Synthèse variétale colza 2020-21

Résultats définitifs

20 septembre 2021

Présentation du réseau

Le réseau post-inscription « VCE »

20 variétés, dont 17 hybrides restaurés, ont été évaluées dans le cadre du réseau d'évaluation post-inscription Terres Inovia – Partenaires 2021 : réseau VCE (variétés inscrites au catalogue français).

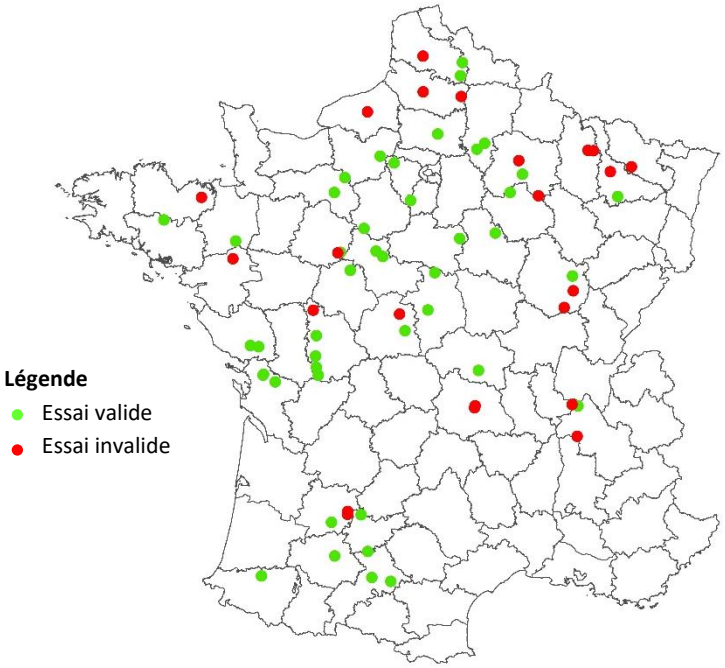
- 8 variétés en première année d'évaluation post-inscription
- 4 variétés en deuxième année d'évaluation post-inscription
- 5 variétés Témoins
- 3 lignées sur un nombre restreint d'essais (dans le Nord-Est et Centre-Est)

67 essais implantés sur le territoire

Sur ces 67 essais prévus à l'automne 2020, 44 ont été validés, les 23 autres n'ont pas été retenus (problèmes de levée et dégâts d'insectes).

	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais non retenus	Nombre d'essais validés
Nombre d'essais	67	23	44
Localisation des essais	02(x2), 03, 10, 17(x3), 18(x2), 21(x3),22, 27, 28, 31(x2), 32, 35, 36(x2), 37, 38(x2), 41(x2), 45, 47(x3), 51(x3), 54(x2), 55(x2), 56, 57, 59, 60, 61(x2), 62(x2), 63(x2), 64, 69, 72(x2), 76, 78, 80(x2), 82(x2), 85(x2), 86(x5), 89, 91	21(x2), 22, 36, 38, 44, 47(x2), 51(x2), 54, 55(x2), 57, 62, 63(x2), 69, 72, 76, 80(x2), 86	02(x2), 03, 10, 17(x3), 18(x2), 21, 27, 28, 31(x2), 32, 35, 36, 37, 38, 41(x2), 45, 47, 51, 54, 56, 60, 61, 62, 64, 72, 78, 82(x2), 85(x2), 86(x4), 89, 91

Répartition géographique des essais



Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires (Agora, Agrial, Areal, Astria 64, Axereal, BASF, Bayer, Cal/Epilor, Chambre d'Agriculture de Région Ile-de-France, Chambre d'Agriculture de Normandie, les Chambres d'Agriculture 03, 17, 28, 36, 37, 41, 45, 47, 61, 59-62, 85, CDPM 85, CETA Fere en Tardenois, Corteva, CRA Pays-de-la-Loire, DSV, EMC2, ETS Bernard, Eureden, FDCETA 17, GETEA 86, KWS Maïs France, KWS Momont, LG Semences, Lidea, Limagrain Agro-Production, Lorca, Neolis, Natup, Nord Négoce, NORIAP, Oxyane, RAGT Semences, Semences de France, ST Exinnov, Terrena, UCATA, Val de Gascogne) et les techniciens d'expérimentation de Terres Inovia qui ont implanté et conduit les essais ainsi que l'équipe du laboratoire d'analyses Terres Inovia à Ardon pour les résultats de qualité des graines. Nous remercions également les agriculteurs chez qui ces essais ont été réalisés.

Le réseau post-inscription « VCM » (résultats disponibles à partir de la page 14)

Parallèlement, terres Inovia évalue des variétés inscrites uniquement au catalogue européen, ou présentant un profil particulier, dans le cadre d'un réseau national retreint.

17 variétés, ont été évaluées dans le cadre de ce réseau
- 8 variétés en première année d'évaluation post-inscription issues du catalogue européen
- 5 variétés résistantes à certains pathotypes de hernie des crucifères
- 4 variétés Témoins

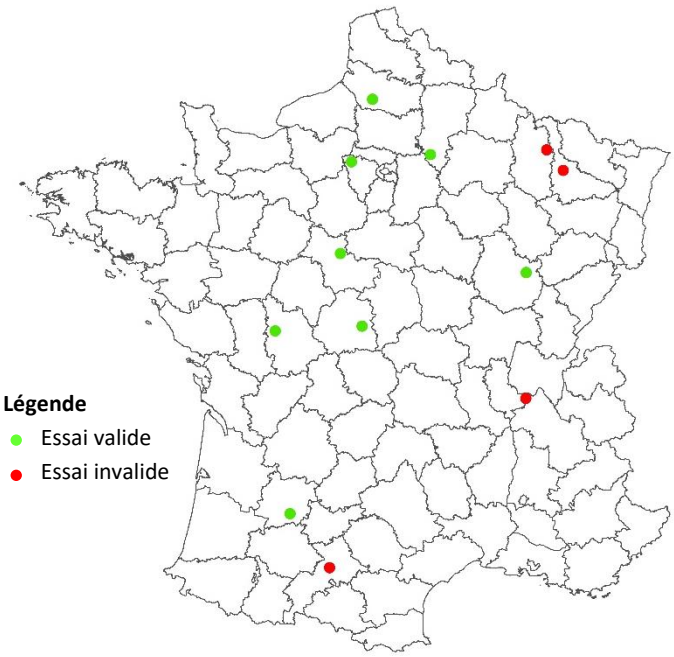
Toutes les variétés évaluées dans ce réseau sont des hybrides restaurés (HR)

12 essais implantés sur le territoire

Sur ces 12 essais prévus à l'automne 2020, 8 ont été validés, les 4 autres n'ont pas été retenus (problèmes de levée et dégâts d'insectes).

	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais non retenus	Nombre d'essais validés
Nombre d'essais	12	4	8
Localisation des essais	02, 21, 31, 36, 41, 47, 54, 55, 69, 78, 80, 86	31, 54, 55, 69	02, 21, 36, 41, 47, 78, 80, 86

Répartition géographique des essais



myVar® : toutes les infos variétés en quelques clics

Disponible gratuitement en ligne ou via l'application smartphone, myVar® permet d'accéder rapidement à toutes les références sur les variétés de colza, tournesol, soja, pois de printemps, pois d'hiver, féverole, lin oléagineux et chanvre, afin d'en optimiser le choix.

Découvrez myVar® dès maintenant !
http://www.myvar.fr/

◆ *Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires (Areal, Bayer, les chambres d'agriculture 02 et 41, D.S.V., Lidea, NORIAP, Semences de France, ST Exinov) et les techniciens d'expérimentation de Terres Inovia qui ont implanté et conduit les essais ainsi que l'équipe du laboratoire d'analyses Terres Inovia à Ardon pour les résultats de qualité des graines. Nous remercions également les agriculteurs chez qui ces essais ont été réalisés.*

Document réalisé par :
Céline Motard - Evaluation des variétés – Terres Inovia

Résultats rendement pluriannuels des variétés de colza 2020-21 : VCE

(Moyenne d'indices par rapport à la moyenne générale de chaque essai pour le réseau Terres Inovia, et indice de rendement par rapport aux témoins pour les données d'inscription CTPS)

Variété (année d'inscription)	Statut	Représentant	Résultats inscriptions		Rgpt Sud			Rgpt Centre-Ouest			Rgpt Centre			Rgpt Nord-Ouest			Rgpt Centre-Est			Rgpt Nord-Est			Rgpt National
			1ère année	2e année	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2021
Variétés hybrides restaurés																							
LG AUSTIN (2020)	1A	LG Semences	99.7	108.1			**110.1**			**107.5**			**105.7**			**105.8**			**107.9**			**106.4**	**107.4**
LG AVIRON (2019)	2A	LG Semences	113.3	102.2		108.6	**106.2**		103.2	**105.8**		106.8	**105.0**		109.9	**107.4**		107.5	**107.9**		111.1	**111.6**	**106.9**
HELYPSE (2020)	1A	Momont	104.2	105.2			**94.1**			**100.9**			**108.6**			**104.2**			**105.5**			**103.0**	**102.6**
AMPLITUDE (2018)	T	LG Semences	108.5	111.6	107.8	102.8	**109.7**	103.6	102.8	**103.1**	98.5	103.9	**98.8**	99.8	105.9	**99.2**		103.0	**103.4**	102.3	101.5	**100.7**	**102.5**
ES CAPELLO (2018)	T	Lidea	103.3	104.6	99.7	97.9	**105.0**	108.6	102.6	**101.7**	112.8	100.3	**99.0**	107.1	100.6	**103.0**		98.5	**101.4**	105.1	102.6	**100.8**	**101.9**
AMBASSADOR (2019)	2A	LG Semences	105.8	100.8		108.2	**109.2**		101.4	**100.6**		104.2	**97.1**		105.9	**100.4**		104.2	**97.2**		106.2	**101.9**	**101.4**
KWS GRANOS (2020)	1A	KWS Maïs France	101.0	109.1			**106.2**			**101.6**			**98.2**			**101.4**			**100.4**			**103.1**	**101.4**
FELICIANO KWS (2018)	Tagro	KWS Maïs France	104.7	107.8	96.7	91.9	**92.8**	96.6	104.5	**99.0**	101.1	104.2	**106.3**	101.3	101.7	**103.1**		97.9	**105.3**	109.5	101.7	**99.9**	**101.0**
HOSTINE (2020)	1A	Momont	105.2	106.4			**102.7**			**100.9**			**100.1**			**100.8**			**99.9**			**98.5**	**100.9**
DK EXLEVEL (2019)	1A	Dekalb	105.1	100.4			**105.0**			**100.6**			**96.5**			**99.4**			**96.6**			**99.2**	**99.9**
RGT BANQUIZZ (2019)	1A	RAGT Semences	105.9	104.0			**98.8**			**99.1**			**100.4**			**98.1**			**102.6**			**103.8**	**99.7**
TEMPO (2019)	2A	RAGT Semences	108.0	106.3		97.1	**92.2**		101.4	**96.6**		102.2	**102.8**		103.9	**103.7**		98.6	**100.3**		101.7	**102.1**	**99.7**
BLACKMILLION (2019)	2A	Semences de France	104..3	100.4		106.9	**92.2**		102.8	**98.3**		104.1	**101.6**		97.9	**102.3**		98.3	**100.7**		100.3	**102.4**	**99.3**
HODYSSE (2020)	1A	Momont	101.7	102.2			**92.6**			**96.2**			**98.0**			**98.6**			**99.1**			**100.8**	**96.9**
KWS MIRANOS (2020)	1A	KWS Maïs France	101.5	104.9			**97.7**			**97.8**			**99.3**			**93.2**			**96.8**			**94.2**	**96.8**
TEMPTATION (2017)	T	BASF	100.8	109.8	98.9	95.3	**87.7**	107.4	100.7	**97.0**	97.5	95.6	**97.3**	105.0	101.0	**100.1**		97.9	**97.3**	109.3	102.3	**99.4**	**96.5**
DK EXCEPTION (2014)	Tagro	Dekalb	112.0	107.0	103.0	101.1	**97.8**	98.8	93.9	**93.1**	101.2	95.8	**88.8**	101.3	94.6	**90.0**		101.5	**91.6**	96.6	92.1	**89.7**	**91.5**
Variétés lignées présentent sur un nombre très restreint d'essais																							
ES MAMBO (2014-F)	Lignée	Lidea	-	-															**97.1 (2)**			**90.1 (3)**	**92.9 (5)**
PICTO (2014-UK)	Lignée	Momont	-	-															**89.8 (2)**			**88.0 (3)**	**88.7 (5)**
RANDY (2016 – At)	Lignée	Saatbau France	-	-															**86.3 (2)**			**75.8 (3)**	**80.0 (5)**
Nombre d'essais					7	5	**7**	6	11	**11**	7	10	**13**	12	17	**12**		5	**6**	9	6	**8**	**44**
Rendement moyen (q/ha)					46.4	44.3	**41.3**	41.1	41.9	**53.2**	41.1	39.5	**45.5**	44.0	45.6	**46.9**		41.6	**47.2**	41.8	40.8	**41.1**	**46.3**

Pas de regroupement Centre-Est en 2019, trop de problème d'implantation et pas assez d'essais

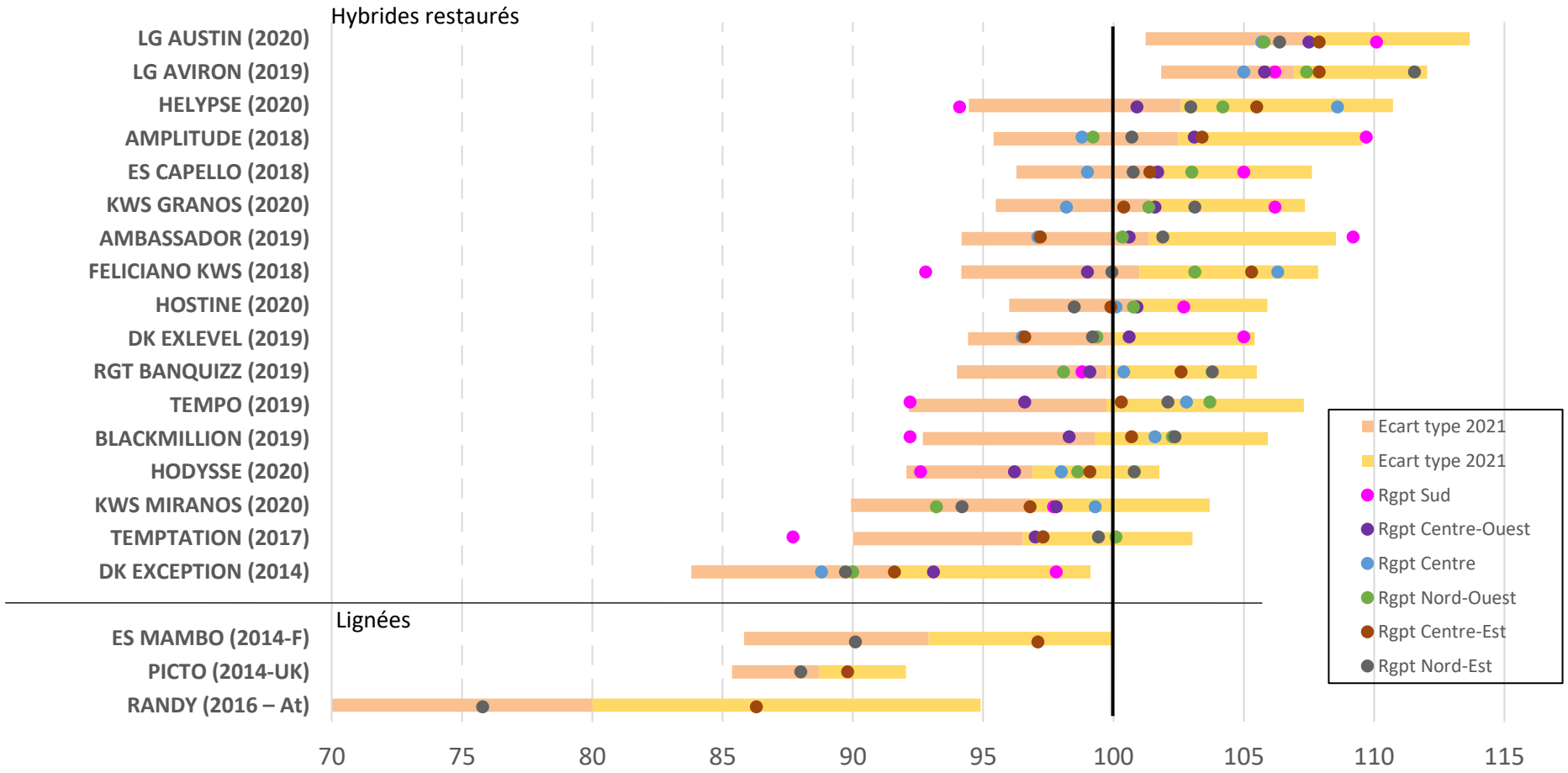
Statut : T = Témoin, 1A = première année de post-inscription, 2A = deuxième année de post-inscription

( ) = nombre d'essais si différent

La variété KWS TEOS a été retirée du réseau sur demande du semencier, problème de lot de semences défaillant.

Productivité des variétés de colza
Regroupement National
44 essais, moyenne de la série : 46.3 q/ha

Indice de rendement (Moyenne d'indices par rapport à la moyenne générale de chaque essai**)**



La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à 2 écarts types (ET). Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière.

Caractéristiques complémentaires des variétés de colza 2020-21 : VCE

Variété	Type	Représentant	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en gluco-sinolates (µmol/g)	Teneur en protéines (% de la matière sèche déshuilée)	Humidité à la récolte (%)	Poids de mille graines (g)	Hauteur (cm)	Date de reprise	Date de floraison
Variétés hybrides restaurés										
AMBASSADOR	2A	LG Semences	43.7	16.0	37.8	7.9	4.5	140	16-févr.	30-mars
AMPLITUDE	T	LG Semences	43.2	16.3	38.1	8.0	3.9	153	13-févr.	28-mars
BLACKMILLION	2A	Semences de France	44.4	16.0	38.2	7.8	4.1	151	14-févr.	29-mars
DK EXCEPTION	T agro	Dekalb	43.0	16.7	36.9	8.3	4.0	140	13-févr.	29-mars
DK EXLEVEL	1A	Dekalb	43.6	17.5	37.8	7.9	4.2	151	15-févr.	28-mars
ES CAPELLO	T	Lidea	43.1	18.6	38.4	7.9	3.9	152	16-févr.	4-avr.
FELICIANO KWS	T agro	KWS Maïs France	43.7	17.1	38.6	7.9	4.1	156	11-févr.	27-mars
HELYPSE	1A	Momont	43.7	15.2 (16)	37.4	8.0	4.1	151	15-févr.	2-avr.
HODYSSE	1A	Momont	44.2 (41)	18.1	39.8 (41)	7.9 (43)	4.7	146	15-févr.	31-mars
HOSTINE	1A	Momont	44.4	16.4	38.5	7.7	4.2	147	12-févr.	24-mars
KWS GRANOS	1A	KWS Maïs France	44.1	16.0	38.3	7.7	4.1	145	12-févr.	25-mars
KWS MIRANOS	1A	KWS Maïs France	44.0	18.5	39.0	7.7	4.1	146	9-févr.	21-mars
LG AUSTIN	1A	LG Semences	43.9	15.9	37.9	8.0	4.4	147	15-févr.	27-mars
LG AVIRON	2A	LG Semences	43.4	14.2	37.4	8.1	4.4	147	14-févr.	27-mars
RGT BANQUIZZ	1A	RAGT Semences	43.6	17.4	38.5	7.9	4.0	148	15-févr.	1-avr.
TEMPO	2A	RAGT Semences	43.1	18.2	38.2	8.0	4.0	146	16-févr.	3-avr.
TEMPTATION	T	BASF	43.8	17.9	38.5	8.0	3.8	139	17-févr.	31-mars
Variétés lignées										
ES MAMBO	Lignée	Lidea	42.5 (5)	16.4 (4)	36.9 (5)	7.2 (5)	4.0 (4)	124 (3)	24-mars (1)	24-avr. (2)
PICTO	Lignée	Momont	41.1 (5)	17.3 (4)	38.8 (5)	8.1 (5)	3.4 (4)	121 (3)	24-mars (1)	24-avr. (2)
RANDY	Lignée	Saatbau France	40.4 (5)	21.0 (4)	39.4 (5)	7.5 (5)	4.4 (4)	112 (3)	18-mars (1)	20-avr. (2)
		Nombre d'essais	42	17	42	44	25	37	15	38
		Moyenne	**43.7**	**16.8**	**38.2**	**7.9**	**4.1**	**147**	**14-févr.**	**29-mars**

Statut : T = Témoin, 1A = première année de post-inscription, 2A = deuxième année de post-inscription

( ) = nombre d'essais si différent

Classification des variétés de colza 2020-21 : VCE

Statut	Variété	Représentant	Sensibilité phoma	Dernière année d'évaluation phoma	Résistance spécifique présente	Résistance quanti exclusive	Sensibilité Cylindrosporiose	Sensibilité à l'élongation	Précocité reprise	Précocité floraison	Précocité maturité	Richesse en huile	Teneur en glucosinolates	Hauteur	Vigueur (2)	
															Départ	Automne
Variétés hybrides restaurés																
T	AMPLITUDE (1)	LG Semences	TPS	2018	Rlm3, Rlm7		PS	forte	intermédiaire	MP	MP	moyenne	moyenne	très haute	7	7
T agro	DK EXCEPTION	Dekalb	PS	2020	Rlm7		AS	moyenne	intermédiaire	MP	MT	moyenne	moyenne	haute	4	4
T	ES CAPELLO	Lidea	TPS	2018	Rlm7		PS	moyenne	intermédiaire	T	MP	moyenne	élevée	très haute	5	6
T agro	FELICIANO KWS (1)	KWS Maïs France	TPS	2018	Rlm3? RlmS		PS	forte	précoce	MP	MP	élevée	élevée	très haute	6	6
T	TEMPTATION (1)	BASF	TPS	2018	Rlm3		AS	moyenne	tardive	MT	MT	élevée	élevée	haute	6	7
2A	AMBASSADOR (1)	LG Semences	TPS	2019	Rlm7		PS/TPS*	moyenne	intermédiaire	MT	MP	moyenne	moyenne	haute	9	9
2A	BLACKMILLION	Semences de France	PS/TPS*	2021		Oui	PS	moyenne	intermédiaire	MP	MP	très élevée	moyenne	très haute	3	3
2A	LG AVIRON (1)	LG Semences	TPS	2019	Rlm3, Rlm7		TPS	moyenne	intermédiaire	MP	MP	moyenne	faible	haute	8	7
2A	TEMPO (1)	RAGT Semences	TPS	2019	Rlm3		PS	moyenne	intermédiaire	MT	MT	moyenne	élevée	haute	6	7
1A	DK EXLEVEL	Dekalb	PS	2019	Rlm7		PS	faible	intermédiaire	MP	MP	moyenne	élevée	très haute	4	3
1A	HELYPSE	Momont	TPS	2020		Oui	PS	moyenne/forte*	intermédiaire	MT	MT	élevée	moyenne	très haute	7	8
1A	HODYSSE (1)	Momont	TPS	2020		Oui	PS	moyenne	intermédiaire	MT	MP	élevée	élevée	haute	5	8
1A	HOSTINE (1)	Momont	PS/TPS*	2020	Rlm7		AS	forte	précoce	P/MP*	MP	très élevée	moyenne	haute	5	7
1A	KWS GRANOS (1)	KWS Maïs France	TPS	2020		Oui	PS	moyenne	intermédiaire	MP	MP/MT*	élevée	moyenne	haute	4	3
1A	KWS MIRANOS	KWS Maïs France	TPS	2020	RlmS		AS	forte	précoce	P	P	élevée	élevée	haute	5	7
1A	LG AUSTIN (1)	LG Semences	PS/TPS*	2020	Rlm3		TPS	moyenne	intermédiaire	MP	MP	élevée	moyenne	haute	7	7
1A	RGT BANQUIZZ	RAGT Semences	PS/TPS*	2019		Oui	PS	moyenne	intermédiaire	MT	MT	élevée	moyenne	très haute	8	7
Variétés lignées																
L	ES MAMBO	Lidea	TPS	2020		Oui	PS	Faible	Tardive	T	MT	élevée	faible	moyenne	3	3
L	PICTO	Momont	PS	2021			PS	Forte	Intermédiaire	MP	MP	moyenne	moyenne	moyenne	-	-
L	RANDY	Saatbau France	PS/TPS*	2018			AS/PS*	moyenne	intermédiaire	P	MP	moyenne	élevée	courte	-	-

T = Témoin
1A = 1ère année de post-inscription
2A = 2ème année de post-inscription

* à confirmer
L = lignée

(1) Variété à résistance partielle TuYV

(2) Vigueur : note 1 = faible ; note 9 =fort

TPS	Très peu sensible	AS	Assez sensible
PS	Peu sensible	S	Sensible

Type de résistance phoma. Résistance phoma présente/absente = variétés testées vis à vis de la résistance spécifique (rlm3, rlm7 ou rlmS) pouvant être efficace ou non selon le contexte local (risque de contournement). En cas de contournement, son niveau de résistance dépend de son niveau de résistance quantitative. La résistance au phoma d'une variété ne présentant pas de résistance spécifique est qualifiée de "résistance quantitative exclusive".
Si vous utilisez des variétés ayant des résistances spécifiques, alterner avec des variétés TPS possédant d'autres résistances. Une variété possédant une résistance quantitative exclusive au phoma est plus stable dans le temps et il n'y a pas d'obligation d'alterner.

Conditions de réalisation des essais colza 2020-21 : VCE

Ne sont présentés que les essais utilisés en rendement dans cette synthèse

Dpt	Code Essai	Nom de la commune	Organisme partenaire	Texture	Date de semis	Date de récolte
02	C21VCE02004	ARCY STE RESTITUE	CETA FERE EN TARDENOIS		28/8/20	3/9/21
02	C21VCE02049	MONTGRU ST HILAIRE	NORD NEGOCE		31/8/20	10/8/21
03	C21VCE03043	ST DIDIER LA FORET	CA03 + RAGT SEMENCES	Sablo-limoneux	11/9/20	20/7/21
10	C21VCE10014	PLANCY L ABBAYE	KWS MAIS FRANCE		18/8/20	21/7/21
17	C21VIG17015	COURANT	FDCETA17	Argilo-calcaire	17/8/20	2/7/21
17	C21VIG17016	CHAMBON	TERRES INOVIA	Limono-argileux	24/8/20	6/7/21
17	C21VIG17018	PUYRAVAULT	CA17	Limono-argileux	18/8/20	26/6/21
18	C21VCE18027	LE SUBDRAY	AXEREAL	Limono-argileux	28/8/20	20/7/21
18	C21VIG18006	ARGENT SUR SAULDRE	UCATA	Sablo-limoneux	24/8/20	21/7/21
21	C21VCE21003	SPOY	SEMENCES DE FRANCE	Argile	21/8/20	21/7/21
27	C21VIG27011	HOULBEC COCHEREL	Chambre d'Agriculture de Normandie	Limon	1/9/20	2/8/21
28	C21VIG28005	ARROU	CA28	Limon	25/8/20	3/8/21
31	C21VCE31040	MURET	TERRES INOVIA	Limono-sableux	1/10/20	6/7/21
31	C21VIG31020	MONTESQUIEU LAURAGAIS	TERRES INOVIA	Argile	1/9/20	9/7/21
32	C21VCE32036	STE CHRISTIE	VAL DE GASCOGNE	Argilo-limoneux	19/8/20	1/7/21
35	C21VCE35032	STE COLOMBE	RAGT SEMENCES		18/8/20	17/7/21
36	C21VIG36008	SASSIERGES ST GERMAIN	TERRES INOVIA	Limono-sablo-argileux	24/8/20	19/7/21
37	C21VIG37004	CROTELLES	CA37	Limon	17/8/20	19/7/21
38	C21VCE38046	TIGNIEU JAMEYZIEU	ETS BERNARD	Sablo-argileux	31/8/20	23/7/21
41	C21VCE41028	OUCQUES	CORTEVA	Limono-argileux	3/9/20	26/7/21
41	C21VIG41007	VILLEXANTON	CA41 + DSV	Limono-argileux	25/8/20	19/7/21
45	C21VIG45009	CHUELLES	CA45 + RAGT SEMENCES	Limono-sableux	18/8/20	23/7/21
47	C21VCE47037	BRAX	AREAL	Limono-argileux	18/8/20	25/6/21
51	C21VCE51015	VATRY	LIDEA		21/8/20	21/7/21
54	C21VCE54011	GERBECOURT ET HAPLEMONT	CAL/EPILOR	Limono-argileux	10/8/20	27/7/21
56	C21VIG56014	ST GERAND	TERRES INOVIA	Limon	4/9/20	23/7/21
59	C21VCE59009	CATTENIERES	MOMONT	Limono-argileux	27/8/20	17/8/21
60	C21VCE60007	CATENOY	AGORA	Limon	18/8/20	30/7/21
61	C21VCE61019	CHAMPEAUX SUR SARTHE	AGRIAL		24/8/20	13/8/21
61	C21VCE61048	ST MARTIN D ECUBLEI	CA61	Limon caillouteux	24/8/20	28/7/21
62	C21VCE62005	GOUY SOUS BELLONNE	NORD NEGOCE	Limono-argileux	19/8/20	5/8/21
64	C21VCE64035	MASLACQ	ASTRIA 64	Limono-sablo-argileux	29/9/20	2/7/21
72	C21VCE72030	LE MANS	Chambre régionale Pays-de-la-Loire	Argile limoneuse	24/8/20	28/7/21
78	C21VIG78012	MANTES LA JOLIE	TERRES INOVIA	Sable limoneux	24/8/20	23/7/21
82	C21VCE82039	AUCAMVILLE	LIDEA	Limon	1/9/20	19/7/21
82	C21VCE82041	BOULOC	TERRES INOVIA		27/8/20	19/7/21
85	C21VCE85022	ST JEAN DE BEUGNE	CDPM85	Limon	25/8/20	9/7/21
85	C21VIG85017	POUILLE	CA85	Limono-argileux	20/8/20	1/7/21
86	C21VCE86020	CELLE LEVESCAULT	GETEA	Limon	29/8/20	28/7/21
86	C21VCE86023	BRUX	LG SEMENCES	Argilo-limoneux	2/9/20	16/7/21
86	C21VCE86024	VILLIERS	DEKALB	Argilo limono sableux	27/8/20	16/7/21
86	C21VCE86025	ST SAVIOL	NEOLIS	Limono-argileux	26/8/20	21/7/21
89	C21VCE89002	VENIZY	LG SEMENCES		12/8/20	20/7/21
91	C21VCE91017	CORBREUSE	Chambre d'Agriculture de Région Ile-de-France	Limono-argileux	24/8/20	20/7/21

Résultats essai par essai colza 2020-21 : VCE

Rendement aux normes exprimé en indice (% par rapport à la moyenne de l'essai)

Regroupement SUD

	64035	32036	47037	82039	31040	82041	31020	Indice moyen
Lieu d'essai	MASLACQ - 64300	STE CHRISTIE - 32390	BRAX - 47310	AUCAMVILLE - 82600	MURET - 31600	BOULOC - 82110	MONTESQUIEU LAURAGAIS - 31450	
Organisme partenaire	ASTRIA 64	VAL DE GASCOGNE	AREAL	CAUSSADE SEMENCES	TERRES INOVIA	TERRES INOVIA	TERRES INOVIA	
LG AUSTIN	104.0	102.2	124.9	107.4	111.7	110.2	110.1	**110.1**
AMPLITUDE	107.7	104.9	118.1	108.4	112.8	97.2	118.6	**109.7**
AMBASSADOR	103.7	105.9	114.4	100.7	115.9	101.8	121.9	**109.2**
KWS GRANOS	103.7	98.2	107.9	107.0	116.3	104.0	105.9	**106.2**
LG AVIRON	105.7	101.0	103.7	109.2	111.8	102.6	109.7	**106.2**
DK EXLEVEL	106.7	96.9	98.1	105.2	113.6	112.1	102.3	**105.0**
ES CAPELLO	99.1	103.2	113.1	100.0	94.7	113.5	111.6	**105.0**
HOSTINE	99.4	103.6	99.7	101.5	116.9	98.2	99.5	**102.7**
RGT BANQUIZZ	103.7	100.9	93.6	101.0	86.8	110.7	95.0	**98.8**
DK EXCEPTION	104.8	95.3	110.4	83.8	85.3	104.1	100.5	**97.8**
KWS MIRANOS	97.1	98.1	85.3	101.6	119.3	82.5	100.3	**97.7**
HELYPSE	97.2	102.5	93.3	96.6	97.2	97.0	75.1	**94.1**
FELICIANO KWS	92.2	94.1	81.9	101.2	89.9	97.7	92.7	**92.8**
HODYSSE	92.6	100.4	89.3	97.9	94.0	85.6	88.9	**92.6**
BLACKMILLION	94.3	97.4	91.9	91.8	76.8	96.4	96.6	**92.2**
TEMPO	95.2	100.2	89.6	97.3	77.8	94.9	90.1	**92.2**
TEMPTATION	92.7	95.2	84.9	89.4	79.0	91.6	81.3	**87.7**
Moyenne (q/ha)	**47.3**	**51.2**	**40.6**	**62.4**	**20.4**	**31.2**	**36.1**	**41.3**

Regroupement CENTRE-OUEST

ESSAI	86020	85022	86023	86024	86025	72030	37004	17015	17016	85017	17018	Indice moyen
Lieu d'essai	CELLE LEVESCAULT - 86600	ST JEAN DE BEUGNE - 85210	BRUX - 86510	VILLIERS - 86190	ST SAVIOL - 86400	LE MANS - 72000	CROTELLES - 37380	COURANT - 17330	CHAMBON - 17290	POUILLE - 85570	PUYRAVAULT - 17700	
Organisme partenaire	GETEA	CDPM85	LG SEMENCES	DEKALB	NEOLIS	CRAPDL - LARCA	CA37	FDCETA17	TERRES INOVIA	CA85	CA17	
LG AUSTIN	100.7	107.1	104.7	110.3	105.1	104.6	108.9	124.2	102.6	108.0	106.2	**107.5**
LG AVIRON	102.7	107.9	100.0	98.6	106.1	108.8	108.3	114.6	103.6	107.4	105.6	**105.8**
AMPLITUDE	97.6	100.2	100.1	107.4	98.6	97.1	100.4	117.4	104.9	103.9	106.6	**103.1**
ES CAPELLO	102.6	102.7	103.8	97.4	99.7	98.1	104.3	110.5	100.9	99.5	99.6	**101.7**
KWS GRANOS	103.0	100.7	98.1	101.0	101.3	99.6	104.9	107.8	100.9	99.5	101.0	**101.6**
HELYPSE	103.7	97.4	100.9	106.7	102.1	106.4	91.8	99.0	100.2	104.9	97.3	**100.9**
HOSTINE	100.5	98.3	107.3	101.9	101.3	101.0	99.2	99.3	105.3	94.5	101.3	**100.9**
AMBASSADOR	103.2	101.3	93.5	102.8	93.7	95.5	104.5	115.5	96.5	98.6	101.3	**100.6**
DK EXLEVEL	95.6	102.6	111.1	101.5	102.7	94.6	99.6	102.9	94.4	99.3	102.8	**100.6**
RGT BANQUIZZ	100.5	96.9	102.8	98.6	104.6	102.1	98.8	81.6	101.0	104.2	98.7	**99.1**
FELICIANO KWS	102.2	101.9	96.8	100.6	101.1	105.4	98.6	82.1	97.5	98.6	104.4	**99.0**
BLACKMILLION	98.2	96.9	98.4	101.0	102.9	101.5	97.5	87.3	94.6	100.1	102.4	**98.3**
KWS MIRANOS	103.4	95.9	99.9	98.8	100.4	95.3	95.4	89.1	101.9	98.5	97.1	**97.8**
TEMPTATION	96.9	95.4	94.8	98.2	99.3	100.9	97.2	93.9	103.1	95.3	92.2	**97.0**
TEMPO	100.4	100.0	96.2	95.5	100.2	103.5	97.3	78.2	101.5	97.1	93.1	**96.6**
HODYSSE	101.5	95.8	98.4	95.0	93.4	98.1	95.1	88.8	103.7	93.5	95.1	**96.2**
DK EXCEPTION	87.2	98.8	93.2	84.8	87.4	87.3	98.3	107.9	87.5	96.9	95.1	**93.1**
Moyenne (q/ha)	**61.0**	**60.2**	**60.4**	**52.9**	**62.2**	**51.8**	**40.6**	**45.9**	**48.8**	**56.3**	**45.7**	**53.2**

Regroupement CENTRE

ESSAI	91017	18027	41028	72030	03043	37004	28005	18006	41007	36008	45009	27011	63067	Indice moyen
Lieu d'essai	CORBREUSE - 91410	LE SUBDRAY - 18570	OUCQUES - 41290	LE MANS - 72000	ST DIDIER LA FORET - 03110	CROTELLES - 37380	ARROU - 28290	ARGENT SUR SAULDRE - 18410	VILLEXANTON - 41500	SASSIERGES ST GERMAIN - 36120	CHUELLES - 45220	HOULBEC COCHEREL - 27120	St Bonnet les Allier	
Organisme partenaire	CA Région IDF	AXEREAL	Corteva	CRAPDL - LARCA	CA03 + RAGT SEMENCES	CA37	CA28	UCATA	CA41 + DSV	TERRES INOVIA	CA45 + RAGT SEMENCES	CA Normandie	LIMAGRAIN	
HELYPSE	117.5	108.2	107.0	106.4	102.4	91.8	114.3	116.8	118.3	93.4	112.1	109.4	114.4	**108.6**
FELICIANO KWS	108.6	103.7	104.2	105.4	106.8	98.6	113.4	114.3	114.6	104.7	99.5	103.1	105.1	**106.3**
LG AUSTIN	101.4	102.9	107.8	104.6	114.1	108.9	104.8	109.6	99.1	108.5	101.2	105.0	106.2	**105.7**
LG AVIRON	96.4	102.6	104.0	108.8	112.8	108.3	98.7	111.8	99.6	103.0	107.8	105.5	105.8	**105.0**
TEMPO	108.3	105.2	107.3	103.5	89.1	97.3	102.6	102.9	106.7	102.9	101.4	100.9	108.7	**102.8**
BLACKMILLION	108.8	103.6	103.3	101.5	94.6	97.5	102.6	98.8	105.8	98.8	98.7	103.5	102.7	**101.6**
RGT BANQUIZZ	104.6	104.2	101.8	102.1	100.4	98.8	105.3	95.7	98.9	99.0	98.8	98.1	97.0	**100.4**
HOSTINE	95.6	96.8	100.5	101.0	101.2	99.2	102.5	107.2	106.2	104.1	99.8	98.2	89.0	**100.1**
KWS MIRANOS	96.6	94.8	100.0	95.3	102.6	95.4	106.6	94.4	106.6	111.6	97.9	92.4	97.0	**99.3**
ES CAPELLO	102.3	100.3	96.3	98.1	100.6	104.3	100.6	94.5	94.0	98.4	95.4	101.6	100.1	**99.0**
AMPLITUDE	87.7	99.5	96.6	97.1	102.3	100.4	95.5	110.4	93.5	104.0	102.2	94.5	100.1	**98.8**
KWS GRANOS	93.7	100.4	93.0	99.6	94.6	104.9	95.8	103.5	95.2	103.9	91.1	100.1	100.6	**98.2**
HODYSSE	103.0	96.9	97.1	98.1	93.4	95.1	99.4	100.3	98.8	93.8	100.1	99.4	98.1	**98.0**
TEMPTATION	102.9	98.1	101.0	100.9	92.5	97.2	96.3	88.7	103.0	92.6	94.6	98.4	99.3	**97.3**
AMBASSADOR	90.2	94.5	97.3	95.5	102.3	104.5	96.2	93.7	87.9	110.1	99.5	97.6	93.0	**97.1**
DK EXLEVEL	97.3	98.1	99.4	94.6	99.7	99.6	89.5	94.8	92.8	92.7	102.1	99.8	94.3	**96.5**
DK EXCEPTION	85.1	90.4	83.4	87.3	90.5	98.3	87.1	92.8	79.0	78.4	97.9	95.6	88.6	**88.8**
Moyenne (q/ha)	**54.8**	**49.5**	**49.8**	**51.8**	**52.3**	**40.6**	**44.3**	**37.2**	**34.1**	**38.7**	**47.5**	**46.5**	**44.3**	**45.5**

Regroupement CENTRE-EST

ESSAI	89002	21003	18027	03043	38046	18006	Indice moyen
Lieu d'essai	VENIZY - 89210	SPOY - 21120	LE SUBDRAY - 18570	ST DIDIER LA FORET - 03110	TIGNIEU JAMEYZIEU - 38230	ARGENT SUR SAULDRE - 18410	
Organisme partenaire	LG SEMENCES	SEMENCES DE FRANCE	AXEREAL	CA03 + RAGT SEMENCES	ETS BERNARD	UCATA	
Variétés hybrides restaurés							
LG AUSTIN	103.2	102.7	102.9	116.1	113.0	109.6	**107.9**
LG AVIRON	107.8	103.1	102.6	114.8	107.4	111.8	**107.9**
HELYPSE	97.9	106.4	108.2	104.2	99.5	116.8	**105.5**
FELICIANO KWS	97.9	103.7	103.7	108.6	103.8	114.3	**105.3**
AMPLITUDE	97.4	108.5	99.5	104.1	100.6	110.4	**103.4**
RGT BANQUIZZ	101.9	109.8	104.2	102.2	102.1	95.7	**102.6**
ES CAPELLO	100.4	97.3	100.3	102.3	113.3	94.5	**101.4**
BLACKMILLION	96.5	106.0	103.6	96.3	103.2	98.8	**100.7**
KWS GRANOS	102.4	104.4	100.4	96.3	95.4	103.5	**100.4**
TEMPO	100.2	90.5	105.2	90.7	112.2	102.9	**100.3**
HOSTINE	97.2	94.4	96.8	103.0	100.6	107.2	**99.9**
HODYSSE	106.0	104.6	96.9	95.0	91.8	100.3	**99.1**
TEMPTATION	103.7	96.2	98.1	94.1	103.2	88.7	**97.3**
AMBASSADOR	95.4	93.6	94.5	104.1	101.8	93.7	**97.2**
KWS MIRANOS	102.6	91.5	94.8	104.4	93.0	94.4	**96.8**
DK EXLEVEL	94.6	98.5	98.1	101.4	92.5	94.8	**96.6**
DK EXCEPTION	95.0	88.9	90.4	92.1	90.4	92.8	**91.6**
Variétés lignées							
ES MAMBO				94.8	99.4		**97.1**
PICTO				88.9	90.7		**89.8**
RANDY				86.5	86.0		**86.3**
Moyenne (q/ha)	**54.3**	**46.8**	**49.5**	**51.4**	**44.2**	**37.2**	**47.2**

Regroupement NORD-EST

ESSAI	89002	21003	02004	54011	10014	51015	45009	02049	Indice moyen
Lieu d'essai	VENIZY - 89210	SPOY - 21120	ARCY STE RESTITUE - 02130	GERBECOURT ET HAPLEMONT - 54740	PLANCY L'ABBAYE - 10380	VATRY - 51320	CHUELLES - 45220	MONTGRU ST HILAIRE - 02210	
Organisme partenaire	LG SEMENCES	SEMENCES DE FRANCE	CETA FERE EN TARDENOIS	CAL/EPILOR	KWS MAIS FRANCE	EURALIS SEMENCES	CA45 + RAGT SEMENCES	NORD NEGOCE	
Variétés hybrides restaurés									
LG AVIRON	107.8	103.1	114.0	116.9	113.1	118.3	107.8	111.4	**111.6**
LG AUSTIN	103.2	102.7	106.3	114.3	114.1	108.1	101.2	101.1	**106.4**
RGT BANQUIZZ	101.9	109.8	111.8	105.7	103.7	101.1	98.8	97.5	**103.8**
KWS GRANOS	102.4	104.4	125.1	96.0	103.1	104.7	91.1	98.3	**103.1**
HELYPSE	97.9	106.4	87.1	109.8	105.1	101.2	112.1	104.2	**103.0**
BLACKMILLION	96.5	106.0	119.2	102.8	98.7	100.8	98.7	96.2	**102.4**
TEMPO	100.2	90.5	108.8	107.6	94.7	110.7	101.4	103.0	**102.1**
AMBASSADOR	95.4	93.6	108.9	103.7	103.5	103.7	99.5	107.0	**101.9**
ES CAPELLO	100.4	97.3	115.0	102.7	92.2	107.3	95.4	95.8	**100.8**
HODYSSE	106.0	104.6		97.3	97.3	96.8	100.1	103.6	**100.8**
AMPLITUDE	97.4	108.5	98.1	94.0	103.3	106.9	102.2	95.1	**100.7**
FELICIANO KWS	97.9	103.7	98.7	101.9	101.0	96.5	99.5	100.3	**99.9**
TEMPTATION	103.7	96.2	110.7	101.7	92.8	98.2	94.6	97.6	**99.4**
DK EXLEVEL	94.6	98.5	89.9	100.3	102.5	103.0	102.1	102.7	**99.2**
HOSTINE	97.2	94.4	104.9	95.1	97.5	98.9	99.8	100.3	**98.5**
KWS MIRANOS	102.6	91.5	88.7	93.8	90.8	93.3	97.9	94.9	**94.2**
DK EXCEPTION	95.0	88.9	84.7	81.6	86.6	92.1	97.9	91.1	**89.7**
Variétés lignées									
ES MAMBO			83.5	99.2		87.6			**90.1**
PICTO			91.2	89.8		83.0			**88.0**
RANDY			53.4	86.0		87.9			**75.8**
Moyenne (q/ha)	**54.3**	**46.8**	**34.2**	**36.6**	**34.0**	**31.7**	**47.5**	**44.2**	**41.1**

Regroupement NORD-OUEST

ESSAI	02004	62005	60007	59009	91017	61019	35032	27011	78012	56014	61048	02049	Indice moyen
Lieu d'essai	ARCY STE RESTITUE - 02130	GOUY SOUS BELLONNE - 62112	CATENOY - 60600	CATTENIERES - 59217	CORBREUSE - 91410	CHAMPEAUX SUR SARTHE - 61560	STE COLOMBE - 35134	HOULBEC COCHEREL - 27120	MANTES LA JOLIE - 78200	ST GERAND - 56920	ST MARTIN D ECUBLEI - 61300	MONTGRU ST HILAIRE - 02210	
Organisme partenaire	CETA FERE EN TARDENOIS	NORD NEGOCE	AGORA	MOMONT	CA IDF 91	AGRIAL	RAGT SEMENCES	CA27	TERRES INOVIA	TERRES INOVIA	CA61	NORD NEGOCE	
LG AVIRON	114.0	105.7	110.9	112.4	96.4	103.5	108.4	105.5	105.8	104.3	110.5	111.4	**107.4**
LG AUSTIN	106.3	110.6	112.4	115.8	101.4	108.4	90.6	105.0	106.2	101.1	110.4	101.1	**105.8**
HELYPSE	87.1	104.4	104.0	102.7	117.5	104.8	100.0	109.4	114.4	95.8	106.1	104.2	**104.2**
TEMPO	108.8	95.3	96.2	108.2	108.3	96.8	106.6	100.9	108.7	104.8	106.8	103.0	**103.7**
FELICIANO KWS	98.7	101.8	103.2	99.5	108.6	107.1	95.6	103.1	105.1	108.0	106.5	100.3	**103.1**
ES CAPELLO	115.0	108.2	99.7	106.0	102.3	98.9	96.8	101.6	100.1	106.5	105.2	95.8	**103.0**
BLACKMILLION	119.2	95.7	103.9	87.6	108.8	108.8	96.5	103.5	102.7	99.0	105.6	96.2	**102.3**
KWS GRANOS	125.1	101.1	104.4	97.5	93.7	101.3	103.0	100.1	100.6	96.6	94.6	98.3	**101.4**
HOSTINE	104.9	100.6	98.1	104.9	95.6	98.5	108.0	98.2	89.0	113.8	97.3	100.3	**100.8**
AMBASSADOR	108.9	101.7	97.8	102.1	90.2	96.1	95.4	97.6	93.0	110.0	104.3	107.0	**100.4**
TEMPTATION	110.7	95.6	84.5	108.9	102.9	99.1	106.0	98.4	99.3	100.4	97.8	97.6	**100.1**
DK EXLEVEL	89.9	100.7	103.9	96.7	97.3	97.6	107.4	99.8	94.3	106.0	96.1	102.7	**99.4**
AMPLITUDE	98.1	88.1	105.8	105.8	87.7	98.5	103.0	94.5	100.1	111.8	102.2	95.1	**99.2**
HODYSSE		100.1	96.2	102.0	103.0	103.4	99.4	99.4	98.1	85.4	94.2	103.6	**98.6**
RGT BANQUIZZ	111.8	96.0	95.8	88.1	104.6	97.6	101.6	98.1	97.0	94.1	94.7	97.5	**98.1**
KWS MIRANOS	88.7	91.9	91.0	83.5	96.6	94.7	91.1	92.4	97.0	100.2	96.2	94.9	**93.2**
DK EXCEPTION	84.7	102.3	92.1	78.2	85.1	92.6	90.6	95.6	88.6	96.4	82.8	91.1	**90.0**
Moyenne (q/ha)	**34.2**	**53.8**	**59.8**	**37.5**	**54.8**	**49.0**	**56.2**	**46.5**	**44.3**	**36.0**	**46.7**	**44.2**	**46.9**

Résultats des variétés de colza 2020-21 : réseau probatoire VCM

Rendement aux normes exprimé en indice (% par rapport à la moyenne de l'essai)

Variété	Année & pays d'inscription	Représentant	Rendement graines			Données technologiques et observations en végétation							
			Indice en % de la moyenne des essais	Ecart-type	Nombre d'essais où indice ≥100	Teneur en huile aux normes (%)	Humidité à la récolte (%)	Teneur en glucosinolates (µmol/g)	Poids de mille graines (g)	Teneur en protéines (% de la matière sèche déshuilée)	Hauteur (cm)	Date de reprise	Date de floraison
FELICIANO KWS (T)	2018 – France	KWS Maïs France	109.2	13.3	7/8	43.7	7.4	17.6	4.0	37.4	145	5-févr.	28-mars
AMPLITUDE (T)	2018 – France	LG Semences	106.3	8.6	7/8	43.2	7.0	17.1	3.8	37.2	144	14-févr.	30-mars
CS TAVANTI	2020 - Italie	Lidea	105.4	4.2	7/8	42.8	7.4	18.9	3.8	36.7	158	8-févr.	6-avr.
ES CAPELLO (T)	2018 – France	Lidea	104.7	2.8	8/8	42.8	7.1	20.3	3.9	37.3	149	13-févr.	8-avr.
ES JUVENTO	2020 - Hongrie	Lidea	103.1	5.4	6/8	43.6	7.1	18.8	3.9	37.7	137	14-févr.	1-avr.
EMILIANO KWS	2020 - Croatie	KWS Maïs France	102.9	11.6	6/8	44.7	7.4	16.7	4.1	36.9	144	9-févr.	30-mars
ARTEMIS	2019 - Pologne	LG Semences	101.2	3.8	4/8	43.8	7.1	17.9	4.4	37.4	138	12-févr.	3-avr.
ES LATINO	2020 - P et Sk	Lidea	100.6	5.2	5/8	43.7	7.1	16.6	4.2	38.6	134	14-févr.	3-avr.
TEMPTATION (T)	2017 – France	BASF	99.2	8.6	5/8	44.1	7.3	17.8	3.9	37.4	134	16-févr.	2-avr.
AURELIA	2019 - Pologne	LG Semences	98.0	8.9	4/8	42.9	7.2	15.4	4.5	37.9	126	11-févr.	2-avr.
TATIANA	2019 - Pologne	Saatbau France	92.4	7.4	3/8	43.5	7.5	19.9	4.1	37.6	131	13-févr.	28-mars
DK EXPECTATION	2020 - Autriche	Dekalb	91.7	7.3	1/8	43.9	7.4	19.0	4.0	37.1	126	10-févr.	24-mars
Hybride Restauré Résistant à certains pathotypes de hernie des crucifères													
DK PLACID	2020 - France	Dekalb	99.4	7.6	2/7	44.0	7.0	16.9	3.8	37.0	138	14-févr.	2-avr.
CROSSFIT	2020 - France	D.S.V.	99.2	7.7	2/7	44.5	7.0	19.5	3.7	37.6	132	11-févr.	25-mars
RGT KOCAZZ	2019 - Danemark	RAGT Semences	97.3	5.6	2/7	44.0	7.2	18.1	4.2	37.3	130	13-févr.	29-mars
LG SCORPION	2021 Pologne	LG Semences	94.4	5.1	1/7	43.4	7.5	16.9	4.1	37.9	136	6-févr.	24-mars
ALASCO (T)	2017 - Pologne	LG Semences	86.2	6.2	0/7	42.9	7.4	17.5	4.2	38.1	138	14-févr.	1-avr.
Effectif			**8**			**7**	**8**	**6**	**7**	**7**	**5**	**4**	**6**
Moyenne			**41.6 q/ha**			**43.6**	**7.2**	**17.8**	**4.0**	**37.5**	**138**	**12-févr.**	**31-mars**

Classification des variétés de colza 2020-21 : réseau probatoire VCM

Variété	Année & pays d'inscription	Représentant	Sensibilité phoma	Dernière année d'évaluation phoma	Résistance spécifique présente	Résistance quanti exclusive	Sensibilité Cylindrosporiose	Sensibilité à l'élongation	Précocité reprise	Précocité floraison	Précocité maturité	Richesse en huile	Teneur en glucosinolates	Hauteur
AMPLITUDE (1) (T)	2018 – France	LG Semences	TPS	2018	Rlm3, Rlm7		PS	forte	intermédiaire	MP	MP	moyenne	moyenne	très haute
ARTEMIS	2019 - Pologne	LG Semences	PS	2021	Rlm7		PS	moyenne	intermédiaire	MT	MT	élevée	élevée	haute
AURELIA (1)	2019 - Pologne	LG Semences	PS	2021	Rlm7		PS	moyenne	intermédiaire	MP/MT*	MP	moyenne	faible	moyenne
CS TAVANTI	2020 - Italie	Lidea	PS	2021		Oui	PS/TPS*	forte	précoce	T	MT	moyenne	élevée	très haute
DK EXPECTATION (1)	2020 - Autriche	Dekalb	PS	2021	Rlm7		PS	moyenne	intermédiaire	MP	MP	élevée	élevée	moyenne
EMILIANO KWS	2020 - Croatie	KWS Maïs France	TPS	2021	RlmS		AS/PS*	faible/moyenne*	précoce	MP	MT	très élevée	moyenne	très haute
ES CAPELLO (T)	2018 – France	Lidea	TPS	2018	Rlm7		PS	moyenne	intermédiaire	T	MP	moyenne	élevée	très haute
ES JUVENTO	2020 - Hongrie	Lidea	PS	2021	Rlm7		PS	moyenne	intermédiaire	MP	MP	élevée	élevée	haute
ES LATINO	2020 - P et Sk	Lidea	PS/TPS*	2021	Rlm7		PS	moyenne	intermédiaire	MT	MT	élevée	moyenne	haute
FELICIANO KWS (1) (T)	2018 – France	KWS Maïs France	TPS	2018	Rlm3? RlmS		PS	forte	précoce	MP	MP	élevée	élevée	très haute
TATIANA	2019 - Pologne	Saatbau France	-	-		Oui	PS	forte	intermédiaire	MP	MP	élevée	élevée	moyenne
TEMPTATION (1) (T)	2017 – France	BASF	TPS	2018	Rlm3		AS	moyenne	tardive	MT	MT	élevée	élevée	haute
Hybrides Restaurés résistant à certains pathotypes de hernie des crucifères														
ALASCO (T)	2017 - Pologne	LG Semences	PS	2018		Oui	PS	forte	intermédiaire	MT	MT	moyenne	moyenne	haute
LG SCORPION (1)	2021 Pologne	LG Semences	PS	2021	Rlm7		PS	forte	précoce	P	MP	élevée	moyenne	haute
CROSSFIT (1)	2020 - France	D.S.V.	TPS	2021	Rlm7		AS	moyenne	intermédiaire	MP	MP	élevée	élevée	haute
DK PLACID (1)	2020 - France	Dekalb	PS	2021	Rlm7		PS	moyenne	intermédiaire	MT	MP	élevée	moyenne	haute
RGT KOCAZZ	2019 - Danemark	RAGT Semences	PS	2021		Oui	AS	moyenne/forte*	intermédiaire	MP	MP	élevée	moyenne	moyenne

(T) = Témoin

(1) = Variété à résistance partielle TuYV

* à confirmer

TPS	Très peu sensible	AS	Assez sensible
PS	Peu sensible	S	Sensible

Type de résistance phoma. Résistance phoma présente/absente = variétés testées vis à vis de la résistance spécifique (rlm3, rlm7 ou rlmS) pouvant être efficace ou non selon le contexte local (risque de contournement). En cas de contournement, son niveau de résistance dépend de son niveau de résistance quantitative. La résistance au phoma d'une variété ne présentant pas de résistance spécifique est qualifiée de "résistance quantitative exclusive".

Si vous utilisez des variétés ayant des résistances spécifiques, alterner avec des variétés TPS possédant d'autres résistances. Une variété possédant une résistance quantitative exclusive au phoma est plus stable dans le temps et il n'y a pas d'obligation d'alterner.

Conditions de réalisation des essais colza 2020-21 : VCM

Ne sont présentés que les essais utilisés en rendement dans cette synthèse

Dpt	Code Essai	Nom de la commune	Organisme partenaire	Texture	Date de semis	Date de récolte
47	C21VCM47010	SERIGNAC SUR GARONNE	AREAL	Limono-argileux	18/08/2020	25/06/2021
21	C21VCM21001	SPOY	SEMENCES DE FRANCE	Argile	21/08/2020	21/07/2021
78	C21VCM78006	MANTES LA JOLIE	TERRES INOVIA	Sable limoneux	24/08/2020	23/07/2021
02	C21VCM02002	TORCY EN VALOIS	CA02	Limon	25/08/2020	11/08/2021
80	C21VCM80003	QUEVAUVILLERS	NORIAP		26/08/2020	11/08/2021
36	C21VCM36009	SASSIERGES ST GERMAIN	TERRES INOVIA	Limono-sablo-argileux	24/08/2020	19/07/2021
41	C21VCM41008	VILLEXANTON	CA41 + DSV	Limono-argileux	25/08/2020	19/07/2021
86	C21VCM86007	VILLIERS	DEKALB	Argilo limono sableux (Groies profondes)	27/08/2020	16/07/2021

Résultats essai par essai colza 2020-21 : VCM

Rendement aux normes exprimé en indice (% par rapport à la moyenne de l'essai)

	21001	02002	80003	78006	86007	41008	36009	47010	Indice moyen
Lieu d'essai	SPOY - 21120	TORCY EN VALOIS - 02810	QUEVAUVILLERS - 80710	MANTES LA JOLIE - 78200	VILLIERS - 86190	VILLEXANTON - 41500	SASSIERGES ST GERMAIN - 36120	SERIGNAC SUR GARONNE - 47310	
Organisme partenaire	SEMENCES DE FRANCE	CA02	NORIAP	TERRES INOVIA	DEKALB	CA41 + DSV	TERRES INOVIA	AREAL	
AMPLITUDE	101.2	92.4	118.7	100.4	108.3	101.0	109.8	118.2	106.3
ES CAPELLO	103.1	105.4	106.7	109.7	102.3	101.4	102.0	107.1	104.7
TEMPTATION	100.8	102.4	91.3	107.2	100.3	112.2	96.5	82.7	99.2
FELICIANO KWS	112.0	118.1	108.4	114.5	109.7	122.6	112.9	75.8	109.2
CS TAVANTI	103.2	104.8	99.1	103.4	105.7	111.6	103.0	112.4	105.4
DK EXPECTATION	95.6	94.5	77.5	91.3	93.9	85.2	91.8	104.1	91.7
EMILIANO KWS	107.3	113.3	100.4	103.4	102.8	122.5	91.3	82.4	102.9
ES LATINO	101.6	107.4	99.3	107.1	95.5	90.7	101.0	102.5	100.6
ES JUVENTO	105.7	102.6	112.7	99.2	103.9	93.2	100.3	107.1	103.1
ARTEMIS	98.1	96.0	105.4	103.8	102.1	98.5	107.3	98.2	101.2
AURELIA	106.0	88.5	82.6	92.3	104.8	101.8	98.0	110.0	98.0
TATIANA	101.0	88.6	85.0	87.6	95.9	80.8	100.4	100.2	92.4
Hybrides Restaurés résistant à certains pathotypes de hernie des crucifères									
ALASCO	82.0	88.7		83.2	80.2	79.4	95.0	95.1	86.2
LG SCORPION	95.2	95.8		95.2	97.2	85.3	89.8	102.4	94.4
CROSSFIT	92.9	89.6		98.8	104.5	98.5	95.5	114.9	99.2
DK PLACID	87.9	98.6		95.1	100.0	97.1	102.3	115.0	99.4
RGT KOCAZZ	98.7	98.5		97.0	99.2	103.1	100.2	84.3	97.3
Moyenne (q/ha)	**45.3**	**44.6**	**33.3**	**44.8**	**51.2**	**30.6**	**38.5**	**42.2**	**41.6**