAATEN UNION BENELUX	EUR 2018 (IT)	2	96,1	33,4 *	95,0 *	9,0	96,1	97,9	98,6	94,7
SY VITAMIN	SYNGENTA	EUR 2021 (IT)	2	93,0 *	34,4	97,5	8,5	118,5	104,4	103,4	96,1
<b>Moyenne</b>				<b>22,8 (t/ha)</b>	<b>36,0 (%)</b>	<b>102,2</b>	<b>1,5 % = 8,5</b>	<b>38,3 (%)</b>	<b>71,8 (%)</b>	<b>940 VEM</b>	<b>21 444 KVEM/ha</b>
<b>Moyenne des témoins = 100</b>				<b>22,9 (t/ha)</b>	<b>35,2 (%)</b>	<b>100,0</b>	<b>2,4 % = 8,5</b>	<b>36,6 (%)</b>	<b>71,6 (%)</b>	<b>937 VEM</b>	<b>21 482 KVEM/ha</b>
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)				3,6 / 4,5	3,5 / 1,6	3,5 / 4,6	-	-	-	-	-

100 = témoins : BENEDICTIO KWS, DKC3218, LG 31229 et LG 31245.

\* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05).

Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF, LCV, CARAH et CPL-VEGEMAR. L'attribution du groupe de précocité pour chaque variété est effectuée sur base des essais des 3 dernières années.

Les résultats de la variété AROUND ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre insuffisant de lieux récoltés. Les résultats de valeurs alimentaires portent sur 3 lieux (Ath, Boutersem et Jodoigne).

Pour le charbon sur tiges, la cotation suivante est appliquée : 0-1% = 9,0, 1-3% = 8,5, 3-6% = 8,0, 6-12% = 7,5, 12-20% = 7,0, 20-30% = 6,5, 30-45% = 6,0, +45% = 5,5.

## VARMABEL - Synthèse réseau de base 2021 - 2022 - 2023



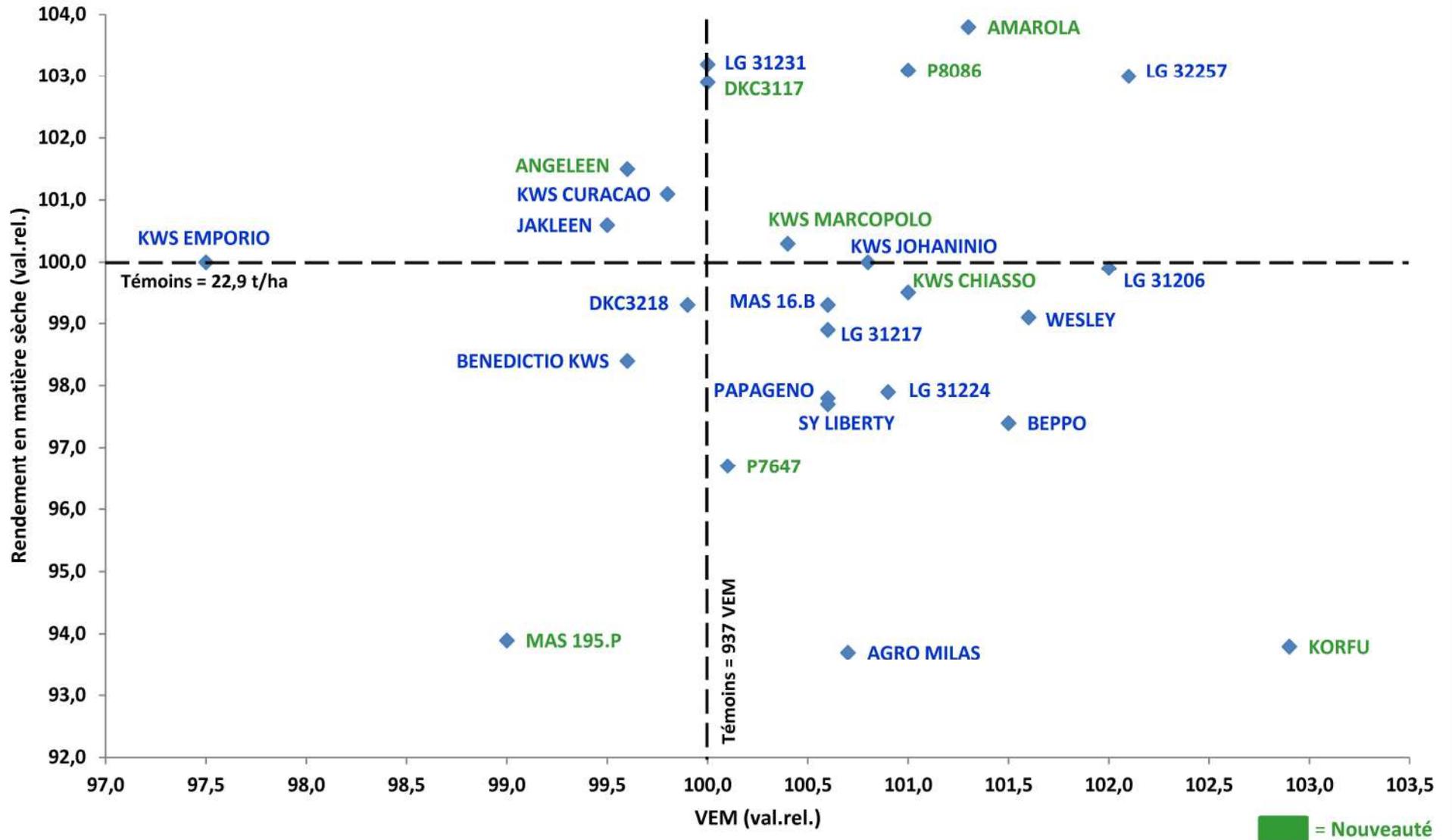
### Maïs fourrage : variétés très précoces à précoces - Basse et Moyenne Belgique

	Rendement matière sèche plante entière (valeur relative)				Matière sèche plante entière (valeur relative) Moyenne sur 3 ans	VEM par kg de matière sèche (valeur relative) Moyenne sur 3 ans	Rendement énergétique/ha (valeur relative) Moyenne sur 3 ans
	2021	2022	2023	Moyenne sur 3 ans			
<b>Variétés très précoces</b>							
<b>Variétés testées 3 ans</b>							
LG 31217	101,7	103,9	99,3	101,6	99,0	99,9	101,5
JAKLEEN	100,8	102,0	101,0	101,3	98,3	99,1	100,4
LG 31224	101,6	103,0	98,3	100,9	97,2	100,2	101,1
MAS 16.B	98,4	101,9	99,7	100,0	97,5	100,2	100,2
KWS CURACAO	99,5	96,4	101,5	99,1	103,4	99,8	98,9
DKC3218	95,8	100,7	99,7	98,7	101,6	99,5	98,3
KWS JOHANINIO	97,1	96,9	100,4	98,1	105,9	100,8	98,9
BENEDICTIO KWS	97,6	97,0	98,8	97,8	98,6	98,9	96,7
PAPAGENO	95,6	95,2	98,2	96,3	108,0	101,1	97,4
<b>Variétés testées 2 ans</b>							
LG 31231		102,8	103,6	103,2	99,1	99,4	102,5
LG 32257		102,4	103,4	102,9	99,0	101,6	104,5
WESLEY		100,9	99,5	100,2	102,3	100,9	101,1
SY LIBERTY		102,3	98,0	100,2	99,0	100,2	100,4
BEPP0		100,2	97,8	99,0	102,9	100,7	99,7
KWS EMPORIO		95,9	100,4	98,2	102,8	98,4	96,6
LG 31206		95,9	100,3	98,1	106,6	102,0	100,0
AGRO MILAS		94,9	94,0	94,5	105,0	100,7	95,1
<b>Nouvelles variétés</b>							
AMAROLA			104,2	104,2	104,7	101,1	105,3
P8086			103,5	103,5	97,8	100,7	104,3
DKC3117			103,3	103,3	100,6	99,7	103,0
ANGELEEN			101,9	101,9	98,1	99,3	101,2
KWS MARCOPOLO			100,7	100,7	109,7	100,2	100,8
KWS CHIASSO			99,9	99,9	101,0	100,8	100,7
P7647			97,1	97,1	103,2	99,8	96,9
MAS 195.P			94,3	94,3	99,3	98,7	93,0
KORFU			94,1	94,1	98,0	102,7	96,6
<b>Variétés précoces</b>							
<b>Variétés testées 3 ans</b>							
LG 31245	106,0	100,8	103,4	103,4	95,9	99,6	103,0
LG 31229	105,9	102,3	99,7	102,6	94,5	100,9	103,6
<b>Variétés testées 2 ans</b>							
MELUSEEN		103,5	101,5	102,5	95,8	99,8	102,4
P8255		99,8	103,3	101,5	92,6	99,2	100,8
SY INVICTUS	100,2		101,7	101,0	96,4	99,1	100,0
SY VITAMIN		99,5	93,4	96,5	96,8	102,8	99,1
POWERPACK		96,1	96,5	96,3	92,9	99,2	95,5
<b>Nouvelles variétés</b>							
P8153			104,2	104,2	93,7	100,5	104,7
CHELSEY			102,3	102,3	94,4	97,4	99,7
GERALDEEN			102,3	102,3	94,5	100,1	102,4
LONGSTONE			98,4	98,4	95,9	99,8	98,2
RGT AXIONAL			97,2	97,2	88,3	98,4	95,7
<b>Moyenne de l'année</b>	<b>23,1 (t/ha)</b>	<b>20,8 (t/ha)</b>	<b>22,8 (t/ha)</b>				
<b>Moyenne des 11 témoins</b>	<b>23,4 (t/ha)</b>	<b>21,1 (t/ha)</b>	<b>22,8 (t/ha)</b>	<b>22,4 (t/ha)</b>	<b>38,4 (%)</b>	<b>937 VEM</b>	<b>21 008 KVEM/ha</b>

100 = témoins = 11 variétés communes aux 3 années : Benedictio Kws, Dkc3218, Jakleen, Kws Curacao, Kws Johaninio, Lg 31217, Lg 31224, Lg 31229, Lg 31245, Mas 16.B et Papageno.

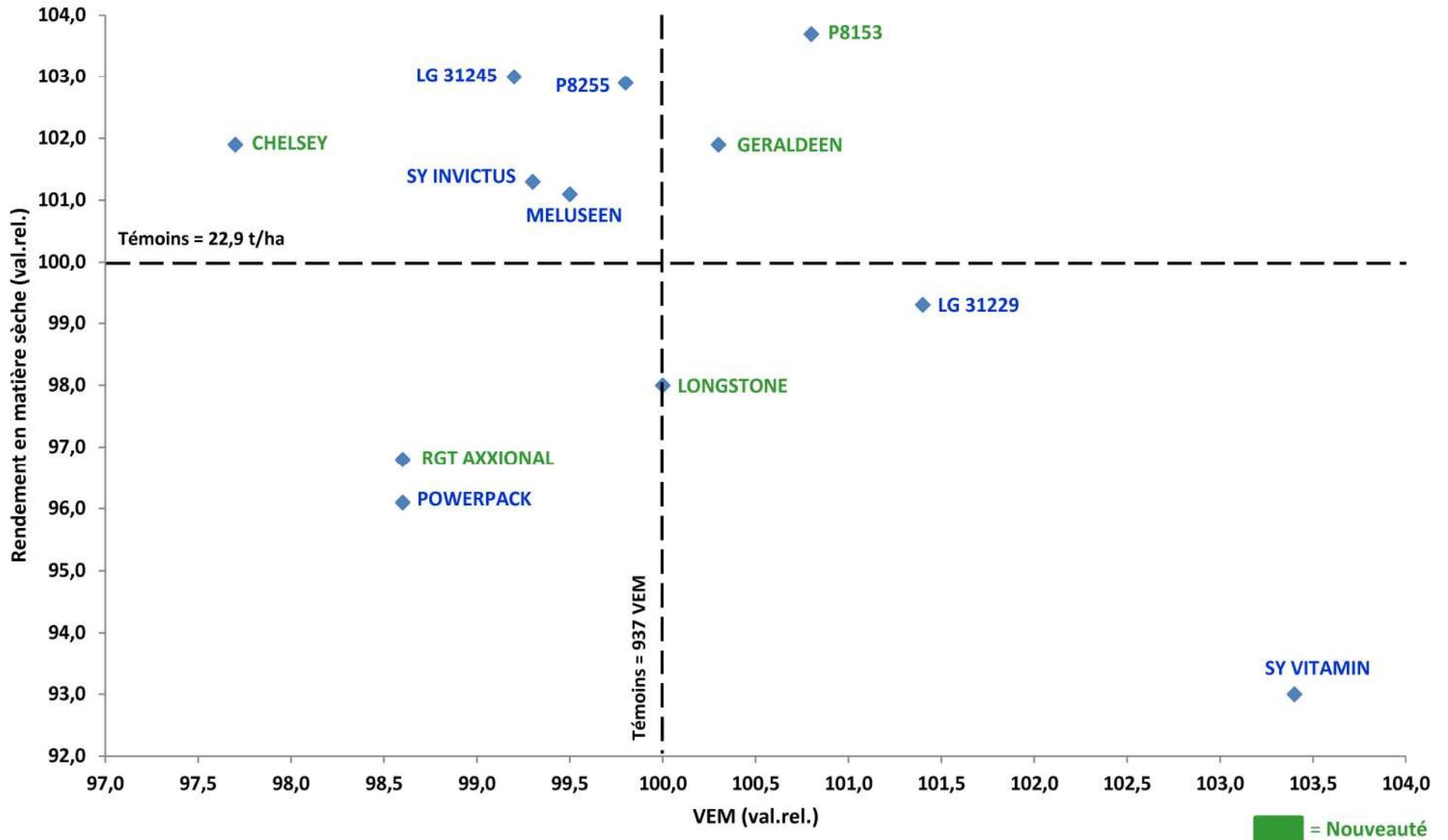
# VARMABEL - Réseau de Base 2023

## Maïs fourrage très précoce (FAO < 200)



## VARMABEL - Réseau de Base 2023

### Maïs fourrage précoce (200 < FAO < 230)



# VARMABEL - Synthèse réseau de base 2023

Maïs fourrage : variétés demi-précoces à tardives - Basse et Moyenne Belgique



Lieux : Ath, Bossut, Boutersem, Lendelede, Merelbeke, Oosteeklo, Puurs et Westerlo.

Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Nombre d'années en essai réseau de base	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière		Teneur en amidon (valeur relative)	Valeur nutritive		Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)			
					(%)	(val. rel.)		Digestibilité de la m.o (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)				
<b>Variétés demi-précoces</b>													
LG 31271	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (SK)	Nouveau	106,7	*	36,8	*	105,4	*	91,9	99,3	98,9	105,6
RGT LANXX	RAGT BENELUX	EUR 2023 (CZ)	Nouveau	106,0	*	36,0	*	103,0	*	91,2	97,6	98,3	104,3
RGT DEIXXEL	RAGT BENELUX	EUR 2023 (IT)	Nouveau	105,6		36,2		103,6		90,2	97,3	97,7	103,1
DKC3438	BAYER	EUR 2022 (DE)	Nouveau	102,9		39,0	*	111,7	*	96,6	96,0	96,4	99,1
P8580	PIONEER	EUR 2022 (IT)	Nouveau	102,8		36,4	*	104,4	*	93,7	98,7	99,0	101,8
ANTIGONE	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (CZ)	2	102,1		36,6	*	104,7	*	100,0	99,7	99,8	101,8
GREYSTONE	LIDEA BELGIUM	EUR 2023 (FR)	Nouveau	101,0		35,9		103,0		98,0	99,4	99,2	100,2
KWS EDITIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (FR)	2	100,5		37,3	*	106,8	*	104,6	100,5	100,0	100,4
LG 31265	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	2	100,3		36,6	*	104,8	*	101,3	100,3	99,8	100,1
SY DAKINI	SYNGENTA	EUR 2021 (NL)	4	99,8		36,3		103,9		91,8	104,0	102,8	102,6
SY ALTESS	SYNGENTA	EUR 2023 (IT)	Nouveau	99,7		36,7	*	105,1	*	94,9	98,5	98,7	98,4
HAIKO	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	Nouveau	99,7		39,4	*	113,0	*	95,9	96,7	97,1	96,7
MASTODON	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (IT)	4	99,6		37,2	*	106,6	*	102,3	97,8	98,5	98,1
SMARTBOXX	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (IT)	2	99,4		36,5	*	104,6	*	106,7	102,4	101,5	100,9
LBS 2608	LBS SEEDS	EUR 2023 (IT)	Nouveau	99,3		38,4	*	110,1	*	96,1	98,6	98,9	98,2
<b>EC GISELLA</b>	<b>EUROCORN</b>	<b>EUR 2019 (NL)</b>	<b>4</b>	<b>98,8</b>		<b>36,6</b>	*	<b>104,9</b>	*	<b>103,1</b>	<b>98,8</b>	<b>98,8</b>	<b>97,6</b>
DKC3418	BAYER	EUR 2021 (DE)	3	98,7		39,3	*	112,6	*	101,0	95,8	96,1	94,8
BISMARCK	EUROCORN	EUR 2020 (IT)	3	98,7		36,7	*	105,2	*	109,6	102,1	101,9	100,5
SY AMFORA	SYNGENTA	EUR 2021 (IT)	3	98,5		36,3		104,1		103,0	102,0	101,2	99,6
SM VARSOVIA	EUROCORN	EUR 2021 (PL)	Nouveau	98,1		36,4	*	104,4	*	91,5	96,6	97,4	95,5
<b>SY FERONIA</b>	<b>SYNGENTA</b>	<b>EUR 2020 (DE)</b>	<b>4</b>	<b>98,1</b>		<b>35,5</b>	*	<b>101,6</b>	*	<b>102,0</b>	<b>102,3</b>	<b>101,8</b>	<b>99,9</b>
SY NOMAD	SYNGENTA	2020 (BE)	4	97,3		36,7	*	105,1	*	99,1	102,4	101,8	99,1
SY REMUS	SYNGENTA	EUR 2023 (IT)	Nouveau	96,5		36,5	*	104,6	*	97,5	101,2	100,9	97,4
MAS 250.F	MAS SEEDS	EUR 2020 (NL)	2	96,5		38,3	*	109,9	*	103,6	99,8	100,0	96,4
SY ANISTON	SYNGENTA	EUR 2022 (IT)	2	96,4		36,6	*	104,9	*	99,1	99,2	99,5	95,9
DKC3539	BAYER	EUR 2022 (CZ)	Nouveau	96,2		36,9	*	105,8	*	103,7	99,1	99,5	95,7
SY GLORIOUS	SYNGENTA	EUR 2018 (AT)	5	95,9		36,7	*	105,2	*	92,4	97,7	98,1	94,1
PLESANT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (AT)	Nouveau	95,7		35,9		103,0		107,8	100,9	100,8	96,5
DS1959C	PIONEER	EUR 2020 (CZ)	2	95,2		36,5	*	104,6	*	100,7	100,3	100,0	95,1
GREATFUL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (DE)	2	95,1		37,3	*	106,8	*	109,2	101,9	101,4	96,4
SY ARAX	SYNGENTA	EUR 2023 (IT)	Nouveau	94,6		36,9	*	105,7	*	102,4	100,6	100,4	95,0
PRESTOL	SAATEN UNION BENELUX	EUR 2017 (IT)	4	94,6		37,5	*	107,4	*	105,4	98,3	98,8	93,4
<b>Variétés demi-tardives à tardives</b>													
INTUITION	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (FR)	Nouveau	102,3		34,7		99,3		103,3	102,4	101,7	104,1
SENATOR	EUROCORN	EUR 2021 (IT)	2	102,2		34,8		99,6		97,9	99,7	99,7	101,9
P8677	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (IT)	Nouveau	102,1		34,1		97,8		96,8	100,5	100,3	102,4
<b>P8888</b>	<b>PIONEER</b>	<b>EUR 2017 (DE)</b>	<b>6</b>	<b>101,9</b>		<b>32,5</b>	*	<b>93,1</b>	*	<b>92,5</b>	<b>98,6</b>	<b>99,1</b>	<b>101,0</b>
CS KISSMI	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (IT)	3	101,7		33,4	*	95,7	*	91,5	98,4	98,5	100,2
KWS MONUMENTO	KWS BENELUX	EUR 2022 (CZ)	2	101,7		35,8		102,5		95,9	97,6	97,9	99,5
LG 31300	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (FR)	Nouveau	101,6		34,9		100,0		91,0	100,4	99,5	101,2
<b>LACORNA</b>	<b>EUROCORN</b>	<b>EUR 2018 (IT)</b>	<b>5</b>	<b>101,3</b>		<b>35,0</b>	*	<b>100,4</b>	*	<b>102,5</b>	<b>100,3</b>	<b>100,2</b>	<b>101,4</b>
DOGENA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (IT)	2	101,2		36,5	*	104,7	*	101,2	99,5	99,3	100,5
SU CRUMBER	SAATEN UNION BENELUX	EUR 2021 (DE)	2	100,1		36,8	*	105,5	*	110,0	101,2	100,8	100,9
FARMIRAGE	FARMSAAT AG	EUR 2017 (IT)	Nouveau	99,5		35,5		101,8		104,7	102,0	101,4	100,9
ANISKA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (IT)	Nouveau	99,2		34,9		99,9		100,6	100,5	100,2	99,4
LID3620C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (FR)	2	99,1		34,0		97,4		91,5	99,0	98,8	97,9
DELFT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (IT)	2	98,5		36,3		104,0		98,9	97,6	98,2	96,8
ROLLINGSTONE	LIDEA BELGIUM	EUR 2023 (SK)	Nouveau	98,0		34,7		99,5		94,9	100,6	100,4	98,4
FIGHT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (IT)	Nouveau	97,3		35,5		101,8		98,6	97,5	98,2	95,5
<b>Moyenne</b>				<b>22,8 (t/ha)</b>		<b>36,3 (%)</b>		<b>103,9</b>		<b>37,2 (%)</b>	<b>69,7 (%)</b>	<b>920 VEM</b>	<b>20 970 KVEM/ha</b>
<b>Moyenne des témoins = 100</b>				<b>22,9 (t/ha)</b>		<b>34,9 (%)</b>		<b>100,0</b>		<b>37,7 (%)</b>	<b>70,1 (%)</b>	<b>925 VEM</b>	<b>21 200 KVEM/ha</b>
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)				4,3 / 5,6		3,2 / 1,5		3,2 / 4,3		-	-	-	-
<b>100 = témoins : EC GISELLA, LACORNA, P8888 et SY FERONIA.</b>													

\* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05).

Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF, LCV, CARAH et CPL-VEGEMAR. L'attribution du groupe de précocité pour chaque variété est effectuée sur base des essais des 3 dernières années.

Les résultats de valeurs alimentaires portent sur 4 lieux (Ath, Bossut, Boutersem et Merelbeke).

# VARMABEL - Synthèse réseau de base 2021 - 2022 - 2023



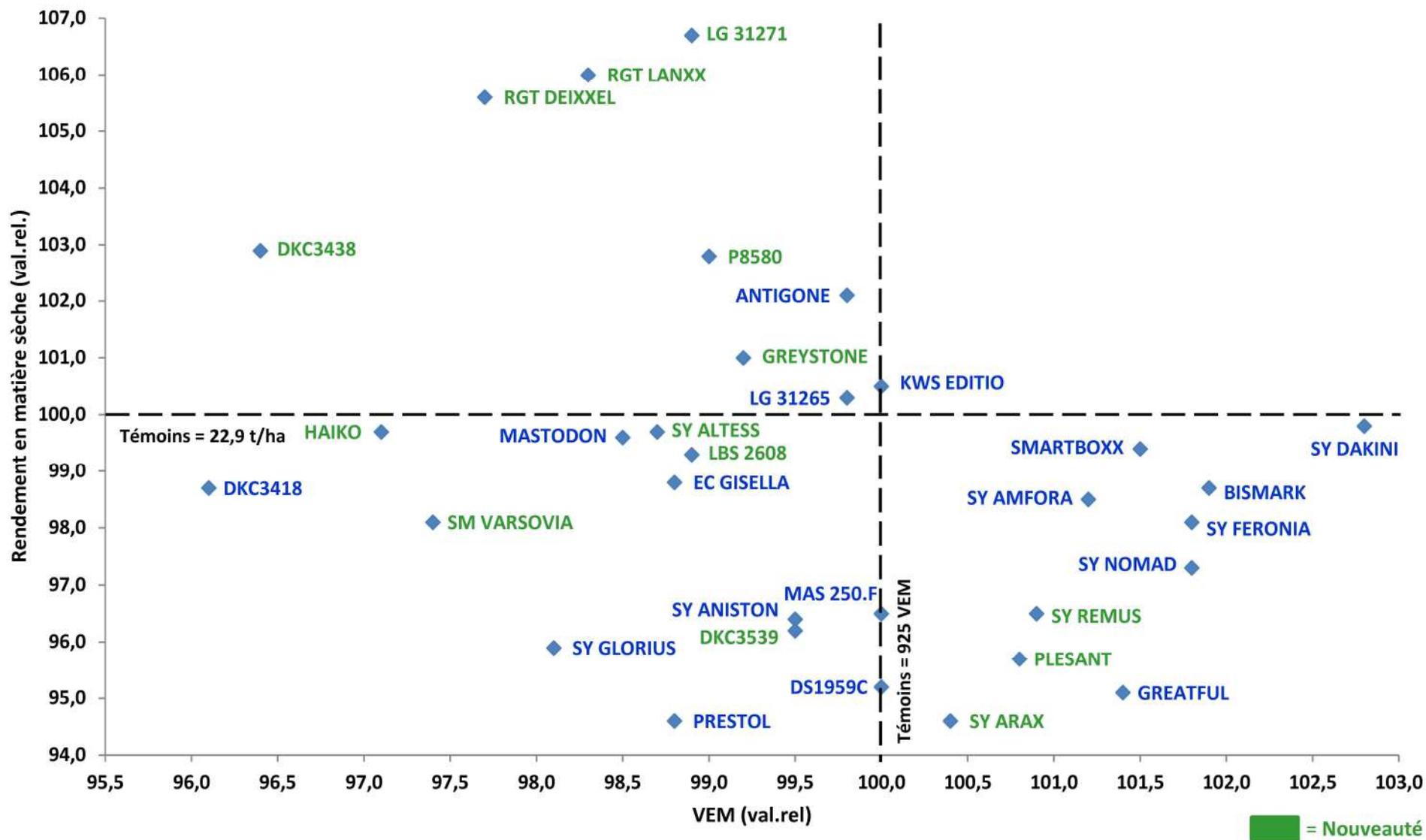
## Maïs fourrage : variétés demi-précoces à tardives - Basse et Moyenne Belgique

	Rendement matière sèche plante entière (valeur relative)				Matière sèche plante entière (valeur relative) Moyenne sur 3 ans	VEM par kg de matière sèche (valeur relative) Moyenne sur 3 ans	Rendement énergétique/ha (valeur relative) Moyenne sur 3 ans
	2021	2022	2023	Moyenne sur 3 ans			
<b>Variétés demi-précoces</b>							
<b>Variétés testées 3 ans</b>							
MASTODON	100,0	104,6	100,8	101,8	102,0	97,5	99,2
SY AMFORA	101,5	100,2	99,6	100,4	100,3	100,9	101,3
DKC3418	97,6	101,5	99,9	99,7	107,5	97,1	96,8
SY GLORIUS	100,4	101,1	97,1	99,6	102,6	98,7	98,3
SY NOMAD	100,0	98,9	98,5	99,1	102,4	101,7	100,8
EC GISELLA	98,6	98,4	100,0	99,0	101,2	100,2	99,1
SY FERONIA	98,0	99,4	99,2	98,9	98,7	102,0	100,8
PRESTOL	99,3	99,8	95,7	98,3	103,2	99,1	97,4
BISMARCK	98,8	96,1	99,8	98,3	100,4	101,3	99,5
SY DAKINI	96,9	96,1	101,0	98,0	101,0	103,7	101,6
<b>Variétés testées 2 ans</b>							
SMARTBOXX		103,8	100,6	102,2	102,5	100,8	103,0
KWS EDITIO		102,0	101,7	101,8	103,7	100,2	102,0
LG 31265		101,5	101,5	101,5	104,1	100,9	102,4
ANTIGONE		97,2	103,3	100,2	101,4	99,0	99,2
MAS 250.F		102,8	97,6	100,2	104,0	99,0	99,2
SY ANISTON		102,3	97,6	99,9	99,6	99,1	99,0
DS1959C		100,1	96,3	98,2	101,2	100,3	98,5
GREATFUL		99,0	96,2	97,6	103,2	101,2	98,8
<b>Nouvelles variétés</b>							
LG 31271			108,0	108,0	101,8	99,1	107,0
RGT LANXX			107,3	107,3	99,5	98,5	105,7
RGT DEIXXEL			106,8	106,8	100,1	97,9	104,6
DKC3438			104,1	104,1	107,9	96,5	100,5
P8580			104,1	104,1	100,9	99,2	103,2
GREYSTONE			102,2	102,2	99,5	99,3	101,6
SY ALTESS			100,9	100,9	101,5	98,9	99,8
HAIKO			100,8	100,8	109,1	97,3	98,1
LBS 2608			100,5	100,5	106,4	99,1	99,5
SM VARSOVIA			99,3	99,3	100,8	97,5	96,8
SY REMUS			97,7	97,7	101,0	101,1	98,7
DKC3539			97,3	97,3	102,2	99,7	97,0
PLESANT			96,8	96,8	99,5	101,0	97,8
SY ARAX			95,7	95,7	102,1	100,6	96,3
<b>Variétés demi-tardives à tardives</b>							
<b>Variétés testées 3 ans</b>							
P8888	103,5	101,9	103,1	102,8	91,8	98,5	101,2
CS KISSMI	103,4	101,0	102,9	102,5	91,1	99,7	102,1
LACORNA	102,0	100,9	102,5	101,8	97,9	99,8	101,6
<b>Variétés testées 2 ans</b>							
DOGENA		103,1	102,4	102,7	97,9	99,9	102,6
SENATOR		101,8	103,4	102,6	92,0	99,4	102,0
LID3620C		103,9	100,3	102,1	92,3	98,7	100,8
KWS MONUMENTO		99,3	102,9	101,1	98,5	97,9	99,0
SU CRUMBER	100,1		101,3	100,7	98,4	101,0	101,7
DELFT		98,6	99,7	99,2	97,1	98,9	98,1
<b>Nouvelles variétés</b>							
INTUITION			103,5	103,5	95,9	101,9	105,5
P8677			103,3	103,3	94,5	100,5	103,8
LG 31300			102,9	102,9	96,6	99,7	102,6
FARMIRAGE			100,7	100,7	98,4	101,6	102,3
ANISKA			100,4	100,4	96,5	100,4	100,8
ROLLINGSTONE			99,2	99,2	96,1	100,6	99,8
FIGHT			98,4	98,4	98,3	98,4	96,8
<b>Moyenne de l'année</b>	<b>23,5 (t/ha)</b>	<b>20,3 (t/ha)</b>	<b>22,8 (t/ha)</b>				
<b>Moyenne des 13 témoins</b>	<b>23,7 (t/ha)</b>	<b>20,3 (t/ha)</b>	<b>22,6 (t/ha)</b>	<b>22,2 (t/ha)</b>	<b>36,5 (%)</b>	<b>932 VEM</b>	<b>20 704 KVEM/ha</b>

100 = témoins = 13 variétés communes aux 3 années : Bismarck, Ca Kissmi, Dkc3418, Ec Gisella, Lacorna, Mastodon, P8888, Prestol, Sy Amfora, Sy Dakini, Sy Feronia, Sy Glorius et Sy Nomad.

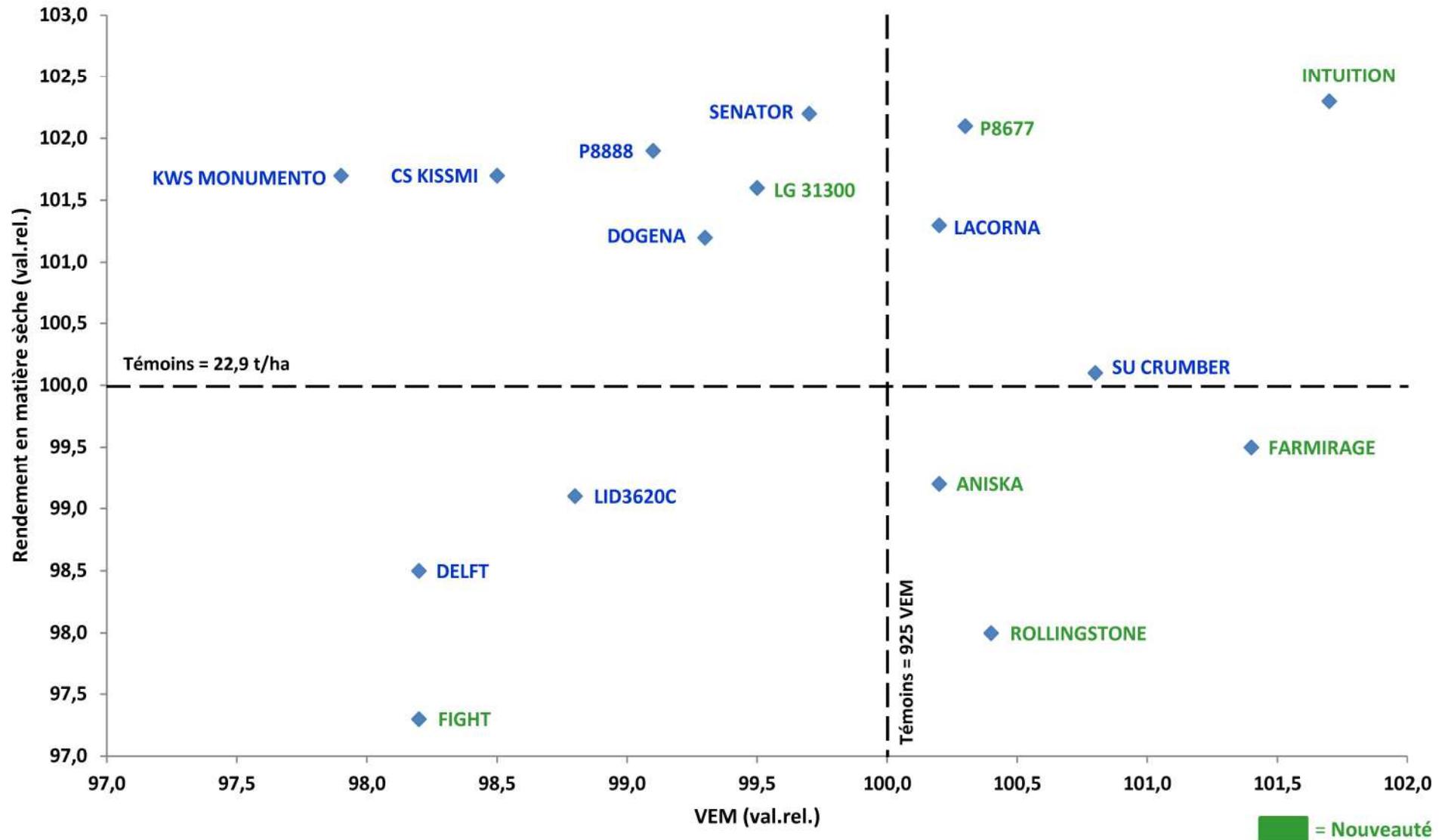
## VARMABEL - Réseau de Base 2023

### Maïs fourrage demi-précoce (230 < FAO < 250)



## VARMABEL - Réseau de Base 2023

### Maïs fourrage demi-tardif à tardif (FAO > 250)



# VARMABEL - Synthèse réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2023

## Maïs fourrage : variétés très précoces à demi-précoces



Lieux : Aywaille, Braibant, Ellemelle et Thy-le-Château.

Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Nombre d'années en essai	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière		Plantes avec charbon sur tiges (2 lieux) (cot. 5,5-9)	Valeur nutritive			Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)
					(%)	(val. rel.)		Teneur en amidon (valeur relative)	Digestibilité de la m.o (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	
<b>Variétés très précoces</b>											
KWS EMPORIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (DE)	2	102,1	35,8	103,7	8,5	107,1	100,8	100,6	102,7
DKC3218	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	4	100,1	36,2	104,6	8,5	99,4	99,2	99,3	99,3
AMAROLA	KWS BENELUX	EUR 2021 (AT)	Nouveau	99,6	36,3	105,0	8,5	111,3	102,8	101,8	101,4
<b>LG 31230</b>	<b>LIMAGRAIN BELGIUM</b>	<b>EUR 2022 (NL)</b>	<b>3</b>	<b>99,5</b>	<b>35,8</b>	<b>103,7</b>	<b>8,5</b>	<b>110,1</b>	<b>102,1</b>	<b>101,9</b>	<b>101,3</b>
KWS CURACAO	KWS BENELUX	2022 (BE)	3	98,5	36,0	104,1	8,5	108,9	101,8	101,0	99,5
LG 31206	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (NL)	2	98,0	36,2	104,8	8,0	103,2	101,3	101,2	99,2
PAPAGENO	KWS BENELUX	2019 (BE)	4	98,0	36,9	106,7	8,0	108,1	102,6	101,8	99,7
SY BENCO	SYNGENTA	EUR 2021 (NL)	3	97,3	35,7	103,2	8,0	101,6	101,9	101,2	98,5
KWS JOHANINIO	KWS BENELUX	EUR 2019 (DE)	4	96,2	36,6	105,8	8,5	105,0	100,9	100,5	96,7
EMELEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	4	95,9	37,0	106,9	8,0	104,9	100,4	100,4	96,4
STARLORD	AVEVE / ARVESTA	EUR 2023 (LT)	2	91,9	38,0	109,9	9,0	113,4	102,4	101,7	93,5
2301HYB	-	-	Nouveau	91,5	37,3	107,9	9,0	114,4	102,7	102,2	93,5
<b>Variétés précoces</b>											
DKC3327	BAYER	EUR 2022 (DE)	Nouveau	103,8	35,3	102,1	8,5	97,9	97,5	97,6	101,3
LG 32257	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	2	103,7	33,9	97,9	8,5	110,2	102,4	102,0	105,8
<b>LG 31223</b>	<b>LIMAGRAIN BELGIUM</b>	<b>EUR 2020 (DE)</b>	<b>4</b>	<b>101,2</b>	<b>35,1</b>	<b>101,4</b>	<b>8,5</b>	<b>96,4</b>	<b>97,9</b>	<b>98,2</b>	<b>99,4</b>
JAKLEEN	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (NL)	5	101,2	35,7	103,1	8,5	107,7	100,9	100,1	101,3
MELUSEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	2	101,1	34,7	100,4	8,5	104,6	99,9	99,2	100,3
<b>BENEDICTIO KWS</b>	<b>KWS BENELUX</b>	<b>2016 (BE)</b>	<b>5</b>	<b>100,3</b>	<b>34,9</b>	<b>101,0</b>	<b>8,5</b>	<b>96,7</b>	<b>99,3</b>	<b>99,2</b>	<b>99,5</b>
SY LIBERTY	SYNGENTA	EUR 2022 (NL)	2	98,6	35,6	103,0	8,0	104,0	99,1	99,6	98,2
LG 31224	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	4	97,0	34,2	99,0	8,5	103,8	99,3	98,9	95,9
2303HYB	-	-	Nouveau	95,1	35,8	103,6	8,5	110,7	101,2	101,1	96,1
<b>Variétés demi-précoces</b>											
SY ALTESS	SYNGENTA	EUR 2023 (IT)	Nouveau	103,6	31,7	91,7	8,5	92,8	95,3	96,3	99,8
KWS MONUMENTO	KWS BENELUX	EUR 2022 (CZ)	Nouveau	101,7	30,4	88,0	8,5	85,4	92,9	94,7	96,3
SY REMUS	SYNGENTA	EUR 2023 (IT)	Nouveau	100,7	33,0	95,3	9,0	99,9	102,0	101,4	102,1
BAKUTA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2023 (IT)	Nouveau	99,4	31,9	92,2	8,0	103,3	99,7	99,9	99,4
CHELSEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (DE)	Nouveau	99,2	32,8	94,9	8,5	101,0	98,6	99,1	98,3
KWS EDITIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (FR)	2	99,1	32,4	93,8	7,5	102,5	100,0	99,6	98,7
<b>SY NOMAD</b>	<b>SYNGENTA</b>	<b>2020 (BE)</b>	<b>4</b>	<b>99,1</b>	<b>32,5</b>	<b>93,9</b>	<b>8,5</b>	<b>96,8</b>	<b>100,6</b>	<b>100,7</b>	<b>99,7</b>
SY ARAX	SYNGENTA	EUR 2023 (IT)	Nouveau	97,4	32,5	93,9	8,0	105,1	99,8	99,8	97,2
<b>Moyenne</b>				<b>22,1 (t/ha)</b>	<b>34,8 (%)</b>	<b>100,8</b>	<b>2,7 % = 8,5</b>	<b>38,8 (%)</b>	<b>73,2 (%)</b>	<b>957 VEM</b>	<b>21 178 KVEM/ha</b>
<b>Moyenne des témoins = 100</b>				<b>22,4 (t/ha)</b>	<b>34,6 (%)</b>	<b>100,0</b>	<b>1,4 % = 8,5</b>	<b>37,4 (%)</b>	<b>73,0 (%)</b>	<b>956 VEM</b>	<b>21 374 KVEM/ha</b>
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)				2,7 / 4,8	2,7 / 1,7	2,7 / 4,9	-	-	-	-	-

100 = témoins : BENEDICTIO KWS, LG 31223, LG 31230 et SY NOMAD.

\* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05).

Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF et CPL-VEGEMAR. L'attribution du groupe de précocité pour chaque variété est effectuée sur base des essais des 3 dernières années.

Les résultats des variétés BURSCHE, LBS 2550 et MAS 16.B ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre insuffisant de lieux récoltés. Les résultats de valeurs alimentaires portent sur 2 lieux (Braibant et Ellemelle).

Pour le charbon sur tiges, la cotation suivante est appliquée : 0-1% = 9,0, 1-3% = 8,5, 3-6% = 8,0, 6-12% = 7,5, 12-20% = 7,0, 20-30% = 6,5, 30-45% = 6,0, +45% = 5,5.

## VARMABEL - Synthèse réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2021 - 2022 - 2023



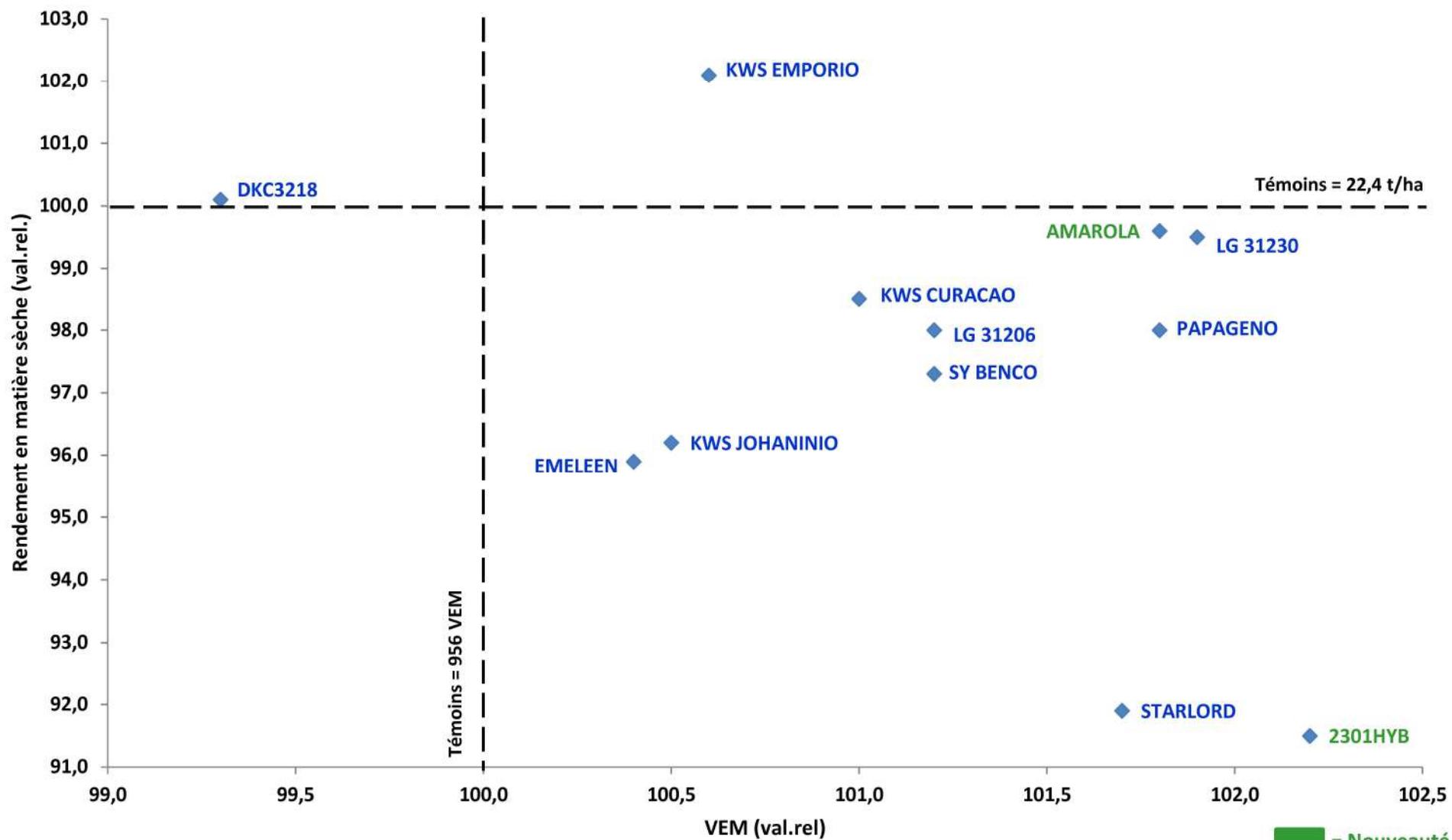
### Mais fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

	Rendement matière sèche plante entière (valeur relative)				Matière sèche plante entière (valeur relative) Moyenne sur 3 ans	VEM par kg de matière sèche (valeur relative) Moyenne sur 3 ans	Rendement énergétique/ha (valeur relative) Moyenne sur 3 ans
	2021	2022	2023	Moyenne sur 3 ans			
<b>Variétés très précoces</b>							
<b>Variétés testées 3 ans</b>							
SY BENCO	102,0	100,7	98,6	100,5	103,8	100,9	101,4
LG 31230	98,8	101,2	100,8	100,3	101,2	100,7	100,9
KWS CURACAO	100,4	100,1	99,8	100,1	101,4	100,3	100,4
DKC3218	96,1	101,6	101,4	99,7	101,9	99,8	99,5
EMELEEN	98,0	98,9	97,2	98,1	103,3	100,6	98,7
KWS JOHANINIO	97,7	98,3	97,5	97,8	103,5	100,1	97,9
PAPAGENO	95,1	92,9	99,3	95,7	106,4	101,1	96,8
<b>Variétés testées 2 ans</b>							
KWS EMPORIO		100,0	103,5	101,7	102,5	101,1	102,9
LG 31206		97,0	99,3	98,2	103,1	102,2	100,3
STARLORD		88,7	93,2	90,9	110,1	102,3	93,0
<b>Nouvelles variétés</b>							
AMAROLA			100,9	100,9	102,2	101,6	102,5
2301HYB			92,7	92,7	105,0	101,9	94,5
<b>Variétés précoces</b>							
<b>Variétés testées 3 ans</b>							
JAKLEEN	103,6	101,7	102,6	102,6	96,9	100,3	102,9
LG 31224	104,8	103,9	98,3	102,3	93,9	99,5	101,8
LG 31223	101,1	102,0	102,6	101,9	99,7	98,8	100,7
BENEDICTIO KWS	99,0	97,7	101,6	99,4	96,4	98,4	97,8
<b>Variétés testées 2 ans</b>							
MELUSEEN		105,2	102,5	103,8	96,1	99,7	103,5
LG 32257		100,4	105,1	102,7	96,6	102,0	104,8
SY LIBERTY		102,1	99,9	101,0	98,4	99,5	100,5
<b>Nouvelles variétés</b>							
DKC3327			105,2	105,2	99,3	97,3	102,4
2303HYB			96,4	96,4	100,8	100,8	97,2
<b>Variétés demi-précoces</b>							
<b>Variétés testées 3 ans</b>							
SY NOMAD	103,6	101,0	100,4	101,7	91,7	99,4	101,1
<b>Variétés testées 2 ans</b>							
KWS EDITIO		104,2	100,4	102,3	92,2	99,5	101,8
<b>Nouvelles variétés</b>							
SY ALTESS			105,0	105,0	89,2	96,0	100,8
KWS MONUMENTO			103,0	103,0	85,6	94,5	97,3
SY REMUS			102,0	102,0	92,7	101,1	103,2
BAKUTA			100,7	100,7	89,7	99,7	100,4
CHELSEY			100,5	100,5	92,3	98,8	99,3
SY ARAX			98,7	98,7	91,4	99,5	98,3
<b>Moyenne de l'année</b>	<b>21,6 (t/ha)</b>	<b>22,2 (t/ha)</b>	<b>22,1 (t/ha)</b>				
<b>Moyenne des 12 témoins</b>	<b>22,1 (t/ha)</b>	<b>22,5 (t/ha)</b>	<b>22,1 (t/ha)</b>	<b>22,2 (t/ha)</b>	<b>37,1 (%)</b>	<b>950 VEM</b>	<b>21 091 KVEM/ha</b>

100 = témoins = 12 variétés communes aux 3 années : Benedictio Kws, Dkc3218, Emeleen, Jakleen, Kws Curacao, Kws Johanningio, Lg 31223, Lg 31224, Lg 31230, Papageno, Sy Benco et Sy Nomad.

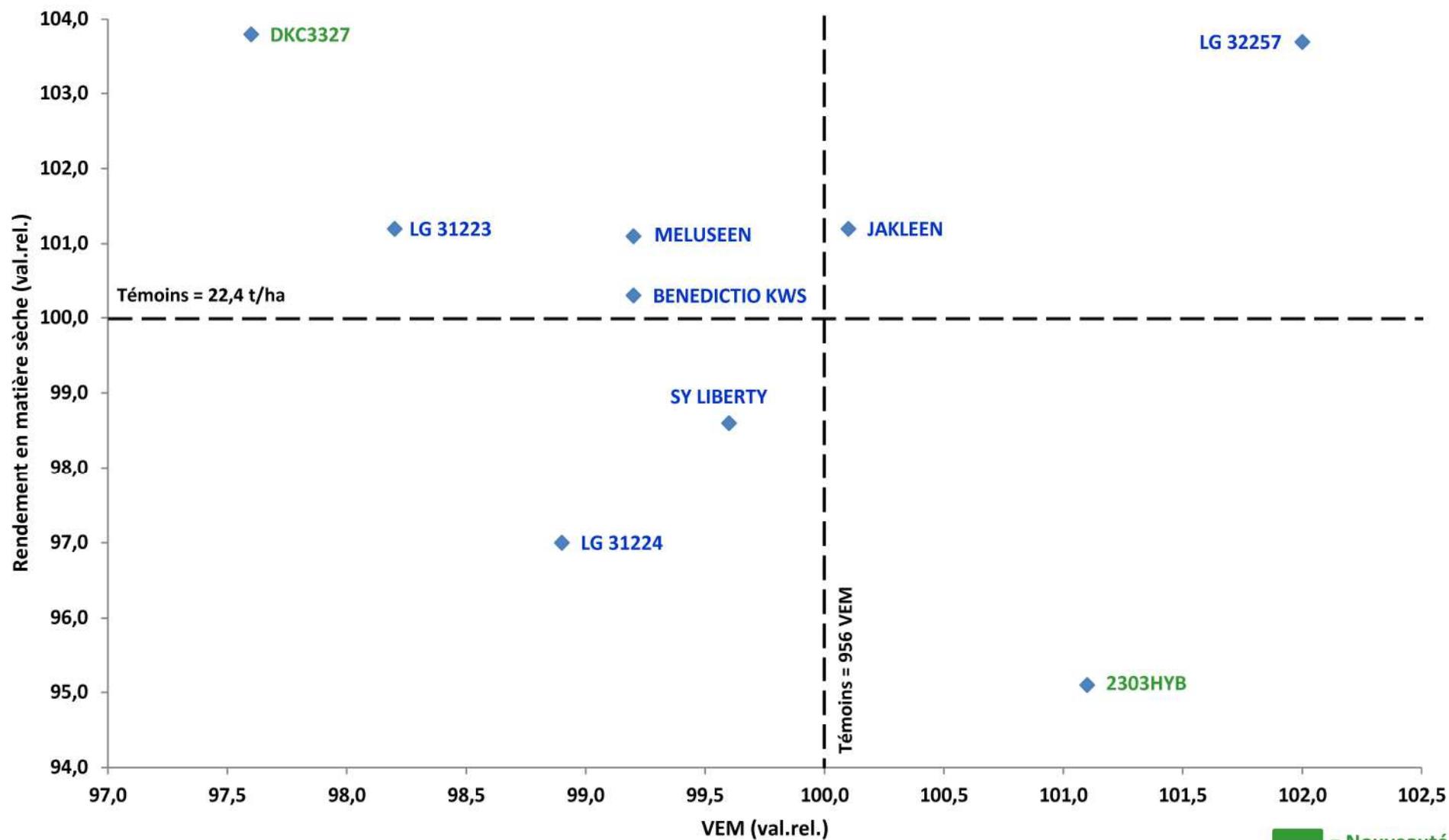
# VARMABEL - Réseau Sud sillon Sambre & Meuse 2023

## Maïs fourrage très précoce (FAO < 200)



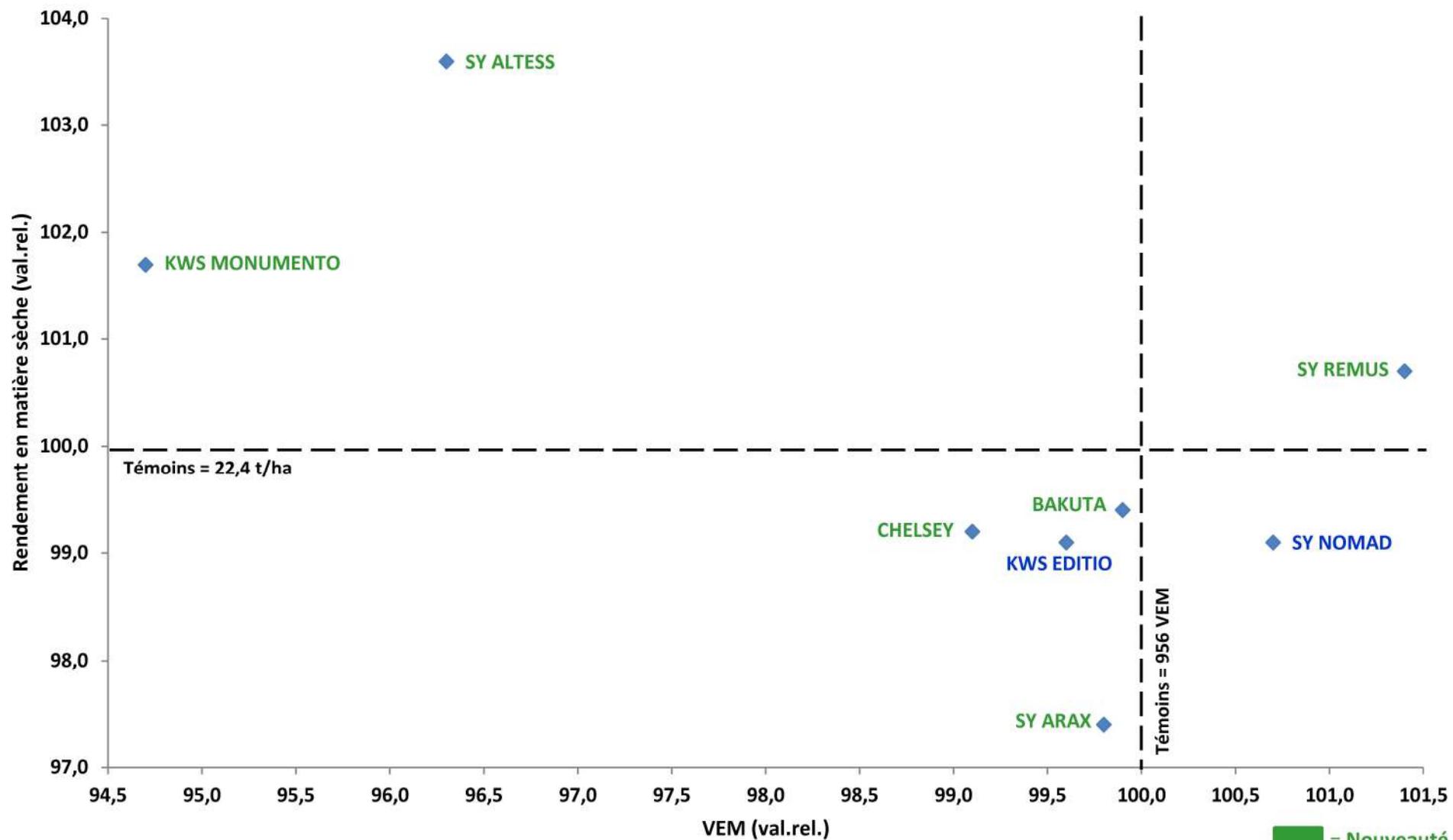
## VARMABEL - Réseau Sud sillon Sambre & Meuse 2023

### Maïs fourrage précoce (200 < FAO < 230)



## VARMABEL - Réseau Sud sillon Sambre & Meuse 2023

### Maïs fourrage demi-précoce (FAO > 230)



## VARMABEL - Synthèse réseau de base 2023

Maïs grain : grain à sécher, grain humide ou épi broyé - Basse et Moyenne Belgique



Tri sur le rendement du grain à 15 % d'humidité

Lieux : Bierghes, Chastre, Grand-Leez, Oosterzele, Sleidinge et Tongeren.

Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Nombre d'années en essai réseau de base	Rendement du grain à 15% d'humidité		Teneur en humidité du grain		Tiges fusariées (5 lieux) (cot. 5,5-9)
				(valeur relative)	(valeur relative)	(%)	(val. rel. %MS)	
LID2020C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (FR)	2	108,7	106,9	30,2		8,5
PLESANT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (AT)	Nouveau	107,5	103,2	31,4	*	8,0
LIMAGOLD (LG31325)	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (HU)	2	107,5	97,4	33,7	*	9,0
2214HYB	-	-	Nouveau	106,9	107,8	29,2		8,5
LID3306C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (PL)	Nouveau	106,9	101,8	31,5	*	8,0
FARMORITZ	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	5	106,9	103,1	31,2	*	8,5
LG 32257	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	2	105,9	107,7	28,9		8,5
BISMARK	EUROCORN	EUR 2020 (IT)	3	105,2	101,3	31,3	*	8,0
<b>P8904</b>	<b>PIONEER</b>	<b>EUR 2019 (AT)</b>	<b>3</b>	<b>105,1</b>	<b>100,6</b>	<b>31,1</b>		<b>8,5</b>
KWS EDITIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (FR)	2	105,0	105,7	29,4		8,5
P8436	PIONEER	EUR 2022 (IT)	Nouveau	105,0	104,5	29,9		7,5
FARMUELLER	FARMSAAT AG	EUR 2019 (NL)	4	104,8	103,6	30,2		7,0
<b>EC GISELLA</b>	<b>EUROCORN</b>	<b>EUR 2019 (NL)</b>	<b>4</b>	<b>104,4</b>	<b>102,9</b>	<b>30,5</b>		<b>7,0</b>
KWS ALDO	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	2	104,3	99,5	31,5	*	8,5
BOTS	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (SI)	Nouveau	104,1	103,7	29,8		8,0
DKC3719	BAYER	EUR 2022 (IT)	Nouveau	103,7	102,1	30,1		7,0
P8834	PIONEER	EUR 2018 (AT)	4	103,6	98,7	31,2	*	8,0
BARKLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (FR)	Nouveau	103,2	106,3	28,3		9,0
P8861	PIONEER	EUR 2022 (IT)	Nouveau	103,0	94,6	32,3	*	8,0
Z304HYB	-	-	Nouveau	102,9	102,5	29,7		8,0
KWS EMPORIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (DE)	2	102,7	108,6	26,6	*	7,5
FIGHT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (IT)	Nouveau	102,7	103,4	29,3		7,5
KINGSTONE	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (AT)	Nouveau	102,6	99,4	30,7		8,5
NATAELO	KWS BENELUX	EUR 2023 (FR)	Nouveau	102,5	99,3	30,8		8,0
DIGITAL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	4	102,5	103,4	29,1		8,0
LG 31230	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	2	102,4	105,1	28,3		8,5
ANISKA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (IT)	Nouveau	102,3	98,4	31,2	*	8,5
KWS ARTURELLO	KWS BENELUX	EUR 2023 (FR)	Nouveau	102,2	103,1	29,1		8,0
GREATFUL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (DE)	2	102,2	103,3	29,2		8,0
KORFU	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (BG)	Nouveau	101,8	102,4	29,4		8,0
P8685	PIONEER	EUR 2022 (IT)	Nouveau	101,4	96,9	31,1		8,5
KWS CAMILLO	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	3	101,4	95,4	31,8	*	8,5
FARMURPHY	FARMSAAT AG	EUR 2019 (DE)	Nouveau	100,9	99,3	30,4		7,5
P8556	PIONEER	EUR 2021 (IT)	Nouveau	100,8	100,1	29,6		8,0
LID2210C	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (PL)	2	100,6	103,4	28,2		8,5
P7818	PIONEER	EUR 2023 (NL)	Nouveau	100,3	104,7	27,5	*	7,0
Z305HYB	-	-	Nouveau	100,0	104,8	27,2	*	8,5
CHELSEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (DE)	Nouveau	99,4	103,0	27,7	*	8,5
KOKUNA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	4	99,4	96,2	31,1		8,5
PLUTOR	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (DE)	2	99,0	100,6	28,9		7,5
RGT CEDEXX	RAGT BENELUX	EUR 2023 (IT)	Nouveau	98,7	94,5	31,4	*	8,5
DKC3117	BAYER	EUR 2021 (CZ)	Nouveau	98,6	99,7	29,1		8,5
WESLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	2	98,5	99,6	29,0		7,5
KWS CURACAO	KWS BENELUX	2022 (BE)	2	97,8	104,3	26,3	*	8,0
LG 31212	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (DE)	Nouveau	97,7	103,8	26,4	*	8,0
BURSCHE	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (IT)	Nouveau	97,4	97,4	29,1		8,5
KWS NOSTRO	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	2	97,3	96,3	30,0		7,5
MAS 125,C	SCAM & PAUWELS	EUR 2022 (IT)	Nouveau	96,5	101,6	27,0	*	8,0
<b>RGT ALYXX</b>	<b>AVEVE / ARVESTA</b>	<b>EUR 2020 (PL)</b>	<b>3</b>	<b>96,3</b>	<b>98,3</b>	<b>28,6</b>		<b>8,5</b>
RGT BERNAXX	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (FR)	3	95,9	96,8	29,2		9,0
AMAROLA	KWS BENELUX	EUR 2021 (AT)	2	95,7	103,7	25,5	*	8,0
KWS MARCOPOLO	KWS BENELUX	EUR 2023 (PL)	Nouveau	95,7	104,9	24,9	*	8,0
LG 31252	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (IT)	Nouveau	95,2	97,7	28,6		8,0
ES YAKARI	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (AT)	4	94,9	101,4	26,2	*	8,5
SY CALO	SYNGENTA	EUR 2018 (SI)	4	94,4	99,5	27,0	*	7,5
TORPID	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (SI)	Nouveau	94,3	97,2	28,1		8,5
<b>ASHLEY</b>	<b>LIMAGRAIN BELGIUM</b>	<b>EUR 2021 (NL)</b>	<b>3</b>	<b>94,3</b>	<b>98,2</b>	<b>27,5</b>	*	<b>8,0</b>
KWS NEVO	KWS BENELUX	EUR 2023 (DE)	Nouveau	93,9	103,5	24,7	*	8,0
KWS GIULIO	AVEVE / ARVESTA	2022 (BE)	3	92,8	102,0	24,8	*	8,5
BEPPPO	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (DE)	2	92,8	99,4	26,1	*	8,0
FARMACTOS	FARMSAAT AG	EUR 2022 (DE)	2	92,3	97,7	26,9	*	7,5
CS LUXURI	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	4	92,1	96,0	27,4	*	8,5
SY COSMOS	SYNGENTA	EUR 2023 (NL)	Nouveau	91,0	94,9	27,5	*	7,5
<b>Moyenne</b>				<b>14,6 (t/ha)</b>	<b>2101 (€/ha)</b>	<b>29,0 (%)</b>	<b>100 =</b>	<b>4,4 % = 8,0</b>
<b>Moyenne des témoins = 100</b>				<b>14,6 (t/ha)</b>	<b>2078 (€/ha)</b>	<b>29,4 (%)</b>	<b>70,6 (%)</b>	<b>5,5 % = 8,0</b>
<b>Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)</b>				<b>5,5 / 8,5</b>	<b>-</b>	<b>3,8 / 1,7</b>	<b>3,8 / 2,4</b>	<b>-</b>

100 = témoins : ASHLEY, EC GISELLA, P8904 et RGT ALYXX.

\* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05). Le produit semi-brut par hectare est calculé sur base d'un prix de 185 €/1000 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réactions et frais de séchage sur base des barèmes Fegra. Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF et du LCV. Les résultats des variétés AROUND, ES BLACKJACK et PRIVAT ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre insuffisant de lieux récoltés.

Pour les tiges fusariées, la cotation suivante est appliquée : 0-1% = 9,0, 1-3% = 8,5, 3-6% = 8,0, 6-12% = 7,5, 12-20% = 7,0, 20-30% = 6,5, 30-45% = 6,0, +45% = 5,5.

## VARMABEL - Synthèse réseau de base 2021 - 2022 - 2023

Tri sur le rendement du grain à 15 % d'humidité



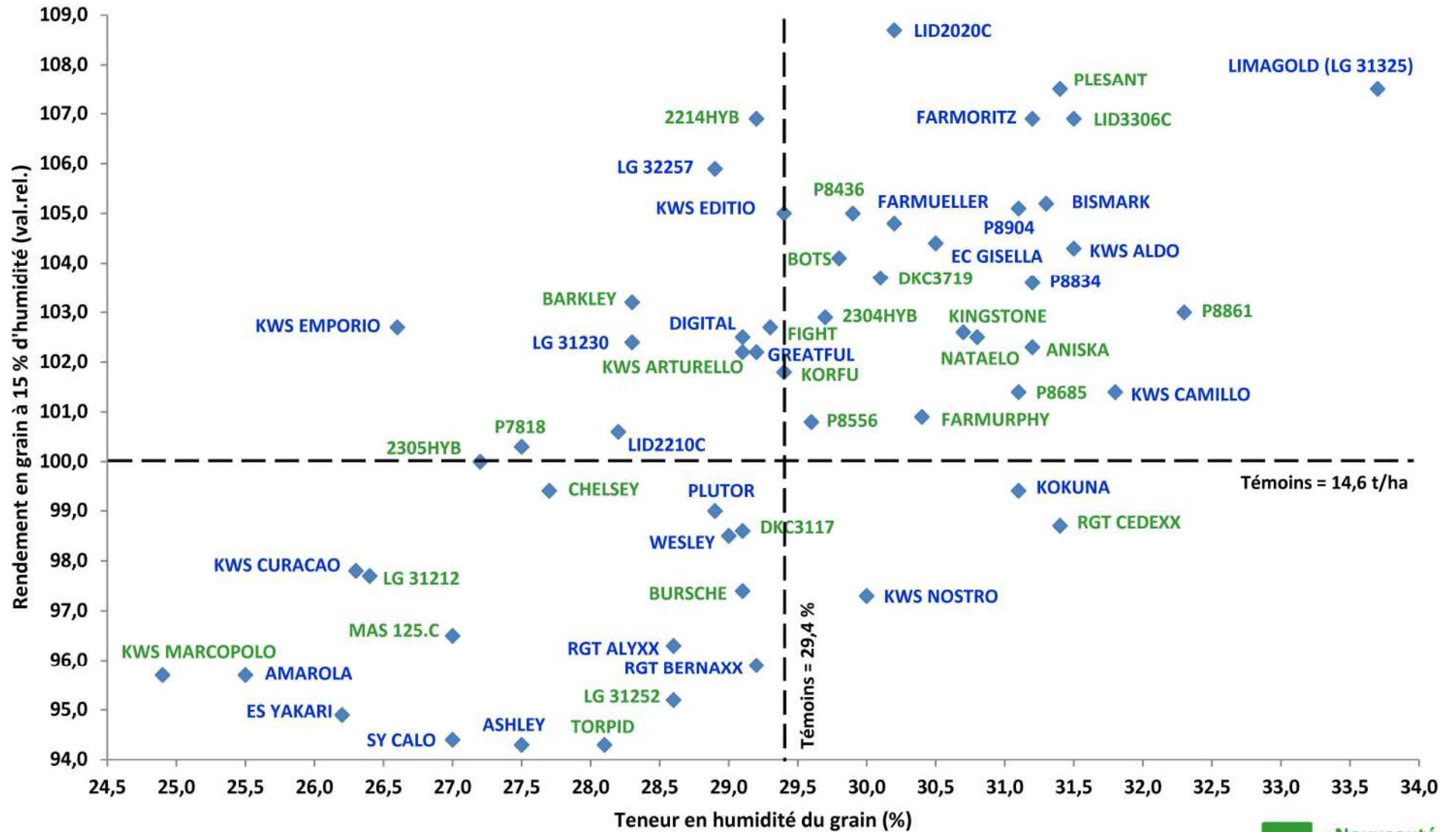
Maïs grain : grain à sécher, grain humide ou épi broyé - Basse et Moyenne Belgique

	Rendement grain à 15% d'humidité (valeur relative)				Teneur en humidité (val. rel. % MS)	Produit semi-brut (valeur relative)
	2021	2022	2023	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans
<b>Variétés testées 3 ans</b>						
FARMORITZ	109,2	104,6	107,3	107,0	97,8	103,1
BISMARCK	109,6	103,4	105,6	106,2	97,4	101,5
FARMUELLER	104,9	102,4	105,2	104,2	98,0	100,5
DIGITAL	101,6	107,8	102,9	104,1	99,7	103,7
EC GISELLA	102,9	103,0	104,8	103,6	97,8	99,8
P8834	97,7	103,3	104,0	101,7	97,3	96,0
KOKUNA	103,7	101,3	99,8	101,6	97,7	97,8
KWS CAMILLO	99,7	101,4	101,8	101,0	96,4	94,3
P8904	98,4	98,3	105,5	100,7	96,5	94,3
ASHLEY	103,0	95,9	94,7	97,8	102,7	103,0
RGT ALYXX	97,5	96,8	96,6	96,9	101,9	100,8
RGT BERNAXX	94,3	97,9	96,3	96,1	100,9	98,5
CS LUXURI	97,1	96,4	92,5	95,3	102,9	100,3
KWS GIULIO	96,6	96,2	93,1	95,3	106,1	106,0
SY CALO	91,1	97,0	94,8	94,3	102,9	99,4
ES YAKARI	92,7	94,2	95,3	94,1	103,9	100,8
<b>Variétés testées 2 ans</b>						
LIMAGOLD (LG 31325)		107,5	107,9	107,7	93,1	94,0
LG 32257		105,1	106,3	105,7	102,0	110,4
LID2210C		104,9	101,0	102,9	102,1	107,5
KWS EDITIO		100,5	105,4	102,9	98,5	100,4
LID2020C		95,8	109,1	102,4	101,1	105,3
KWS ALDO		99,4	104,7	102,1	97,4	97,3
PLUTOR		103,2	99,4	101,3	100,4	102,3
GREATFUL		97,6	102,6	100,1	100,1	100,6
KWS EMPORIO		96,0	103,1	99,5	105,1	109,4
WESLEY		99,6	98,9	99,3	100,6	100,7
LG 31230		94,8	102,8	98,8	101,5	101,6
FARMACTOS		103,5	92,6	98,1	102,3	102,3
BEPP0		97,4	93,1	95,2	104,8	104,3
KWS NOSTRO		92,6	97,7	95,1	98,2	92,0
AMAROLA		84,8	96,1	90,4	105,6	100,1
KWS CURACAO		82,2	98,1	90,2	104,4	97,7
<b>Nouvelles variétés</b>						
PLESANT			108,0	108,0	97,0	103,4
2214HYB			107,3	107,3	100,1	108,0
LID3306C			107,3	107,3	96,7	101,9
P8436			105,4	105,4	99,1	104,6
BOTS			104,5	104,5	99,3	103,9
DKC3719			104,1	104,1	98,8	102,2
BARKLEY			103,6	103,6	101,3	106,5
P8861			103,4	103,4	95,7	94,8
2304HYB			103,3	103,3	99,3	102,7
FIGHT			103,1	103,1	100,0	103,6
KINGSTONE			103,0	103,0	98,0	99,6
NATAELO			102,9	102,9	97,8	99,4
ANISKA			102,7	102,7	97,3	98,6
KWS ARTURELLO			102,6	102,6	100,2	103,2
KORFU			102,2	102,2	99,8	102,6
P8685			101,8	101,8	97,4	97,1
FARMURPHY			101,3	101,3	98,4	99,5
P8556			101,2	101,2	99,6	100,2
P7818			100,7	100,7	102,5	104,9
2305HYB			100,4	100,4	103,0	105,0
CHELSEY			99,8	99,8	102,2	103,2
RGT CEDEXX			99,1	99,1	96,9	94,6
DKC3117			99,0	99,0	100,2	99,9
LG 31212			98,1	98,1	104,1	104,0
BURSCHE			97,8	97,8	100,2	97,6
MAS 125.C			96,9	96,9	103,2	101,8
KWS MARCOPOLO			96,0	96,0	106,2	105,1
LG 31252			95,6	95,6	101,0	97,9
TORPID			94,7	94,7	101,7	97,3
KWS NEVO			94,3	94,3	106,5	103,7
SY COSMOS			91,4	91,4	102,5	95,1
<b>Moyenne de l'année</b>	<b>13,3 (t/ha)</b>	<b>11,6 (t/ha)</b>	<b>14,6 (t/ha)</b>			
<b>Moyenne des 16 témoins</b>	<b>13,4 (t/ha)</b>	<b>11,9 (t/ha)</b>	<b>14,5 (t/ha)</b>	<b>13,3 (t/ha)</b>	<b>70,5 (MS)</b>	<b>2387 (€/ha)</b>

100 = témoins = 16 variétés communes aux 3 années : Farmoritiz, Bismark, Farmueller, Digital, Ec Gisella, P8834, Kokuna, Kws Camillo, P8904, Ashley, Rgt Alyxx, Rgt Bernaxx, Cs Luxuri, Kws Giulio, Sy Calo et Es Yakari.

## VARMABEL - Réseau de Base 2023

### Maïs grain à sécher, humide ou épi broyé



## VARMABEL - Synthèse réseau de base 2023

Maïs grain : grain à sécher, grain humide ou épi broyé - Basse et Moyenne Belgique



Tri sur le produit semi-brut

Lieux : Bierghes, Chastre, Grand-Leez, Oosterzele, Sleidinge et Tongeren.

Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Nombre d'années en essai réseau de base	Rendement du grain à 15% d'humidité (valeur relative)	Produit semi-brut (valeur relative)	Teneur en humidité du grain (%) (val. rel. %MS)	Tiges fusariées (5 lieux) (cot. 5,5-9)	
KWS EMPORIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (DE)	2	102,7	108,6	26,6	104,0	7,5
2214HYB	-	-	Nouveau	106,9	107,8	29,2	100,3	8,5
LG 32257	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	2	105,9	107,7	28,9	100,8	8,5
LID2020C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (FR)	2	108,7	106,9	30,2	98,9	8,5
BARKLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (FR)	Nouveau	103,2	106,3	28,3	101,5	9,0
KWS EDITIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (FR)	2	105,0	105,7	29,4	100,0	8,5
LG 31230	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	2	102,4	105,1	28,3	101,6	8,5
KWS MARCOPOLO	KWS BENELUX	EUR 2023 (PL)	Nouveau	95,7	104,9	24,9	106,3	8,0
2305HYB	-	-	Nouveau	100,0	104,8	27,2	103,2	8,5
P7818	PIONEER	EUR 2023 (NL)	Nouveau	100,3	104,7	27,5	102,7	7,0
P8436	PIONEER	EUR 2022 (IT)	Nouveau	105,0	104,5	29,9	99,4	7,5
KWS CURACAO	KWS BENELUX	2022 (BE)	2	97,8	104,3	26,3	104,4	8,0
LG 31212	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (DE)	Nouveau	97,7	103,8	26,4	104,3	8,0
AMAROLA	KWS BENELUX	EUR 2021 (AT)	2	95,7	103,7	25,5	105,6	8,0
BOTS	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (SI)	Nouveau	104,1	103,7	29,8	99,5	8,0
FARMUELLER	FARMSAAT AG	EUR 2019 (NL)	4	104,8	103,6	30,2	98,9	7,0
KWS NEVO	KWS BENELUX	EUR 2023 (DE)	Nouveau	93,9	103,5	24,7	106,7	8,0
DIGITAL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	4	102,5	103,4	29,1	100,5	8,0
FIGHT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (IT)	Nouveau	102,7	103,4	29,3	100,2	7,5
LID2210C	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (PL)	2	100,6	103,4	28,2	101,8	8,5
GREATFUL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (DE)	2	102,2	103,3	29,2	100,3	8,0
PLESANT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (AT)	Nouveau	107,5	103,2	31,4	97,2	8,0
FARMORITZ	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	5	106,9	103,1	31,2	97,5	8,5
KWS ARTURELLO	KWS BENELUX	EUR 2023 (FR)	Nouveau	102,2	103,1	29,1	100,4	8,0
CHELSEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (DE)	Nouveau	99,4	103,0	27,7	102,4	8,5
<b>EC GISELLA</b>	<b>EUROCORN</b>	<b>EUR 2019 (NL)</b>	<b>4</b>	<b>104,4</b>	<b>102,9</b>	<b>30,5</b>	<b>98,5</b>	<b>7,0</b>
2304HYB	-	-	Nouveau	102,9	102,5	29,7	99,6	8,0
KORFU	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (BG)	Nouveau	101,8	102,4	29,4	100,0	8,0
DKC3719	BAYER	EUR 2022 (IT)	Nouveau	103,7	102,1	30,1	99,0	7,0
KWS GIULIO	AVEVE / ARVESTA	2022 (BE)	3	92,8	102,0	24,8	106,6	8,5
LID3306C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (PL)	Nouveau	106,9	101,8	31,5	97,0	8,0
MAS 125.C	SCAM & PAUWELS	EUR 2022 (IT)	Nouveau	96,5	101,6	27,0	103,4	8,0
ES YAKARI	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (AT)	4	94,9	101,4	26,2	104,6	8,5
BISMARK	EUROCORN	EUR 2020 (IT)	3	105,2	101,3	31,3	97,3	8,0
PLUTOR	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (DE)	2	99,0	100,6	28,9	100,7	7,5
<b>P8904</b>	<b>PIONEER</b>	<b>EUR 2019 (AT)</b>	<b>3</b>	<b>105,1</b>	<b>100,6</b>	<b>31,1</b>	<b>97,7</b>	<b>8,5</b>
P8556	PIONEER	EUR 2021 (IT)	Nouveau	100,8	100,1	29,6	99,8	8,0
DKC3117	BAYER	EUR 2021 (CZ)	Nouveau	98,6	99,7	29,1	100,5	8,5
WESLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	2	98,5	99,6	29,0	100,5	7,5
KWS ALDO	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	2	104,3	99,5	31,5	97,1	8,5
SY CALO	SYNGENTA	EUR 2018 (IT)	4	94,4	99,5	27,0	103,4	7,5
KINGSTONE	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (AT)	Nouveau	102,6	99,4	30,7	98,2	8,5
BEPPPO	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (DE)	2	92,8	99,4	26,1	104,7	8,0
FARMURPHY	FARMSAAT AG	EUR 2019 (DE)	Nouveau	100,9	99,3	30,4	98,7	7,5
NATAELO	KWS BENELUX	EUR 2023 (FR)	Nouveau	102,5	99,3	30,8	98,1	8,0
P8834	PIONEER	EUR 2018 (AT)	4	103,6	98,7	31,2	97,5	8,0
ANISKA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (IT)	Nouveau	102,3	98,4	31,2	97,5	8,5
<b>RGT ALYXX</b>	<b>AVEVE / ARVESTA</b>	<b>EUR 2020 (PL)</b>	<b>3</b>	<b>96,3</b>	<b>98,3</b>	<b>28,6</b>	<b>101,2</b>	<b>8,5</b>
<b>ASHLEY</b>	<b>LIMAGRAIN BELGIUM</b>	<b>EUR 2021 (NL)</b>	<b>3</b>	<b>94,3</b>	<b>98,2</b>	<b>27,5</b>	<b>102,6</b>	<b>8,0</b>
LG 31252	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (IT)	Nouveau	95,2	97,7	28,6	101,2	8,0
FARMACTOS	FARMSAAT AG	EUR 2022 (DE)	2	92,3	97,7	26,9	103,6	7,5
BURSCHE	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (IT)	Nouveau	97,4	97,4	29,1	100,4	8,5
LIMAGOLD (LG31325)	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (HU)	2	107,5	97,4	33,7	94,0	9,0
TORPID	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (SI)	Nouveau	94,3	97,2	28,1	101,9	8,5
P8685	PIONEER	EUR 2022 (IT)	Nouveau	101,4	96,9	31,1	97,7	8,5
RGT BERNAXX	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (FR)	3	95,9	96,8	29,2	100,2	9,0
KWS NOSTRO	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	2	97,3	96,3	30,0	99,1	7,5
KOKUNA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	4	99,4	96,2	31,1	97,6	8,5
CS LUXURI	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	4	92,1	96,0	27,4	102,9	8,5
KWS CAMILLO	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	3	101,4	95,4	31,8	96,6	8,5
SY COSMOS	SYNGENTA	EUR 2023 (NL)	Nouveau	91,0	94,9	27,5	102,7	7,5
P8861	PIONEER	EUR 2022 (IT)	Nouveau	103,0	94,6	32,3	95,7	8,0
RGT CEDEXX	RAGT BENELUX	EUR 2023 (IT)	Nouveau	98,7	94,5	31,4	97,2	8,5
<b>Moyenne</b>				<b>14,6 (t/ha)</b>	<b>2101 (€/ha)</b>	<b>29,0 (%)</b>	<b>100 =</b>	<b>4,4 % = 8,0</b>
<b>Moyenne des témoins = 100</b>				<b>14,6 (t/ha)</b>	<b>2078 (€/ha)</b>	<b>29,4 (%)</b>	<b>70,6 (%)</b>	<b>5,5 % = 8,0</b>
<b>Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)</b>				<b>5,5 / 8,5</b>	<b>-</b>	<b>3,8 / 1,7</b>	<b>3,8 / 2,4</b>	<b>-</b>

100 = témoins : ASHLEY, EC GISELLA, P8904 et RGT ALYXX.

\* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05). Le produit semi-brut par hectare est calculé sur base d'un prix de 185 €/1000 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réactions et frais de séchage sur base des barèmes Fegra. Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF et du LCV. Les résultats des variétés AROUND, ES BLACKJACK et PRIVAT ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre insuffisant de lieux récoltés.

Pour les tiges fusariées, la cotation suivante est appliquée : 0-1% = 9,0, 1-3% = 8,5, 3-6% = 8,0, 6-12% = 7,5, 12-20% = 7,0, 20-30% = 6,5, 30-45% = 6,0, +45% = 5,5.

## VARMABEL - Synthèse réseau de base 2021 - 2022 - 2023

Tri sur le produit semi-brut



**Maïs grain : grain à sécher, grain humide ou épi broyé - Basse et Moyenne Belgique**

	Rendement grain à 15% d'humidité (valeur relative)				Teneur en humidité (val. rel. % MS)	Produit semi-brut (valeur relative)
	2021	2022	2023	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans
<b>Variétés testées 3 ans</b>						
KWS GIULIO	96,6	96,2	93,1	95,3	106,1	106,0
DIGITAL	101,6	107,8	102,9	104,1	99,7	103,7
FARMORITZ	109,2	104,6	107,3	107,0	97,8	103,1
ASHLEY	103,0	95,9	94,7	97,8	102,7	103,0
BISMARCK	109,6	103,4	105,6	106,2	97,4	101,5
RGT ALYXX	97,5	96,8	96,6	96,9	101,9	100,8
ES YAKARI	92,7	94,2	95,3	94,1	103,9	100,8
FARMUPELLER	104,9	102,4	105,2	104,2	98,0	100,5
CS LUXURI	97,1	96,4	92,5	95,3	102,9	100,3
EC GISELLA	102,9	103,0	104,8	103,6	97,8	99,8
SY CALO	91,1	97,0	94,8	94,3	102,9	99,4
RGT BERNAXX	94,3	97,9	96,3	96,1	100,9	98,5
KOKUNA	103,7	101,3	99,8	101,6	97,7	97,8
P8834	97,7	103,3	104,0	101,7	97,3	96,0
KWS CAMILLO	99,7	101,4	101,8	101,0	96,4	94,3
P8904	98,4	98,3	105,5	100,7	96,5	94,3
<b>Variétés testées 2 ans</b>						
LG 32257		105,1	106,3	105,7	102,0	110,4
KWS EMPORIO		96,0	103,1	99,5	105,1	109,4
LID2210C		104,9	101,0	102,9	102,1	107,5
LID2020C		95,8	109,1	102,4	101,1	105,3
BEPPPO		97,4	93,1	95,2	104,8	104,3
PLUTOR		103,2	99,4	101,3	100,4	102,3
FARMACTOS		103,5	92,6	98,1	102,3	102,3
LG 31230		94,8	102,8	98,8	101,5	101,6
WESLEY		99,6	98,9	99,3	100,6	100,7
GREATFUL		97,6	102,6	100,1	100,1	100,6
KWS EDITIO		100,5	105,4	102,9	98,5	100,4
AMAROLA		84,8	96,1	90,4	105,6	100,1
KWS CURACAO		82,2	98,1	90,2	104,4	97,7
KWS ALDO		99,4	104,7	102,1	97,4	97,3
LIMAGOLD (LG 31325)		107,5	107,9	107,7	93,1	94,0
KWS NOSTRO		92,6	97,7	95,1	98,2	92,0
<b>Nouvelles variétés</b>						
2214HYB			107,3	107,3	100,1	108,0
BARKLEY			103,6	103,6	101,3	106,5
KWS MARCOPOLO			96,0	96,0	106,2	105,1
2305HYB			100,4	100,4	103,0	105,0
P7818			100,7	100,7	102,5	104,9
P8436			105,4	105,4	99,1	104,6
LG 31212			98,1	98,1	104,1	104,0
BOTS			104,5	104,5	99,3	103,9
KWS NEVO			94,3	94,3	106,5	103,7
FIGHT			103,1	103,1	100,0	103,6
PLESANT			108,0	108,0	97,0	103,4
KWS ARTURELLO			102,6	102,6	100,2	103,2
CHELSEY			99,8	99,8	102,2	103,2
2304HYB			103,3	103,3	99,3	102,7
KORFU			102,2	102,2	99,8	102,6
DKC3719			104,1	104,1	98,8	102,2
LID3306C			107,3	107,3	96,7	101,9
MAS 125.C			96,9	96,9	103,2	101,8
P8556			101,2	101,2	99,6	100,2
DKC3117			99,0	99,0	100,2	99,9
KINGSTONE			103,0	103,0	98,0	99,6
FARMURPHY			101,3	101,3	98,4	99,5
NATAELO			102,9	102,9	97,8	99,4
ANISKA			102,7	102,7	97,3	98,6
LG 31252			95,6	95,6	101,0	97,9
BURSCHE			97,8	97,8	100,2	97,6
TORPID			94,7	94,7	101,7	97,3
P8685			101,8	101,8	97,4	97,1
SY COSMOS			91,4	91,4	102,5	95,1
P8861			103,4	103,4	95,7	94,8
RGT CEDEXX			99,1	99,1	96,9	94,6
<b>Moyenne de l'année</b>	<b>13,3 (t/ha)</b>	<b>11,6 (t/ha)</b>	<b>14,6 (t/ha)</b>			
<b>Moyenne des 16 témoins</b>	<b>13,4 (t/ha)</b>	<b>11,9 (t/ha)</b>	<b>14,5 (t/ha)</b>	<b>13,3 (t/ha)</b>	<b>70,5 (MS)</b>	<b>2387 (€/ha)</b>

100 = témoins = 16 variétés communes aux 3 années : Farmoritz, Bismarck, Farmueller, Digital, Ec Gisella, P8834, Kokuna, Kws Camillo, P8904, Ashley, Rgt Alyxx, Rgt Bernaxx, Cs Luxuri, Kws Giulio, Sy Calo et Es Yakari.

## VARMABEL - Réseau de Base 2023

### Maïs grain à sécher, humide ou épi broyé

