



UNE LONGUEUR D'AVANCE

Avec les hybrides et solutions KWS

#OneStepAhead

www.kws.fr

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856

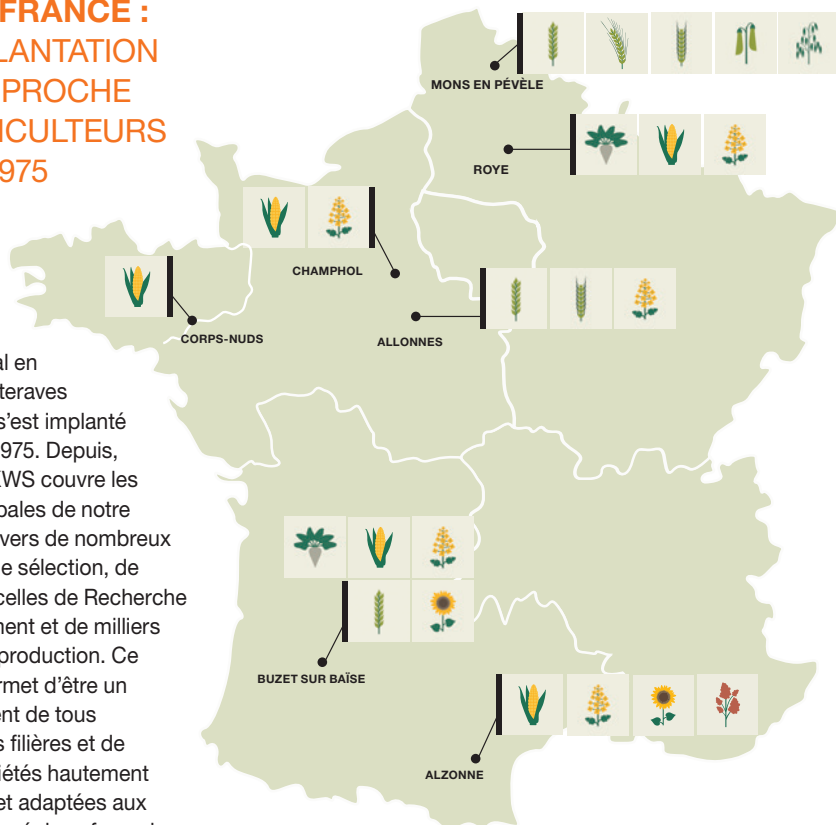


KWS un semencier international avec un savoir-faire français

Semencier multi-espèces, KWS accompagne depuis 1856 les agriculteurs du monde entier dans plus de 70 pays et ne cesse de développer des variétés et **des solutions pour relever les défis du monde agricole**. La qualité et l'innovation sont à l'origine du succès de KWS.

KWS EN FRANCE : UNE IMPLANTATION AU PLUS PROCHE DES AGRICULTEURS DEPUIS 1975

Leader mondial en matière de betteraves à sucre, KWS s'est implanté en France en 1975. Depuis, le semencier KWS couvre les cultures principales de notre territoire au travers de nombreux programmes de sélection, de milliers de parcelles de Recherche et Développement et de milliers d'hectares de production. Ce savoir-faire permet d'être un relais permanent de tous les acteurs des filières et de fournir des variétés hautement performantes et adaptées aux spécificités des régions françaises.



KWS est présent depuis 1996 sur les terres du sud-ouest avec son centre d'expérimentation et de production de semences installé à Buzet-sur-Baïse (47).

Le Colza KWS

Une longueur d'avance

Avec un peu plus de 40 ans d'expérience en colza, KWS est aujourd'hui à la deuxième place sur le marché du colza en France sur cette culture. Grâce à de nombreux investissements en R&D, **l'entreprise a su répondre à des problématiques fortes sur le marché**, que ce soit face aux maladies, aux insectes ravageurs ou au changement climatique.



UN RÉSEAU R&D AU SERVICE DU MEILLEUR DE LA GÉNÉTIQUE

KWS s'attache depuis de nombreuses années à relever les défis de la culture du colza. Les moyens mis en œuvre sont conséquents, notamment au travers du réseau de testage aux champs.

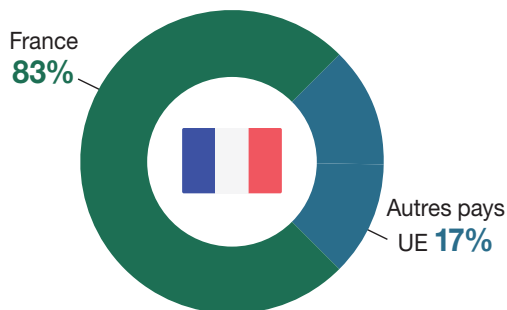
Le réseau France en chiffres :



- 14 sites d'expérimentations
- Plus de 80 hectares
- Plus de 30 000 micro-parcelles récoltées
- Des plateformes spécifiques :
 - Maladies
 - Ravageurs
 - Azote
 - Orobanches
 - Réductions d'intrants

Chez KWS, les programmes de création variétale en colza capitalisent sur leur expertise au niveau européen, à la fois d'un point de vue agronomique mais également pour les tolérances aux maladies et ravageurs, grâce à des tests ou plateformes spécifiques.

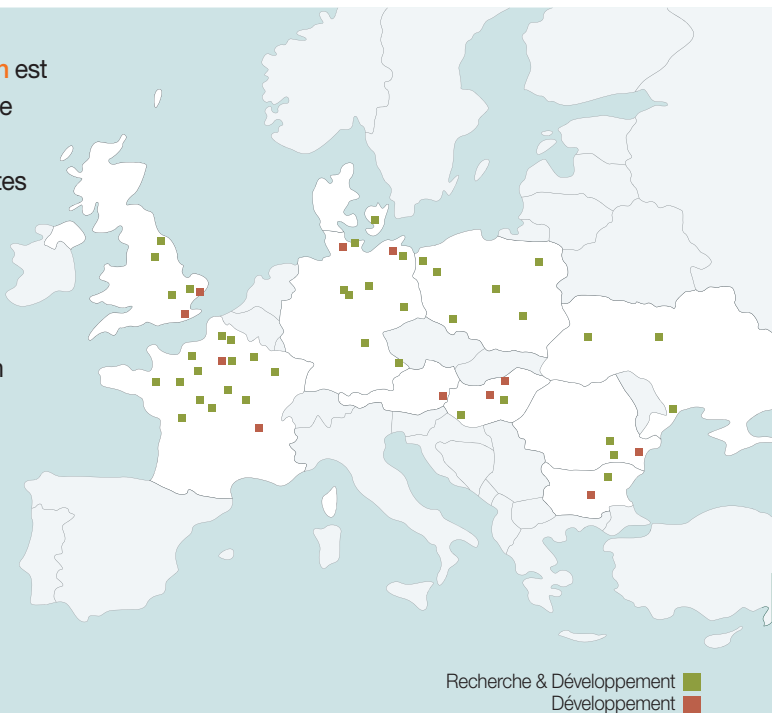
Chaque année, une part majoritaire de nos productions de semences s'effectuent en France.



RÉPARTITION DE LA PRODUCTION DE SEMENCES DE COLZA

Un Engagement Fort pour l'Innovation dans le Colza !

Convaincu que **l'innovation** est un levier essentiel pour faire progresser le colza, **KWS** réinvestit **15 %** de ses ventes en colza (2022/23) dans **la recherche**. Cet engagement se traduit par une hausse de **60 %** du **budget de sélection** en quatre ans, et par un large réseau européen de stations de recherche et développement, **garantissant des variétés adaptées** à toutes situations ou tous contextes.

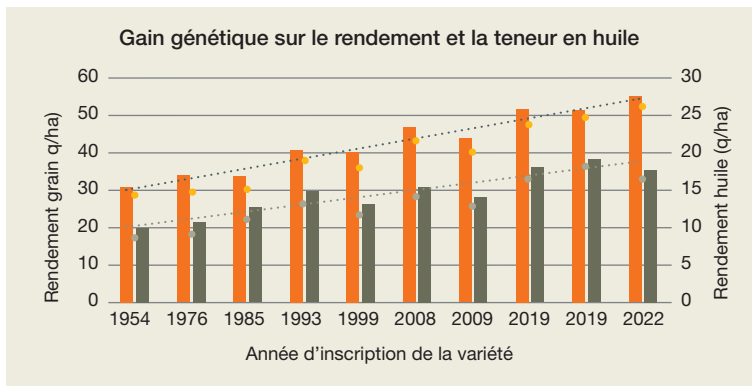


1. LES CRITÈRES DU MARCHÉ :

La culture de colza, comme toutes cultures, est guidée par l'offre et la demande. Cette dernière détermine le prix du marché mais également influencée par certains critères exigeants comme la **teneur en huile** ou le **taux de glucosinolates** pour le colza.

L'engagement d'un semencier comme KWS est de répondre aux besoins du marché en améliorant continuellement ces critères, tout en priorisant le rendement.

- Rendement en huile 2022
- Rendement en huile 2023
- Rendement en grain 2022
- Rendement en grain 2023



2. LES CRITÈRES AGRONOMIQUES :

Pour qu'une variété soit productive il faut avant tout qu'elle soit en mesure de surmonter les obstacles sur son cycle. Et ce n'est pas une mince affaire pour le colza avec ses **11 mois de culture**.

Il est donc primordial d'intégrer des critères agronomiques dans la sélection variétale. Certains sont visibles, comme l'amélioration des **vigueurs au départ**, la **tenue de tige** et d'autres le sont moins, comme la **tolérance aux maladies** ou **aux insectes**.

■ Focus sur les altises :



Reconnu pour les très bons comportements de ses variétés **InsectPROTECT** face aux larves d'altises, KWS continue de sélectionner sur ce critère mais également de le pousser plus loin en regardant les tolérances face aux altises adultes.



Un testage au champ via un réseau dédié :

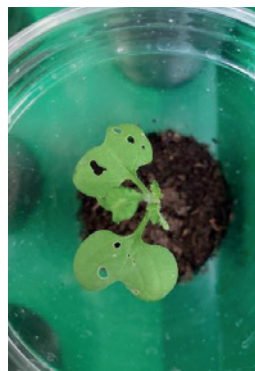


- **8 lieux** avec le matériel de sélection, **85 variétés**.
- **12 lieux** avec les variétés inscrites ou en cours d'inscriptions, **55 variétés** en 3 répétitions.

InsectPROTECT



Parallèlement, un protocole d'observation visuel et numérique a été mis en place, pour évaluer les dommages causés par l'alimentation des altises a été mis en place. Ce travail vise à quantifier précisément le comportement et l'impact des insectes sur les jeunes plantes de colza afin d'identifier les variétés les plus tolérantes.



KWS MIKADOS, La variété gagnante !

Après une 1ère place dans le réseau Terres Inovia en 2023* et un top 5 en 2024**, KWS MIKADOS s’est fortement fait remarquer par ses performances. Elle est ainsi parmi les 10 variétés les plus semées en France en 2024 ! Cela s’explique également par ses nombreux avantages tout au long du cycle cultural :

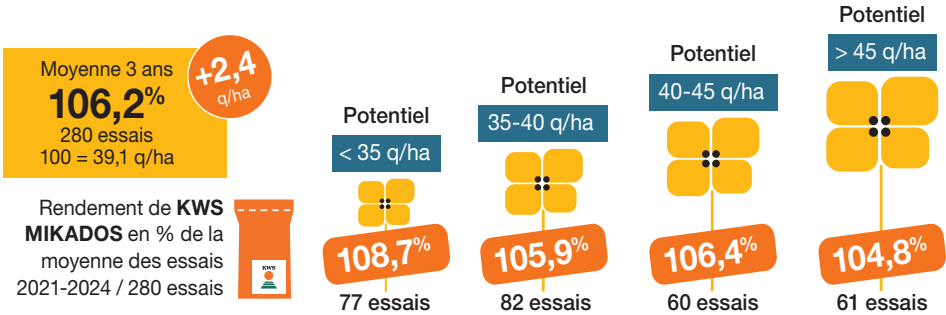
- Vigueur de départ
- Dynamique automnale
- Comportement ravageurs
- Biomasse entrée d’hiver
- Tenue de tige
- Résistance phoma
- Résistance égrenage



Une multitude d’atouts permettant à KWS MIKADOS de sécuriser un haut niveau de rendement.

Statut	Variété	Représentant	Nombre de larves (9: Meilleures variétés)	Symptômes (9: Meilleures variétés)
T	HELYPSE	MOMONT	3	5,5
T	LG AVIRON	LG SEMENCES	8	6
T	FELICIANO KWS	KWS	8,5	8,5
1A	KWS VIRTUOS	KWS	6	5,5
1A	KWS MERINOS	KWS	5	7
1A	KWS MIKADOS	KWS	6	7

T = Témoin



La variété qui confirme !



Sécurité fin
de cycle
RImS

InsectPROTECT

KWS MIKADOS

La variété de colza gagnante !

- 1^{ère} Terres Inovia 2023*
- Top 5 Terres Inovia 2024**
- 106,2 % sur 280 essais KWS***



SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856



Bien choisir vos variétés

KWS a toujours placé le rendement au centre de ses programmes de recherche colza et a su s’adapter en créant **des hybrides adaptés à chaque situation**. Ils apportent ainsi sécurité et régularité au fil des années pour toujours plus de satisfaction.

	VARIÉTÉ	PRÉCOCITÉ	VIGUEUR	ELONGATION	AVANTAGES	CYLIDRO-SPORIOSE	VERSE
NOUVEAUTÉS	KWS CEDROS	½ Précoce	★★★	TPS	PhomaPROTECT	PS/TPS	PS
	KWS DOMINGOS	½ Précoce	★★★★★	TPS	PhomaPROTECT	TPS	PS
	KWS TALENTOS	½ Précoce	★★★	TPS		TPS	TPS
LES PLUS DEMANDÉES	KWS ARIANOS	½ Précoce	★★★★★	PS	InsectPROTECT	PS	TPS
	KWS DEMOS	½ Précoce à ½ Tardif	★★★★★	MS	InsectPROTECT	MS	TPS
	KWS MIKADOS	½ Précoce à ½ Tardif	★★★★★	MS	InsectPROTECT PhomaPROTECT	MS	TPS
	KWS PIANOS	½ Précoce à ½ Tardif	★★★★★	MS	InsectPROTECT	MS	TPS
RÉFÉRENCES	FELICIANO KWS	½ Précoce	★★★	MS	InsectPROTECT PhomaPROTECT	MS	TPS
	KWS DINGOS	½ Précoce	★★★★★	PS	InsectPROTECT	PS	TPS
	KWS GRANOS	½ Précoce	★★★★★	TPS		TPS	TPS
	KWS MERINOS	½ Précoce	★★★★★	TPS	PhomaPROTECT	TPS	PS
	KWS MIRANOS	Précoce	★★★★★	MS	PhomaPROTECT	PS	PS
	KWS SANCHOS	½ Précoce à ½ Tardif	★★★★★	PS	InsectPROTECT	PS	TPS
	KWS VIRTUOS	½ Précoce	★★★★★	TPS		TPS	TPS
	KWS WIKOS	Précoce à ½ P	★★★★★	PS		PS	TPS

Pour en savoir plus www.kws.fr

Arnaud Nogues
Chef Marché Colza
arnaud.nogues@kws.com

KWS MAÏS FRANCE
19 B rue du Bois Musquet
28300 Champhol

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856

