

### Hybrides Restaurés

Variété en fin de troisième année d'étude																
Témoins rendement : (Temptation + DK Expansion)/2 en 2021 et (DK Exception + Architect)/2 en 2022.																
Témoins de Référence Technologique : (Temptation + DK Exception + DK Expansion + Architect)/ 4 en 2021 et en 2022																
Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Représentant en France	% témoins / 1ère Année	% témoins / 2ème Année	Rendement (q/ha) (17 essais)	% témoins / 2 ans	% MG normes	Bonification Huile	% protéines / MS deshuil.	Teneur en gluc. (µmol/g à 9 % H2O)	Bonification Phoma	Cotation	Verse à maturité (9 = versé) 5 essais	Précocité maturité / DK Expansion	Résistance partielle au TuYV
NPZ 19234 W 11	<b>TURBO</b>	NPZ (DE)	Semences de France	107.17	99.50	51.99	103.34	44.7	-0.7	37.1	14.0	1.50	104.1	2.8	0.2	OUI

Variété en fin de troisième année d'étude																
Témoins rendement : (DK Expansion + DK Expansion)/2 en 2021 et (Feliciano KWS + DK Expansion)/2 en 2023																
Témoins de Référence Technologique → (DK Exception + DK Expansion + Architect + Temptation)/4 en 2021 et (DK Expansion + Architect + Temptation + Feliciano KWS)/4 en 2023																
Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Représentant en France	% témoins / 1ère Année	% témoins / 2ème Année	Rendement (q/ha) (19 essais)	% témoins / 2 ans	% MG normes	Bonification Huile	% protéines / MS deshuil.	Teneur en gluc. (µmol/g à 9 % H2O)	Bonification Phoma	Cotation	Verse à maturité (9 = versé) 4 essais	Précocité maturité / DK Expansion	Résistance partielle au TuYV
MGC 17859	<b>KOMBIA</b>	Mas Seeds (FR)	Mas Seeds	105.67	104.39	44.02	104.77	43.3	-1.0	35.4	15.6	0.00	103.7	2.0	0.2	

Variétés en fin de deuxième année d'étude																
Témoins rendement : (DK Expansion + Temptation)/2 en 2022 et (Feliciano KWS + DK Expansion)/2 en 2023																
Témoins de Référence Technologique → (DK Expansion + Architect + Temptation + Feliciano KWS)/4 en 2022 et en 2023																
Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Représentant en France	% témoins / 1ère Année	% témoins / 2ème Année	Rendement (q/ha) (23 essais)	% témoins / 2 ans	% MG normes	Bonification Huile	% protéines / MS deshuil.	Teneur en gluc. (µmol/g à 9 % H2O)	Bonification Phoma	Cotation	Verse à maturité (9 = versé) 6 essais	Précocité maturité / DK Expansion	Résistance partielle au TuYV
HRI 1272	<b>BLACKBERRY</b>	RAGT 2n (FR)	Semences de France	104.02	112.91	48.79	108.47	45.3	0.2	36.0	12.5	1.50	110.2	2.7	0.3	OUI
CWH 573	<b>KOALA</b>	Monsanto Technology LLC (US)		104.61	107.41	47.94	106.01	45.4	0.3	37.6	18.1	0.00	106.3	5.3	-0.2	
LE 21-447	<b>LG ADAPT</b>	Limagrain Europe (FR)	LG Semences	103.64	108.48	47.96	106.06	46.0	0.9	37.5	15.3	1.50	108.4	3.7	0.3	
LDC 21113	<b>LID INVICTO</b>	Euralis Semences (FR)	Lidea	112.13	107.99	50.19	110.06	46.5	1.3	37.3	13.8	0.00	111.4	3.8	-0.2	OUI
LE 21-448	<b>METAL</b>	Limagrain Europe (FR)		105.62	106.30	48.02	105.96	44.3	-0.9	37.0	14.4	0.94	106.0	4.3	0.0	OUI
4107 A 140-01	<b>PT323</b>	Pioneer Overseas Corporation (USA)	Brevant	104.35	100.63	46.52	102.49	47.2	2.1	36.7	13.9	0.00	103.8	3.9	-0.2	OUI

Variétés en fin de deuxième année d'étude																
Témoins rendement : (Architect + Temptation)/2 en 2022 et (Feliciano KWS + DK Expansion)/2 en 2023																
Témoins de Référence Technologique → (Architect + DK Expansion + Temptation + Feliciano KWS)/4 en 2022 et en 2023																
Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Représentant en France	% témoins / 1ère Année	% témoins / 2ème Année	Rendement (q/ha) (22 essais)	% témoins / 2 ans	% MG normes	Bonification Huile	% protéines / MS deshuil.	Teneur en gluc. (µmol/g à 9 % H2O)	Bonification Phoma	Cotation	Verse à maturité (9 = versé) 7 essais	Précocité maturité / DK Expansion	Résistance partielle au TuYV
MH 19 JD 1047	<b>HEMOTION</b>	KWS Momont Recherche SARL (FR)	KWS Momont	104.68	109.02	48.05	106.85	44.8	-0.4	35.5	14.5	1.50	108.0	2.9	0.1	OUI
H 9195241	<b>KWS VIRTUOS</b>	KWS (DE)	KWS Mais France	105.66	103.63	47.51	104.65	45.1	-0.1	36.6	15.1	0.00	104.6	2.5	-0.1	OUI
LE 21-446	<b>LG AVENGER</b>	Limagrain Europe (FR)	LG Semences	103.88	107.05	47.64	105.47	45.1	0.2	36.2	13.2	0.00	105.7	3.4	0.2	OUI
LDC 21118	<b>LID TEBO</b>	Euralis Semences (FR)	Lidea	107.20	109.05	48.72	108.13	44.9	0.0	36.2	16.2	0.00	108.2	3.1	0.2	OUI
RAP 21292 W 11	<b>MAVERICK</b>	NPZ (DE)	RAGT Semences	102.14	102.32	46.37	102.23	45.9	0.7	36.1	13.6	1.50	104.4	1.7	0.3	OUI
RAP 20284 W 11	<b>VALERIAN</b>	NPZ (DE)	RAGT Semences	101.69	107.53	46.82	104.61	45.6	0.7	37.3	13.1	1.50	106.9	1.9	0.5	OUI

Variétés en fin de deuxième année d'étude																
Témoins rendement : (DK Expansion + Feliciano KWS)/2 en 2022 et en 2023																
Témoins de Référence Technologique → (Architect + DK Expansion + Temptation + Feliciano KWS)/4 en 2022 et en 2023																
Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Représentant en France	% témoins / 1ère Année	% témoins / 2ème Année	Rendement (q/ha) (23 essais)	% témoins / 2 ans	% MG normes	Bonification Huile	% protéines / MS deshuil.	Teneur en gluc. (µmol/g à 9 % H2O)	Bonification Phoma	Cotation	Verse à maturité (9 = versé) 6 essais	Précocité maturité / DK Expansion	Résistance partielle au TuYV
WRH 637	<b>COGNAC</b>	DSV (DE)	DSV	102.01	105.82	46.42	103.92	45.9	0.9	37.2	15.1	1.50	106.3	2.9	0.2	OUI
LE 21-449	<b>DESIGNER</b>	Limagrain Europe (FR)		103.12	106.83	47.27	104.98	44.5	-0.4	36.3	14.8	0.00	104.6	4.9	0.0	OUI
CWH 575	<b>DK EXAGRIS</b>	Monsanto Technology LLC (US)	Dekalb	103.90	109.25	47.75	106.58	44.6	-0.4	37.1	16.8	0.00	106.2	4.3	0.1	
CWH 577	<b>DK EXDEKA</b>	Monsanto Technology LLC (US)	Dekalb	100.71	105.38	46.37	103.05	45.0	0.1	37.6	15.8	1.50	104.6	3.9	0.0	
WRH 640	<b>GATOR</b>	DSV (DE)	DSV	102.97	105.02	46.75	104.00	45.1	0.1	36.4	14.7	0.00	104.1	4.0	0.0	OUI
MH 19 SP 1181	<b>HISCO</b>	KWS Momont Recherche SARL (FR)	KWS Momont	99.77	103.81	45.61	101.79	44.9	-0.1	36.1	15.0	1.50	103.2	4.2	0.1	OUI
H 9191616	<b>KWS MERINOS</b>	KWS (DE)	KWS Mais France	102.50	106.89	47.05	104.70	45.3	0.3	37.6	14.9	1.50	106.5	4.1	0.0	OUI
MGC 17859	<b>NYMPHEA</b>	MAS SEEDS	Mas Seeds	105.48	103.28	47.11	104.38	44.1	-0.9	36.9	15.6	0.00	103.5	3.9	0.2	OUI
4106 A 162-01	<b>PT322</b>	Pioneer Overseas Corporation (USA)	Brevant	100.70	105.79	46.32	103.25	47.4	2.4	37.2	12.5	1.50	106.4	4.7	-0.2	OUI
ESC 20100	<b>VINCENTO</b>	Euralis Semences (FR)	Lidea	102.03	103.52	46.21	102.78	44.3	-0.7	37.0	18.4	1.41	103.5	4.3	0.1	OUI