

COLZA D'HIVER

LES VARIÉTÉS ÉVALUÉES PAR TERRES INOVIA

Comment identifier les meilleures variétés de colza adaptées à sa région ? Grâce au réseau d'essais élargi conduit par Terres Inovia. Les performances des variétés – productivité, régularité, tolérance aux maladies – sont analysées avec un affichage régionalisé pour coller au plus près des réalités de terrain.



© P. Cabez - Orceel - UpTerra

Les variétés de colza d'hiver, après leur inscription au catalogue par le CTPS, font l'objet d'une évaluation par Terres Inovia. Cette évaluation a lieu dans un réseau d'essais multi-local, qui couvre l'ensemble des régions de production. Afin d'évaluer plus de variétés, Terres Inovia a mis en place un nouveau réseau variétés colza avec plusieurs séries variétales dont un tronc commun. Ainsi les variétés sont présentes dans un nombre d'essais différent. Pour pouvoir comparer les variétés, les indices de

EN FONCTION DE VOTRE RÉGION OU DE VOTRE DÉPARTEMENT, VOUS DEVEZ REGARDER PLUS PARTICULIÈREMENT LES RÉSULTATS SELON LES DEUX CARTES

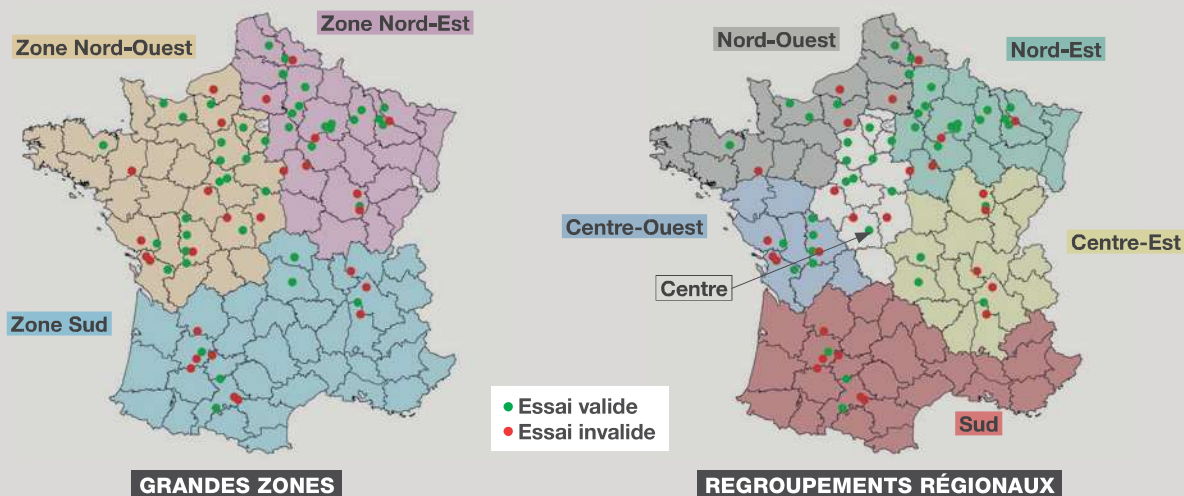


Figure 1 :

- ➔ Nord-Pas-de-Calais, Picardie, Haute-Normandie, Basse-Normandie, Bretagne : résultats Nord-Ouest dans graphique « Grande Zone Nord Ouest ».
- ➔ Lorraine, Champagne-Ardenne, Aisne, Alsace : résultats Nord-Est dans graphique « Grand Zone Nord Est ».
- ➔ Centre, Île-de-France, Eure : résultats Centre dans graphique « Grande Zone Nord Ouest ».

rendements sont donc désormais exprimés par rapport aux témoins (en 2024 : Feliciano KWS, Helypse et LG Aviron). Depuis 2023, trois nouveaux grands regroupements ont été créés : quart nord-est, quart nord-ouest et moitié sud. Les regroupements régionaux habituels sont conservés. Dans une quinzaine de lieux sont ajoutées des variétés issues du catalogue européen et des variétés résistantes à certains pathotypes de hernie des crucifères.

Ces essais font l'objet d'une double validation agronomique et statistique très rigoureuse. S'ils sont retenus, ils sont alors regroupés par grandes régions.

Ces données sont le résultat d'un travail collectif. Le réseau est composé d'environ cent essais mis en place, et réalisés en étroite collaboration avec nos partenaires du

développement agricole : organismes stockeurs (coopératives ou négociants), Organismes professionnels agricoles (chambres d'Agriculture, Groupements de développement agricole, Centre d'études des techniques agricoles, lycées agricoles...), et avec l'Union française des semenciers.

Outre les aspects productivité et caractères technologiques, Terres Inovia conduit également des essais spécifiques pour l'évaluation de la tolérance aux maladies des variétés.

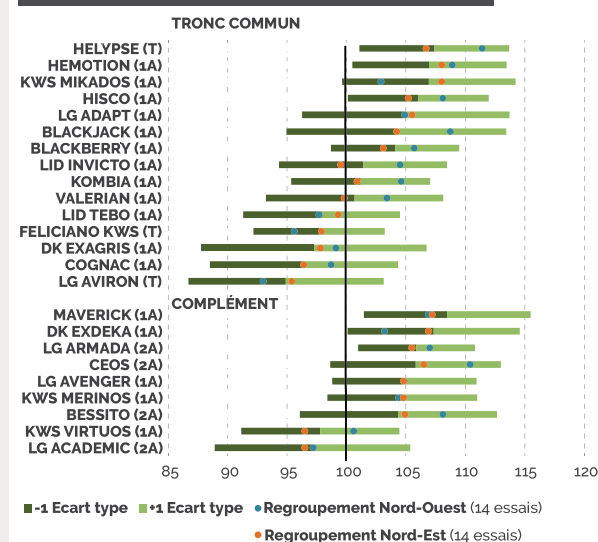
Le tableau présente les principales caractéristiques des variétés évaluées en 2024. Les graphiques reprennent les performances obtenues pour le rendement (en pourcentage de la moyenne des témoins, sauf pour le graphique de la série complémentaire nationale l'indice est calculé par rapport à la moyenne des essais) et la régularité de celui-ci correspond à la longueur de la barre : la longueur des barres illustre la régularité de la variété ; elle est égale à deux écarts types (ET). Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière. ■

Céline Motard - c.motard@terresinovia.fr

Emilie Verdois - e.verdois@terresinovia.fr

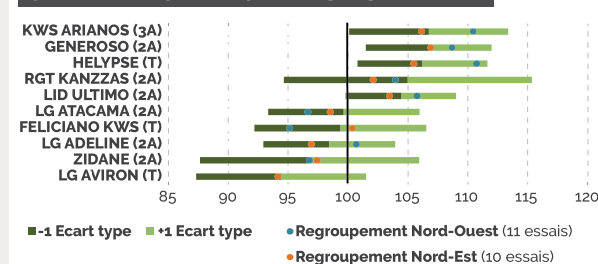
Arnaud Van Boxsom - a.vanboxsom@terresinovia.fr

GRANDE ZONE NORD-EST SÉRIE 1.1



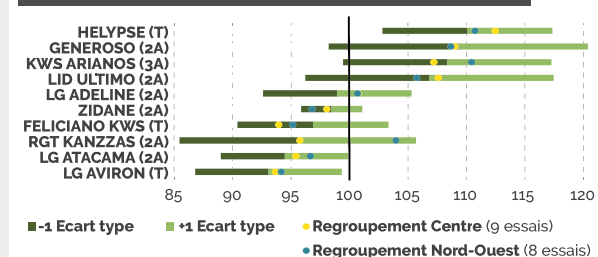
18 essais, moyenne des témoins de la série : 40,7 q/ha

GRANDE ZONE NORD-EST SÉRIE 1.2



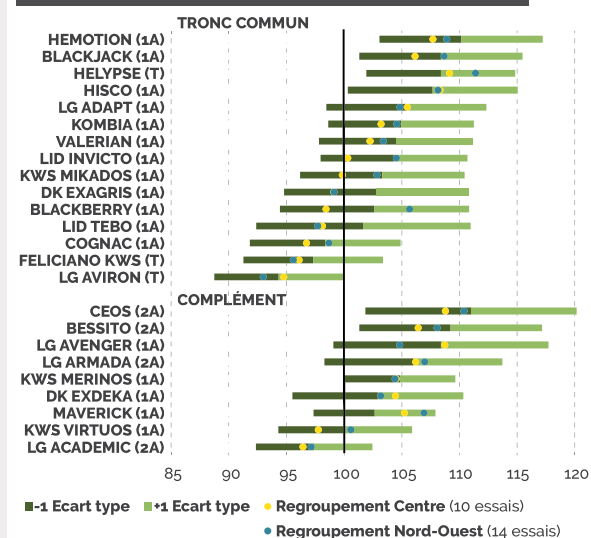
13 essais, moyenne des témoins de la série : 41,9 q/ha

GRANDE ZONE NORD-OUEST SÉRIE 1.2



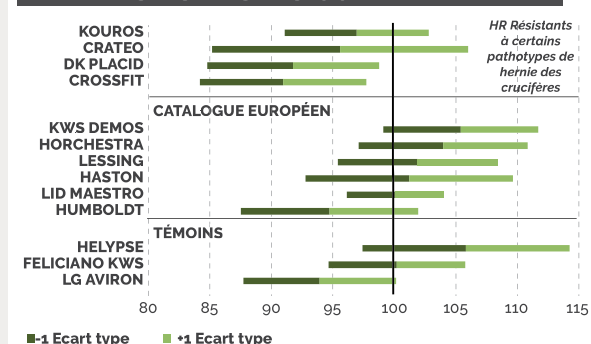
17 essais, moyenne des témoins de la série : 37,2 q/ha

GRANDE ZONE NORD-OUEST SÉRIE 1.1



21 essais, moyenne des témoins de la série : 37,8 q/ha

VARIÉTÉS DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE



13 essais, moyenne des témoins de la série : 39,5 q/ha

Colza d'hiver 2024 - Caractéristiques des variétés

Identité			Comportement								Agronomie			Précocités			Qualité des graines	
Statut	Variétés	Représentant	Élongation automnale	Phoma			Cylindrosporiose	Verse	Larves (altises)		Vigueur départ	Vigueur automne	Hauteur	Reprise sortie hiver	Début floraison	Maturité	Richesse en huile	Teneur en glucosinolates
				Evaluation en essai	Dernière année d'évaluation	Type de résistance			Présence dans la plante	Symptômes plantes buissonnantes								
2A	BESSITO	LID	M	TPS	2022	Quanti	PS	TPS	5	6	8,5	8,5	TH	I	MT	MP	É	É
1A	BLACKBERRY ⁽¹⁾	SDF	M	TPS	2023	Quanti	PS/TPS*	PS	6	6	6,5	7	H	I	MP	MP	É	F
1A	BLACKJACK	SOU	M	PS/TPS	2022	Quanti	AS/PS	PS	4	6	6	5	TH	I	MT	MP	É	F
1A	BRV 722 ⁽¹⁾	BRV	F	TPS	2023	-	PS	PS	-	-	-	-	H	P	MP	MP	TÉ	F
2A	CEOS ⁽¹⁾	RAG	M	TPS	2022	Quanti	PS	TPS	5,5	5	6,5	6,5	H	I	MP	MP	É	F
1A	COGNAC ⁽¹⁾	DSV	M	TPS	2023	LepR1	PS	PS	3	3,5	6	5	M	P	P	P/MP	É	M
1A	DK EXAGRIS	DEK	M	S/PS*	2023	Quanti	AS/PS	PS	5,5	4	5	5	H	I	MP	MP	É	É
1A	DK EXDEKA	DEK	F	TPS	2023	RlmS	PS	TPS	4,5	6	5	5	H	P	P	MP	É	É
T	FELICIANO KWS ⁽¹⁾	KWS	F	TPS	2023	RlmS	PS	PS	8,5	8,5	6	6	TH	P	MP	MP	É	É
2A	GENEROSO	LID	M	TPS	2022	Quanti	PS	TPS	6	5	8,5	8	TH	I	MT	MT	M	M
T	HELYPESE	MOM	M	TPS	2022	Quanti	PS	PS	3	5,5	7,5	7	TH	I	MT	MT	É	F
1A	HEMOTION ⁽¹⁾	MOM	F	TPS	2023	Quanti	AS	PS	8	6,5	6,5	7	TH	P	MP	MP	É	M
1A	HISCO ⁽¹⁾	MOM	M	TPS	2023	Quanti	PS	TPS	5,5	7,5	8,5	8,5	TH	I	MP	MP	É	É
1A	KOMBIA	MAS	M	PS	2023	Quanti	PS/TPS	TPS	5	5	8	8	H	I	MT	MP	M	É
3A	KWS ARIANOS ⁽¹⁾	KWS	M	PS	2022	Quanti	PS	TPS	4	8	8,5	8,5	H	P	MP	MP	É	TÉ
1A	KWS MERINOS ⁽¹⁾	KWS	M	TPS	2023	Quanti	PS	PS	5	7	7,5	7	TH	P	MP	MP	É	M
1A	KWS MIKADOS ⁽¹⁾	KWS	F	TPS	2023	RlmS	AS	PS	6	7	6	7	TH	P	MT	MP	É	TÉ
1A	KWS VIRTUOS ⁽¹⁾	KWS	F	PS	2023	Quanti	PS/TPS	PS	6	5,5	6,5	8	H	I	MP	MP	É	M
2A	LG ACADEMIC ⁽¹⁾	LG	M	TPS	2022	Quanti	PS/TPS	AS	6,5	4	6,5	6,5	H	I	MP	MP/MT	É	M
1A	LG ADAPT	LG	M	TPS	2023	Quanti	PS/TPS	PS	6	5,5	7	6,5	H	I	MT	MP/MT	É	M
2A	LG ADELINE ⁽¹⁾	LG	M	TPS	2022	Quanti	PS	PS	7	4	7,5	8	H	I	MP	MP	M	É
2A	LG ARMADA ⁽¹⁾	LG	M	TPS	2022	Quanti	TPS	TPS	4	6	6	5	H	T	MT	MT	É	M
2A	LG ATACAMA ⁽¹⁾	LG	F	TPS	2022	Quanti	PS	PS	4	6	5	5,5	TH	I	MT	MP/MT	É	M
1A	LG AVENGER ⁽¹⁾	LG	M	PS	2023	Quanti	TPS*	TPS	6	8	6,5	6,5	TH	I	MT	MP/MT	É	F
T	LG AVIRON ⁽¹⁾	LG	M	TPS	2024	Quanti	TPS	AS	8	6	8	8	H	I	MP	MP	M	F
1A	LID INVICTO ⁽¹⁾	LID	F	PS	2023	Quanti	AS	PS	6	6	7,5	6	TH	I	MT	MP	É	F
1A	LID TEBO ⁽¹⁾	LID	Fa	PS/TPS	2023	Quanti	AS	PS	6	5	6,5	5,5	TH	I	MT	MP	É	É
2A	LID ULTIMO	LID	M	TPS	2022	Quanti	PS	PS	4	4	6,5	6,5	TH	T	MT	MP	É	M
1A	MAVERICK ⁽¹⁾	RAG	M	TPS	2023	RlmS	TPS*	TPS	3	5,5	6,5	8	H	I	MP	MP	É	F
2A	RGT KANZZAS	RAG	F	TPS	2022	Quanti	TPS	PS	3	6,5	8	7	TH	P	MP	MP/MT	M	F
1A	VALERIAN ⁽¹⁾	RAG	F	TPS	2023	Quanti	PS	TPS	5,5	7	5	5	H	P	P	MP/MT	É	M
2A	ZIDANE ⁽¹⁾	SDF	F	TPS	2022	Quanti	PS	PS	5,5	7	7	7	H	I	MP	MT	É	M
ORO	TURBO ⁽¹⁾	SDF	F	TPS	2022	Quanti	AS/PS	PS	-	-	-	-	H	I	MP	MP	M	M
ORO	HELIOTT ⁽¹⁾	MOM	M	TPS	2021	Quanti	PS/TPS	TPS	8,5	4,5	6	6	TH	I	MT	MP	M	M
UE	HASTON	MOM	F	TPS	2024	Quanti	PS*	PS	-	-	6,5	6	H	P	MP	MP	É	M
UE	HORCHESTRA	MOM	M	TPS	2024	Quanti	PS*	PS	-	-	8	7,5	H	I	MT	MP	É	M
UE	HUMBOLT	RAG	M	TPS	2024	Quanti	PS/TPS*	PS	-	-	7,5	8	H	I	MT	MT	M	F
UE	KWS DEMOS	KWS	F	PS	2024	Quanti	AS	PS	-	-	7,5	8	TH	P	MT	MT	É	É
UE	LESSING	RAG	M	TPS	2024	Quanti	PS/TPS*	PS	-	-	7,5	7,5	H	I	MT	MT	M	F
UE	LID MAESTRO	LID	M	TPS	2024	Quanti	AS*	PS	-	-	6,5	6	TH	I	MT	MP	M	TÉ
Hernie	CRATEO	LID	M	PS	2022	Quanti	AS	PS	-	-	8	7,5	H	I	MT	MP	M	É
	CROSSFIT ⁽¹⁾	DSV	M	TPS	2021	Quanti	AS	PS	-	-	7	7,5	H	I	MP	MP	É	É
	DK PLACID ⁽¹⁾	DEK	M	PS	2021	Quanti	PS	PS	-	-	6,5	7	H	I	MT	MP	É	M
	KOUROS	SOU	M	PS	2021	Quanti	PS	PS	-	-	6,5	6	H	I	MP	MP	M	É



OUTIL MYVAR : LES LISTES VARIÉTALES COLZA RECOMMANDÉES PAR TERRES INOVIA

Pour vous aider à réaliser ou conforter un choix variétal, adapté à vos objectifs et à vos contextes de production, Terres Inovia propose des listes de variétés de colza recommandées, consultables sur Myvar.

Rendez-vous sur www.myvar.fr, dans la rubrique «Actualités». Si besoin, filtrez sur «Recommandations régionalisées» ou «Colza» pour retrouver les dernières listes recommandées.

Pour chaque groupe de précocité, des listes de variétés recommandées sont proposées selon différents objectifs : productivité, verse, sensibilité aux maladies... en appliquant pour chacun des règles de tri précises et sécurisantes.

Statut

T	Témoin
1A	1 ^{ère} année de post-inscription
2A	2 ^e année de post-inscription
ORO	variété testée uniquement en Poitou-Charentes
UE	variété issue du catalogue européen
Hernie	Hybrides Restaurés résistant à certains pathotypes de hernie des crucifères
(1)	variété à résistance partielle au TuYV
-	Non évaluée

Représentants semenciers

BRE	Brevant	MAS	Mas Seeds
DEK	Dekalb	MOM	KWS Momont
DSV	D.S.V	RAG	RAGT Semences
KWS	KWS Maïs France	SDF	Semences de France
LG	LG semences	SOU	Soufflet Seeds
LID	Lidéa		

Vigueur et ravageurs

Notes de 1 à 9 :

1 = moins bonne variété

9 = meilleure variété

TPS	Très peu sensible
PS	Peu sensible
AS	Assez sensible
S	Sensible * à confirmer

Sensibilité à l'élongation

Fa	Faible
M	Moyenne
F	Forte

Hauteur

M	Moyenne
H	Haute
TH	Très haute

Précocité à reprise, floraison et maturité

I	Intermédiaire
MP	Mi-précoce
P	Précoce
MT	Mi-tardive
T	Tardive

Richesse en huile / Teneur en glucosinolates

F	Faible
M	Moyenne
MÉ	Moyenne / Élevée
É	Élevée
TÉ	Très élevée

Type de résistance phoma

Les variétés sont testées vis-à-vis des résistances spécifiques efficaces, RlmS et LepR1. Le niveau de résistance de variétés ne possédant pas l'un de ces gènes est conféré par de la résistance quantitative à un niveau plus ou moins élevé. Pour des questions de durabilité des résistances, si vous utilisez des variétés ayant un gène de résistance efficace, alternez les avec des variétés TPS qui ne le possèdent pas.