

UNE FIN DE CAMPAGNE COMPLIQUÉE

Après une année 2022 exceptionnelle avec des rendements records, la campagne 2023 s'avère plus compliquée. Elle avait pourtant bien démarré, les semis avaient bien levé grâce aux pluies tombées début septembre et à la faveur de températures très douces, les colzas ont pu se développer tout au long de l'automne sans être trop impactés par la pression des ravageurs d'automne, hétérogènes selon les secteurs. Le printemps froid et la météo capricieuse jusqu'à mi-mai, n'ont pas permis à la floraison de se dérouler dans les meilleures conditions. Ainsi pendant la période de floraison, par rapport à l'année dernière, à Reims nous avons eu 42 % de luminosité en moins qui n'a pas permis d'obtenir un grand nombre de grains. Cette composante n'a pas pu être compensée par un bon remplissage des grains car le mois de juin très chaud a lui aussi pénalisé le PMG. Or en colza, une différence de PMG d'un point équivaut à environ 8q/ha. Les différents aléas de la fin de cycle expliquent les rendements décevants cette année en plaine.

RÉSULTATS 2023

Les classements variétaux sont parfois variables en fonction de la profondeur des sols selon les lieux. Le tableau ci-dessous récapitule les résultats des variétés présentes dans au moins 3 essais (les variétés surlignées en bleues sont les témoins) :

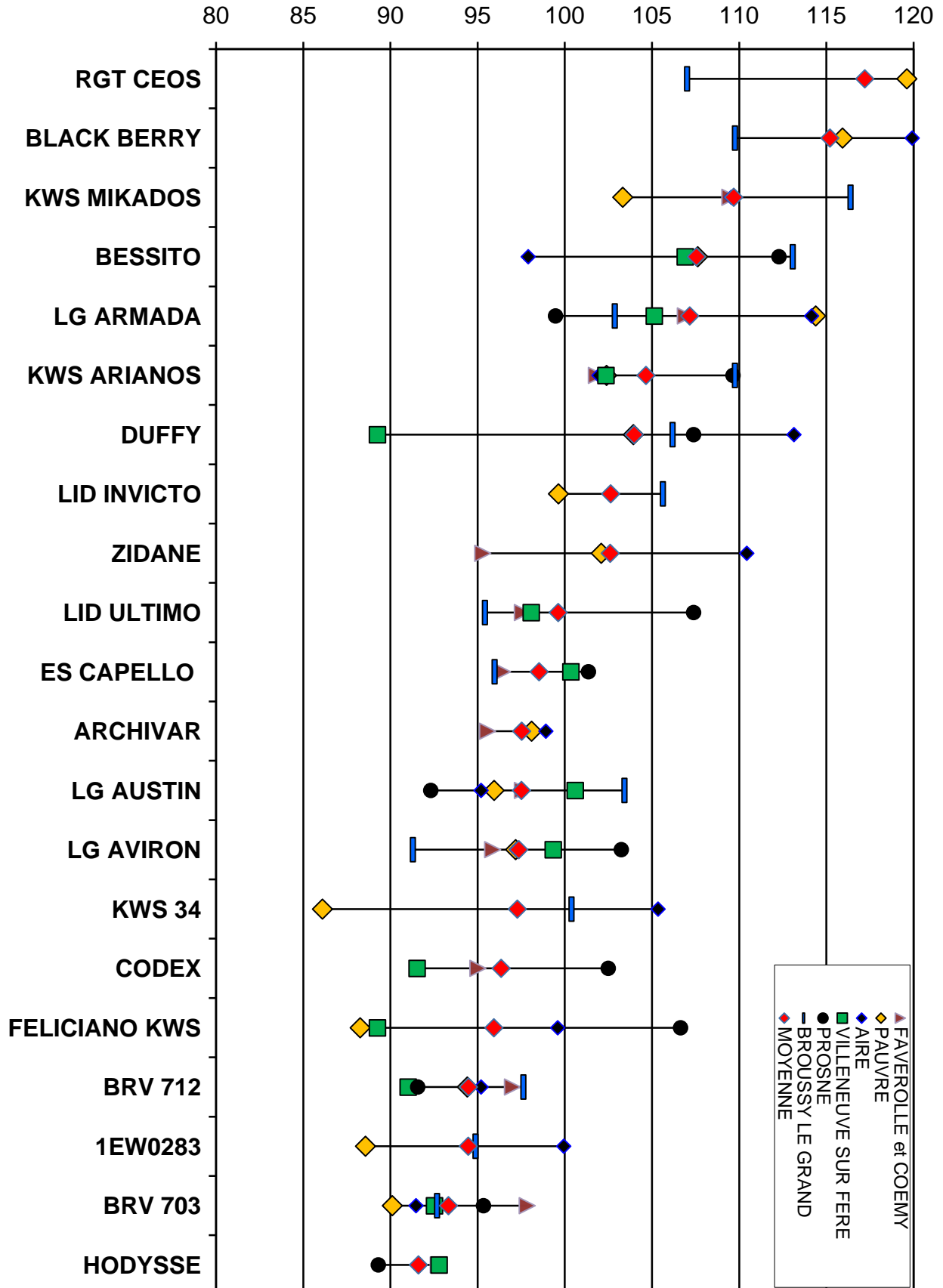
Résultats des essais du Comité technique 51

En rendements et % en tronc commun :

Essai n°	1		2		3		4		5		6		nb essai	Moy % TC
Organisme	GEDA		CAJ		CAJ		Cérésia		Cérésia		Novagrain			
Lieu	FAVEROLLE et COEMY		PPAUVRE		AIRE		VILLENEUVE SUR		PROSNE		BROUSSY LE GRAND			
MOY TC	35,3		32,5		29,5		39,7		26,5		36,3			
MOY essai	34,3		32,5		31,3		38,2		26,6		37,4		3	117,2
RGT CEOS			38,9	119,6	36,9	125,0					38,8	107,0	3	115,2
BLACK BERRY			37,7	115,9	35,4	119,9					39,8	109,8	3	109,7
KWS MIKADOS	38,6	109,5	33,6	103,3	32,3	109,6					42,2	116,4	4	107,6
BESSITO			35,0	107,6	28,9	97,9	42,4	106,9	29,8	112,3	41,0	113,1	5	107,2
LG ARMADA	37,7	106,9	37,2	114,4	33,7	114,2	41,7	105,1	26,4	99,5	37,3	102,9	6	104,7
KWS ARIANOS	35,9	101,8	33,3	102,4	30,1	102,0	40,6	102,4	29,1	109,6	39,8	109,8	6	104,0
DUFFY			33,8	103,9	33,4	113,1	35,4	89,3	28,5	107,4	38,5	106,2	5	102,6
LID INVICTO			32,4	99,6	30,3	102,6					38,3	105,6	3	102,6
ZIDANE	33,6	95,3	33,2	102,1	32,6	110,4							3	99,6
LID ULTIMO	34,4	97,6					38,9	98,1	28,5	107,4	34,6	95,4	4	98,5
ES CAPELLO	34,0	96,4					39,8	100,4	26,9	101,4	34,8	96,0	4	97,5
ARCHIVAR	33,7	95,6	31,9	98,1	29,2	98,9							3	97,5
LG AUSTIN	34,4	97,6	31,2	95,9	28,1	95,2	39,9	100,6	24,5	92,3	37,5	103,4	6	97,4
LG AVIRON	33,8	95,9	31,6	97,2	28,7	97,2	39,4	99,3	27,4	103,2	33,1	91,3	6	97,3
KWS 34			28,0	86,1	31,1	105,4					36,4	100,4	3	96,3
CODEX	33,5	95,0					36,3	91,5	27,2	102,5			3	95,9
FELICIANO KWS			28,7	88,3	29,4	99,6	35,4	89,3	28,3	106,6			4	94,5
BRV 712	34,2	97,0	30,7	94,4	28,1	95,2	36,1	91,0	24,3	91,6	35,4	97,6	6	94,5
1EW0283			28,8	88,6	29,5	99,9					34,4	94,9	3	93,3
BRV 703	34,5	97,8	29,3	90,1	27,0	91,5	36,7	92,5	25,3	95,3	33,6	92,7	6	91,6
HODYSSE	32,7	92,7					36,8	92,8	23,7	89,3			3	

RESULTATS VARIETES COLZA COMITE TECHNIQUE 2023

En pourcentage du tronc commun :



Les variétés de référence ne sont pas à leur avantage cette année

- ✓ Les variétés **LG Austin** et **LG Aviron** ne sont plus en tête du classement comme ces dernières années, cependant elles sont encore à des niveaux de rendement très corrects dans nos essais et restent les variétés de références si l'on prend en compte leur classement sur plusieurs années. Elles sont très proches agronomiquement, ½ précoces à reprise et à floraison, moyennement sensibles à l'élongation et tolérantes à la jaunisse. Elles sont également peu sensibles à la cylindrosporiose.
- ✓ **BRV 703** : Variété ½ tardive à reprise et à floraison, avec des niveaux de rendement correct les 2 dernières années, elle est intéressante par sa moindre sensibilité au sclérotinia mais son niveau de rendement cette année est très en dessous de la moyenne.
- ✓ **ES Capello** (Lidéa) demi tardive à reprise et floraison. Son atout est sa faible sensibilité à l'élongation, à réserver aux sols profonds, attention cependant à sa sensibilité aux insectes.
- ✓ **Lid Ultimo** : Tardive en reprise et ½ tardive à floraison, peu sensible à l'élongation. Sans dé plafonner en rendement elle reste régulière dans nos essais cette année. Comme capello à réserver aux sols profonds. Elle s'est montrée cette année assez sensible à la cylindro dans notre essai.
- ✓ **KWS Arianos** : ½ précoce, elle est assez proche agronomiquement de Feliciano qui confirme son décrochage cette année. Elle sort très bien dans la synthèse cette année, elle est régulière et confirme son très bon potentiel de rendement, avec une bonne tolérance aux insectes.
- ✓ **LG Armada** : Variété inscrite l'année dernière, elle confirme son bon potentiel de rendement. Elle est moins sensible à l'élongation, plus tardive à reprise, dans l'ensemble, elle est plus tardive que le LG Aviron, elle se comporte également très bien face aux insectes.
- ✓ En lignée, la variété **CODEX** sort bien cette année dans la synthèse, elle se classe en dessous des hybrides mais avec un niveau de rendement correct comme l'année dernière. Il est ½ précoce à reprise et à floraison.

Des nouveautés à suivre et à confirmer

De nouvelles variétés sortent bien de la synthèse, Lid Bessito ou KWS Mikados qui sont ½ tardives à floraison ainsi que Black Berry (SF231) et RGT Céos qui sont plus précoces à floraison.

Cependant, ces nouvelles variétés sont présentes pour la première fois dans la synthèse cette année, elles méritent donc encore une année supplémentaire dans nos essais pour voir si elles confirment ou non leur potentiel. Elles ne seront d'ailleurs que très peu disponibles chez les distributeurs.

Concernant les mélanges

Les mélanges peuvent permettre de se sécuriser par rapport aux différentes composantes de rendements de chaque variété et fonction des conditions de l'année, la seule contrainte étant de choisir des variétés avec la même maturité pour la récolte.

Les choix pour le semis 2023

- ✓ **LG Aviron** et **LG Austin** restent des variétés avec un très bon potentiel de rendement et une très bonne vigueur de départ.
- ✓ **KWS Arianos** confirme une très bonne vigueur de départ et un bon comportement face aux insectes.
- ✓ **Helypse** plus tardif à floraison mais aussi à maturité, elle sort très bien dans les essais de Terres Inovia, cette variété est disponible chez certains négoce.
- ✓ **Lid Ultimo** reste régulier, à réserver pour les sols profonds.
- ✓ **LG Armada** plus tardive que les autres variétés LG, est plus calme à reprise de végétation et à floraison, elle sort de deux bonnes années dans nos essais et possède un bon comportement insectes.
- ✓ **Lid Bessito** est une des nouveautés qui sort bien, il pourrait y avoir quelques doses de disponibles chez certains distributeurs.

Caractéristiques des variétés de colza testées au CT de la Marne

Le tableau ci-dessous récapitule les caractéristiques des variétés testées en 2023.

Il n'est pas exhaustif mais regroupe les informations issues des essais du réseau Comité Technique de la Marne.

Variétés	Obtenteur	année d'inscription	Tolérance Jaunisse	Résultat		Précocité		Elongation	Hauteur	Cylindro	Phoma
				2023	2022	Floraison	Maturité				
Hybrides											
ARCHIVAR	S de France	2021	oui	97,5	101,4	MP	MP	Moyenne	M	TPS	TPS
ATTICA	Soufflet	2021	oui	95,9	99,0	MT	MP	Moyenne	H	TPS	PS
BLACK BERRY	S de France	2023	oui	115,2	-	MP	MP	Moyenne	H	PS/TPS	TPS
BLACK JACK	S de France	2022	oui	-	-	MT	MP	Moyenne	H	MS	TPS
BRV 703	Brevant	2021	oui	93,3	96,0	MT	-	Moyenne	H	PS	PS
DUFFY	DSV	2020	oui	104,0	-	MP	-	Moyenne	H	PS	PS/TPS
ES CAPELLO	Lidéa	2018		98,5	98,8	T	MP	Moyenne	TH	PS	TPS
FELICIANO KWS	KWS-Maïs	2018	oui	95,9	97,5	MP	MP	Forte	TH	PS	TPS
HECLAIR	Soufflet	2021		90,2	101,0	MT	MP	Moyenne	M	PS	TPS
HELYPSE	KWS-Momont	2020		-	-	MT	MT	Moyenne	TH	PS	TPS
HODYSEE	KWS-Momont	2020	oui	91,6	98,3	MT	MP	Moyenne	H	PS	TPS
KWS ARIANOS	KWS-Maïs	2021	oui	104,7	98,5	MP	MP	Moyenne	H	PS	PS
KWS MIKADOS	KWS-Maïs	2023	oui	109,7	-	MT	MP	Forte	TH	PS/TPS	TPS
KWS PIANOS	KWS-Maïs	2021	oui	-	94,4	MP	MP	Forte	M	PS	TPS
LG ARMADA	Limagrain	2022	oui	107,2	102,5	MT	MT	Moyenne	H	TPS	PS
LG AUSTIN	Limagrain	2020	oui	97,5	102,8	MP	MP	Moyenne	H	TPS	PS
LG AVIRON	Limagrain	2019	oui	97,4	102,4	MP	MP	Moyenne	H	TPS	TPS
LID BESSITO	Lidéa	2022		107,6	-	MT	MP	Moyenne	TH	PS/TPS	TPS
LID INVICTO	Lidéa	2023	oui	102,6	-	-	-	-	-	-	-
LID ULTIMO	Lidéa	2021		99,6	98,6	MT	MP	Moyenne	TH	PS	TPS
RGT CEOS	RAGT	2022	oui	117,2	-	MP	MP	Moyenne	H	PS	TPS
ZIDANE	S de France	2022	oui	-	-	MT	MP	Forte	H	TPS	TPS
Lignée											
CODEX	KWS-Momont	2018		96,3	98,8	MP	MP	Forte	H	PS	TPS
DERRICK	KWS-Momont	2018		-	94,9	T	MT	Moyenne	M	PS/TPS	TPS

Variété présente dans un seul essai

Précocité : P: précoce; MP : mi-précoce; MT: mi-tardif; T : tardif

Hauteur: M: moyenne; H: Haut; :TH: Très Haute

Phoma et cylindro: TPS: Très peu sensible; PS : peu sensible AS : assez sensible

Résultat exprimé en % du tron commun (LG AVIRON, LG AUSTIN, LG ARMADA, KWS ARIANOS, BRV 703)