

29 juillet 2020

Afin de vous informer rapidement des principales tendances, nous vous communiquons les résultats du regroupement NORD EST du réseau d'essais variétés colza 2019-2020. A ce jour, seuls les rendements et certaines données d'observation en végétation sont disponibles.

Nous attirons votre attention sur le fait que les résultats présentés dans ce document sont **provisoires** ; ces données ont pour objectif de vous fournir une information sur les premières tendances.

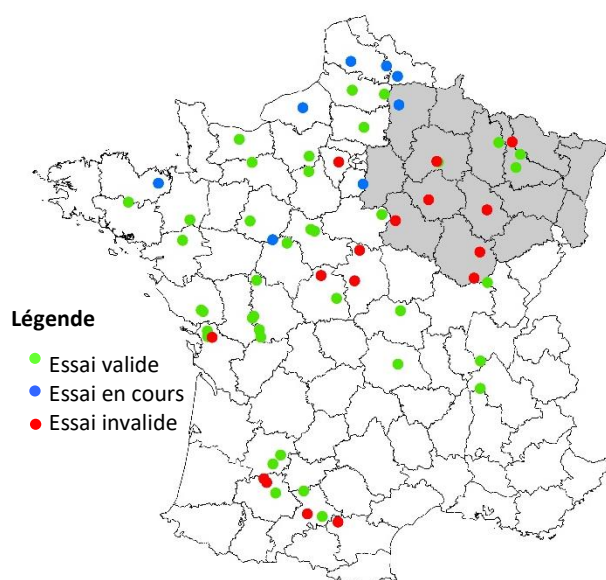
La synthèse définitive, qui vous parviendra très prochainement, présentera l'ensemble des résultats.



A retrouver sur :



Situation des essais du regroupement Nord Est, état d'avancement



Contacts régionaux

Aurore Baillet – Lorraine, Alsace, Haute-Marne
(a.baillet@terresinovia.fr)

Bastien Remurier – Champagne-Ardenne, Seine-et-Marne
(b.remurier@terresinovia.fr)

Laurent Ruck – Champagne-Ardenne, Seine-et-Marne
(l.ruck@terresinovia.fr)

	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais non retenus à ce jour	Nombre d'essais validés à ce jour	Nombre d'essais en cours de validation
Nombre d'essais	13	7	5	1
Localisation des essais	02, 10, 21 (x2), 39, 51 (x2), 52, 54 (x2), 55, 57, 89	10, 21 (x2), 51, 52, 57, 89	39, 51, 54 (x2), 55	02

Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires (BASF, CAL/EPILO, CETA FERRE EN TARDENOIS, EMC2, Euralis Semences, KWS Mais France, LG Semences, LORCA, Semences de France) 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.

Document réalisé par :

Céline Motard - Evaluation des variétés – Terres Inovia

Laurent Jung – Chargé de communication – Région Nord&Est – Terres Inovia

1 – Productivité

	Statut	Représentant	Données récolte 2020 Réseau Terres Inovia						Résultats récolte 2019				
			Regroupement Nord Est			Regroupement National			Regroupement Nord Est TI			CTPS réseau GEVES	
			Rendement (% moyenne des essais)	Ecart- type	Nombre d'essais où indice ≥ 100	Rendement (% moyenne des essais)	Ecart- type	Nombre d'essais où indice ≥ 100	Rendement (% moyenne des essais)	Ecart- type	Nombre d'essais où indice ≥ 100	Rendement 1ère année (2018) (% des témoins)	Rendement 2ème année (2019) (% des témoins)
LG AVIRON	1A	LG Semences	111.9	8.6	5/5	108.6	7.0	35/39	-	-	-	113.3	102.2
AMBASSADOR	1A	LG Semences	104.9	8.1	3/5	104.9	6.1	31/39	-	-	-	105.8	100.8
TEMPTATION	T	BASF	103.7	8.1	3/5	99.8	6.6	20/39	109.3	2.0	9/9	-	-
BLACKBUZZ	1A	Semences de France	103.6	5.7	3/5	98.5	7.0	14/39	-	-	-	107.6	103.0
TEMPO	1A	RAGT Semences	103.5	5.3	2/5	101.7	5.3	24/39	-	-	-	108.0	106.3
FELICIANO KWS	2A	KWS Maïs France	102.2	4.5	2/5	100.7	9.2	22/39	109.5	3.5	9/9	-	-
DK EXCITY	1A	Dekalb	102.0	4.7	3/5	99.1	6.0	18/39	-	-	-	104.9	102.4
ES CAPELLO	2A	Euralis Semences	102.0	2.4	4/5	100.1	6.0	22/39	105.1	4.6	8/9	-	-
ADDITION	2A	Soufflet Seeds	101.3	6.0	3/5	104.5	6.4	32/39	104.1	4.4	8/9	-	-
AMPLITUDE	2A	LG Semences	101.3	4.6	3/5	102.8	5.1	28/39	102.3	6.1	5/9	-	-
BLACKMILLION	1A	Semences de France	101.1	4.9	4/5	101.6	7.1	22/39	-	-	-	104.3	100.4
SY MATTEO	2A	Syngenta	100.5	7.2	2/5	97.4	7.2	16/39	101.1	7.6	4/9	-	-
DUPLO	1A	BASF	99.6	5.0	3/5	97.8	5.1	13/39	-	-	-	105.7	98.3
DUKE	1A	D.S.V.	94.7	2.8	0/5	97.5	6.1	9/39	-	-	-	104.9	99.0
ARCHITECT	T	LG Semences	93.9	5.7	0/5	98.4	6.9	14/39	98.2	5.2	2/9	-	-
CADRAN	2A	RAGT Semences	91.7	9.6	1/5	95.2	7.3	10/39	112.9	5.0	9/9	-	-
DK EXCEPTION	T	Dekalb	91.3	4.4	0/5	95.8	6.8	11/39	96.6	4.3	2/9	-	-
PICASSO	1A	RAGT Semences	90.8	6.9	1/5	95.7	9.0	14/39	-	-	-	106.2	103.5
Effectif			5			39			9			-	-
Moyenne			39.0 q/ha			42.4 q/ha			41.8 q/ha			-	-

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

2 – Résultats complémentaires

Variété	Statut	Représentant	Données récolte 2020 Réseau Terres Inovia				Résultats récolte 2019						
			Regroupement Nord Est				Terres Inovia données nationales				CTPS réseau GEVES		
			Humidité à la récolte (%)	Date de floraison	Hauteur fin floraison (cm)	Teneur en huile (% aux normes)	Teneur en huile (% aux normes)	Teneur en protéines (% graine entière)	Teneur en glucosinolates (µmol/g)	PMG (0%)	Teneur en huile (% aux normes)	Teneur en protéines (% MS déshuilée)	Teneur en glucosinolates (µmol/g à 9% H ₂ O)
ADDITION	2A	Soufflet Seeds	5.9	02/04/2020	120.8	44.4	42.9	20.0	14.6	4.8	-	-	-
AMBASSADOR	1A	LG Semences	5.4	04/04/2020	113.3	44.4	-	-	-	-	44.6	37.2	13.9
AMPLITUDE	2A	LG Semences	5.9	31/03/2020	121.6	44.0	42.9	20.3	14.6	4.1	-	-	-
ARCHITECT	T	LG Semences	5.7	05/04/2020	112.1	44.4	43.5	20.2	16.0	4.6	-	-	-
BLACKBUZZ	1A	Semences de France	5.8	03/04/2020	118.3	44.7	-	-	-	-	44.9	37.0	14.8
BLACKMILLION	1A	Semences de France	5.6	02/04/2020	117.7	45.3	-	-	-	-	46.2	37.6	13.3
CADRAN	2A	RAGT Semences	5.8	29/03/2020	118.3	44.1	43.9	19.3	12.3	4.1	-	-	-
DK EXCEPTION	T	Dekalb	5.9	01/04/2020	112.9	43.9	43.2	19.5	14.1	4.6	-	-	-
DK EXCITY	1A	Dekalb	6.0	30/03/2020	121.8	44.3	-	-	-	-	45.0	37.3	14.0
DUKE	1A	D.S.V.	5.8	31/03/2020	112.3	45.3	-	-	-	-	45.7	37.4	15.8
DUPLO	1A	BASF	5.7	30/03/2020	119.0	45.4	-	-	-	-	46.2	37.2	14.0
ES CAPELLO	2A	Euralis Semences	5.7	05/04/2020	121.3	44.1	43.5	20.3	17.2	4.5	-	-	-
FELICIANO KWS	2A	KWS Maïs France	5.9	31/03/2020	129.7	44.5	43.5	20.5	16.9	4.3	-	-	-
LG AVIRON	1A	LG Semences	5.7	30/03/2020	117.3	44.4	-	-	-	-	44.3	36.7	13.9
PICASSO	1A	RAGT Semences	5.9	30/03/2020	112.9	43.9	-	-	-	-	44.5	36.3	15.7
SY MATTEO	2A	Syngenta	5.8	02/04/2020	118.0	44.0	43.2	20.3	16.2	4.3	-	-	-
TEMPO	1A	RAGT Semences	6.0	04/04/2020	121.6	43.9	-	-	-	-	44.1	37.5	17.4
TEMPTATION	T	BASF	5.8	02/04/2020	115.8	45.0	44.1	19.9	14.4	4.0	-	-	-
Effectif			5	2	2	5	36	36	18	19	-	-	-
Moyenne			5.8	01/04/2020	118 cm	44.4 %	43.5 %	20.1 %	15.5 µmol/g	4.4 g	-	-	-

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

3 – Classifications

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	Hauteur
2A	ADDITION (1)	Soufflet Seeds	PS	2018	Rlm3	-	PS	Forte	Intermédiaire	mi-tardive	haute
1A	AMBASSADOR (1)	LG Semences	TPS	2019	Rlm7	-	PS/TPS*	Moyenne	Intermédiaire	mi-tardive	haute
2A	AMPLITUDE (1)	LG Semences	TPS	2018	Rlm3, Rlm7	-	PS	Forte	Intermédiaire	mi-précoce	très haute
T	ARCHITECT (1)	LG Semences	TPS	2018	-	oui	AS	Forte	Intermédiaire	mi-tardive	haute
1A	BLACKBUZZ	Semences de France	TPS	2019	-	oui	AS	Moyenne	Intermédiaire	mi-tardive	haute
1A	BLACKMILLION	Semences de France	PS/TPS*	2019	-	oui	PS	Moyenne	Intermédiaire	mi-précoce	haute
2A	CADRAN (1)	RAGT Semences	TPS	2018	Rlm7	-	AS	Forte	Précoce	précoce	haute
T	DK EXCEPTION	Dekalb	PS	2020	Rlm7	-	AS	Moyenne	Intermédiaire	mi-précoce	haute
1A	DK EXCITY	Dekalb	TPS*	2019	Rlm3, Rlm7	-	PS	Moyenne	Intermédiaire	mi-précoce	haute
1A	DUKE (1)	D.S.V.	TPS	2019	Rlm7	-	AS/PS*	Forte	Intermédiaire	précoce	haute
1A	DUPLO (1)	BASF	TPS	2019	Rlm7	-	AS	Forte	Intermédiaire	mi-précoce	haute
2A	ES CAPELLO	Euralis Semences	TPS	2018	Rlm7	-	PS	Faible/Moyenne*	Intermédiaire	tardive	haute
2A	FELICIANO KWS (1)	KWS Maïs France	TPS	2018	Rlm3?, RlmS	-	PS	Forte	Précoce	mi-précoce	très haute
1A	LG AVIRON (1)	LG Semences	TPS	2019	Rlm3, Rlm7	-	TPS	Moyenne	Intermédiaire	mi-précoce	haute
1A	PICASSO (1)	RAGT Semences	TPS	2019	Rlm7	-	AS	Forte	Précoce	précoce	haute
2A	SY MATTEO	Syngenta	TPS	2018	-	oui	AS/PS*	Forte	Intermédiaire	mi-tardive	haute
1A	TEMPO (1)	RAGT Semences	TPS	2019	Rlm3	-	PS*	Moyenne	Intermédiaire	mi-tardive	haute
T	TEMPTATION (1)	BASF	TPS	2018	Rlm3	-	AS	Moyenne	Tardive	mi-tardive	haute

(1) Variété à résistance partielle TuYV

T = Témoin

1A = 1^{ère} année de post-inscription

2A = 2^{ème} année de post-inscription

* à confirmer

TPS	Très peu sensible
PS	Peu sensible
AS	Assez 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, on 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. Alternier 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'alternier.