

Le début de campagne est marqué par des conditions très sèches sur août et septembre. Les implantations ainsi que les levées sont très étalées. Les insectes d'automne (petites altises, tenthrèdes, grosses altises) font parler d'eux sur août et septembre.

Les populations de larves de grosses altises demeurent faibles et diluées dans des colzas de biomasse correcte. Grâce au retour des pluies mi-octobre et à la chaleur de l'automne, les colzas restants sont finalement assez développés pour passer l'hiver.

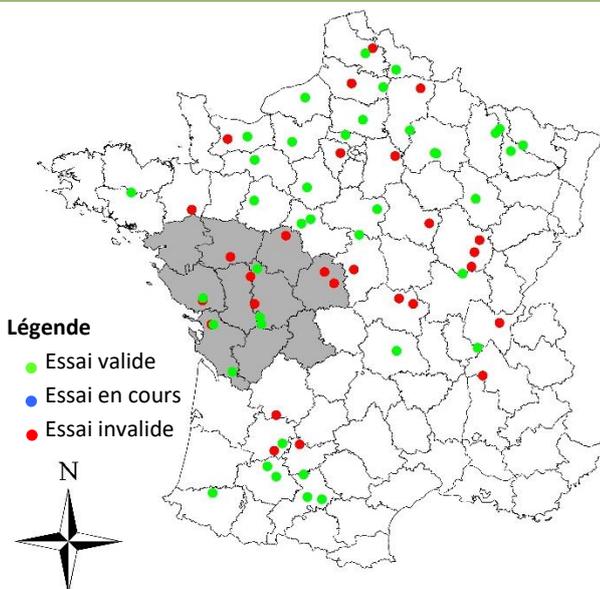
L'augmentation des températures en février provoque une reprise de végétation franche et dynamique ainsi qu'un vol groupé des charançons de la tige du colza, faciles à éliminer. La floraison est précoce et les colzas restent de petit gabarit à cause du déficit hydrique de janvier à mi-avril. La forte pression méligèthes parfois associée à des gelées matinales à répétitions et/ou un affaiblissement des plantes par les insectes entraîne des problèmes de fécondation. L'orobanche rameuse discrète sur l'ensemble de la campagne émerge très tardivement mi-mai.

Les pluies de fin de cycle sont déterminantes pour le rendement en influençant positivement le PMG. Les récoltes sont tardives à partir de fin juin et se déroulent dans de bonnes conditions climatiques. Les rendements sont plutôt faibles avec des résultats yoyo. Il est difficile de donner un rendement moyen ; il pourrait se situer autour de 27 q/ha.



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

## Présentation du réseau



### Contacts régionaux

**Nina Rabourdin** – Bretagne/Pays de la Loire  
([n.rabourdin@terresinovia.fr](mailto:n.rabourdin@terresinovia.fr))

**Elodie Tourton** – Poitou-Charentes/Vendée/Limousin  
([e.tourton@terresinovia.fr](mailto:e.tourton@terresinovia.fr))

■ Regroupement Centre-Ouest

◆ Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires (CA 17, CA 36, CA 37, CA 85, CA 86, Ets Bellanné, LG Semences, Dekalb, CDMP 85, Neolis, Terrena, CRAPDL) 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.

**Dans le contexte difficile de la campagne, nous sommes conscients que leur investissement a permis de sauver 6 essais/14.  
Le rendement moyen de 41,1 q/ha est une réelle performance locale.**

## 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).

## 14 essais implantés pour le regroupement CENTRE-OUEST

Le regroupement CENTRE-OUEST était constitué de 14 essais.

Sur ces 14 essais prévus à l'automne 2018, 6 ont été validés, les 8 autres n'ont pas été retenus (non semés, larves de grosses altises, mauvaises levées)

	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais non retenus	Nombre d'essais validés
Nombre d'essais	14	8	6
Localisation des essais	17 (x3), 36 (x2), 37, 49, 79, 85 (x2), 86 (x4)	17, 36 (x2), 37, 49, 79, 85, 86	17 (x2), 85, 86 (x3)

Le regroupement CENTRE-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 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](http://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

## Regroupement CENTRE-OUEST 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)

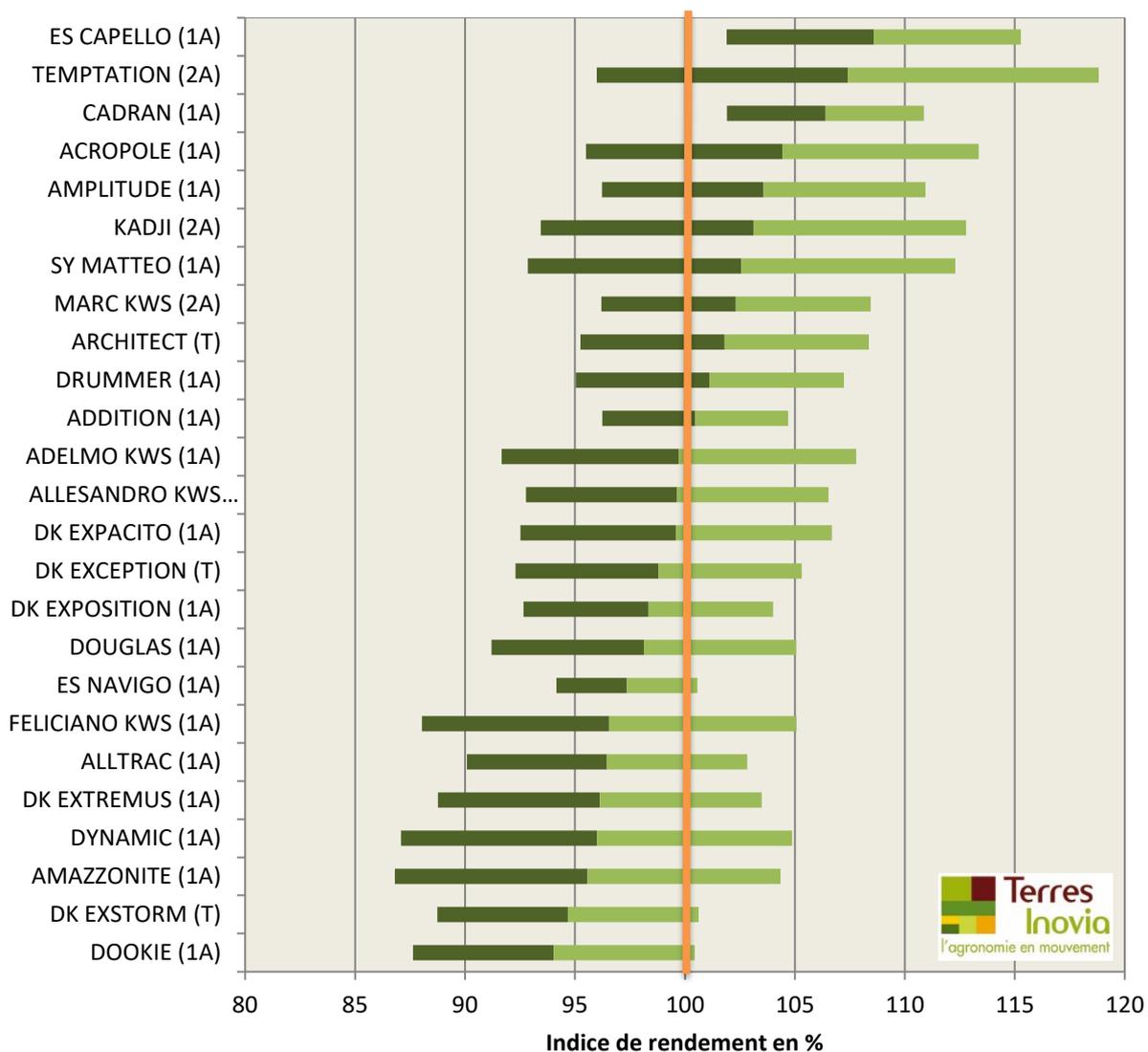
Variété (année d'inscription)	Statut	Représentant	Résultats inscriptions		Regroupement Centre-Ouest		
			1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>e</sup> année	2017	2018	2019
ES CAPELLO (2018)	1A	Euralis Semences	103.3	104.6	-	-	108.6
TEMPTATION (2017)	2A	D.S.V.	100.8	109.8	-	117.8	107.4
CADRAN (2018)	1A	RAGT Semences	102.4	107.7	-	-	106.4
ACROPOLE (2018)	1A	LG Semences	108.6	105.9	-	-	104.4
AMPLITUDE (2018)	1A	LG Semences	108.5	111.6	-	-	103.6
KADJI (2017)	2A	Euralis Semences	103.0	106.5	-	111.4	103.1
SY MATTEO (2018)	1A	Syngenta	101.9	105.9	-	-	102.6
MARC KWS (2015 – H)	2A	KWS Maïs France	-	-	-	101.6	102.3
ARCHITECT (2016)	T	LG Semences	104.1	103.2	104.3	106.5	101.8
DRUMMER (2018)	1A	D.S.V.	102.9	104.5	-	-	101.1
ADDITION (2018)	1A	Soufflet Seeds	106.7	109.4	-	-	100.5
ADELMO KWS (2018)	1A	KWS Maïs France	104.4	106.1	-	-	99.7
ALLESANDRO KWS (2018)	1A	KWS Maïs France	105.7	110.0	-	-	99.6
DK EXPACITO (2018)	1A	Dekalb	104.4	103.4	-	-	99.6
DK EXCEPTION (2014)	T	Dekalb	112.0	107.0	97.4	90.2	98.8
DK EXPOSITION (2018)	1A	Dekalb	101.4	103.3	-	-	98.3
DOUGLAS (2018)	1A	D.S.V.	102.7	103.4	-	-	98.1
ES NAVIGO* (2018)	1A	Euralis Semences	103.2	102.5	-	-	97.4
FELICIANO KWS (2018)	1A	KWS Maïs France	104.7	107.8	-	-	96.6
ALLTRAC (2018)	1A	Syngenta	102.5	107.2	-	-	96.5
DK EXTREMUS (2018)	1A	Dekalb	102.4	100.5	-	-	96.1
DYNAMIC (2018)	1A	D.S.V.	103.1	104.5	-	-	96.0
AMAZZONITE (2018)	1A	Semences de France	103.8	102.6	-	-	95.6
DK EXSTORM (2010)	T	Dekalb	105.2	106.4	97.5	97.3	94.7
DOOKIE (2018)	1A	D.S.V.	100.3	101.8	-	-	94.0
<b>Nombre d'essais</b>			-	-	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
<b>Rendement moyen (q/ha)</b>			-	-	<b>47,1</b>	<b>40,5</b>	<b>41,1</b>

**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<sup>ème</sup> année : 105.5

## Productivité des variétés de colza - Regroupement CENTRE-OUEST

6 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 2018-19

## Regroupement CENTRE-OUEST

Variété	Type	Représentant	Rendement Centre-Ouest 2019			Données technologiques et observations en végétation (Centre-Ouest)							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
ES CAPELLO	1A	Euralis Semences	108.6	6.7	6/6	43.6	20.7	20.1	5.5	5.1	150	28/03	106.3	32/39
TEMPTATION	2A	D.S.V.	107.4	11.4	5/6	44.1	20.2	16.4	5.8	4.2	147	25/03	103.8	29/40
CADRAN	1A	RAGT Semences	106.4	4.5	6/6	43.8	20.0	13.4	5.5	4.5	154	21/03	104.5	30/40
ACROPOLE	1A	LG Semences	104.4	8.9	4/6	42.9	20.7	15.5	5.7	5.4	151	25/03	104.6	30/39
AMPLITUDE	1A	LG Semences	103.6	7.4	4/6	42.7	21.1	16.6	6.0	4.6	153	22/03	102.0	25/40
KADJI	2A	Euralis Semences	103.1	9.7	2/6	42.7	20.8	18.5	5.9	5.2	157	30/03	99.9	16/39
SY MATTEO	1A	Syngenta	102.6	9.7	4/6	43.2	20.7	17.7	5.7	5.1	149	25/03	102.0	23/40
MARC KWS	2A	KWS Maïs France	102.3	6.1	3/6	43.0	20.6	14.6	5.8	4.7	147	26/03	99.1	16/40
ARCHITECT	T	LG Semences	101.8	6.6	3/6	43.5	20.6	17.4	5.5	5.2	150	25/03	99.4	18/40
DRUMMER	1A	D.S.V.	101.1	6.1	3/6	43.8	20.6	18.1	5.5	4.7	147	26/03	97.3	12/40
ADDITION	1A	Soufflet Seeds	100.5	4.2	3/6	42.8	20.8	17.3	5.8	5.1	154	24/03	102.5	27/40
ADELMO KWS	1A	KWS Maïs France	99.7	8.1	1/6	43.5	20.5	13.1	5.9	5.1	151	28/03	99.3	14/39
ALLESANDRO KWS	1A	KWS Maïs France	99.6	6.9	3/6	43.6	20.6	21.2	5.9	4.4	153	22/03	102.3	23/40
DK EXPACITO	1A	Dekalb	99.6	7.1	4/6	42.9	20.7	17.4	5.6	5.6	149	25/03	98.1	16/39
DK EXCEPTION	T	Dekalb	98.8	6.5	3/6	43.3	20.1	16.1	5.7	5.2	143	23/03	100.4	23/40
DK EXPOSITION	1A	Dekalb	98.3	5.7	3/5	43.4	21.1	19.4	5.7	4.8	145	23/03	96.2	11/39
DOUGLAS	1A	D.S.V.	98.1	6.9	3/6	44.0	20.2	18.8	5.8	5.0	147	23/03	97.8	14/40
ES NAVIGO	1A	Euralis Semences	97.4	3.2	3/6	42.5	20.9	20.0	5.7	4.8	147	25/03	98.8	18/40
FELICIANO KWS	1A	KWS Maïs France	96.6	8.5	2/6	43.9	20.7	19.1	5.9	4.9	156	23/03	101.2	26/40
ALLTRAC	1A	Syngenta	96.5	6.4	2/6	43.3	20.9	13.6	5.6	5.0	146	22/03	100.6	21/40
DK EXTREMUS	1A	Dekalb	96.1	7.4	2/6	44.0	20.4	14.5	5.5	4.9	141	20/03	97.9	16/40
DYNAMIC	1A	D.S.V.	96.0	8.9	3/6	44.2	20.8	19.4	5.8	4.2	142	23/03	97.1	15/40
AMAZZONITE	1A	Semences de France	95.6	8.8	3/6	44.7	19.9	16.9	5.7	5.0	145	22/03	100.8	24/40
DK EXSTORM	T	Dekalb	94.7	5.9	1/6	43.4	21.0	17.6	5.8	4.7	140	23/03	94.1	7/39
DOOKIE	1A	D.S.V.	94.0	6.4	1/6	43.7	20.6	19.0	5.7	5.2	143	23/03	93.9	9/40
Nombre d'essais			6			5	5	3	6	3	3	4	40	
<b>Moyenne</b>			<b>41.1 q/ha</b>			<b>43.5</b>	<b>20.6</b>	<b>17.3</b>	<b>5.7</b>	<b>4.9</b>	<b>148</b>	<b>24/03</b>	<b>42.8 q/ha</b>	

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

# Classification des variétés de colza 2018-19 - Regroupement CENTRE-OUEST

Statut	Variété	Représentant	Résistance Partiel TuYV	Sensibilité phoma	Dernière année éval. phoma	Résistance Spécifique présente	Résistance quantitative exclusive	Sensibilité Cylindrosporiose	Sensibilité à l'élongation	Sensibilité à la verse	Précocité reprise	Précocité floraison	Précocité à maturité	Richesse en huile	Teneur en glucosinolates	Hauteur
1A	ACROPOLE	LG Semences	oui	S/PS*	2018		oui	PS	Moyenne	PS	Intermédiaire	mi-précoce	mi-précoce	moyenne	moyenne	très haute
1A	ADDITION	Soufflet Seeds	oui	PS	2018	Rlm3		AS/PS*	Forte	TPS	Intermédiaire	mi-précoce	mi-précoce*	moyenne	élevée	haute
1A	ADELMO KWS	KWS Maïs France		TPS	2018	Rlm3?, RlmS		TPS	Forte	TPS	Intermédiaire	tardive	mi-tardive	moyenne	faible	haute
1A	ALLESANDRO KWS	KWS Maïs France	oui	PS	2018		oui	AS	Forte	TPS	Intermédiaire	mi-précoce	mi-tardive	moyenne	élevée	haute
1A	ALLTRAC	Syngenta		S/PS*	2018	Rlm3		S/AS*	Faible	PS	Intermédiaire	précoce/ mi-précoce*	mi-tardive	moyenne	moyenne	haute
1A	AMAZZONITE	Semences de France		PS	2018		oui	PS/TPS*	Forte*	PS	Intermédiaire	mi-précoce	mi-précoce	très élevée	moyenne	très haute
1A	AMPLITUDE	LG Semences	oui	TPS	2018	Rlm7		AS/PS*	Moyenne	PS	Intermédiaire	mi-précoce	mi-précoce	moyenne	moyenne	très haute
T	ARCHITECT	LG Semences	oui	TPS	2018		oui	AS	Forte	TPS	Intermédiaire	mi-tardive	mi-précoce	élevée	élevée	haute
1A	CADRAN	RAGT Semences	oui	TPS	2018	Rlm7		AS	Forte	TPS	Précoce	précoce	mi-précoce	élevée	faible	haute
T	DK EXCEPTION	Dekalb		TPS	2015	Rlm7		AS	Moyenne	PS	Intermédiaire	mi-précoce	mi-tardive	moyenne	moyenne	haute
1A	DK EXPACITO	Dekalb		TPS	2018	Rlm3, Rlm7		PS	Faible	PS	Tardive	mi-tardive	mi-précoce	moyenne	élevée	haute
1A	DK EXPOSITION	Dekalb		TPS	2018	Rlm3, Rlm7		PS*	Moyenne	PS	Intermédiaire	mi-précoce	mi-tardive	élevée	élevée	haute
T	DK EXSTORM	Dekalb		TPS	2011	Rlm3?, Rlm7		AS	Faible	PS	Intermédiaire	mi-précoce	mi-précoce	élevée	moyenne	haute
1A	DK EXTREMUS	Dekalb		TPS	2018	Rlm7		PS	Moyenne	PS	Intermédiaire	précoce	mi-tardive	élevée	moyenne	haute
1A	DOOKIE	D.S.V.		TPS	2018	Rlm7		S/AS*	Forte	TPS	Intermédiaire	mi-précoce	mi-tardive	élevée	élevée	haute
1A	DOUGLAS	D.S.V.		TPS	2018	Rlm7		S	Forte	PS	Intermédiaire	mi-précoce	mi-tardive	élevée	élevée	haute
1A	DRUMMER	D.S.V.		TPS	2018	Rlm3		PS	Moyenne	TPS	Intermédiaire	mi-tardive	mi-précoce	élevée	élevée	haute
1A	DYNAMIC	D.S.V.	oui	TPS	2018	Rlm7		PS	Forte	PS	Intermédiaire	mi-précoce	mi-tardive	très élevée	élevée	haute
1A	ES CAPELLO	Euralis Semences		TPS	2018	Rlm7		TPS	Moyenne*	TPS	Intermédiaire	mi-tardive	mi-précoce	élevée	élevée	haute
1A	ES NAVIGO	Euralis Semences		TPS	2017	Rlm7		AS/PS*	Faible/ Moyenne*	TPS	Intermédiaire	mi-tardive	mi-tardive	moyenne	élevée	haute
1A	FELICIANO KWS	KWS Maïs France	oui	TPS	2018	Rlm3?, RlmS		AS	Forte	TPS	Précoce	mi-précoce	mi-précoce	élevée	élevée	très haute
2A	KADJI	Euralis Semences		TPS	2018	Rlm3?, Rlm7		PS	Faible	TPS	Tardive	tardive	mi-tardive	moyenne	élevée	très haute
2A	MARC KWS	KWS Maïs France		TPS	2017	Rlm7		PS*	Moyenne	PS	Intermédiaire	mi-tardive	mi-tardive	moyenne	moyenne	haute
1A	SY MATTEO	Syngenta		TPS	2018		oui	AS/PS*	Forte	PS	Intermédiaire	mi-précoce	mi-précoce	moyenne	élevée	haute
2A	TEMPTATION	D.S.V.	oui	TPS	2018	Rlm3		AS	Forte	TPS	Tardive	mi-tardive	mi-tardive	élevée	moyenne	haute

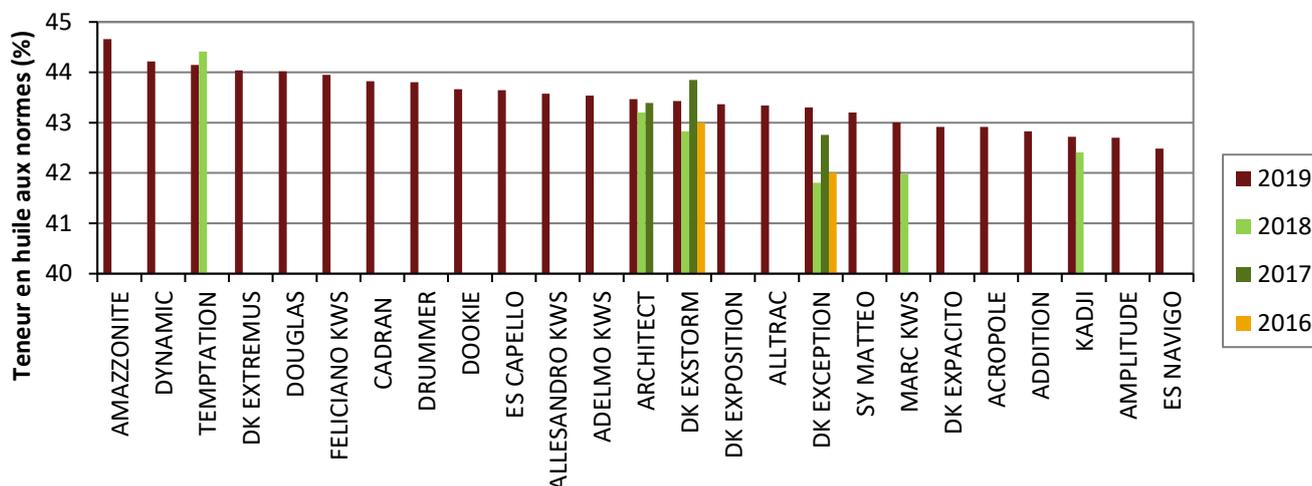
**Statut** : T = Témoin, 1A = première année de post-inscription, 2A = deuxième année de post-inscription

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

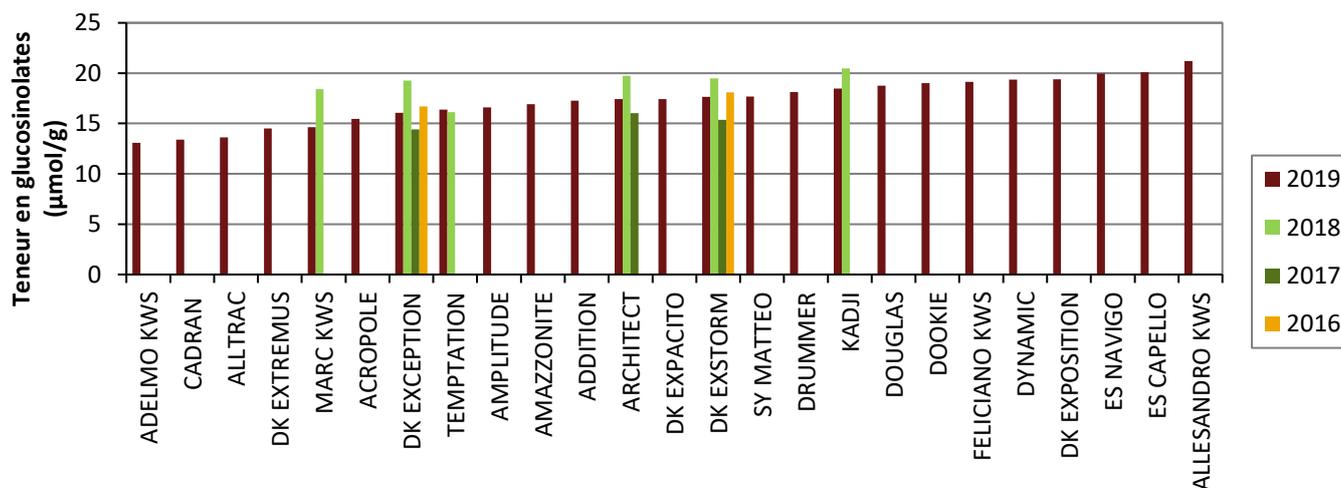
## Evolution des teneurs en huile, glucosinolates et PMG

Les graphiques ci-après indiquent la variabilité, **dans le regroupement CENTRE-OUEST**, des 4 dernières années lorsque les données sont disponibles pour les teneurs en huile, les glucosinolates et les poids de mille graines (PMG). Les teneurs en huile de 2019 sont plutôt bonnes pour l'ensemble des variétés. Les glucosinolates sont très variable selon les variétés allant de 13 à 21  $\mu\text{mol/g}$ . Les valeurs de PMG sont en tendance très élevées par rapport aux autres campagnes dues aux pluies du mois de juin favorisant ce paramètre.

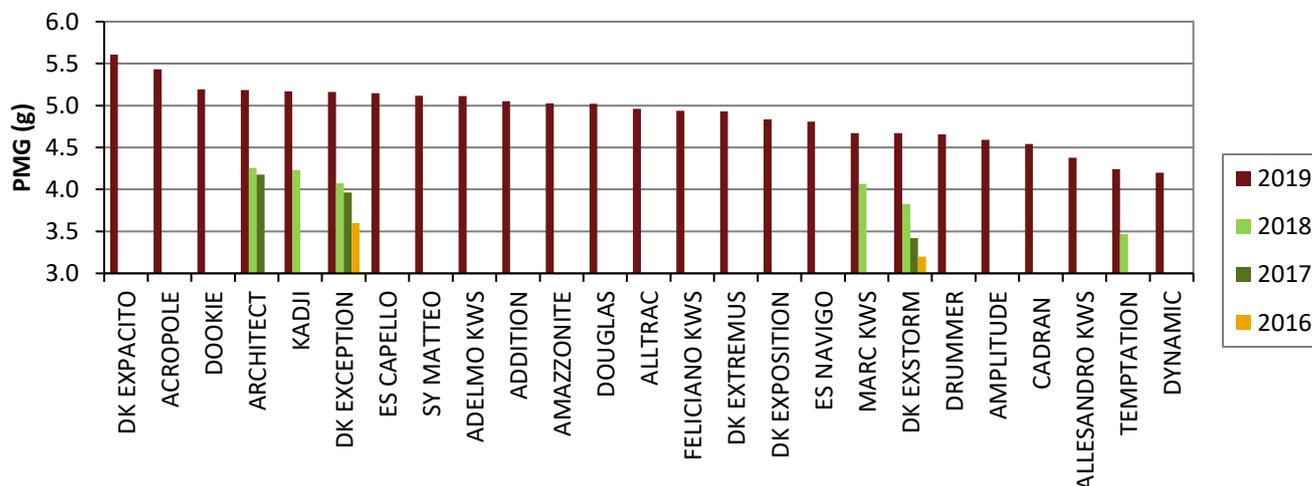
### Teneur en huile



### Teneur en glucosinolates



### Poids de mille graines (PMG)



## Conditions de réalisation des essais colza 2018-19

### Regroupement Centre-Ouest

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
C19VCE49049	MONTILLIERS	-	-	27/08/2018	-	-	-	I
C19VCE36038	LEVROUX	Essai abandonné car non levé						I
C19VCE36039	MARON	Terres Inovia	Sable	24/08/2018	09/07/2019	200.0	Non	I
C19VCE37042	NOUZILLY	-	-	-	-	-	-	I
C19VCE17034	FONTAINES D'OZILLAC	CA 17	-	-	17/07/2019	-	-	V
C19VCE17036	FORGES	CA 17	Essai abandonné car non levé					I
C19VCE17037	CHAMBON	Terres Inovia	-	28/08/2018	02/07/2019		Non	V
C19VCE79033	ST JOUIN DE MARNES	Dekalb + Bellanné	-	-	15/07/2019	-	-	I
C19VCE85028	ST JEAN DE BEUGNE	CDPM 85	Limono-argileux	19/09/2018	10/07/2019	230.7	Non	V
C19VCE85029	STE GEMME LA PLAINE	CA 85	-	-	-	-	-	I
C19VCE86030	ST SAVIOL	NEOLIS	-	-	17/07/2019	-	-	V
C19VCE86031	BRUX	LG Semences	-	-	12/07/2019	-	-	V
C19VCE86032	LOUDUN	Terrena	-	-	11/07/2019	-	-	V
C19VCE86035	JAZENEUIL	CA 86	Essai non semé en raison des conditions sèches					I

# Résultats essai par essai colza 2018-19

## Regroupement Centre-Ouest

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

ESSAI	17034	17037	85028	86030	86031	86032	Indice moyen
Lieu d'essai	Fontaines d'Ozillac	Chambon	St Jean de Beugne	St Saviol	Brux	Loudun	
Organisme partenaire	CA17	Terres Inovia	CDPM 85	NEOLIS	LG Semences	Terrena	
ES CAPELLO	103.9	104.0	118.5	101.1	110.6	113.3	108.6
TEMPTATION	100.6	129.0	105.3	110.2	97.7	101.6	107.4
CADRAN	101.8	112.0	108.2	110.7	103.2	102.4	106.4
ACROPOLE	110.4	102.7	95.6	119.0	102.3	96.4	104.4
AMPLITUDE	100.9	115.4	96.9	109.7	101.0	97.6	103.6
KADJI	96.2	95.1	120.9	107.2	99.8	99.5	103.1
SY MATTEO	115.4	88.0	104.5	108.1	95.0	104.4	102.6
MARC KWS	98.7	96.1	107.4	106.8	95.7	109.1	102.3
ARCHITECT	98.7	96.2	106.5	101.3	112.4	95.6	101.8
DRUMMER	108.2	96.1	108.6	95.4	96.5	102.0	101.1
ADDITION	100.0	100.3	99.1	103.6	106.1	93.7	100.5
ADELMO KWS	96.9	92.9	96.7	115.6	96.6	99.6	99.7
ALLESANDRO KWS	97.2	104.8	87.3	106.0	103.0	99.7	99.6
DK EXPACITO	106.1	100.9	103.3	87.0	96.2	104.2	99.6
DK EXCEPTION	98.4	97.8	105.8	86.9	103.0	100.9	98.8
DK EXPOSITION	102.3	95.1	90.0	-	100.6	103.6	98.3
DOUGLAS	91.7	98.0	106.5	88.4	101.7	102.7	98.1
ES NAVIGO	100.3	96.4	94.6	92.8	100.0	100.0	97.4
FELICIANO KWS	100.3	84.1	97.2	109.8	95.5	92.4	96.6
ALLTRAC	107.6	100.4	91.7	91.4	93.5	94.1	96.5
DK EXTREMUS	88.5	97.0	91.8	89.8	104.2	105.5	96.1
DYNAMIC	103.7	105.0	83.3	87.5	96.0	100.4	96.0
AMAZONITE	89.8	105.2	81.0	100.4	96.9	100.2	95.6
DK EXSTORM	91.5	93.2	96.5	87.2	94.8	104.9	94.7
DOOKIE	90.7	94.3	102.9	84.0	97.9	94.4	94.0
<b>Moyenne</b>	<b>28.6</b>	<b>32.8</b>	<b>41.4</b>	<b>44.8</b>	<b>43.6</b>	<b>55.3</b>	<b>41.1</b>