

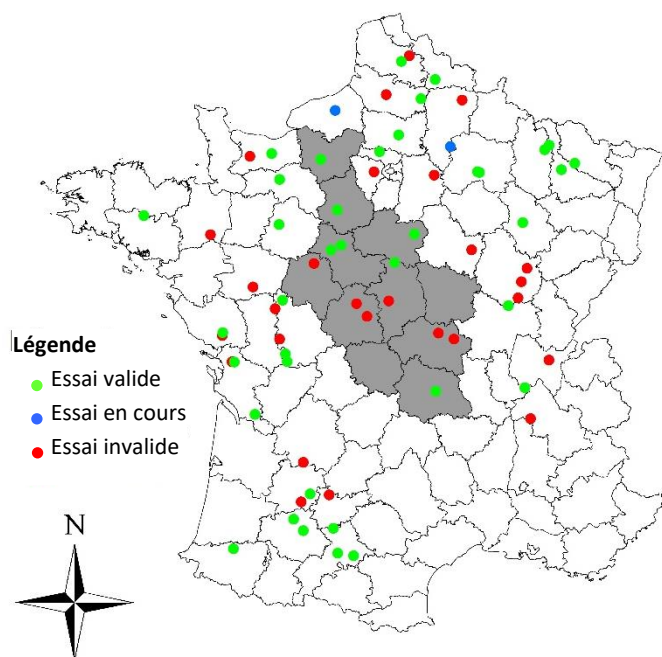
Les éléments marquants de la campagne 2018-2019 sont nombreux : baisse importante des surfaces, conditions de productions très sèches, pressions ravageurs hors normes...

Les valeurs de rendements sont ainsi comprises entre quelques quintaux et plus de 50 q/ha sur certaines parcelles. Le rendement régional devrait atteindre les 30 q/ha notamment grâce aux sols à bonne réserve utile mais aussi avec la part importante des surfaces de l'Eure-et-Loir dans la sole régionale – 2/5 des surfaces. Ce rendement comme celui de la campagne dernière reste parmi les plus mauvaises années.

En savoir plus sur [le bilan de la campagne colza 2018-19 Centre-Val de Loire](#)



Présentation du réseau



Contacts régionaux

Julien Charbonnaud – Centre-Val de Loire
(j.charbonnaud@terresinovia.fr)

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

Alexis Verniau – Auvergne/Rhône-Alpes
(a.verniau@terresinovia.fr)

◆ Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires (AXEREA, CA 03, CA 27, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA Limagne, DSV, Limagrain Agro-Production, Pioneer Semences, RAGT Semences, UCATA) 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 »

25 variétés ont été évaluées dans le cadre du réseau d'évaluation post-inscription Terres Inovia – Partenaires 2019 : réseau VCE (variétés inscrites au catalogue français).

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

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

13 essais implantés pour le regroupement CENTRE

Le regroupement CENTRE était constitué de 13 essais.

Sur ces 13 essais implantés à l'automne 2018, 7 ont été validés, 6 d'entre eux n'ont pas été retenus.

	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais non retenus	Nombre d'essais validés
Nombre d'essais	13	6	7
Localisation des essais	03 (x2), 18 (x2), 27, 28, 36 (x2), 37, 41 (x2), 45, 63	03 (x2), 18, 36 (x2), 37	18, 27, 28, 41 (x2), 45, 63

Le regroupement CENTRE 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 67 essais à l'automne 2018.

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 composé de 12 essais répartis en France, seront mis à disposition sur www.myvar.fr à la rubrique « [Résultats d'évaluation Terres Inovia](#) » à partir du 15 août 2019.

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/>



Document réalisé par :

Céline Motard - Evaluation des variétés – Terres Inovia

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

Julien Charbonnaud – Ingénieur de développement région Centre-Val de Loire – Terres Inovia

Regroupement CENTRE 2018-2019

(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)

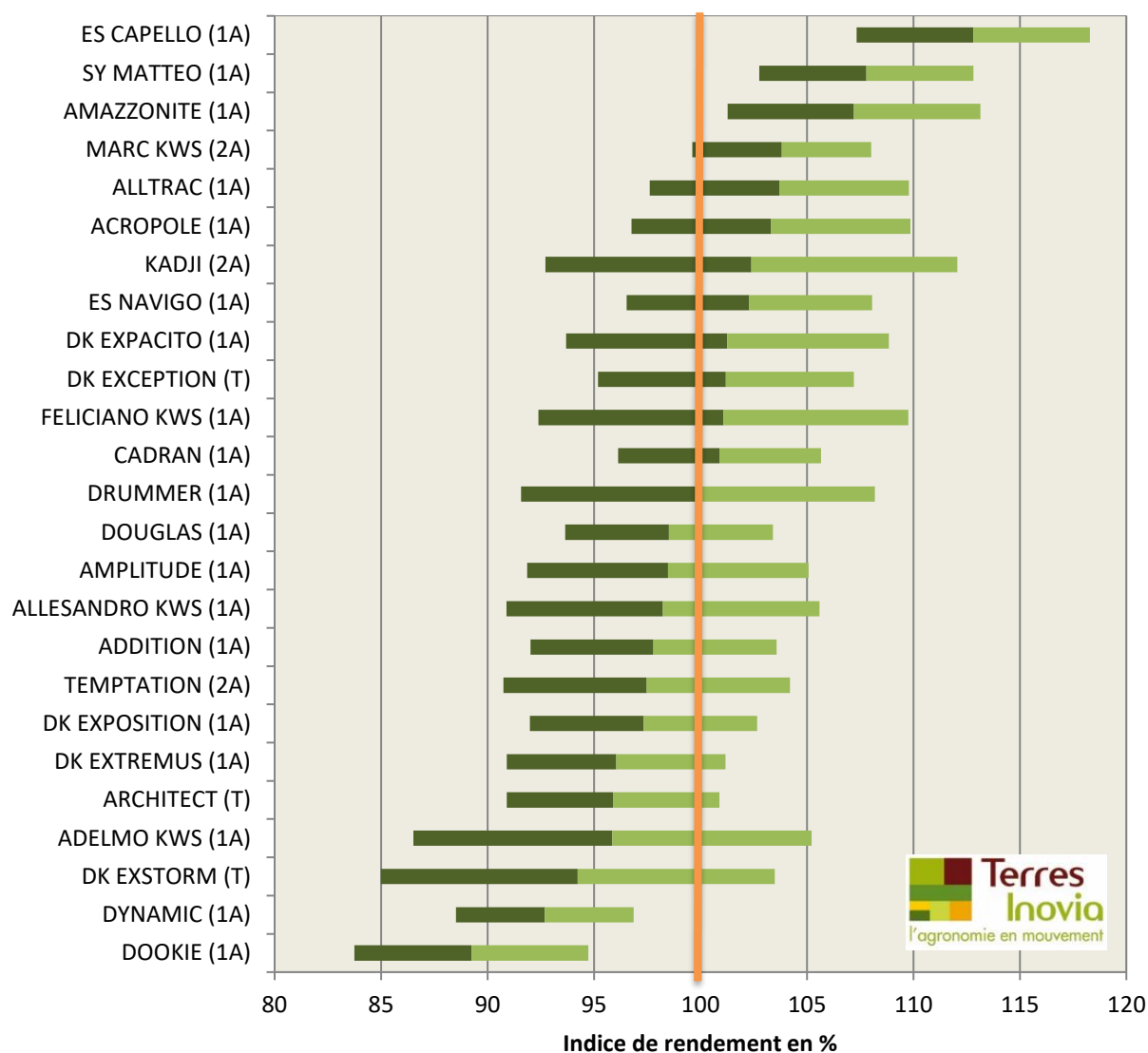
Variété (année d'inscription)	Statut	Représentant	Résultats inscriptions		Regroupement Centre		
			1 ^{ère} année	2 ^e année	2017	2018	2019
ACROPOLE (2018)	1A	LG Semences	108.6	105.9	-	-	103.3
ADDITION (2018)	1A	Soufflet Seeds	106.7	109.4	-	-	97.8
ADELMO KWS (2018)	1A	KWS Maïs France	104.4	106.1	-	-	95.9
ALLESANDRO KWS (2018)	1A	KWS Maïs France	105.7	110.0	-	-	98.2
ALLTRAC (2018)	1A	Syngenta	102.5	107.2	-	-	103.7
AMAZZONITE (2018)	1A	Semences de France	103.8	102.6	-	-	107.2
AMPLITUDE (2018)	1A	LG Semences	108.5	111.6	-	-	98.5
ARCHITECT (2016)	T	LG Semences	104.1	103.2	105.6	105.8	95.9
CADRAN (2018)	1A	RAGT Semences	102.4	107.7	-	-	100.9
DK EXCEPTION (2014)	T	Dekalb	112.0	107.0	106.6	100.0	101.2
DK EXPACITO (2018)	1A	Dekalb	104.4	103.4	-	-	101.3
DK EXPOSITION (2018)	1A	Dekalb	101.4	103.3	-	-	97.3
DK EXSTORM (2010)	T	Dekalb	105.2	106.4	101.0	99.0	94.2
DK EXTREMUS (2018)	1A	Dekalb	102.4	100.5	-	-	96.0
DOOKIE (2018)	1A	D.S.V.	100.3	101.8	-	-	89.2
DOUGLAS (2018)	1A	D.S.V.	102.7	103.4	-	-	98.5
DRUMMER (2018)	1A	D.S.V.	102.9	104.5	-	-	99.9
DYNAMIC (2018)	1A	D.S.V.	103.1	104.5	-	-	92.7
ES CAPELLO (2018)	1A	Euralis Semences	103.3	104.6	-	-	112.8
ES NAVIGO* (2018)	1A	Euralis Semences	103.2	102.5	-	-	102.3
FELICIANO KWS (2018)	1A	KWS Maïs France	104.7	107.8	-	-	101.1
KADJI (2017)	2A	Euralis Semences	103.0	106.5	-	109.0	102.4
MARC KWS (2015 – H)	2A	KWS Maïs France	-	-	-	102.2	103.8
SY MATTEO (2018)	1A	Syngenta	101.9	105.9	-	-	107.8
TEMPTATION (2017)	2A	D.S.V.	100.8	109.8	-	107.7	97.5
Nombre d'essais			-	-	8	9	7
Rendement moyen (q/ha)			-	-	46,3	41,5	41,1

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

* Es Navigo variété ayant fait 3 années de VATE CTPS, résultats 3^{ème} année : 105.5

Productivité des variétés de colza - Regroupement CENTRE

7 essais - Rendement moyen de la série : 41.1 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 2018-2019

Regroupement CENTRE

Variété	Type	Représentant	Rendement Centre 2019			Données technologiques et observations en végétation (Centre)							Rendement national 2019	
			Indice (% de la moyenne des essais)	Ecart-type	Nombre d'essais où indice ≥100	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en protéines G.E. (%)	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
ACROPOLE	1A	LG Semences	103.3	6.5	6/7	43.2	21.0	14.6	6.5	5.2	159	04/04	104.3	29/39
ADDITION	1A	Soufflet Seeds	97.8	5.8	2/7	42.6	21.2	15.2	6.7	4.8	154	04/04	102.4	26/39
ADELMO KWS	1A	KWS Maïs France	95.9	9.3	2/6	42.9	21.5	13.0	6.6	4.9	148	08/04	99.3	14/38
ALLESANDRO KWS	1A	KWS Maïs France	98.2	7.3	2/7	42.7	21.5	18.0	7.2	4.4	152	01/04	102.4	23/39
ALLTRAC	1A	Syngenta	103.7	6.1	4/7	43.5	20.9	11.8	6.6	4.6	152	31/03	100.5	20/39
AMAZZONITE	1A	Semences de France	107.2	5.9	6/7	44.7	20.3	15.1	6.5	4.8	162	03/04	100.8	22/39
AMPLITUDE	1A	LG Semences	98.5	6.6	3/7	42.9	21.2	13.0	6.6	4.2	160	03/04	101.9	24/39
ARCHITECT	T	LG Semences	95.9	5.0	2/7	43.0	21.4	14.9	6.4	5.0	148	04/04	99.3	17/39
CADRAN	1A	RAGT Semences	100.9	4.8	5/7	43.8	20.1	12.3	6.3	4.4	153	30/03	104.7	30/39
DK EXCEPTION	T	Dekalb	101.2	6.0	4/7	43.3	20.2	13.9	6.5	4.9	145	02/04	100.2	22/39
DK EXPACITO	1A	Dekalb	101.3	7.6	4/7	43.5	20.8	15.3	6.3	5.2	152	07/04	98.2	17/39
DK EXPOSITION	1A	Dekalb	97.3	5.3	1/7	43.9	20.8	16.1	6.6	4.5	148	03/04	96.2	11/38
DK EXSTORM	T	Dekalb	94.2	9.2	2/7	43.5	21.5	14.6	6.3	4.2	142	02/04	94.4	8/39
DK EXTREMUS	1A	Dekalb	96.0	5.1	2/7	43.8	21.0	13.5	6.5	4.8	143	30/03	97.7	15/39
DOOKIE	1A	D.S.V.	89.2	5.5	0/7	43.7	20.7	16.1	6.5	4.6	146	02/04	93.9	9/39
DOUGLAS	1A	D.S.V.	98.5	4.9	3/7	43.6	20.9	17.1	6.5	4.8	143	31/03	97.8	14/39
DRUMMER	1A	D.S.V.	99.9	8.3	3/7	43.4	21.5	16.4	6.5	4.7	144	05/04	97.4	12/39
DYNAMIC	1A	D.S.V.	92.7	4.2	1/7	44.3	20.8	15.8	6.8	4.0	144	31/03	97.1	14/39
ES CAPELLO	1A	Euralis Semences	112.8	5.5	7/7	43.5	20.9	15.6	6.4	4.8	159	06/04	106.4	32/39
ES NAVIGO	1A	Euralis Semences	102.3	5.8	4/7	42.9	21.0	17.8	6.7	4.6	149	03/04	98.8	17/39
FELICIANO KWS	1A	KWS Maïs France	101.1	8.7	6/7	43.3	21.8	16.0	6.6	4.7	157	02/04	101.4	26/39
KADJI	2A	Euralis Semences	102.4	9.7	3/7	42.5	21.3	16.9	6.6	4.9	159	09/04	99.8	15/39
MARC KWS	2A	KWS Maïs France	103.8	4.2	6/7	42.8	21.3	13.6	6.6	4.5	150	04/04	99.2	16/39
SY MATTEO	1A	Syngenta	107.8	5.0	6/7	43.5	20.8	15.4	6.5	4.6	150	03/04	101.9	22/39
TEMPTATION	2A	D.S.V.	97.5	6.7	3/7	43.6	21.5	14.3	6.7	4.2	142	03/04	103.8	28/39
Nombre d'essais			7			5	6	3	7	4	6	6	39	
Moyenne			41.1			43.4	21.0	15.0	6.6	4.7	150	03/04/19	42.7	

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

Classification des variétés de colza 2018-2019 - Regroupement CENTRE

Statut	Variété	Représentant	Sensibilité phoma	Dernière année éval. phoma	Rlm3	Rlm7	RlmS	quanti exclusive	Sensibilité Cylindrosporiose	Sensibilité à l'élongation	Précocité reprise	Précocité floraison	Hauteur
1A	ACROPOLE	LG Semences	S/PS*	2018				✓	PS	Moyenne	Intermédiaire	mi-précoce	très haute
1A	ADDITION	Soufflet Seeds	PS	2018	✓				AS/PS*	Forte	Intermédiaire	mi-précoce	haute
1A	ADELMO KWS	KWS Maïs France	TPS	2018	?		✓		TPS	Forte	Intermédiaire	tardive	haute
1A	ALLESANDRO KWS	KWS Maïs France	PS	2018				✓	AS	Forte	Intermédiaire	mi-précoce	haute
1A	ALLTRAC	Syngenta	S/PS*	2018	✓				S/AS*	Faible	Intermédiaire	précoce/ mi-précoce*	haute
1A	AMAZONITE	Semences de France	PS	2018				✓	PS/TPS*	Forte*	Intermédiaire	mi-précoce	très haute
1A	AMPLITUDE	LG Semences	TPS	2018		✓			AS/PS*	Moyenne	Intermédiaire	mi-précoce	très haute
T	ARCHITECT	LG Semences	TPS	2018				✓	AS	Forte	Intermédiaire	mi-tardive	haute
1A	CADRAN	RAGT Semences	TPS	2018		✓			AS	Forte	Précoce	précoce	haute
T	DK EXCEPTION	Dekalb	TPS	2015		✓			AS	Moyenne	Intermédiaire	mi-précoce	haute
1A	DK EXPACITO	Dekalb	TPS	2018	✓	✓			PS	Faible	Tardive	mi-tardive	haute
1A	DK EXPOSITION	Dekalb	TPS	2018	✓	✓			PS*	Moyenne	Intermédiaire	mi-précoce	haute
T	DK EXSTORM	Dekalb	TPS	2011	?	✓			AS	Faible	Intermédiaire	mi-précoce	haute
1A	DK EXTREMUS	Dekalb	TPS	2018		✓			PS	Moyenne	Intermédiaire	précoce	haute
1A	DOOKIE	D.S.V.	TPS	2018		✓			S/AS*	Forte	Intermédiaire	mi-précoce	haute
1A	DOUGLAS	D.S.V.	TPS	2018		✓			S	Forte	Intermédiaire	mi-précoce	haute
1A	DRUMMER	D.S.V.	TPS	2018	✓				PS	Moyenne	Intermédiaire	mi-tardive	haute
1A	DYNAMIC	D.S.V.	TPS	2018		✓			PS	Forte	Intermédiaire	mi-précoce	haute
1A	ES CAPELLO	Euralis Semences	TPS	2018		✓			TPS	Moyenne*	Intermédiaire	mi-tardive	haute
1A	ES NAVIGO	Euralis Semences	TPS	2017		✓			AS/PS*	Faible/ Moyenne*	Intermédiaire	mi-tardive	haute
1A	FELICIANO KWS	KWS Maïs France	TPS	2018	?		✓		AS	Forte	Précoce	mi-précoce	très haute
2A	KADJI	Euralis Semences	TPS	2018	?	✓			PS	Faible	Tardive	tardive	très haute
2A	MARC KWS	KWS Maïs France	TPS	2017		✓			PS*	Moyenne	Intermédiaire	mi-tardive	haute
1A	SY MATTEO	Syngenta	TPS	2018				✓	AS/PS*	Forte	Intermédiaire	mi-précoce	haute
2A	TEMPTATION	D.S.V.	TPS	2018	✓				AS	Forte	Tardive	mi-tardive	haute

Statut : T = Témoin. 1A = première année de post-inscription. 2A = deuxième année de post-inscription. 3A = troisième année de post-inscription

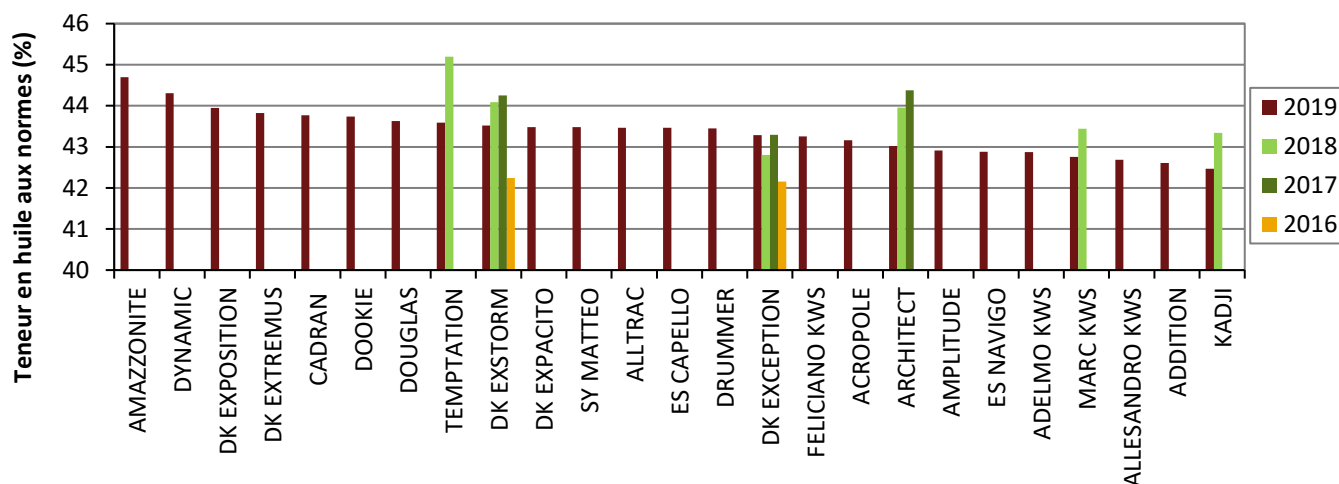
Classe de sensibilité : **S** = Sensible. **AS** = Assez Sensible. **PS** = Peu Sensible. **TPS** = Très Peu Sensible ; * A confirmer

Phoma : Résistance présente ? Pas d'info Résistance absente Quanti : résistance quantitative

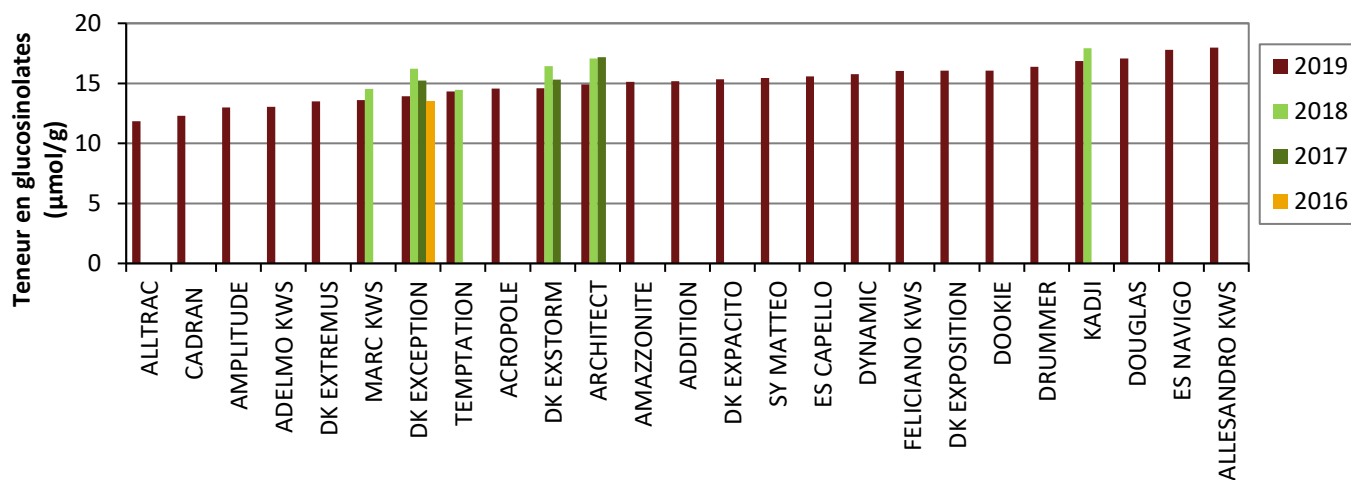
Evolution des teneurs en huile, glucosinolates et PMG

Les graphiques ci-après indiquent la variabilité **dans le regroupement CENTRE** des 4 dernières années lorsque les données sont disponibles pour les teneurs en huile, les glucosinolates et les poids de mille graines (PMG).

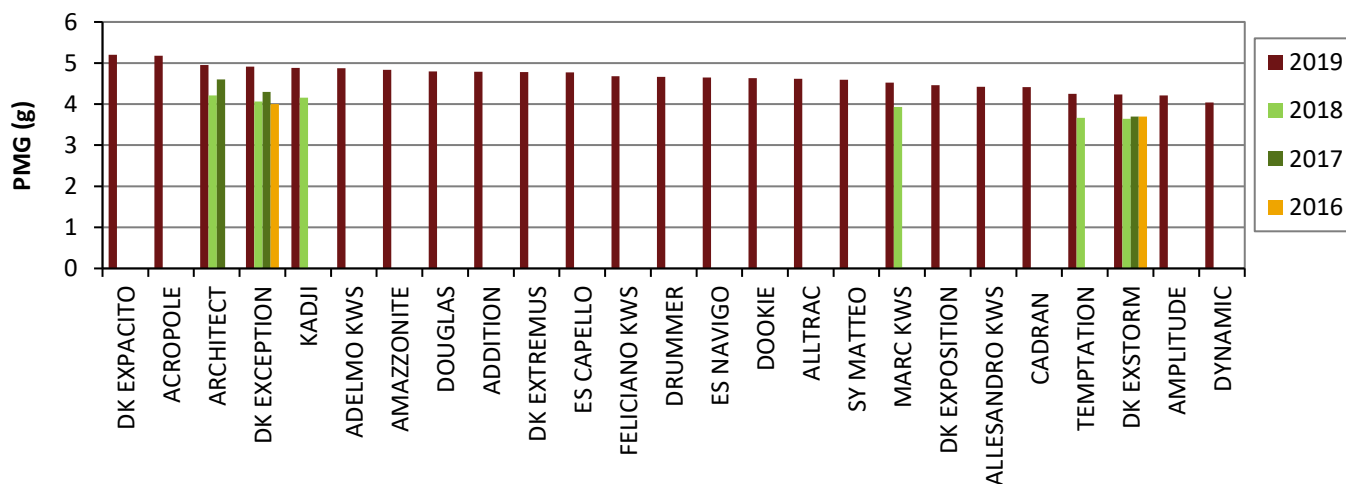
Teneur en huile



Teneur en glucosinolates



Poids de mille graines (PMG)



Conditions de réalisation des essais colza 2018-2019

Regroupement CENTRE

Code Essai	Nom de la commune	Organisme partenaire	Texture	Date de semis	Date de récolte	Dose totale d'azote (kg/ha)	Application régulateur	Statut de l'essai
C19VCE27022	ROMILLY LA PUTHENAYE	CA 27	Limon	28/08/2018	31/07/2019	150	-	V
C19VCE03069	MOULINS	CA 03	-	-	-	-	-	I
C19VCE03064	ST POURCAIN SUR BESBRE	Essai non semé en raison des conditions sèches						I
C19VCE63061	ST BONNET LES ALLIER	Limagrain Coop	-	-	-	-	-	V
C19VCE18040	ARGENT SUR SAULDRE	UCATA	Sable	28/08/2018	10/07/2019	129	Non	V
C19VCE18043	LE SUBDRAY	Essai abandonné car non levé						I
C19VCE28045	ILLIERS COMBRAY	CA28	Limon	25/08/2018	05/08/2019	214	Non	V
C19VCE36038	LEVROUX	Essai abandonné car non levé						I
C19VCE36039	MARON	Terres Inovia	Sable	24/08/2018	09/07/2019	200	Non	I
C19VCE37042	NOUZILLY	CA37	Limon battant	24/08/2018	09/07/2019	100	Non	I
C19VCE41041	OUCQUES	Pioneer Semences	Argile limoneuse	04/09/2018	19/07/2019	152	Non	V
C19VCE41046	CRUCHERAY	CA41 + DSV	Limono-argileux	22/08/2018	17/07/2019	178	Non	V
C19VCE45044	ST GERMAIN DES PRES	RAGT Semences + CA45	Limono-argileux	10/09/2018	11/07/2019	167	Non	V

Résultats essai par essai colza 2018-2019

Regroupement Centre

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

ESSAI	27022	63061	18040	28045	41041	41046	45044	Indice moyen
Lieu d'essai	Romilly la Puthenaye	St Bonnet les Allier	Argent sur Sauldre	Illiers Combray	Oucques	Crucheray	St Germain des Prés	
Organisme partenaire	CA 27	Limagrain Coop	UCATA	CA 28	Pioneer Semences	CA 41 + DSV	RAGT Semences + CA 45	
ES CAPELLO	103.8	118.9	116.7	118.6	106.8	110.6	114.3	112.8
SY MATTEO	110.1	106.8	96.0	110.8	111.6	108.3	110.7	107.8
AMAZZONITE	116.4	106.8	114.8	101.4	107.2	104.8	99.1	107.2
MARC KWS	110.8	100.7	107.9	100.1	98.4	103.0	105.7	103.8
ALLTRAC	96.7	99.7	114.2	97.6	102.6	110.5	104.6	103.7
ACROPOLE	90.4	101.4	111.3	101.8	104.9	111.1	102.1	103.3
KADJI	103.5	120.0	98.3	89.2	95.8	98.0	111.9	102.4
ES NAVIGO	101.3	113.4	107.8	100.7	99.1	95.0	98.7	102.3
DK EXPACITO	105.5	91.4	100.3	115.2	93.2	98.1	105.2	101.3
DK EXCEPTION	88.2	105.2	99.2	99.8	106.3	106.8	103.0	101.2
FELICIANO KWS	109.2	81.4	103.1	109.2	100.9	103.0	100.7	101.1
CADRAN	100.2	102.2	96.5	92.3	102.3	105.6	107.1	100.9
DRUMMER	100.5	99.0	87.4	117.4	100.5	96.1	98.2	99.9
AMPLITUDE	103.7	94.2	105.3	93	98.8	106.6	87.6	98.5
DOUGLAS	96.1	102.7	99.6	89	103.6	95.9	102.9	98.5
ALLESANDRO KWS	103.8	93.7	89.0	112.6	97.3	98.9	92.5	98.2
ADDITION	98.5	88.6	107.7	91.5	101.0	98.8	98.4	97.8
TEMPTATION	103.1	104.0	91.1	88.1	105.6	90.9	99.5	97.5
DK EXPOSITION	95.2	93.8	95.4	109.4	92.6	96.7	97.8	97.3
DK EXTREMUS	95.7	97.9	102.9	85.5	100.3	93.9	96.1	96.0
ADELMO KWS	105.8	81.6	-	109.4	92.3	95.4	90.7	95.9
ARCHITECT	98.1	102.9	95.8	101.8	91.1	88.6	92.9	95.9
DK EXSTORM	89.5	111.0	84.5	82.8	94.3	102.6	95.0	94.2
DYNAMIC	94.6	93.1	89.5	92	101.0	92.0	86.6	92.7
DOOKIE	79.2	89.7	85.9	90.2	92.6	88.6	98.5	89.2
Moyenne	51.8	24.3	39.8	47.5	44.4	38.8	41.0	41.1