

Une longueur d'avance

Avec les **colzas** et **solutions** KWS

#OneStepAhead

www.kws.fr

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856





Semer l'avenir Depuis 1856

En 2026, KWS célèbre **170 ans de sélection végétale**, d'indépendance et de proximité avec les agriculteurs. L'histoire démarre en 1856 à Klein Wanzleben (Allemagne) avec Matthias Christian Rabbethge. Dès 1885, la semence devient le cœur d'activité ; après-guerre, KWS s'installe à Einbeck, siège actuel.

Aujourd'hui, KWS est actif dans **plus de 70 pays** et reste une **entreprise familiale**. De la betterave sucrière aux céréales, en passant par le maïs et les légumes, KWS accompagne les rotations avec un portefeuille mondial de **21 cultures**.

Chez KWS, la sélection est un engagement long terme : **environ 10 ans** entre le croisement et la mise sur le marché. Cette exigence permet d'apporter des réponses concrètes aux défis du champ, comme **InsectPROTECT** en colza.

170 ans de
KWS

KWS en France, au plus proche des agriculteurs depuis 1975

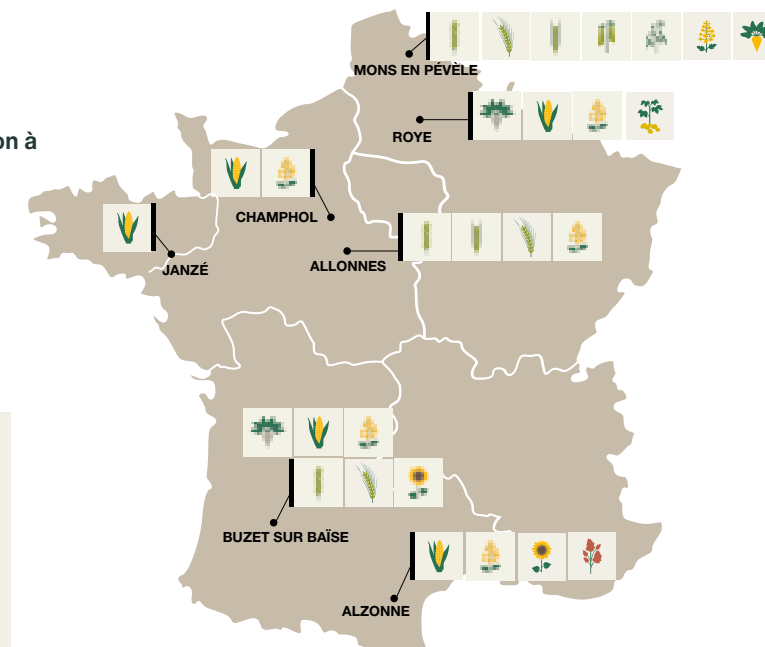
Semencier multi-espèces, KWS accompagne les agriculteurs depuis 1856 et développe des variétés et solutions adaptées aux spécificités des régions françaises.

- Implanté en France depuis 1975
- Centre d'expérimentation et production à Buzet-sur-Baïse (47) depuis 1996
- Des essais au champ au plus près des conditions de production

Le réseau France en chiffres :

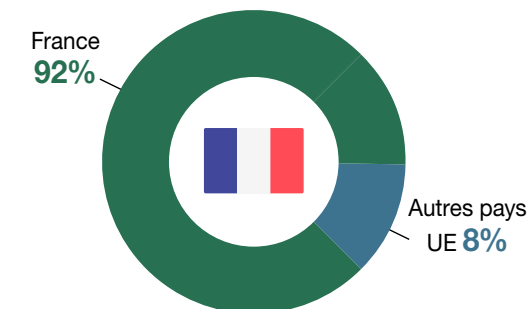


- 14 sites d'expérimentations
- Plus de 80 hectares
- Plus de 30 000 micro-parcelles récoltées
- Des plateformes spécifiques :
 - Maladies
 - Ravageurs
 - Azote
 - Orobanches
 - Réductions d'intrants



RÉPARTITION DE LA PRODUCTION DE SEMENCES DE COLZA (2025)

Une part majoritaire de nos productions de semences s'effectuent en France





Performances, régularité et rentabilité : Les critères qui comptent



Critères de marché :

La rentabilité d'un colza ne se fait pas que sur le rendement. Pour maximiser vos revenus, la recherche développe continuellement des variétés de plus en plus adaptées à la demande des industriels. Cela passe évidemment par la richesse en huile mais également par une amélioration de la teneur en protéines des tourteaux, une meilleure efficacité à l'azote et une régularité des rendements face aux aléas climatiques ou aux réductions/interdictions de produits phytopharmaceutiques.



Critères agronomiques :

De loin la culture annuelle au cycle le plus long, le colza est soumis à de nombreux stress tout au long de son cycle. En effet, avec 11 mois en terre, il est préférable de bien soigner cette culture dès l'implantation. Choisir la variété adaptée à sa parcelle est essentiel afin d'optimiser son suivi cultural. Vigueur, élongation, tolérances ravageurs, tolérances maladies et même le gabarit sont des éléments à connaître avant de faire son choix.

3 menaces, 3 réponses génétiques

InsectPROTECT

Défi majeur dans la culture du colza, la gestion des ravageurs est un point d'attention particulier où l'accumulation de leviers est primordiale pour se sécuriser. Au-delà des pratiques permettant d'obtenir un colza robuste, KWS a mis en évidence les différences variétales existantes face aux altises. Moins de larves et/ou moins de ports buissonnants, c'est ce que garantissent les variétés labellisées **InsectPROTECT**. Issues d'essais spécifiques menés depuis 2020, elles sont partie intégrante de la gestion de l'impact des altises sur votre parcelle de colza.



PhomaPROTECT

Le phoma est une des maladies les plus préjudiciables pour le colza. Souvent oublié en raison de gain génétique fort, cette maladie a su s'adapter et contourner aujourd'hui les gènes de résistance les plus utilisés, Rlm7 et Rlm7 + Rlm3. Avec une longueur d'avance sur ce sujet, la génétique KWS est la plus performante en proposant des choix larges dans la gestion du phoma. Que ce soit par une résistance quantitative (polygénique) ou des résistances spécifiques non contournées (gènes RlmS et LepR1), les hybrides PhomaPROTECT assurent des plantes saines jusqu'à la récolte sans risque d'échaudage précoce.



Hernie du chou

Maladie en progression depuis plusieurs années, la hernie du chou (ou des crucifères) impacte environ 3 % des surfaces françaises. Bien que faiblement présente, cette maladie fait parler d'elle par sa capacité à progresser et sa diversité de variants la rendant difficilement contrôlable. Historiquement basée sur une seule souche de résistance (Mendélienne), le marché de la Hernie se voit renouvelé avec l'arrivée d'une nouvelle résistance (PBR1). Développée par KWS, cette nouvelle résistance permet d'élargir le spectre d'action des variétés résistantes en étant efficace sur des pathotypes contournant la résistance de Mendel.



R&D

Afin de rester innovant et de garder une longueur d'avance, KWS réinvestit chaque année plus de 15 % de son chiffre d'affaires colza en recherche et développement (15,4% en 24/25). De plus, nourri par deux programmes de sélection qui ont doublé en 10 ans, la génétique KWS est une génétique innovante et sécurisante.

1979

Début de la sélection

2005

Recherche 100% hybride

2018

Nouvelle résistance Phoma RlmS

2020

Tolérance altises

2023

Innovation Phoma LepR1

2024

Innovation Hernie

Une équipe pour gagner



Nous créons et développons des variétés de colza pour répondre à une multitude de situations.

Chaque variété a un poste, des atouts et une histoire. Ensemble, elles forment un collectif complémentaire et robuste pour sécuriser vos performances, saison après saison.

Une dynamique qui s'installe : Preuves terrain



Avec plus de 40 ans de sélection colza, KWS a réussi à s'installer comme un semencier de taille sur le marché français. Avec une volonté d'accompagner les agriculteurs sur leurs principaux défis, KWS s'est construit sur un axe fort : l'innovation

Cela a permis de développer des hybrides performants mais également des hybrides stables et sécurisants face aux maladies, aux ravageurs ou tout simplement aux aléas climatiques.



En 2018, nous avons été les pionniers pour intégrer le gène de résistance au phoma RlmS et en 2023, nous avons sélectionné un autre gène de résistance, le LepR1.

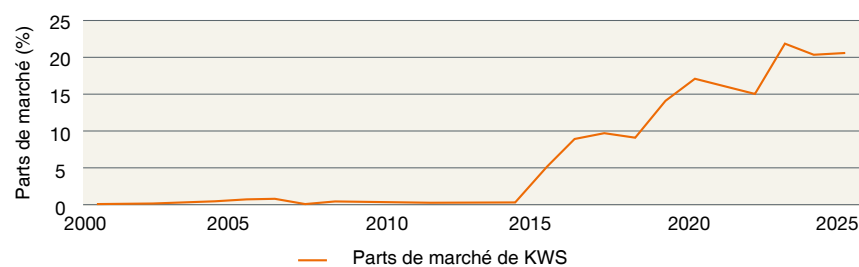


Arnaud Nogues | Chef marché colza

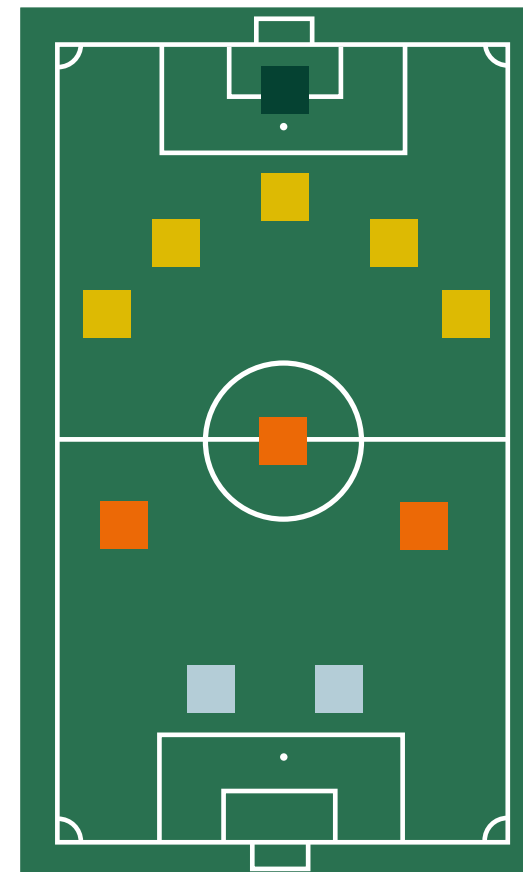
Anodin pour la plupart des agriculteurs mais réelles innovations car ces deux résistances phoma sont aujourd'hui les seules à ne pas être contournées par la maladie, essentielles pour la pérennité de la culture.

D'autres belles réussites s'en sont suivies comme le lancement de la tolérance aux altises, le record de régularité à l'inscription française et dernièrement le lancement d'une nouvelle résistance à la hernie des crucifères permettant d'apporter une solution inédite.

Evolution parts de marché colza KWS en France



Une équipe pour toutes vos situations



La composition de notre équipe

■ GARDIEN :

L'atout qui fait la différence
KWS KREMOS

■ DÉFENSEURS :

La sécurité avant tout
KWS ARIANOS
KWS PIANOS
KWS MERINOS
KWS INFINITOS
KWS GUSTAVOS

■ MILIEUX :

Adapté à toutes situations
KWS MIKADOS
KWS DOMINGOS
KWS DEMOS

■ ATTAQUANTS :

Performant jusqu'à la fin
KWS GLORIOS
KWS TALENTOS

KWS GLORIOS



La réussite à la récolte

Comportement agronomique



Vigueur au départ :	★★★★
Élongation :	AS
Verse :	PS/TPS
Égrenage :	TPS
Phoma :	TPS
Cylindrosporiose :	PS/TPS

Résultats



- Inscription France 2025
- Inscription **5^{ème}** - **103,4%** des témoins
- Résultats KWS **103,3%** - moyenne 2 ans
- Terres Inovia **2026**

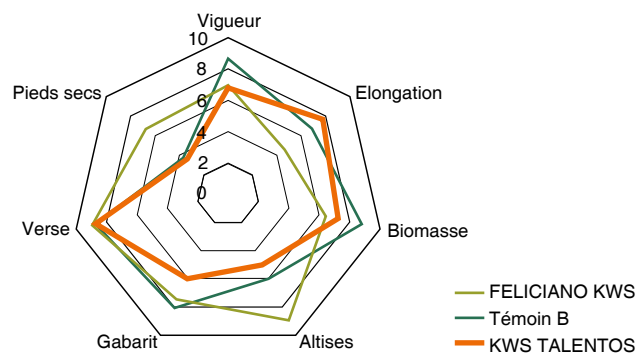
Inscrit en France en 2025, KWS GLORIOS a confirmé sa capacité à bien s'implanter dans le contexte de l'année. Fougueux, il faudra surveiller sa rapidité de développement à l'automne. Entrée dans la gamme **InsectPROTECT** et **PhomaPROTECT**, KWS GLORIOS a de nombreux atouts pour foncer vers la réussite.

KWS TALENTOS

La culture de la réussite

Avec une pause hivernale bien marquée, KWS TALENTOS peut sembler plus poussif en sortie d'hiver. Mais positionné en bonnes conditions, il fait preuve d'une excellente régularité et a démontré des performances impressionnantes depuis 3 ans.

Comportement agronomique



Résultats



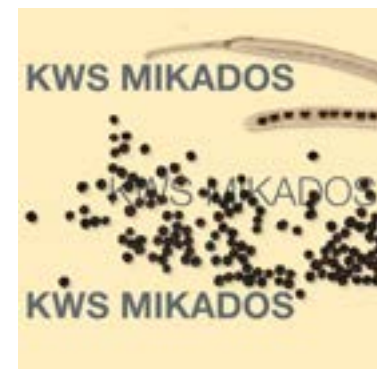
- Inscrite avec une cotation **CTPS 108,3%**
- 82% des essais > 103% des témoins (régularité)
- Terres Inovia **2025 - 101,4 %** des témoins

KWS MIKADOS

La variété qui confirme !

Atouts

- 1^{ère} Terres Inovia 2023, Top 5 2024.
- 106,2% sur 280 essais KWS (+2,4 q/ha).
- Labellisée **InsectPROTECT** et **PhomaPROTECT** (RlmS).



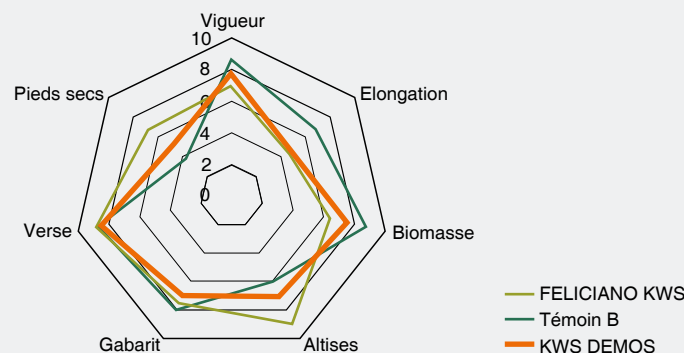
Agile sur tous les terrains, KWS MIKADOS est la valeur sûre par excellence. Un pilier d'équipe, avec une forte expression de caractère sur tout le cycle. Rapide dès l'implantation, il garde une excellente dynamique jusqu'à la fin du match grâce au cumul des critères **InsectPROTECT** et **PhomaPROTECT**.

KWS DEMOS

Le rendement sans limite

Présent dans le réseau Terres Inovia pour la troisième année, sa régularité et longévité parlent d'eux-mêmes. Allié de taille en situation d'altises, KWS DEMOS va savoir s'adapter à chaque situation pour en tirer le meilleur.

Comportement agronomique



Résultats



- Inscription **3^{ème}** - **105%** des témoins
- Résultats KWS **102,6%** - moyenne 4 ans
- Terres Inovia **2025 - 100,9 %** des témoins

KWS DOMINGOS

La maîtrise du succès

Etoile montante de la gamme, KWS DOMINGOS est une variété à toutes épreuve. Sortie major de la sélection française suite à 2 années d'inscription, elle a confirmé avoir les épaules d'un grand capitaine en se plaçant 1er des résultats Terres Inovia 2025. Une variété pas comme les autres, capable de cumuler vigueur de départ et très faible élongation, parfait pour les zones à forte croissance automnale ou situations à risque de gel.

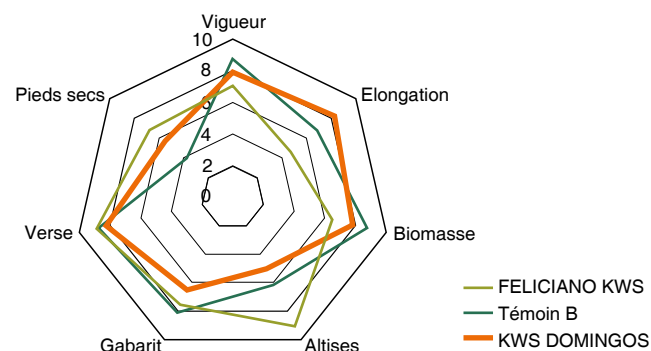
Un atout caché crée la surprise chaque année, sa capacité à compenser. À l'image d'un capitaine qui gère son équipe, KWS DOMINGOS gère parfaitement ses ressources, lui permettant d'atteindre les meilleures performances dans les essais spécifiques KWS (restriction azotée, ravageurs, aléas climatiques).

Résultats

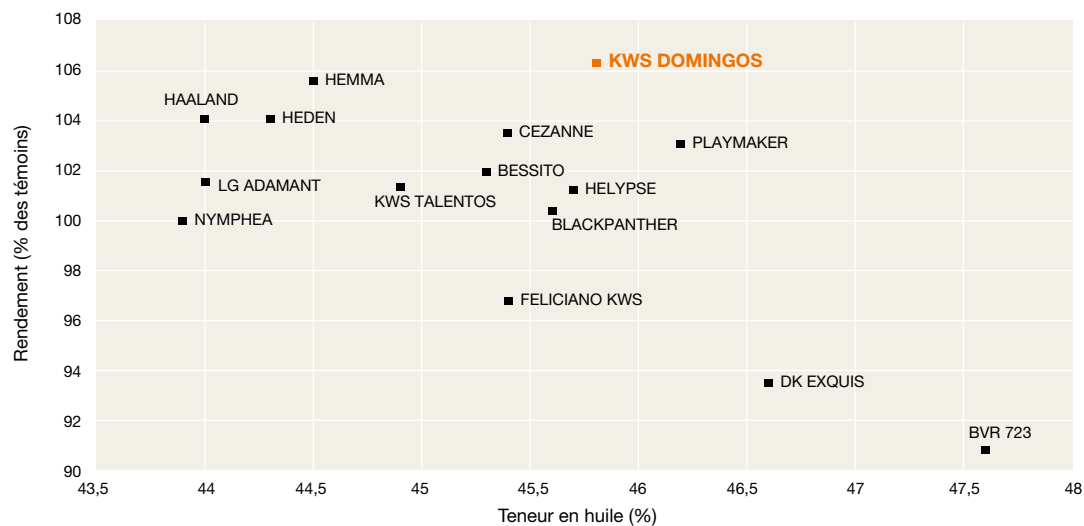


- 1^{ère} à l'inscription France 2023-2024
- 1^{ère} à Terres Inovia 2025
- 9 sur 10 des essais au-dessus de la moyenne
- Très bonne résistance phoma labéllisée **PhomaPROTECT**

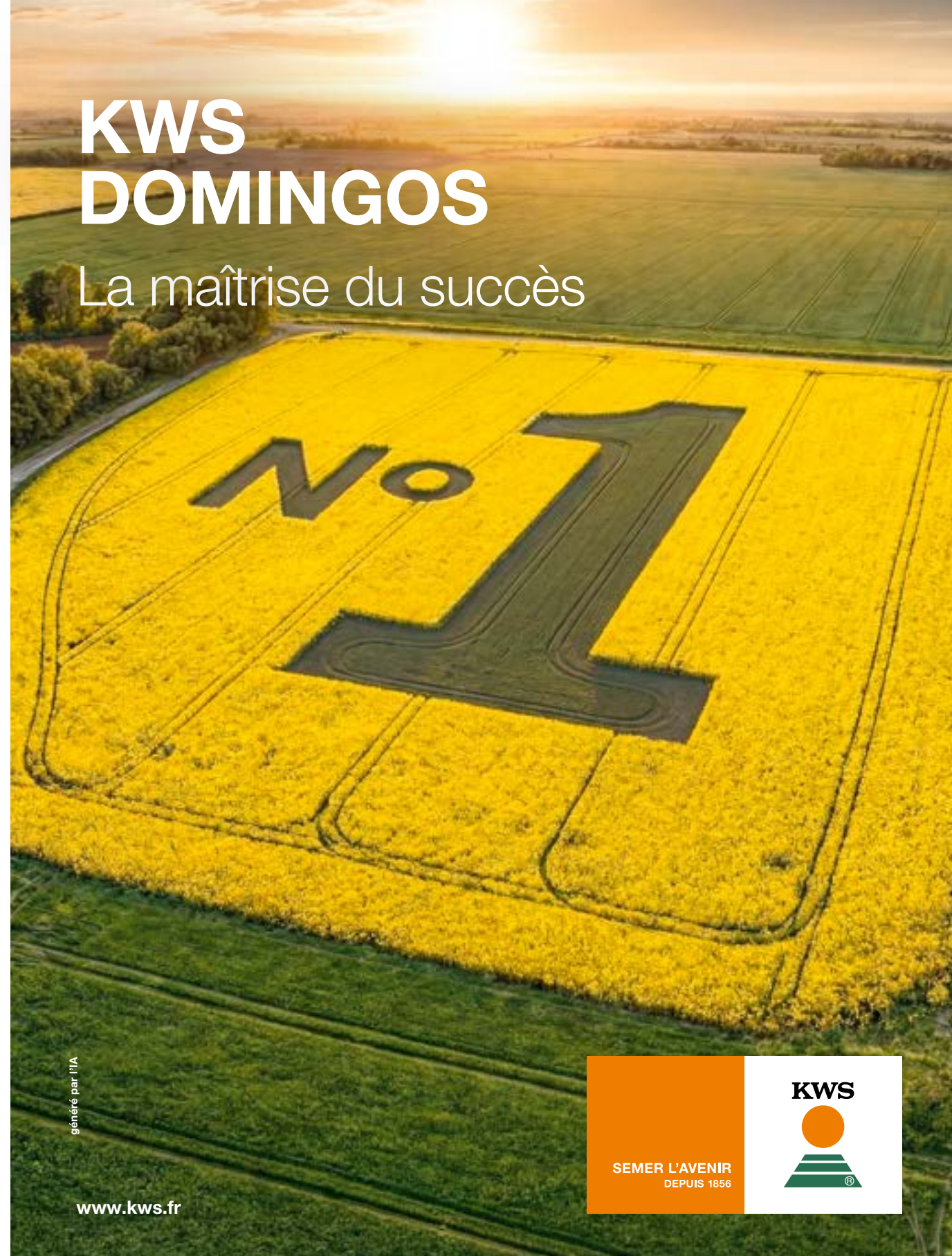
Comportement agronomique



Résultats Terres Inovia 2025 (série 1.1)



Source: Terres Inovia 2025, Tronc commun VCE 1.1 (58 essais)



KWS DOMINGOS

La maîtrise du succès

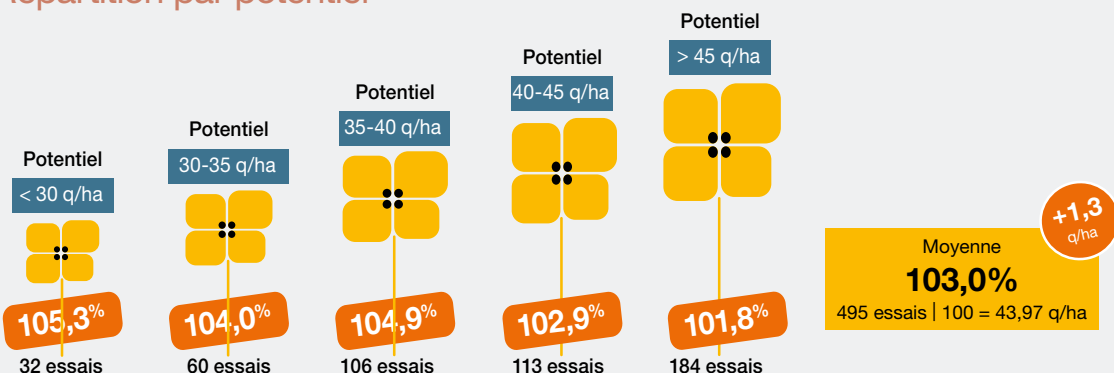
généré par IIA

KWS ARIANOS

Propulseur de rendement !

Doyen de l'équipe, KWS ARIANOS est la meilleure preuve de régularité des performances. Variété aux multiples atouts (vigueur, **InsectPROTECT**, dynamique de reprise et floraison) KWS ARIANOS est une variété qu'on n'oublie pas. Record de régularité à l'inscription, toujours imbattue, c'est tout simplement la valeur sûre par excellence. Adaptée aux situations difficiles, elle ne laisse rien passer.

Répartition par potentiel



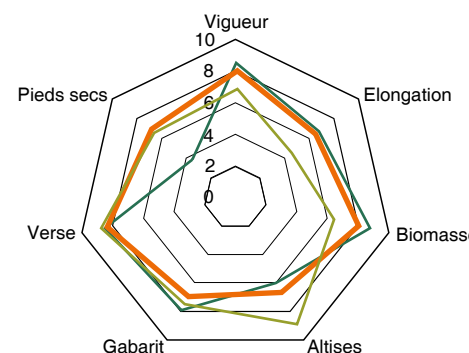
KWS INFINITOS



La performance sans limite

Nouveauté inscrite en 2025, KWS INFINITOS est une variété simple à conduire. Idéale dans les zones froides, elle se distingue par une excellente tenue de la biomasse entre entrée et sortie d'hiver. Cela lui confère une reprise dynamique et une meilleure tolérance face aux attaques de ravageurs et/ou maladies

Comportement agronomique



Résultats

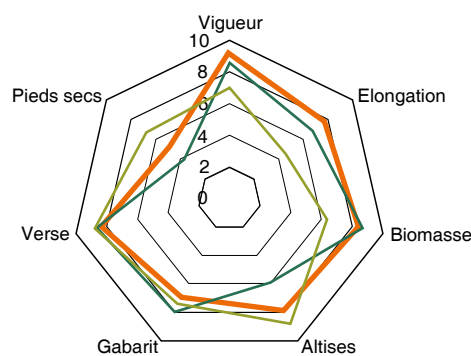
- Inscription 7^{ème} -102,3% des témoins
- Résultats KWS 103,17% - moyenne sur 4 ans
- Terres Inovia 2026

KWS MERINOS

La variété qui sécurise vos parcelles

Réel rempart à la défaite, KWS MERINOS sécurise fortement votre parcelle. Une puissance extraordinaire dans les situations les plus à risques. Variété à cycle précoce pour engager rapidement du rendement mais à finition très saine en raison d'une très faible sensibilité aux maladies de fin de cycle.

Comportement agronomique



Résultats

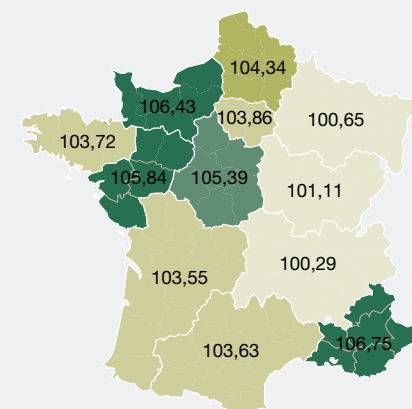
- Inscription 9^{ème} - 104,7% des témoins
- Résultats KWS 102,6% - moyenne sur 4 ans
- Terres Inovia 2024 : 104,7%
- 2025 : 101,6%

KWS PIANOS

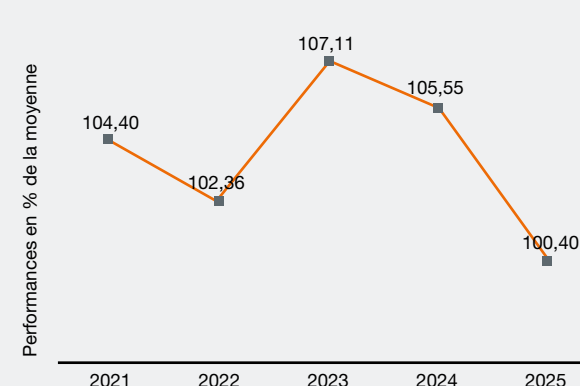
La symphonie du rendement

Depuis 2021 KWS PIANOS se démarque par sa stabilité. À l'image d'un défenseur sur le terrain, il ne faiblit pas, capable de s'adapter à toutes menaces. Une référence sur le marché et un réel gage de valeur sûre. Son comportement InsectPROTECT le sécurise sur les situations à risque important faces aux altises.

Performance Régionale



Evolution des Performances



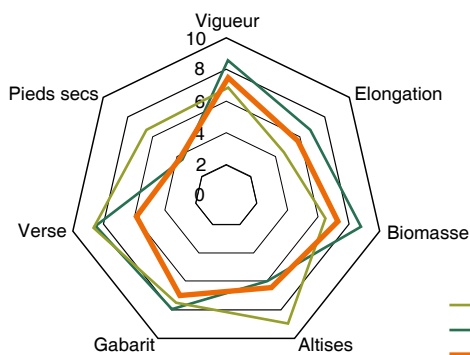
KWS GUSTAVOS



Le rendement sans compromis

Nouveauté inscrite en 2025, KWS GUSTAVOS est une variété très productive, avec une très bonne régularité. Elle excelle dans les situations favorables et dans les zones à rotations longues.

Comportement agronomique



— FELICIANO KWS
— Témoin B
— KWS GUSTAVOS

Résultats



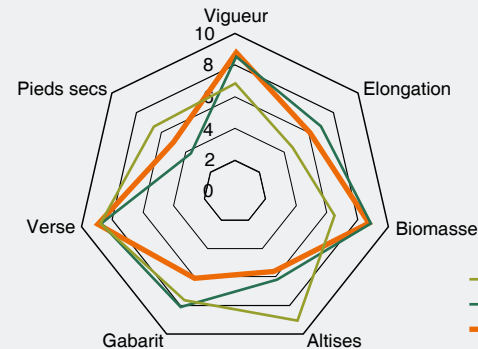
- Inscription 4^{ème} -103,7% des témoins
- Résultats KWS 100,6% - moyenne sur 2 ans
- Présent Terres Inovia

KWS IROKOS



Taillé pour performer

Comportement agronomique



— FELICIANO KWS
— Témoin B
— KWS IROKOS

Résultats



- Inscription Europe 2026
- Inscription 4^{ème} -103,7% des témoins
- Résultats KWS 103,6% - moyenne sur 2 ans

Fraîchement inscrite (2026), KWS IROKOS est la nouveauté qui va faire sa place dans l'équipe. Très régulière et adaptée à différents potentiels, KWS IROKOS sera remplacée une variété plus âgée si besoin. Avec un très bon comportement à l'automne, un cycle demi-précoce et un gabarit assez court, elle conviendra parfaitement dans les situations à risque de verse.

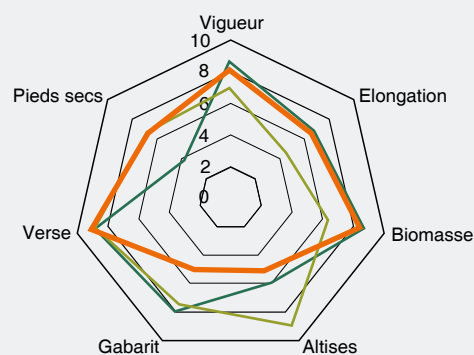
KWS KREMOS



La force de l'innovation

Le gardien, souvent oublié et pourtant essentiel, dernier rempart à des situations critiques, où chaque atout est un réel plus. KWS KREMOS est la variété qui caractérise le mieux ces situations. Positionnée sur le segment de la Hernie du chou, KWS KREMOS cumule des avantages uniques ! Innovation encore inégalée, elle a prouvé lors de son inscription en France, être résistante aux pathotypes P1 et P1* (P1 contournant MENDEL). Et cela en réalisant une performance rendement équivalent à des variétés conventionnelles (FELICIANO KWS et LG AVIRON).

Comportement agronomique



— FELICIANO KWS
— Témoin B
— KWS KREMOS

De plus, l'hybride intègre également le gène de résistance phoma **RlmS**, lui permettant de rester sain jusqu'à la fin de son cycle. C'est donc un gardien de choix, qui ne laissera pas grand-chose passer.



KWS VIRTUOS & KWS HARTUROS

Le match parfait face à l'adversaire

Deux hybrides étudiés et validés par Terres Inovia depuis 2 ans. Réel gage de sécurité face à ce parasite.

Variétés	Classification Terres Inovia 2025	Classification Terres Inovia Antérieures		
		2024	2023	2022
HELIOTT	B	B	B	
HELLEKIS	B	M/B	M/B	B*
KWS HARTUROS	B	B		
KWS VIRTUOS	B	M/B		
LG ATACAMA	B	B	B	
LID TEBO	B	B		
HANNELI	M/B	B	B	B*
HINDIANA	M/B	B		
LG AVENGER	M		M	
NYMPHEA	M	M/B		

Source: Comportement des variétés face à l'orobanche, Terres Inovia

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	RAVAGEURS	CYLINDRO-SPORIOSE	PHOMA	VERSE
NOUVEAUTÉS	KWS GLORIOS	½ Précoce	★★★★★	MS	InsectPROTECT	TPS	PhomaPROTECT	TPS
	KWS GUSTAVOS	½ Précoce	★★★★	PS		TPS	MS	PS/TPS
	KWS INFINITOS	½ Précoce	★★★★★	PS/TPS		PS	PhomaPROTECT	TPS
	KWS IROKOS	½ Précoce	★★★★★	PS/TPS		MS	MS	TPS
	KWS KREMOS	½ Précoce à ½ Tardif	★★★★★	TPS		PS/TPS	PhomaPROTECT	TPS
LES PLUS DEMANDÉES	KWS ARIANOS	½ Précoce	★★★★★★	PS	InsectPROTECT	PS	PS	TPS
	KWS DEMOS	½ Précoce à ½ Tardif	★★★★★★	MS	InsectPROTECT	MS	PS	TPS
	KWS DOMINGOS	½ Précoce	★★★★★★	TPS		TPS	PhomaPROTECT	TPS
	KWS MIKADOS	½ Précoce à ½ Tardif	★★★★★★	MS	InsectPROTECT	MS	PhomaPROTECT	TPS
	KWS PIANOS	½ Précoce à ½ Tardif	★★★★★	MS	InsectPROTECT	MS	TPS	TPS
	KWS TALENTOS	½ Précoce	★★★★	TPS		TPS	PS/TPS	TPS
RÉFÉRENCES	FELICIANO KWS	½ Précoce	★★★★	MS	InsectPROTECT	MS	PhomaPROTECT	TPS
	KWS HARTUROS	½ Précoce	★★★★★	TPS		MS	PS	TPS
	KWS MERINOS	Précoce	★★★★★★	TPS		TPS	PhomaPROTECT	PS
	KWS MIRANOS	Précoce	★★★★★	MS		PS	PhomaPROTECT	PS
	KWS VIRTUOS	½ Précoce	★★★★★	TPS		TPS	PS	TPS

PS : Peu sensible | MS : Moyenne sensible | TPS : Très peu sensible

KWS MAIS FRANCE

19B rue du Bois Musquet

28300 CHAMPHOL

www.kws.fr

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856

