

La campagne a débuté laborieusement dans le sec jusque fin septembre. Puis la pluie est tombée en abondance durant l'automne et jusqu'en fin d'hiver fragilisant les racines dans les sols peu filtrants. Côté insectes, au cours de l'automne, c'est assez calme, jusqu'à l'arrivée des larves d'altises (parfois fin janvier). Les infestations restaient gérables, à l'exception de plusieurs secteurs historiques de Normandie et Picardie notamment.

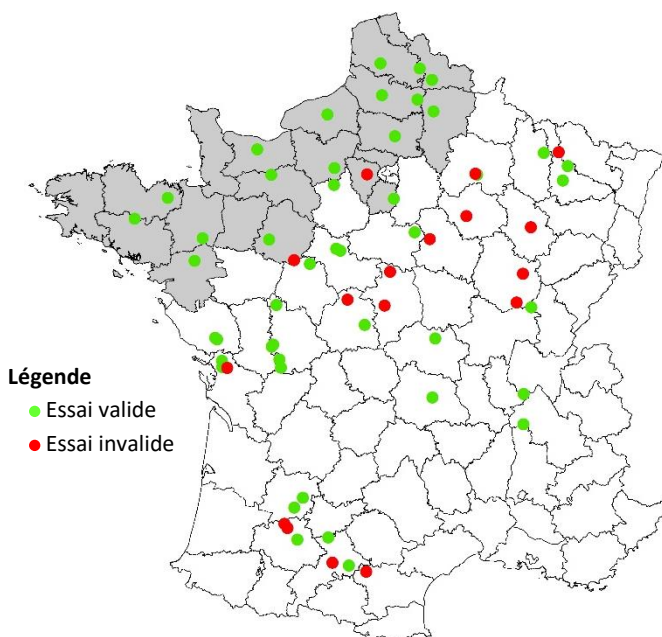
De nombreuses parcelles sont restées humides jusque mi-mars avant de basculer en stress hydrique parfois très fort jusque fin avril. La montaison puis la floraison arrivent tôt, avec au moins 10-15 jours d'avance. Un épisode de froid fin mars / début avril a pu localement amplifier les stress des plantes déjà handicapés. Dans de nombreuses parcelles, les plantes sont courtes et le couvert végétal peu volumineux. Le rayonnement en avril et mai pourtant très bon n'a pu être valorisé par les colzas fonctionnant mal.

Les précipitations de début mai au 10 juin sont dans l'ensemble très déficitaires et aussi très hétérogènes sur le quart Nord-Ouest de la France, laissant globalement peu de place pour les phénomènes de compensation en fin de cycle, même si ces derniers ont pu se manifester par endroits.

Sur le plan sanitaire : pas ou peu d'impact sclerotinia. La cylindrosporiose a, quant à elle, été observée fréquemment. Les charançons des siliques et les pucerons cendrés ont été souvent signalés, les méligèthes parfois mal maîtrisés dans des parcelles en manque de vigilance.

Les récoltes 2020 déçoivent une grande majorité des producteurs de colza du Nord-Ouest. Les moyennes très en retrait par rapport aux potentiels sont recentrées autour de 25 à 28 q/ha en Bretagne et 27 à 32 q/ha en Pays-de-la-Loire et Normandie. Dans les Hauts-de-France, les résultats sont aussi très contrastés (de 10 à 60q/ha) même si en tendance, les scores se rapprochent des moyennes quinquennales (35 q/ha).

Présentation du réseau



Contacts régionaux

Ségolène Plessix – Bretagne/Pays-de-la-Loire
(s.plessix@terresinovia.fr)

Jean Lieven – Normandie/Ile de France Ouest
(j.lieven@terresinovia.fr)

Nicolas Latraye – Hauts-de-France
(n.latraye@terresinovia.fr)

◆ Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires (Agora, Agrial, CRA IDF, les Chambres d'Agriculture 27, 61 et 62, CETA Fère en Tardenois, CRAPDL, Dekalb, Groupe d'Aucy, Momont, NATUP, Nord Négoce, NORIAP, RAGT Semences) et les techniciens d'expérimentation de Terres Inovia qui ont implanté et conduit les essais. Nous remercions également les agriculteurs chez qui ces essais ont été réalisés.

Le réseau post-inscription « VCE »

18 variétés ont été évaluées dans le cadre du réseau d'évaluation post-inscription Terres Inovia – Partenaires 2020 : réseau VCE (variétés inscrites au catalogue français).

- 9 variétés en première année d'évaluation post-inscription
- 6 variétés en deuxième année d'évaluation post-inscription
- 3 variétés Témoins

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

19 essais implantés pour le regroupement NORD OUEST

Sur ces 19 essais prévus à l'automne 2019, 17 ont été validés, les 2 autres n'ont pas été retenus (hétérogénéité de peuplement).

	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais non retenus	Nombre d'essais validés
Nombre d'essais	19	2	17
Localisation des essais	02, 14, 22, 27, 35, 44, 56, 59, 60, 61, 62 (x2), 72 (x2), 76, 78, 80 (x2), 91	72, 78	02, 14, 22, 27, 35, 44, 56, 59, 60, 61, 62 (x2), 72, 76, 80 (x2), 91

Le regroupement NORD-OUEST ainsi que les 5 autres regroupements régionaux, s'inscrivent dans le cadre du réseau d'évaluation des variétés en post-inscription Terres Inovia – Partenaires, ce réseau était constitué de 63 essais à l'automne 2019.

Le réseau complémentaire « VCM »

Parallèlement, Terres Inovia évalue des variétés inscrites uniquement au catalogue européen dans le cadre d'un réseau national : réseau VCM.

Les résultats de ce réseau complémentaire national seront mis à disposition sur www.myvar.fr à la rubrique « Résultats d'évaluation Terres Inovia » à partir du 15 août 2020.

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 et chanvre, afin d'en optimiser le choix.

[Découvrez myVar® dès maintenant !](http://www.myvar.fr/)

<http://www.myvar.fr/>



Document réalisé par :

Céline Motard - Evaluation des variétés – Terres Inovia

Véronique Quartier – Chargée de communication – Région CENTRE & OUEST – Terres Inovia

Regroupement NORD-OUEST 2019-2020

(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)

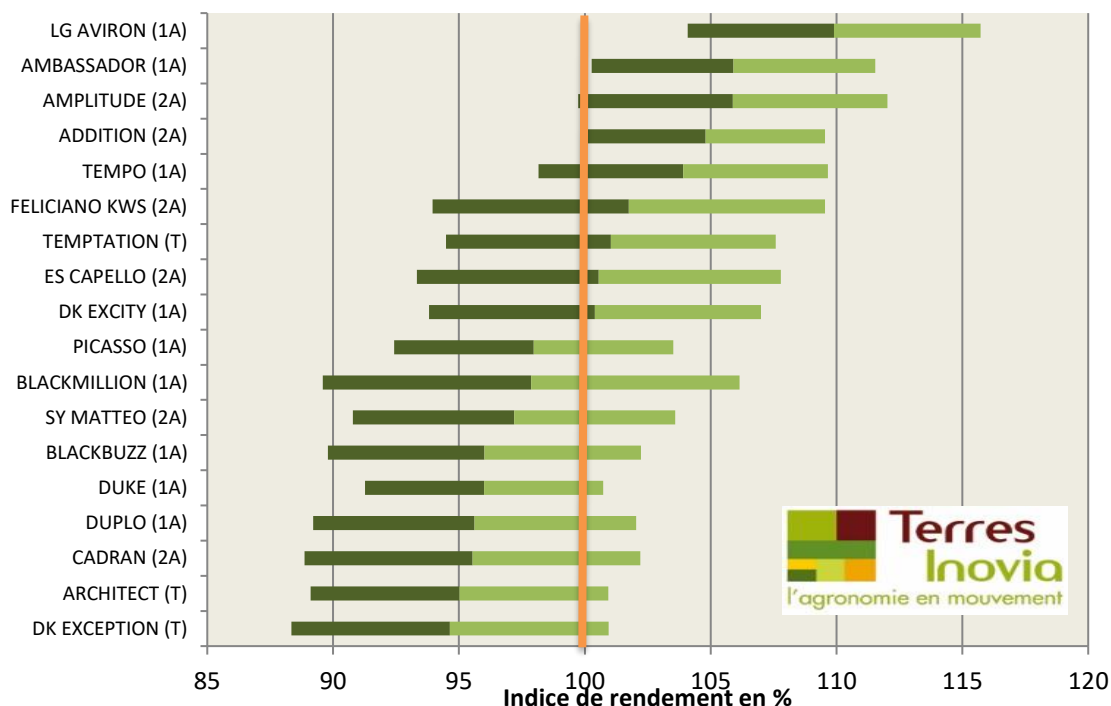
Variété (année d'inscription)	Statut	Représentant	Résultats inscriptions		Rgpt Nord-Ouest			National
			1 ^{ère} année	2 ^e année	2018	2019	2020	Définitif
LG AVIRON (2019)	1A	LG Semences	113.3	102.2			109.9	108.4
AMBASSADOR (2019)	1A	LG Semences	105.8	100.8			105.9	105.0
AMPLITUDE (2018)	2A	LG Semences	108.5	111.6		99.8	105.9	103.4
ADDITION (2018)	2A	Soufflet Seeds	106.7	109.4		102.0	104.8	104.4
TEMPO (2019)	1A	RAGT Semences	108.0	106.3			103.9	101.9
FELICIANO KWS (2018)	2A	KWS Maïs France	104.7	107.8		101.3	101.7	100.4
TEMPTATION (2017)	T	BASF	100.8	109.8	102.8	105.0	101.0	100.1
ES CAPELLO (2018)	2A	Euralis Semences	103.3	104.6		107.1	100.6	100.5
DK EXCITY (2019)	1A	Dekalb	104.9	102.4			100.4	99.6
PICASSO (2019)	1A	RAGT Semences	106.2	103.5			98.0	96.2
BLACKMILLION (2019)	1A	Semences de France	104.3	100.4			97.9	100.8
SY MATTEO (2018)	2A	Syngenta	101.9	105.9		102.4	97.2	97.9
BLACKBUZZ (2019)	1A	Semences de France	107.6	103.0			96.0	98.3
DUKE (2019)	1A	D.S.V.	104.9	99.0			96.0	97.3
DUPLO (2019)	1A	BASF	105.7	98.3			95.6	97.4
CADRAN (2018)	2A	RAGT Semences	102.4	107.7		99.8	95.5	95.0
ARCHITECT (2016)	T	LG Semences	104.1	103.2	99.7	98.3	95.0	97.5
DK EXCEPTION (2014)	T	Dekalb	112.0	107.0	100.2	101.3	94.6	95.7
Nombre d'essais			-	-	10	12	17	46
Rendement moyen (q/ha)			-	-	47.1	44.0	45.6	42.9

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

Productivité des variétés de colza - Regroupement NORD-OUEST

17 essais

Rendement moyen de la série : 45.6 q/ha



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 2019-20

Regroupement NORD-OUEST

Variété	Type	Représentant	Rendement Nord-Ouest 2020			Données technologiques et observations en végétation (Nord-Ouest)						Rendement national 2020	
			Indice (% de la moyenne des essais)	Ecart-type	Nombre d'essais où indice ≥ 100	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en glucosinolates (µmol/g)	Humidité à la récolte (%)	Poids de mille graines (g)	Hauteur (cm)	Date de floraison	Indice (% de la moyenne des essais)	Nombre d'essais où indice ≥ 100
LG AVIRON	1A	LG Semences	109.9	5.8	17/17	44.8	15.0	7.0	4.7	149	23-mars	108.4	42/46
AMBASSADOR	1A	LG Semences	105.9	5.6	15/17	45.2	17.2	6.9	4.9	146	27-mars	105.0	37/46
AMPLITUDE	2A	LG Semences	105.9	6.1	14/17	44.5	17.7	6.9	4.3	156	25-mars	103.4	34/46
ADDITION	2A	Soufflet Seeds	104.8	4.7	15/17	44.7	18.7	7.2	4.6	149	27-mars	104.4	37/46
TEMPO	1A	RAGT Semences	103.9	5.7	13/17	44.3	21.7	7.0	4.4	147	31-mars	101.9	28/46
FELICIANO KWS	2A	KWS Maïs France	101.7	7.8	9/17	44.9	21.8	7.1	4.4	157	26-mars	100.4	24/46
TEMPTATION	T	BASF	101.0	6.5	11/17	45.2	21.5	7.0	4.1	143	30-mars	100.1	24/46
ES CAPELLO	2A	Euralis Semences	100.6	7.2	8/17	44.8	23.6	6.8	4.6	150	31-mars	100.5	25/46
DK EXCITY	1A	Dekalb	100.4	6.6	8/17	45.1	18.3	6.9	4.6	146	24-mars	99.6	22/46
PICASSO	1A	RAGT Semences	98.0	5.5	6/17	44.5	22.8	6.9	4.4	146	22-mars	96.2	17/46
BLACKMILLION	1A	Semences de France	97.9	8.3	7/17	45.5	19.1	7.0	4.5	149	26-mars	100.8	25/46
SY MATTEO	2A	Syngenta	97.2	6.4	4/17	44.6	22.9	7.0	4.3	146	28-mars	97.9	19/46
BLACKBUZZ	1A	Semences de France	96.0	6.2	5/17	44.7	21.7	7.1	4.6	147	30-mars	98.3	17/46
DUKE	1A	D.S.V.	96.0	4.7	4/17	45.7	22.7	6.9	4.0	144	22-mars	97.3	12/46
DUPLO	1A	BASF	95.6	6.4	3/17	45.7	20.0	7.0	3.8	145	26-mars	97.4	15/46
CADRAN	2A	RAGT Semences	95.5	6.7	4/17	44.7	19.1	6.9	4.3	149	23-mars	95.0	11/46
ARCHITECT	T	LG Semences	95.0	5.9	3/17	44.9	22.3	7.0	4.8	144	29-mars	97.5	15/46
DK EXCEPTION	T	Dekalb	94.6	6.3	3/17	44.7	19.7	7.0	4.6	142	26-mars	95.7	12/46
Nombre d'essais			17			15	6	17	7	14	15	46	
Moyenne			45.6 q/ha			44.9	20.3	7.0	4.4	148	26-mars	42.9 q/ha	

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

Classification des variétés de colza 2019-20 - Regroupement NORD-OUEST

Statut	Variété	Représentant	Résistance partielle TuYV	Sensibilité phoma	Dernière année d'éval phoma	Résistance spécifique présente	Résistance quantitative exclusive	Sensibilité Cylindrosporiose	Sensibilité élévation	Sensibilité à la verse	Précocité reprise	Précocité floraison	Précocité à maturité	Hauteur	Richesse en huile	Teneur en glucosinolates
T	ARCHITECT	LG Semences	oui	TPS	2018	-	oui	AS	Forte	TPS	I	MT	MP	haute	Elevée	Elevée
T	DK EXCEPTION	Dekalb	-	PS	2020	Rlm7	-	AS	Moyenne	PS	I	MP	MT	haute	Moyenne	Moyenne
T	TEMPTATION	BASF	oui	TPS	2018	Rlm3	-	AS	Moyenne	TPS	T	MT	MT	haute	Elevée	Moyenne
2A	ADDITION	Soufflet Seeds	oui	PS	2018	Rlm3	-	PS	Forte	TPS	I	MT	MT	haute	Moyenne	Elevée
2A	AMPLITUDE	LG Semences	oui	TPS	2018	Rlm3, Rlm7	-	PS	Forte	PS	I	MP	MP	très haute	Moyenne	Moyenne
2A	CADRAN	RAGT Semences	oui	TPS	2018	Rlm7	-	AS	Forte	TPS	P	P	MP	haute	Elevée	Faible
2A	ES CAPELLO	Euralis Semences	-	TPS	2018	Rlm7	-	PS	Faible/Moyenne*	TPS	I	T	MP	haute	Elevée	Elevée
2A	FELICIANO KWS	KWS Maïs France	oui	TPS	2018	Rlm3?, RlmS	-	PS	Forte	TPS	P	MP	MP	très haute	Elevée	Elevée
2A	SY MATTEO	Syngenta	-	TPS	2018	-	oui	AS/PS*	Forte	PS	I	MT	MP	haute	Moyenne	Elevée
1A	AMBASSADOR	LG Semences	oui	TPS	2019	Rlm7	-	PS/TPS*	Moyenne	TPS	I	MT	MP	haute	Moyenne	Moyenne
1A	BLACKBUZZ	Semences de France	-	TPS	2019	-	oui	AS	Moyenne	TPS	I	MT	MT	haute	Moyenne	Moyenne
1A	BLACKMILLION	Semences de France	-	PS/TPS*	2019	-	oui	PS	Moyenne	TPS	I	MP	MP	haute	Très élevée	Moyenne
1A	DK EXCITY	Dekalb	-	TPS*	2019	Rlm3, Rlm7	-	PS	Moyenne	TPS	I	MP	MP	haute	Elevée	Moyenne
1A	DUKE	D.S.V.	oui	TPS	2019	Rlm7	-	AS/PS*	Forte	TPS	I	P	MP	haute	Très élevée	Elevée
1A	DUPLO	BASF	oui	TPS	2019	Rlm7	-	AS	Forte	PS	I	MP	MP	haute	Très élevée	Moyenne
1A	LG AVIRON	LG Semences	oui	TPS	2019	Rlm3, Rlm7	-	TPS	Moyenne	TPS	I	MP	MP	haute	Moyenne	Faible
1A	PICASSO	RAGT Semences	oui	TPS	2019	Rlm7	-	AS	Forte	PS	P	P	MP	haute	Moyenne	Elevée
1A	TEMPO	RAGT Semences	oui	TPS	2019	Rlm3	-	PS*	Moyenne	TPS	I	MT	MT	haute	Moyenne	Elevée

* à confirmer I = intermédiaire, P = précoce, MP=mi-précoce, MT=mi-tardif T = Témoin, 1A = 1^{ère} année de post-inscription, 2A= 2^{ème} année de post-inscription

TPS Très peu sensible

AS Assez 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".

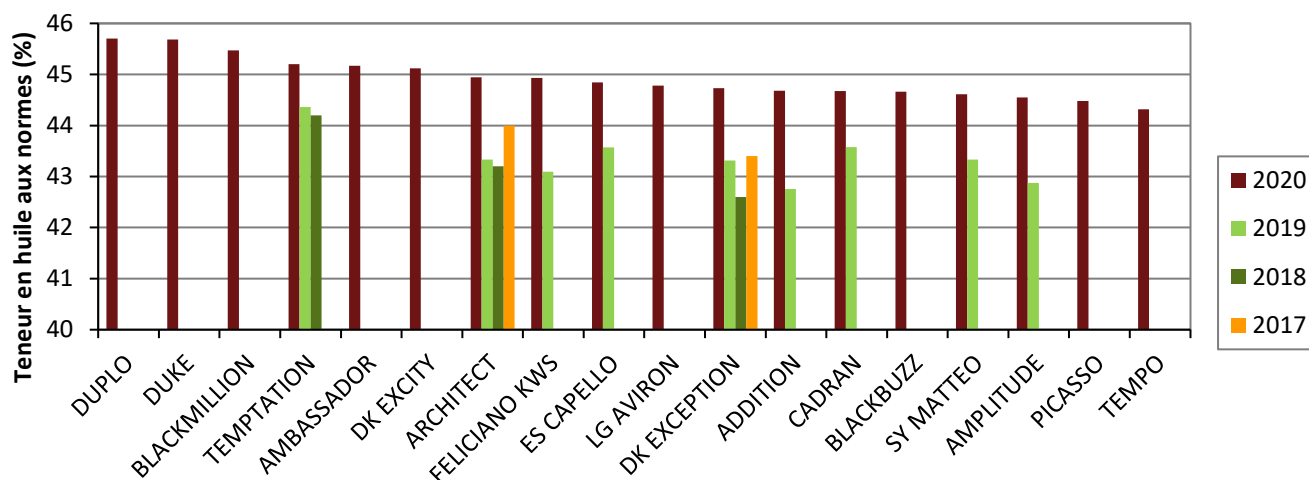
PS Peu sensible

S Sensible

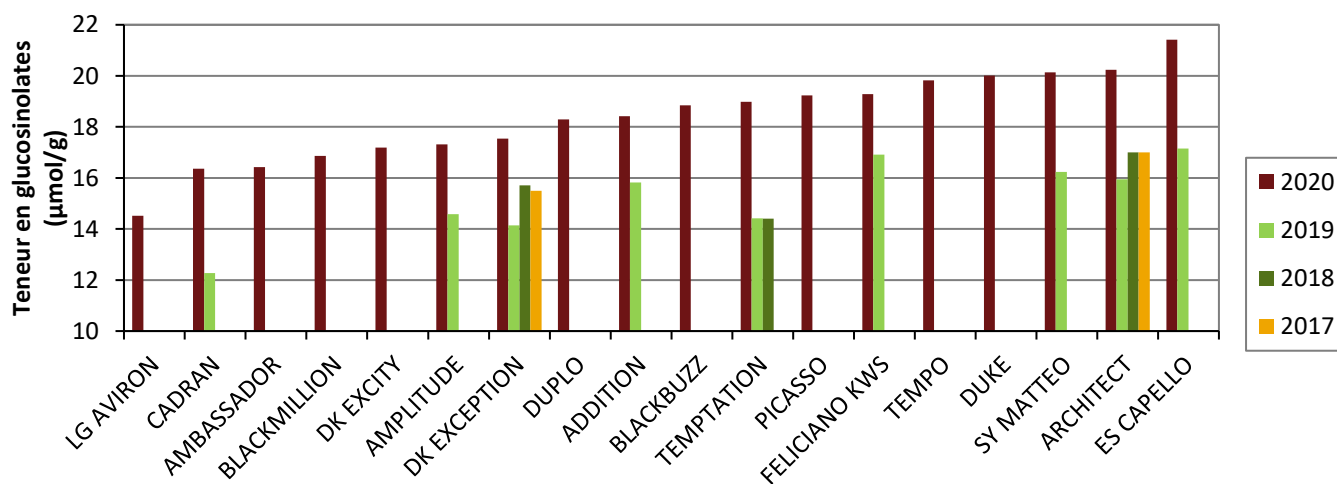
Si vous utilisez des variétés ayant des résistances spécifiques, alterner avec des variétés TPS possédant d'autres résistances. Une variété possédant une résistance quantitative exclusive au phoma est plus stable dans le temps et il n'y a pas d'obligation d'alterner.

Evolution des teneurs en huile, glucosinolates et PMG

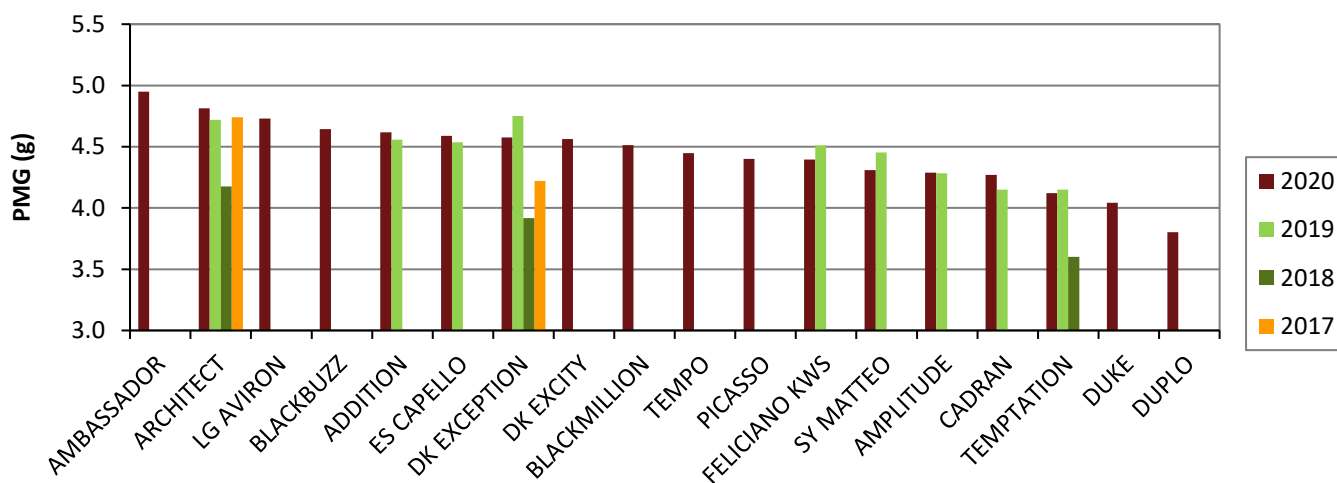
Teneur en huile : regroupement NO (15 essais en 2020)



Teneur en glucosinolates : données nationales (21 essais en 2020)



Poids de mille graines (PMG) : regroupement NO (7 essais en 2020)



Conditions de réalisation des essais colza 2019-20

Regroupement Nord-Ouest

Code Essai	Nom de la commune	Organisme partenaire	Texture	Date de semis	Date de récolte	Dose totale d'azote (kg/ha)	Statut de l'essai
C20VCE14023	LOUVIGNY	AGRIAL	Limon caillouteux		13/07/2020		V
C20VCE27022	LA FORET DU PARC	CA27	Limon moyen	30/08/2019	24/07/2020	226	V
C20VCE61025	MONTABARD	CA61	Limon moyen	26/08/2019	16/07/2020	93	V
C20VCE76026	ST MACLOU DE FOLLEVILLE	NATUP	Limon	07/09/2019	23/07/2020		V
C20VCE78027	ROSNY SUR SEINE	Terres Inovia	Limon	Début sept	Non récolté		I
C20VCE91024	NAINVILLE LES ROCHES	CRA IDF	Limono sableux profond	20/08/2019	02/07/2020	71	V
C20VCE02008	VENDEUIL	CETA FERRE EN TARDENOIS	Limono-argileux	27/08/2019		220	V
C20VCE59005	ESTOURMEL	KWS MOMONT	Argile limoneuse	26/08/2019	23/07/2020	122	V
C20VCE60069	CATENOY	AGORA	Limon	21/08/2019	09/07/2020	226	V
C20VCE62006	GOUY SOUS BELLONNE	Nord négoce	Limono-argileux	26/08/2019		170	V
C20VCE62007	HUMIERES	CA59-62				180	V
C20VCE80009	ARGOEUVES	NORIAP	Sablo-argileux	21/08/2019	18/07/2020	174	V
C20VCE80012	ESTREES MONS		Limono-argileux	27/08/2019	22/07/2020	180	V
C20VCE22051	PLELAN LE PETIT	CECAB		29/09/2019	24/07/2020		V
C20VCE35049	STE COLOMBE	RAGT Semences		22/08/2019			V
C20VCE44068	NOZAY	CA44	Limon argileux	27/08/2019	13/07/2020		V
C20VCE56050	ST GERAND	TERRES INOVIA		12/09/2019	17/07/2020		V
C20VCE72054	ST PIERRE DE CHEVILLE	Dekalb					I
C20VCE72055	PIRMIL	CA72	Limon profond	22/08/2019	08/07/2020	214	V

Résultats essai par essai colza 2019-20- Regroupement Nord-Ouest

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

ESSAI	59005	62006	62007	02008	80009	60069	80012	27022	14023
Lieu d'essai	ESTOURMEL	GOUY SOUS BELLONNE	HUMIERES	VENDEUIL	ARGOEUVES	CATENROY	ESTREES MONS	LA FORET DU PARC	LOUVIGNY
Organisme partenaire	MOMONT	Nord négoce	CA59-62	CETA Fère en Tardenois	NORAIAP	AGORA	Terres Inovia	CA27	AGRIAL
ADDITION	108.8	107.0	107.8	105.2	104.2	107.0	105.2	105.4	105.5
AMBASSADOR	111.5	106.2	107.0	113.0	100.6	103.2	103.9	107.4	113.7
AMPLITUDE	120.6	107.7	109.8	102.2	105.1	107.0	111.2	106.4	97.6
ARCHITECT	84.8	90.8	98.3	100.5	95.9	97.8	103.6	107.0	98.6
BLACKBUZZ	102.0	97.9	87.8	91.0	89.8	92.2	94.7	102.9	92.4
BLACKMILLION	90.1	86.2	102.0	95.9	90.1	104.6	104.9	86.5	97.2
CADRAN	99.6	94.1	90.3	94.0	98.1	90.9	84.2	99.4	97.3
DK EXCEPTION	87.2	95.5	90.6	96.0	95.4	95.1	99.1	102.8	93.7
DK EXCITY	104.4	99.8	98.9	104.8	106.5	107.4	107.1	97.9	92.6
DUKE	88.1	103.3	94.3	100.6	98.1	98.0	92.1	102.0	93.6
DUPLO	84.5	96.3	106.8	108.0	89.7	96.1	93.2	101.2	95.4
ES CAPELLO	99.3	106.9	95.9	105.3	89.6	99.8	104.8	97.8	101.1
FELICIANO KWS	99.2	97.3	105.4	99.2	103.8	104.4	89.5	104.8	97.9
LG AVIRON	114.2	108.7	104.7	107.3	118.2	114.3	118.4	108.4	110.9
PICASSO	90.5	96.8	96.5	96.6	107.5	92.1	90.2	94.9	99.7
SY MATTEO	95.4	101.7	99.7	91.8	99.3	95.8	85.5	86.7	97.0
TEMPO	112.2	104.5	96.5	92.8	107.1	101.0	101.3	97.2	106.7
TEMPTATION	107.6	99.3	107.8	95.7	101.1	93.3	110.9	91.4	109.0
Moyenne	28.9	51.1	49.3	50.3	34.0	46.5	37.1	30.8	60.9

ESSAI	91024	61025	76026	28047	35049	56050	22051	72055	Indice moyen
Lieu d'essai	NAINVILLE LES ROCHES	MONTABARD	ST MACLOU DE FOLLEVILLE	CHATAINCOURT	STE COLOMBE	ST GERAND	PLELAN LE PETIT	PIRMIL	
Organisme partenaire	CA78/91	CA61	NATUP	CA28	RAGT Semences	Terres Inovia	CECAB	CA72	
ADDITION	93.6	115.7	98.5	100.2	101.5	107.1	105.4	103.5	104.8
AMBASSADOR	104.9	113.1	90.8	99.6	106.5	105.4	107.1	106.5	105.9
AMPLITUDE	94.7	103.7	105.4	111.5	97.4	104.9	110.2	104.6	105.9
ARCHITECT	87.3	90.6	89.3	91.2	94.3	92.1	93.5	99.6	95.0
BLACKBUZZ	109.4	94.5	101.5	104.4	95.6	86.8	94.4	95.0	96.0
BLACKMILLION	109.9	91.7	100.9	114.4	99.1	91.6	92.7	105.8	97.9
CADRAN	101.1	100.2	80.3	92.3	107.8	102.2	96.7	95.8	95.5
DK EXCEPTION	92.7	86.8	104.3	84.0	104.0	98.3	98.1	85.2	94.6
DK EXCITY	95.3	95.6	113.0	85.3	96.0	101.7	101.3	99.4	100.4
DUKE	94.3	98.4	93.9	98.4	94.3	96.1	100.8	85.6	96.0
DUPLO	87.3	97.9	92.5	97.0	88.6	100.0	91.8	99.2	95.6
ES CAPELLO	99.2	93.1	121.2	100.6	102.0	93.7	93.7	105.4	100.6
FELICIANO KWS	98.0	105.6	90.8	117.9	91.4	102.6	105.8	116.2	101.7
LG AVIRON	103.2	119.2	101.0	103.8	101.8	112.6	111.5	110.3	109.9
PICASSO	106.6	91.7	102.1	103.7	96.8	104.2	101.7	93.9	98.0
SY MATTEO	109.1	96.7	105.6	89.7	105.8	97.1	96.8	98.4	97.2
TEMPO	111.8	101.3	105.5	105.5	112.4	102.1	99.1	109.5	103.9
TEMPTATION	101.7	104.0	103.3	100.4	104.7	101.4	99.7	86.2	101.0
Moyenne	48.7	44.5	47.0	48.9	53.1	42.5	46.3	56.2	45.6

Caractérisation des variétés vis-à-vis de la vigueur et des ravageurs

Terres Inovia innove son expérimentation variétale afin d'évaluer de nouveaux caractères d'intérêts pour les producteurs de colza avec notamment l'étude de méthodes d'évaluation de la vigueur des variétés de colza et du comportement des variétés face à 2 ravageurs d'automne (larves d'altises d'hiver et de charançon du bourgeon terminal).

Retrouvez l'ensemble de l'étude sur le site internet de Terres Inovia : [« Caractérisation des variétés vis-à-vis de la vigueur et des ravageurs : où en sont les travaux de l'institut ? »](#)

Tableau bilan des analyses statistiques études Terres Inovia variété et ravageurs 2020

Nom de la variété	Résistance partielle au TuYV	Vigueur départ Groupes "stat" de 1 à 5	Vigueur automne Groupes "stat" de 1 à 5	Biomasse moyenne* Groupes "stat" de 1 à 5	Nombre de larves d'altises par plante Groupes "stat" de 1 à 5	Pourcentage de plantes saines Groupes "stat" de 1 à 5
ADDITION	oui	3	3	2	2	2
AMBASSADOR	oui	1	1	2	3	4
AMPLITUDE	oui	4	4	1	5	1
ARCHITECT	oui	3	3	2	5	5
BLACKBUZZ	-	5	4	3	2	3
BLACKMILLION	-	5	5	4	4	5
CADRAN	oui	4	3	2	4	2
DK EXCEPTION	-	4	4	3	3	5
DK EXCITY	-	3	4	5	4	4
DUKE	oui	5	3	2	4	3
DUPLO	oui	3	3	3	5	3
ES CAPELLO	-	4	3	3	2	3
FELICIANO KWS	oui	3	3	5	1	1
LG AVIRON	oui	2	2	1	2	4
PICASSO	oui	5	3	2	3	1
SY MATTEO	-	2	2	2	3	3
TEMPO	oui	4	3	3	5	4
TEMPTATION	oui	3	3	2	5	4

Légende

Groupe « stats » de 1 à 5	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 5
Vigueur départ (% couverture, moyenne par groupe) (groupe 1 = variétés les + vigoureuses ; 5 = variétés les - vigoureuses)	13.4 %	10.9 %	9.3 %	8.5 %	7.8 %
Vigueur automne (moyenne par groupe)	1189 AUC	1086 AUC	979 AUC	931 AUC	885 AUC
Biomasse moyenne * (moyenne par groupe)	1204 g/m ²	1129 g/m ²	1068 g/m ²	989 g/m ²	913 g/m ²
Nombre de larves d'altises par plante (moyenne par groupe)	3.2	3.8	4.3	4.6	5.2
Plantes saines (moyenne par groupe)	76 %	68 %	63 %	59 %	50 %

Groupe « stats » : classification ascendante hiérarchique par groupe de variétés = regroupement des variétés selon leur proximité statistique (groupe 1 : variétés les plus favorables, groupe 5 : variétés les moins favorables) / AUC : Aire sous la courbe / * : calcul biomasse moyenne méthode réglette azote Terres Inovia / - : pas d'info

Les autres caractéristiques agronomiques et les performances restent essentielles. Retrouvez tous les résultats de ces variétés sur [Myvar](#).