

11 août 2021

Afin de vous informer rapidement des principales tendances, nous vous communiquons les résultats du regroupement NORD EST du réseau d'essais variétés colza 2020-2021. 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 **provisoire**s ; ces données ont pour objectif de vous fournir une information sur les premières tendances.

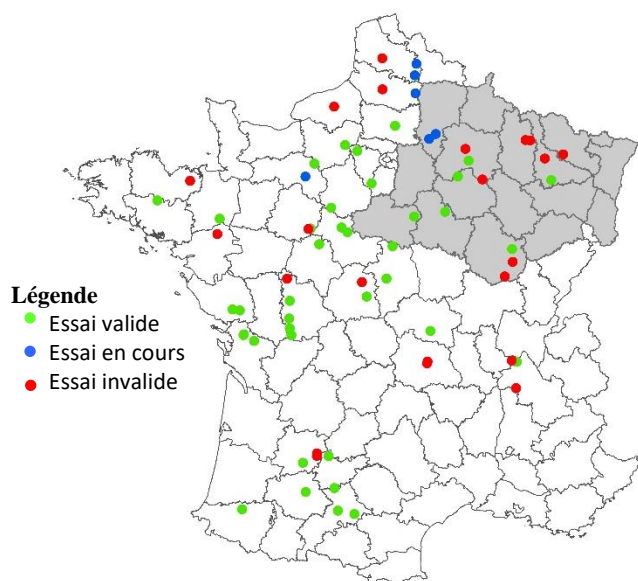
La **synthèse définitive**, qui vous parviendra très prochainement, présentera l'ensemble des résultats.



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)

Michael Geloën – Bourgogne-Franche-Comté
(m.geloën@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	16	8	6	2
Localisation des essais	02 (x2), 10, 21 (x3), 45, 51 (x3), 54 (x2), 55 (x2), 57, 89	21 (x2), 51 (x2), 54, 55 (x2), 57	10, 21, 45, 51, 54, 89	02 (x2)

Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires (BASF, CA45, CAL/EPILO, CETA FERRE EN TARDENOIS, EMC2, KWS Mais France, LG Semences, Lidea, LORCA, Nord Négoce, RAGT Semences, Semences de France) 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

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

1 – Productivité

	Statut	Représentant	Données récolte 2021 Réseau Terres Inovia						Résultats récolte 2020					
			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 (2019) (% des témoins)	Rendement 2ème année (2020) (% des témoins)	
Variétés hybrides restaurés														
LG AVIRON	2A	LG Semences	111.2	5.9	6/6	106.6	5.1	35/39	111.1	8.8	6/6	-	-	
LG AUSTIN	1A	LG Semences	107.3	5.8	6/6	107.3	6.4	37/39	-	-	-	99.7	108.1	
HELYPSE	1A	Momont	105.4	5.3	5/6	102.8	8.3	25/39	-	-	-	104.2	105.2	
RGT BANQUIZZ*	1A	RAGT Semences	103.5	3.8	5/6	99.9	5.4	22/39	-	-	-	105.9	104.0	
AMPLITUDE	T	LG Semences	102.1	5.5	4/6	103.2	6.9	27/39	101.5	4.7	4/6	-	-	
TEMPO	2A	RAGT Semences	100.8	7.6	4/6	99.4	7.7	23/39	101.7	6.9	2/6	-	-	
BLACKMILLION	2A	Semences de France	100.6	3.4	3/6	99.0	5.7	18/39	100.3	5.3	4/6	-	-	
HODY SSE	1A	Momont	100.3	4.0	3/6	96.4	4.7	8/39	-	-	-	101.7	102.2	
KWS GRANOS	1A	KWS Maïs France	100.3	5.5	4/6	101.0	4.9	25/39	-	-	-	101.0	109.1	
DK EXLEVEL*	1A	Dekalb	100.2	3.2	4/6	100.2	5.6	19/39	-	-	-	105.1	100.4	
FELICIANO KWS	Tagro	KWS Maïs France	100.1	2.6	3/6	100.9	7.2	24/39	101.7	4.7	2/6	-	-	
AMBASSADOR	2A	LG Semences	99.9	4.5	3/6	101.1	7.4	21/39	106.2	8.7	4/6	-	-	
ES CAPELLO	T	Lidea	99.2	5.4	3/6	101.6	5.4	23/39	102.6	2.8	5/6	-	-	
TEMPTATION	T	BASF	97.8	4.2	2/6	95.8	6.2	10/39	102.3	8.7	3/6	-	-	
HOSTINE	1A	Momont	97.1	2.1	0/6	100.8	5.2	19/39	-	-	-	105.2	106.4	
KWS MIRANOS	1A	KWS Maïs France	95.0	4.5	1/6	97.6	6.8	12/39	-	-	-	101.5	104.9	
DK EXCEPTION	Tagro	Dekalb	90.3	5.9	0/6	91.7	7.6	5/39	92.1	4.8	0/6	-	-	
Variétés lignées														
ES MAMBO	Lignée	Lidea	93.4	8.2	0/2	95.2	5.5	0/4	-	-	-	-	-	
RANDY	Lignée	Saatbau France	87.0	1.4	0/2	86.6	0.9	0/4	-	-	-	-	-	
PICTO	Lignée	Momont	86.4	4.9	0/2	88.1	3.5	0/4	-	-	-	-	-	
Effectif			6			39			6			-	-	
Moyenne			41.8 q/ha			46.7 q/ha			40.8 q/ha			-	-	

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

* DK EXLEVEL et RGT BANQUIZZ variété ayant été inscrites en 2019, les résultats de cotations CTPS sont sur 2018 et 2019.

2 – Résultats complémentaires

Données récolte 2021 Réseau Terres Inovia										
Regroupement Nord-Est										
Variété	Statut	Représentant	Humidité à la récolte (%)	Date de floraison	Hauteur fin floraison (cm)	Teneur en huile (% aux normes)	Date de reprise de végétation	Teneur en protéines (% de la matière sèche déshuilée)	Teneur en glucosinolates (µmol/g à 9% H ₂ O) données nationales	PMG (0%) Données nationales
Variétés hybrides restaurés										
AMBASSADOR	2A	LG Semences	6.5	15/4	129	42.6	11/3	37.1	16.0	4.5
AMPLITUDE	T	LG Semences	6.4	13/4	141	43.1	6/3	37.6	16.2	4.0
BLACKMILLION	2A	Semences de France	6.3	13/4	138	43.8	9/3	37.8	15.9	4.1
DK EXCEPTION	Tagro	Dekalb	6.7	14/4	126	42.1	7/3	36.1	16.6	4.0
DK EXLEVEL	1A	Dekalb	6.6	12/4	135	43.0	8/3	36.9	17.2	4.3
ES CAPELLO	T	Lidea	6.6	17/4	136	42.3	9/3	37.7	18.5	3.9
FELICIANO KWS	Tagro	KWS Maïs France	6.2	13/4	141	43.4	7/3	38.2	16.9	4.1
HELYPSE	1A	Momont	6.3	16/4	140	43.7	10/3	36.4	15.3	4.1
HODY SSE	1A	Momont	6.3	15/4	136	44.1	9/3	39.5	18.0	4.7
HOSTINE	1A	Momont	6.4	10/4	133	43.6	5/3	38.1	16.3	4.2
KWS GRANOS	1A	KWS Maïs France	6.3	10/4	136	43.5	7/3	38.2	15.9	4.1
KWS MIRANOS	1A	KWS Maïs France	6.4	10/4	134	43.4	6/3	38.5	18.3	4.1
LG AUSTIN	1A	LG Semences	6.4	13/4	141	43.7	9/3	36.7	16.1	4.4
LG AVIRON	2A	LG Semences	6.4	11/4	141	43.2	6/3	36.7	14.3	4.5
RGT BANQUIZZ	1A	RAGT Semences	6.5	15/4	132	43.1	10/3	37.8	17.2	4.0
TEMPO	2A	RAGT Semences	6.4	17/4	134	42.9	10/3	37.4	17.9	4.0
TEMPTATION	T	BASF	6.5	14/4	133	43.7	11/3	37.9	17.8	3.8
Variétés lignées										
ES MAMBO	Lignée	Lidea	7.0 (2)	25/5 (1)	116 (2)	43.6 (2)	24/3 (1)	34.2 (2)	16.4 (4)	4.0 (4)
PICTO	Lignée	Momont	7.6 (2)	23/5 (1)	118 (2)	41.9 (2)	24/3 (1)	35.2 (2)	17.3 (4)	3.4 (4)
RANDY	Lignée	Saatbau France	7.6 (2)	25/5 (1)	108 (2)	41.8 (2)	18/3 (1)	37.3 (2)	21.0 (4)	4.4 (4)
Effectif			6	4	5	6	3	6	15	22
Moyenne			6.4 %	13/03	135 cm	43.2 %	8/3	37.5 %	16.7 µmol/g	4.2 g

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

() = nombre d'essais si différent

3 – Classifications

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

T = Témoin

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

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

* à confirmer

L = lignée

(1) Variété à résistance partielle TuYV

1 = faible

9 = forte

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, 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.