

Afin de vous informer rapidement des principales tendances, nous vous communiquons les résultats du regroupement NORD-OUEST 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 **provisoires** ; ces données ont pour objectif de vous fournir une information sur les premières tendances.

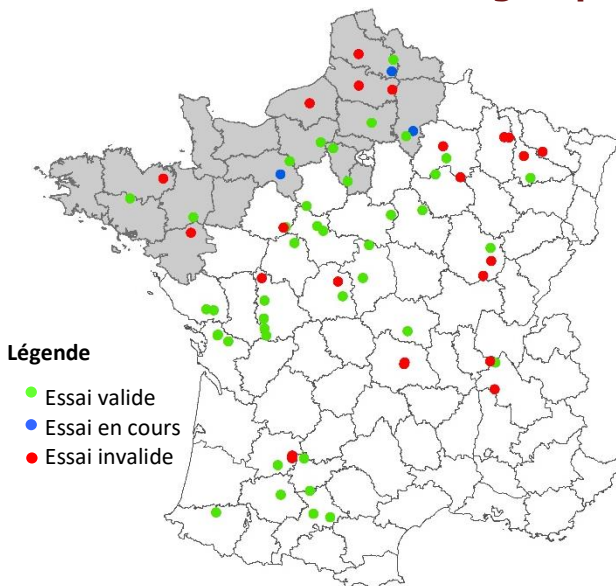
A retrouver sur :



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



Situation des essais du regroupement Nord-Ouest, état d'avancement



Contacts régionaux

Céline Fourni – Bretagne/Pays-de-la-Loire
(c.fourni@terresinovia.fr)

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

Nicolas Latraye – Hauts-de-France
(n.latraye@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	18	6	9	3
Localisation des essais	02 (x2), 22, 27, 35, 44, 56, 59, 60, 61 (x2), 62 (x2), 76, 78, 80 (x2), 91	22, 44, 62, 76, 80 (x2)	02, 27, 35, 56, 60, 61, 62, 78, 91	02, 59, 61

Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires (Agora, Agrial, Chambre d'Agriculture de Région Ile-de-France, Chambre d'Agriculture de Normandie, les chambres d'agriculture 61 et 59-62, CETA Fère en Tardenois, Chambre régionale des Pays-de-la-Loire, Eureden, KWS Momont, NATUP, Nord Négoce, NORIAP, RAGT Semences) 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

Essais variétés colza 2021 : Regroupement NORD-OUEST

Présynthèse du 13/08/2021

1 – Productivité

Variétés	Statut	Représentant	Données récolte 2021 Réseau Terres Inovia						Résultats récolte 2020				
			Regroupement Nord-Ouest			Regroupement National			Regroupement Nord-Ouest 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)
LG AVIRON	2A	LG Semences	106.6	4.6	8/9	106.7	5.1	37/41	109.9	5.8	17/17	-	-
HELYPSE	1A	Momont	106.2	6.7	8/9	102.9	8.1	27/41	-	-	-	104.2	105.2
LG AUSTIN	1A	LG Semences	104.3	6.7	8/9	107.3	6.3	39/41	-	-	-	99.7	108.1
FELICIANO KWS	Tagro	KWS Maïs France	103.6	4.1	8/9	100.9	7.0	26/41	101.7	7.8	9/17	-	-
TEMPO	2A	RAGT Semences	103.4	5.0	7/9	99.4	7.6	24/41	103.9	5.7	13/17	-	-
ES CAPELLO	T	Lidea	101.8	4.2	6/9	101.6	5.4	24/41	100.6	7.2	8/17	-	-
BLACKMILLION	2A	Semences de France	101.3	4.7	5/9	98.9	5.6	18/41	97.9	8.3	7/17	-	-
DK EXLEVEL*	1A	Dekalb	100.9	4.5	5/9	100.3	5.4	21/41	-	-	-	105.1	100.4
HOSTINE	1A	Momont	100.1	7.2	4/9	100.8	5.0	21/41	-	-	-	105.2	106.4
AMBASSADOR	2A	LG Semences	99.7	6.6	4/9	101.3	7.3	23/41	105.9	5.6	15/17	-	-
KWS GRANOS	1A	KWS Maïs France	99.2	3.7	5/9	100.9	4.8	26/41	-	-	-	101.0	109.1
AMPLITUDE	T	LG Semences	98.7	8.1	5/9	102.6	7.3	27/41	105.9	6.1	14/17	-	-
TEMPTATION	T	BASF	98.0	5.9	3/9	95.8	6.0	10/41	101.0	6.5	11/17	-	-
HODYSSE	1A	Momont	97.7	5.5	3/9	96.6	4.8	10/41	-	-	-	101.7	102.2
RGT BANQUIZZ*	1A	RAGT Semences	97.7	3.4	2/9	99.8	5.3	22/41	-	-	-	105.9	104.0
KWS MIRANOS	1A	KWS Maïs France	94.6	3.2	1/9	97.4	6.7	12/41	-	-	-	101.5	104.9
DK EXCEPTION	Tagro	Dekalb	91.6	5.9	1/9	91.9	7.6	6/41	94.6	6.3	3/17	-	-
Effectif			9			41			17			-	-
Moyenne			49.1 q/ha			46.8 q/ha			45.6 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.

La variété KWS TEOS a été retirée du réseau sur demande du semencier, problème de lot de semences défaillant.

2 – Résultats complémentaires

Données récolte 2021 Réseau Terres Inovia										
Regroupement Nord-Ouest									Données nationales	
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)	PMG (0%)
AMBASSADOR	2A	LG Semences	7.4	2/4	139	43.7	2/3	37.6	16.0	4.5
AMPLITUDE	T	LG Semences	7.5	30/3	148	43.4	27/2	37.5	16.3	3.9
BLACKMILLION	2A	Semences de France	7.3	2/4	150	44.4	1/3	37.5	16.0	4.1
DK EXCEPTION	Tagro	Dekalb	7.6	1/4	139	42.9	1/3	36.2	16.7	4.0
DK EXLEVEL	1A	Dekalb	7.4	31/3	149	43.4	1/3	37.7	17.5	4.3
ES CAPELLO	T	Lidea	7.3	8/4	149	43.3	1/3	37.9	18.6	3.9
FELICIANO KWS	Tagro	KWS Maïs France	7.3	29/3	154	43.9	25/2	38.3	17.1	4.1
HELYPSE	1A	Momont	7.4	6/4	149	44.0	3/3	36.7	15.2	4.1
HODY SSE	1A	Momont	7.4	4/4	145	43.9	28/2	39.9	18.1	4.7
HOSTINE	1A	Momont	7.3	28/3	144	44.0	24/2	38.0	16.4	4.2
KWS GRANOS	1A	KWS Maïs France	7.3	28/3	143	44.2	26/2	38.0	16.0	4.1
KWS MIRANOS	1A	KWS Maïs France	7.3	24/3	144	44.0	22/2	38.5	18.5	4.1
LG AUSTIN	1A	LG Semences	7.5	30/3	149	43.9	2/3	37.4	15.9	4.4
LG AVIRON	2A	LG Semences	7.4	29/3	148	43.0	26/2	37.7	14.2	4.4
RGT BANQUIZZ	1A	RAGT Semences	7.4	6/4	145	43.5	27/2	37.7	17.4	4.0
TEMPO	2A	RAGT Semences	7.4	5/4	144	43.1	2/3	38.1	18.2	4.0
TEMPTATION	T	BASF	7.5	2/4	137	44.0	3/3	38.0	17.9	3.8
Effectif			9	8	7	6	5	5	17	24
Moyenne			7.4 %	1/4	145 cm	43.7 %	28/02	37.8 %	16.8 µmol/g	4.2 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 quantitative exclusive	Sensibilité Cylandrosporiose	Sensibilité à l'élongation	Précocité reprise	Précocité floraison	Précocité maturité	Richesse en huile	Teneur en glucosinolates	Hauteur	Vigueur (2)	
															Départ	Automne
T	AMPLITUDE (1)	LG Semences	TPS	2018	Rlm3, Rlm7		PS	forte	intermédiaire	MP	MP	moyenne	moyenne	très haute	7	7
T agro	DK EXCEPTION	Dekalb	PS	2020	Rlm7		AS	moyenne	intermédiaire	MP	MT	moyenne	moyenne	haute	4	4
T	ES CAPELLO	Lidea	TPS	2018	Rlm7		PS	moyenne	intermédiaire	T	MP	moyenne	élevée	très haute	5	6
T agro	FELICIANO KWS (1)	KWS Maïs France	TPS	2018	Rlm3? RlmS		PS	forte	précoce	MP	MP	élevée	élevée	très haute	6	6
T	TEMPTATION (1)	BASF	TPS	2018	Rlm3		AS	moyenne	tardive	MT	MT	élevée	élevée	haute	6	7
2A	AMBASSADOR (1)	LG Semences	TPS	2019	Rlm7		PS/TPS*	moyenne	intermédiaire	MT	MP	moyenne	moyenne	haute	9	9
2A	BLACKMILLION	Semences de France	PS/TPS*	2021		Oui	PS	moyenne	intermédiaire	MP	MP	très élevée	moyenne	très haute	3	3
2A	LG AVIRON (1)	LG Semences	TPS	2019	Rlm3, Rlm7		TPS	moyenne	intermédiaire	MP	MP	moyenne	faible	haute	8	7
2A	TEMPO (1)	RAGT Semences	TPS	2019	Rlm3		PS	moyenne	intermédiaire	MT	MT	moyenne	élevée	haute	6	7
1A	DK EXLEVEL	Dekalb	PS	2019	Rlm7		PS	faible	intermédiaire	MP	MP	moyenne	élevée	très haute	4	3
1A	HELYPSE	Momont	TPS	2020		Oui	PS	moyenne/forte*	intermédiaire	MT	MT	élevée	moyenne	très haute	7	8
1A	HODY SSE (1)	Momont	TPS	2020		Oui	PS	moyenne	intermédiaire	MT	MP	élevée	élevée	haute	5	8
1A	HOSTINE (1)	Momont	PS/TPS*	2020	Rlm7		AS	forte	précoce	P/MP*	MP	très élevée	moyenne	haute	5	7
1A	KWS GRANOS (1)	KWS Maïs France	TPS	2020		Oui	PS	moyenne	intermédiaire	MP	MP/MT*	élevée	moyenne	haute	4	3
1A	KWS MIRANOS	KWS Maïs France	TPS	2020	RlmS		AS	forte	précoce	P	P	élevée	élevée	haute	5	7
1A	LG AUSTIN (1)	LG Semences	PS/TPS*	2020	Rlm3		TPS	moyenne	intermédiaire	MP	MP	élevée	moyenne	haute	7	7
1A	RGT BANQUIZZ	RAGT Semences	PS/TPS*	2019		Oui	PS	moyenne	intermédiaire	MT	MT	élevée	moyenne	très haute	8	7

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

(2) Vigueur : note 1 = faible ; note 9 = fort

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. 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.