



2024-2025

DEKALB GUIDE

Alsace

DEKALB, la génétique qui fait
la différence sur une large gamme



De Demi-Précoce...

...à Tardif



Édito

2024, quelle année mémorable !

Avec une saison aussi humide, céréales d'automne comme cultures de printemps n'ont pas été épargnées, de l'implantation jusqu'à la récolte. Dans ce contexte difficile, le maïs reste une culture clé pour la rentabilité de vos exploitations.

Un message réaffirmé par toutes les parties prenantes au Congrès du Maïs qui s'est tenu à Pau en novembre. Partenaire sur ce temps fort d'échange avec l'ensemble des représentants de la filière, Bayer partage pleinement les enjeux autour de la culture du maïs qui ont été mis en avant : l'accès à l'innovation et notamment autour de la génétique ; la gestion des bioagresseurs et des impasses techniques ; le changement climatique, et l'accès à l'eau ; la défense du revenu et de la rentabilité de la culture.

Bayer est une entreprise leader de la culture du maïs, qui investit fortement en France pour le développement de solutions pour répondre à ces enjeux.

En semences, notre engagement envers l'innovation et la durabilité nous pousse à développer des variétés de maïs qui répondent aux défis actuels de vos exploitations. Nous savons que chaque parcelle est unique et que vos besoins sont spécifiques. **C'est pourquoi nous avons rassemblé dans ce guide des données sur nos variétés ainsi que des recommandations adaptées à votre contexte.**

Nous sommes ravis de vous présenter le guide DEKALB 2024-25 pour vous aider à préparer au mieux la prochaine saison.

Nous vous remercions de votre confiance.



Pauline BOUSSIN-FORT
Cheffe marché semences maïs

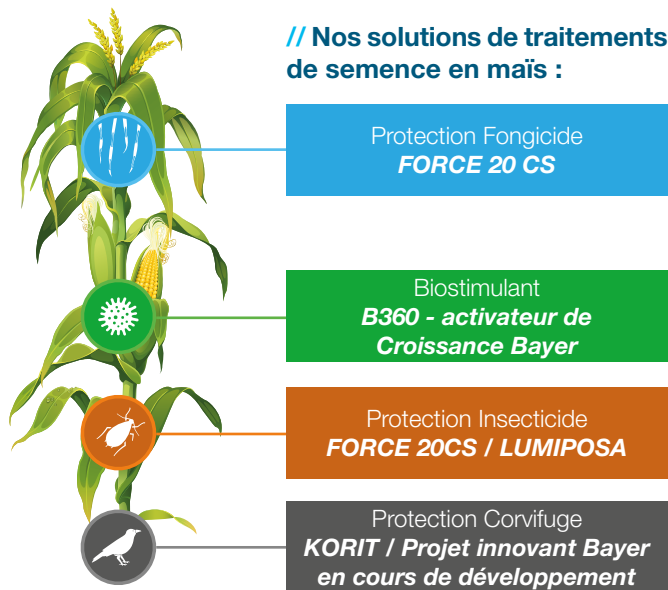
Sommaire

La combinaison des solutions Bayer pour la résilience de votre maïs	03
DKC4231 : La référence G2, qui allie rusticité et performances !	04-05
DKC4728 : Performance et stabilité pour des récoltes exceptionnelles !	06-07
EY5259 : Le futur grand nom de la série G5 !	08-09
Comment déterminer la densité de semis optimale pour votre parcelle ?	10
L'écartement réduit, une option au service du maïs	11
DKoptim'eau : un cahier des charges des plus exigeants pour sécuriser les rendements	12
DKoptim'eau : une meilleure efficacité de la plante face aux stress tout au long du cycle	13
Désherbage maïs : des essais au champ 2024	14
Optimiser vos intrants et votre rentabilité sur vos parcelles, c'est possible avec FieldView	15
Nos variétés de maïs adaptées aux cribes	16
Chez DEKALB, une large gamme de WAXY et toujours des nouveautés !	17
Les incontournables du territoire	18
La gamme 2024-2025	20-21



La combinaison des solutions Bayer pour la résilience de votre maïs

Chez Bayer, nous investissons dans la recherche pour mettre à disposition des agriculteurs des solutions innovantes, du semis à la récolte. En combinant semences, protection, biosolutions et digital, nous fournissons des solutions sur mesure pour assurer la rentabilité et la durabilité du maïs. Les traitements de semence et les biostimulants sont essentiels pour maîtriser les risques climatiques et les bioagresseurs. Découvrez nos solutions disponibles pour vos prochains semis.



L'innovation au cœur de la stratégie Bayer

Afin de protéger tout le potentiel des semences, Bayer investit dans le développement de solutions qui permettront de gérer efficacement les agressions extérieures.

En 2027, l'arrivée du BPO, une solution d'origine naturelle permettra de continuer à gérer efficacement les corbeaux.

En 2026, une version augmentée de l'Accelaron pour accompagner la semence lors de l'implantation face aux stress climatiques.

Guillaume CHANCRIN
Responsable Département

Dans sa volonté de fournir des solutions réduisant l'impact des stress climatiques, Bayer élargit sa gamme avec les produits Best-a et Elize-a. Les phytostérols qu'ils contiennent aident vos cultures à mieux résister aux périodes de sécheresse jusqu'à la récolte. Grâce à un mode d'action unique, la plante maximise l'efficacité de l'eau.

PAROLES D'AGRICULTEUR

C'est mon distributeur qui m'a proposé d'essayer le Best-a. Je l'ai appliqué sur une parcelle de maïs en non-irrigué sur des limons argileux. J'ai fait 94 quintaux de rendement sur la partie témoin alors que j'ai dépassé les 100 quintaux là où j'ai appliqué le Best-a. Je suis très intéressé par ces solutions comme les biostimulants car je suis aussi producteur de semences de maïs. L'année prochaine, Best-a fera partie des solutions pour améliorer les performances de la culture sur mon exploitation.



Loyd MIQUEL
Agriculteur à
Saint-Sardos (82)



Une centaine de tests en grandes parcelles ont été menés en 2024 par le réseau terrain. Consultez les résultats sur notre site Bayer-agri ou auprès de vos interlocuteurs locaux.



DKC4231

La référence G2, qui allie rusticité et performances !

CARTE D'IDENTITÉ

// Inscription : Slovaquie 2023

// Groupe de précocité : G2



Optimisez vos recommandations de semis avec l'application 3D DEKALB

Disponible sur :

Besoin en somme de température (base 6)

Semis - Floraison	930°
Semis - Grain 32 % H ₂ O	1830°

Composantes de rendement

28 grains/rang	17,8 rangs	380 PMG

Dans votre région

DKC4231 Une variété précoce et robuste

L'AVIS DE NOTRE EXPERT

Un hybride qui s'est démarqué cette année par sa très bonne vigueur de départ en ce printemps frais et arrosé. Côté végétation, un hybride de gabarit court avec une belle programmation et un bon PMG. Ce produit se démarquera dans vos parcelles demandant de la rusticité tout en valorisant les situations à bon potentiel. Le DKC4231 a une fin de cycle solide et sa qualité de grain vous apportera une belle qualité sanitaire de vos récoltes.



John GUILLAUME
Ingénieur Technique
Comptes clés



DKC4231 à Berentzwiller (Sundgau) en 2024



DKC4231 à Obenheim 2024

AVANTAGES



Performances et stabilité

Capable d'aller chercher de hauts rendements grâce à son PMG. Un potentiel confirmé sur 2 années de suite en Alsace sur tout type de situations.



Rusticité

Une capacité à chercher du rendement en situation non irriguée.



Sécurité en fin de cycle

Sa bonne tenue de tige en fin de cycle préserve son potentiel avec une belle qualité de grain à la récolte.

Recommandations de densité

Non irrigué superficiel	Non irrigué profond	Irrigué Moyen	Irrigué Profond
< 90 q/ha	90 à 110 q/ha	110 à 130 q/ha	> 130 q/ha
78 000 gr/ha	82 000 gr/ha	88 000 gr/ha	92 000 gr/ha

La recommandation de densité correspond à la densité de plantes levées à l'hectare.



Dans votre région

DKC4231 Paroles d'agriculteurs et résultats locaux

PAROLES D'AGRICULTEURS

La variété DKC4231 était présente pour la première fois sur mon exploitation cette année dans le cadre de tests variétaux. Elle était remarquable et différenciable parmi les autres en végétation. Au rendement, elle a très bien performé. Face à des variétés plus tardives, sa précocité apporte encore un plus, économique cette fois.

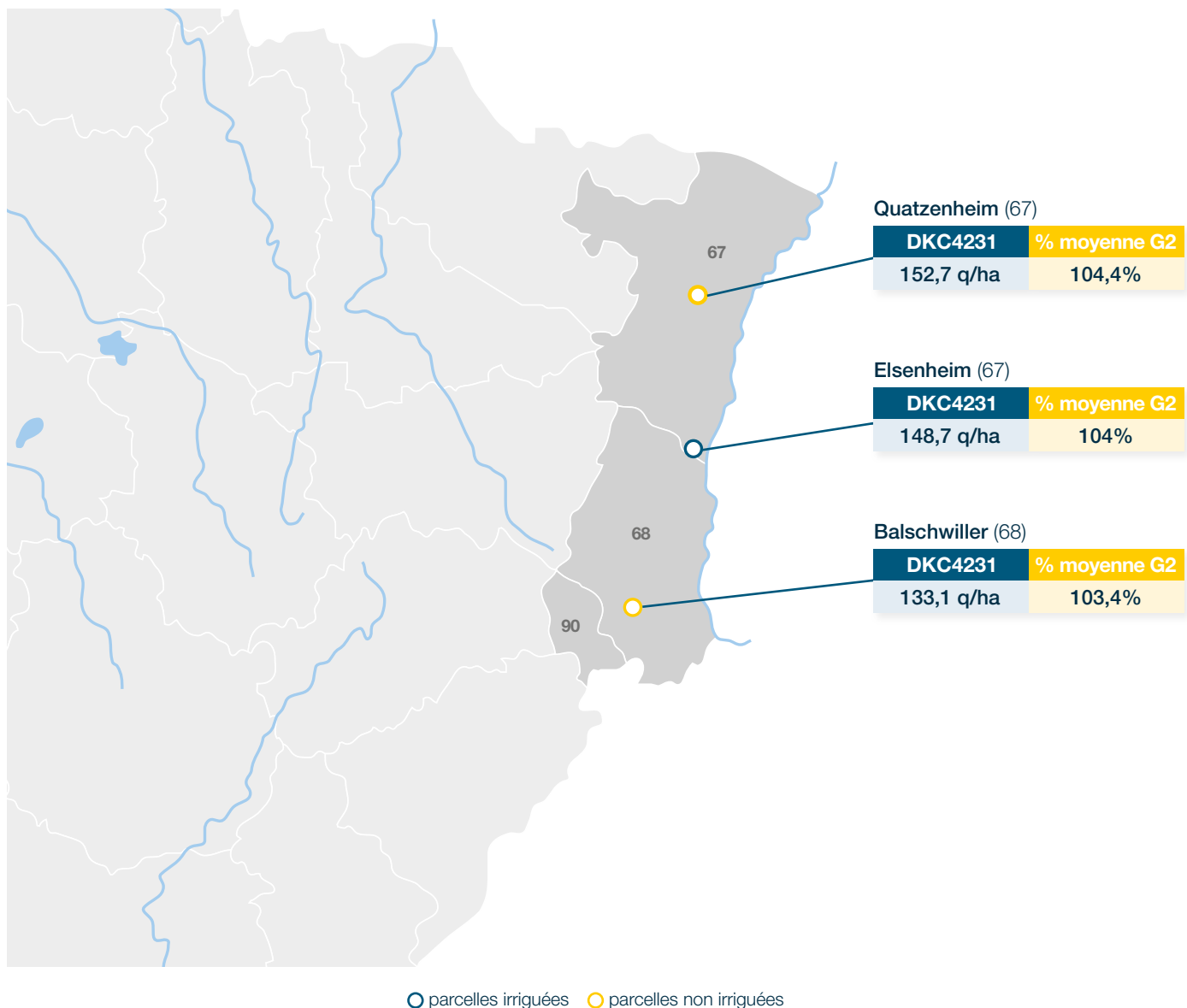


Frédéric LEGRAND
Agriculteur (21)

C'est la première année que j'ai semé la variété DKC4231. J'ai semé 6 hectares sur des parcelles non irriguées (terres limono-argileuses) et elle a fait partie des meilleures en termes de rendement. Je suis très satisfait cette année, avec une moyenne de 136 q/ha à 25% d'humidité. À la fin du cycle, je n'ai aucune remarque négative : la variété a montré une bonne tenue de tige. Je pense d'ores et déjà à la semer de nouveau pour la prochaine campagne.



Jean-Michel DEIBER,
Agriculteur à Schweighouse (68)



Source : essais grandes bandes DEKALB et distributeurs en 2024. Résultats exprimés en % de la moyenne de la série.

© fond de carte : <https://d-maps.com/>



DKC4728

Performance et stabilité pour des récoltes exceptionnelles !

CARTE D'IDENTITÉ

// Inscription : France 2022

// Groupe de précocité : G3



Optimisez vos recommandations de semis avec l'application **3D DEKALB**

Disponible sur :

Besoin en somme de température (base 6)

Semis - Floraison	970°
Semis - Grain 32 % H ₂ O	1900°

Composantes de rendement

32 grains/rang	17,7 rangs	354 PMG

Dans votre région

DKC4728 Une variété qui s'adapte sur tous les terroirs en Alsace

L'AVIS DE NOTRE EXPERT

La variété **DKC4728** se distingue par son excellent compromis entre rendement et précocité, garantissant une **rentabilité économique exceptionnelle**. Elle offre une **vigueur de départ remarquable** et présente un **profil agronomique robuste**. Adaptée à la fin de la série G3, elle affiche une **tolérance à la verse** tant à la récolte qu'au niveau racinaire, ainsi qu'une **excellente capacité de « stay green »** jusqu'en fin de cycle. Avec ses **composantes de rendement solides** elle assure une grande **stabilité sur tous types de sols**. Une valeur sûre pour vos semis 2025 !



Jordan NORET
Ingénieur Technico
Commercial

DKC4728



DKC4728 à Balschwiller en 2024

DKC4728



DKC4728 à Urschenheim en 2024

AVANTAGES



Vigueur de départ

Convient aux semis précoces grâce à sa bonne vigueur de départ.



Performance et stabilité

Déjà une référence en Alsace pour ses hautes performances et sa régularité.



Rendement économique

Une fin de cycle solide combinée à une dessiccation rapide du grain lui confère un excellent ratio rendement / précocité.

Recommandations de densité

Non irrigué superficiel	Non irrigué profond	Irrigué Moyen	Irrigué Profond
< 90 q/ha	90 à 110 q/ha	110 à 130 q/ha	> 130 q/ha
78 000 gr/ha	82 000 gr/ha	87 000 gr/ha	90 000 gr/ha

La recommandation de densité correspond à la densité de plantes levées à l'hectare.



Dans votre région

DKC4728 Paroles d'agriculteurs et résultats locaux

PAROLES D'AGRICULTEUR

Ma SAU est de 390 ha dont 310 ha en terre labourable. Particularité de l'exploitation, je travaille sur 2 sites distants de 25 km l'un en zone de plaine (type de sol sableux avec irrigation) et l'autre sur les terres froides (type de sol limono argileux). Je suis aussi éleveur avec 50 mères allaitantes. Habituellement je sème autour de 85 ha de maïs grain et cette année avec les difficultés de semis rencontrées à l'automne pour les céréales j'ai dû semer un peu plus de 100 ha soit environ 20 ha de plus.

Pourquoi avoir choisi le DKC4728 pour le secteur plaine ?

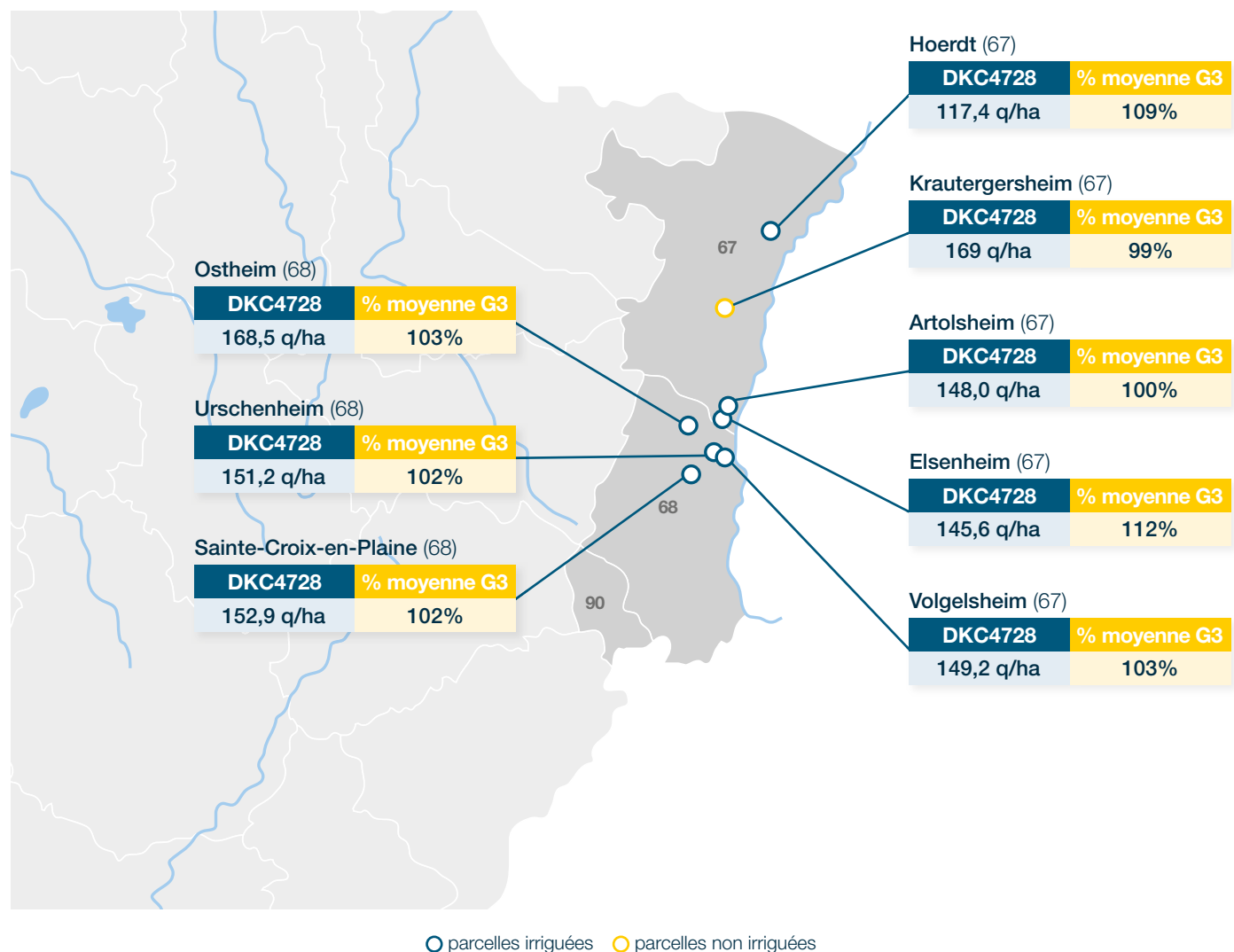
Depuis plusieurs années mon objectif est de récolter le plus sec possible, dans l'idéal à 15% d'humidité, je cherche donc des variétés précoces avec du potentiel et avec une fin de cycle sécurisante. En mettant une précocité comme le DKC4728, j'optimise mes passages d'irrigation et j'assure un rendement économique.

Qu'as-tu remarqué de particulier cette année avec cet hybride ?

Une très belle régularité de levée ce qui est déjà rassurant pour moi et une excellente vigueur de départ par rapport à mes parcelles avoisinantes. Un maïs qui a été très beau en végétation et qui ne s'est jamais arrêté de pousser sur tout le cycle. Une très belle programmation et fécondation de l'épi. Une variété mêlant précocité mais aussi performance puisque sur cette parcelle j'ai fait 131 q/ha à 23% d'humidité en récoltant au 26 septembre 2024 pour un semis du 6 avril 2024.



Johan REVOL
Agriculteur (38)



Source : essais grandes bandes DEKALB et distributeurs en 2024. Résultats exprimés en % de la moyenne de la série.



NOUVEAUTÉ

EY5259

Le futur grand nom de la série G5 !

CARTE D'IDENTITÉ

// Inscription : France/Italie 2025

// Groupe de précocité : G5



Optimisez vos recommandations de semis avec l'application **3D DEKALB**

Disponible sur :

Besoin en somme de température (base 6)

Semis - Floraison	990°
Semis - Grain 32 % H ₂ O	1965°

Composantes de rendement

30 grains/rang	17,6 rangs	357 PMG

Dans votre région

EY5259 Des performances prometteuses en conditions irriguées ou non

L'AVIS DE NOTRE EXPERT

La variété **EY5259** se présente comme une nouveauté performante, polyvalente et fiable, idéale pour les agriculteurs recherchant un compromis entre **rendement, robustesse et adaptabilité** aux conditions climatiques. Sa **grande stabilité de performance**, même dans des environnements limitants, et ses **caractéristiques agronomiques solides** en font une solution de choix pour optimiser la productivité. À semer dès maintenant pour garantir un rendement optimal sur vos parcelles !



Daniel KASPEREK
Ingénieur Technico
Commercial



EY5259 à Urschenheim 2024



EY5259 à Oberhergheim 2024

AVANTAGES



Vigueur de départ

Convient aux semis précoces grâce à sa bonne vigueur de départ.



Potentiel de rendement

Des performances prometteuses sur tout type de terroir.



Rendement économique

Une fin de cycle solide combinée à une dessiccation rapide du grain lui confère un excellent ratio rendement / précocité.

Recommandations de densité

Non irrigué superficiel	Non irrigué profond	Irrigué Moyen	Irrigué Profond
< 90 q/ha	90 à 110 q/ha	110 à 130 q/ha	> 130 q/ha
78 000 gr/ha	82 000 gr/ha	87 000 gr/ha	90 000 gr/ha

La recommandation de densité correspond à la densité de plantes levées à l'hectare.



Dans votre région

EY5259 Paroles d'agriculteurs et résultats locaux

PAROLES D'AGRICULTEURS

J'ai pu tester cette année le EY5259. Quand je fais des essais j'aime bien tester plusieurs densités, vérifier les densités préconisées par l'application DK3D et observer le comportement des nouvelles variétés. À 83 000 g/ha ma densité habituelle j'ai atteint un rendement aux normes de 145 q/ha. L'année se prêtait sûrement à la valorisation d'une densité plus élevée car j'atteins 150 q/ha à 99 000. En tous cas, j'ai pu observer une belle régularité d'épi avec cette nouvelle variété, peu importe la densité. Les performances sont au rendez-vous. J'ai été convaincu et j'en referai sur mon exploitation en 2025 pour confirmer ses performances.

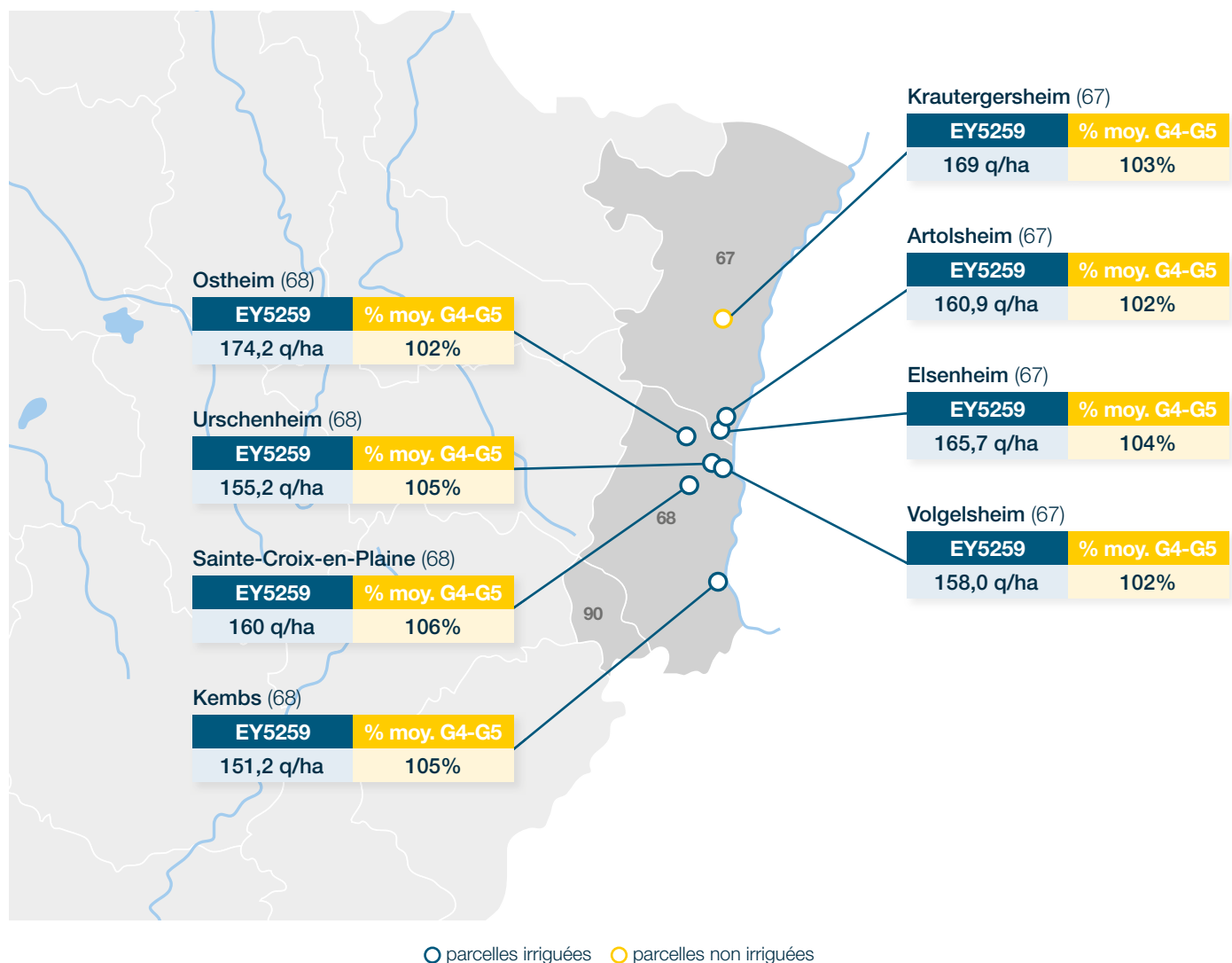


Adrien BLANCHET
Agriculteur (69)

Cette année j'ai essayé le EY5259. Il a une très bonne vigueur de départ. Ce qui m'a marqué c'est sa régularité d'épis et peu importe les conditions de semis. Haute densité, plus faible ou écartement réduit il a toujours le même épi. J'ai obtenu un rendement net de 138 q/ha, J'en sèmerai l'année prochaine.



Fabrice MARTHOUD
Agriculteur (01)



Source : essais grandes bandes DEKALB et distributeurs en 2024. Résultats exprimés en % de la moyenne de la série.

© fond de carte : <https://d-maps.com/>



Comment déterminer la densité de semis optimale pour votre parcelle ?

En maïs, la densité de semis est la première composante du rendement. Pour assurer la réussite de votre culture, il est donc essentiel de déterminer la densité de semis optimale : **celle-ci sera fonction du potentiel de votre sol, de l'irrigation, du climat ou encore de la variété choisie.** C'est pourquoi DEKALB développe une expertise fine des recommandations de densité de semis depuis plus de 10 ans, adaptées à chaque variété pour chacune de vos parcelles.

➤ Passer de la caractérisation de la variété à la recommandation de densité de semis pour vos parcelles

Chaque année ce sont 65 plateformes qui sont mises en place à travers toute l'Europe pour caractériser le comportement de nos variétés spécifiquement sur la réponse à la densité de semis. Une plateforme densité c'est :

-  **Entre 10 et 15 variétés testées**
-  **Avec 5 pas de densités chacune (de 65 à 125 000 grains/hectare)**
-  **À travers une multiplicité de contextes pédoclimatiques et de potentiel de rendement**

Au terme de trois années de tests, nous possédons individuellement pour chaque variété, plus de 2000 points de résultats croisant le rendement exprimé par la variété pour chaque densité dans chaque contexte pédoclimatique bien défini.

Les recommandations que nous donnons tiennent compte de :

-  **Ces résultats rendement x densité**
-  **Des qualités agronomiques de la variété (robustesse tige et racine)**
-  **Du retour sur investissement lié à l'achat des semences**

Il s'agit donc bien d'une combinaison technico-économique pour optimiser le potentiel tout en tirant la meilleure rentabilité de sa culture.



Retrouvez tous nos conseils sur téléphone via l'application **3D DEKALB**

Disponible sur :  

➤ Dans votre région

DKC4728 : Exemple de résultats d'essai densité à Ostheim en 2024

	Densité de semis	Humidité (%)	Rdt à 15% (q/ha)
2020	74 000	26,3%	160,4 q/ha
2021	89 000	27,5%	162,8 q/ha
2022	104 000	27,0%	168,5 q/ha

Source : Réseau d'essai Bayer

Il s'agit là d'un exemple de réponse à la densité en situation très favorable.

PAROLES D'AGRICULTEUR

Cela fait maintenant 5 ans que nous travaillons sur la densité de semis de maïs sur nos parcelles. Nous avons débuté avec la modulation intra-parcellaire, en utilisant l'outil FieldView. Au fil des années, les cartes de densité de semis se sont affinées, en intégrant progressivement les cartes de rendement, ce qui nous permet d'ajuster de manière précise certaines zones de nos parcelles. Aujourd'hui, nous modulons la densité de semis sur 100% de nos parcelles, principalement irriguées, en fonction de chaque hybride. Nous réduisons la densité dans les zones moins favorables, jusqu'à parfois 20 000 gr/ha en moins. Grâce aux informations sur la densité des hybrides DEKALB dans FieldView, nous sommes désormais capables de créer des prévisions de semis adaptées pour chaque hybride.



Albert FUCHS
Agriculteur à Bollwiller (68)



L'écartement réduit, une option au service du maïs

Depuis des années DEKALB mène des recherches autour de l'écartement réduit pour accroître les performances agronomiques et économiques du maïs. Au-delà de la performance variétale, l'objectif est d'avoir une approche système qui englobe tous les leviers d'optimisation et de durabilité de la culture : désherbage, optimisation des ressources (eau, nutriments), ruissellement.

➤ Focus 2024 : impact sur le ruissellement

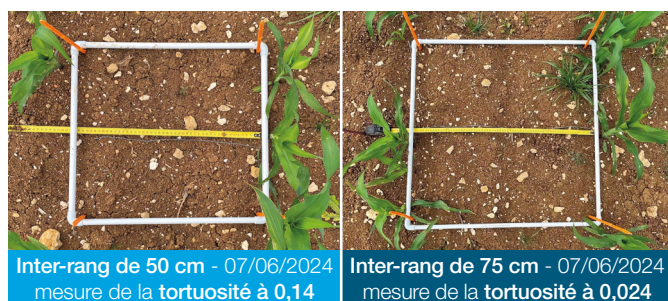
En 2024, nous avons mis en place dans 4 de nos essais dédiés aux écartements réduits, des tests pour évaluer leur impact sur l'évolution des états de surface du sol lors de la campagne culturale.

Les états de surface influencent la capacité d'infiltration du sol et de facto

la naissance du ruissellement.

Cet état de surface a été qualifié à travers la mesure la tortuosité.

La tortuosité d'un sol peut être définie comme la mesure de la complexité des chemins que l'eau doit suivre pour se déplacer sur le sol.

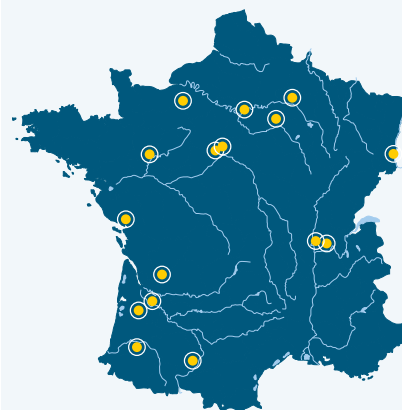


Ici pour exemple à Varaize (17) on constate une tortuosité plus de 5 fois supérieure en écartement réduit, ce qui traduit une meilleure capacité d'infiltration du sol.



Plateformes variétales en écartements réduits

En 2024, nous avons mis en place 16 plateformes d'essais dédiées aux écartements réduits portant sur la caractérisation variétale. Ce qui nous a permis de passer au crible 10 nouvelles variétés dans ce système.



Réseau d'essais écartements réduits 2024



- ✓ Limite le dessèchement des parcelles en diminuant l'évaporation du sol.
- ✓ Limite la dégradation de l'état de surface du sol (effet splash, battance) et donc le ruissellement et l'érosion.



- ✓ Optimise l'accès aux ressources lumière, eau et nutriment.



Découvrir les variétés
DEKALB compatibles
écartement réduit.

➤ Dans votre région

PAROLES D'AGRICULTEURS

La problématique écartement réduit n'est pas nouvelle sur mon exploitation, j'avais déjà testé l'écartement 60 cm mais n'avais pas été convaincu. Cette année je devais changer mon cueilleur à 80 cm et après avoir discuté avec d'autres agriculteurs qui sèment à 50 cm, je me suis donc dit que c'était le moment ou jamais et j'ai sauté le pas ; d'autant plus que je possède déjà un semoir à 50 cm pour mes autres cultures (colza par exemple) ! Pour cette 1^{ère} année, je n'ai pas changé ma densité de semis (75-80 000 gr/ha), je constate moins de salissement dans mes parcelles, grâce à une couverture de l'inter-rang plus rapide.

J'espère à terme gagner un passage de traitement et le remplacer par un passage de bineuse. Pour les prochaines campagnes, j'attends des semenciers et fournisseurs de produits phyto des conseils et préconisations sur les variétés, densités et pratiques de désherbage en écartement réduits. À ce jour, seul Bayer / DEKALB donne ce type d'informations.



Christophe et Jérémy DURAND
Agriculteurs (01)



DKoptim'eau : un cahier des charges des plus exigeants pour sécuriser les rendements

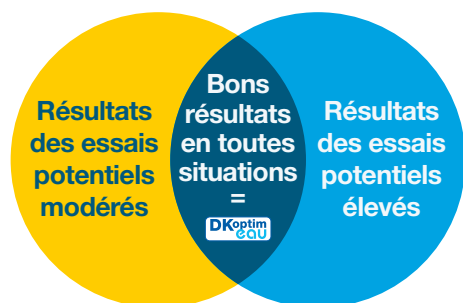
Concilier performance et résilience face aux différents stress qui interviennent sur le cycle, c'est le propre du label DKoptim'eau ! Et DEKALB renforce encore son cahier des charges pour préserver les potentiels de rendement et défendre la rentabilité du maïs sur vos exploitations.

Les 3 piliers essentiels sur lesquels s'appuient les variétés labellisées

Pour identifier le meilleur de la génétique DEKALB, les variétés doivent répondre simultanément aux exigences en termes de comportement agronomique, performance, stabilité et ratio technico-économique à travers les années, les types de sols et les stress subis par la culture.



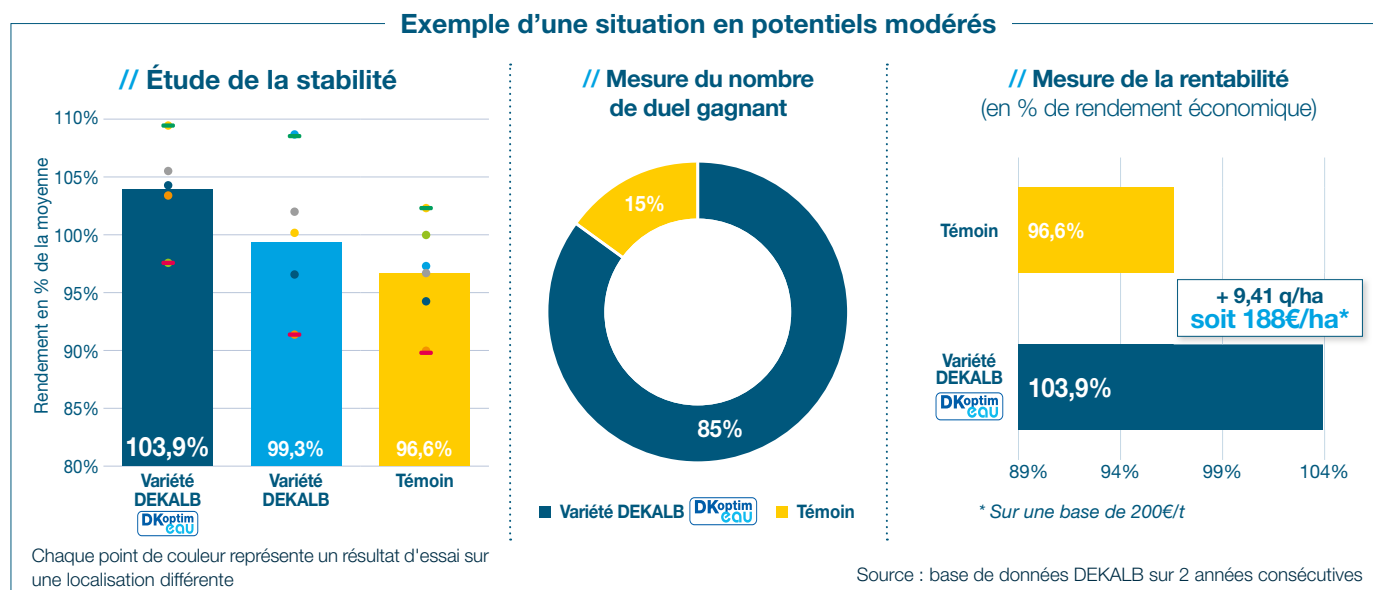
L'analyse des performances techniques à travers les contextes pédoclimatiques



La largeur du réseau d'essais DEKALB permet de tester les variétés à travers toutes les régions, qui reflètent la diversité des contextes de production (sec, irrigué, diversité des sols et des réserves utiles, etc.) et des à-coups climatiques que peut subir la culture (stress précoce avant floraison, stress à floraison, échaudage, etc.). Ce sont ainsi des milliers de points de résultats à travers les situations qui permettent d'évaluer la résilience de chaque variété.

Zoom sur l'analyse de la stabilité et de la rentabilité à travers les potentiels

La stabilité et la rentabilité sont deux critères clés du cahier des charges DKoptim'eau. Ils sont vérifiés à la fois sur les hauts et bas potentiels, en comparaison des témoins du marché de la précocité de la variété étudiée.





DKoptim’eau : une meilleure efficience de la plante face aux stress tout au long du cycle

L'accès à l'eau et l'efficience de son usage par la plante est un enjeu majeur dans le maintien du niveau de production, et de fait de la rentabilité de la culture du maïs sur les exploitations. C'est pourquoi c'est un axe de recherche fort de notre caractérisation DKoptim’eau.

➤ L'efficience de l'usage de l'eau des variétés DKoptim’eau

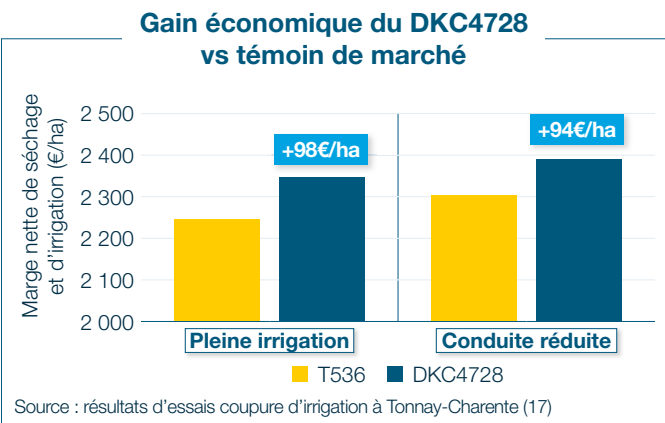
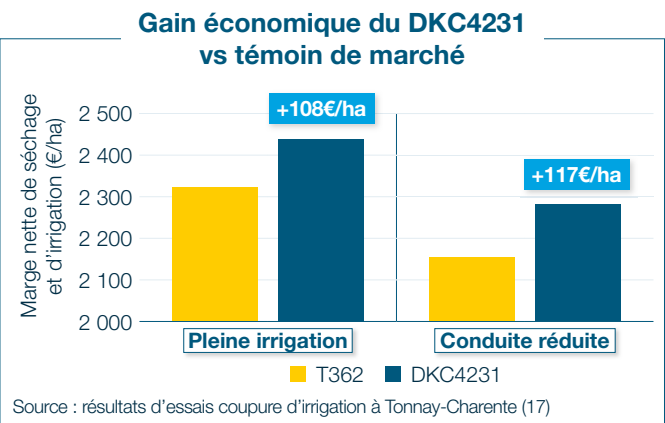
Pour mesurer la réponse des variétés spécifiquement face au stress hydrique, DEKALB met aussi en place dans son réseau des essais coupure d'irrigation. Zoom sur l'essai de Tonnay-Charente (17) et ses apprentissages. Sur ce site, le but du protocole est de comparer une pratique agriculteur de pleine irrigation face à un régime hydrique moindre, avec 3 tours d'eau priorités à 10 feuilles (mise en place des composantes de rendement), et pour l'encadrement de la floraison.

➤ Résultats : des variétés DKoptim’eau qui montrent leur intérêt en toutes situations

		Variétés	Hum. (%)	Rdt nets (q/ha)	Rdt éco (€/ha)	Marge nette de séchage et irrigation (€/ha)
Demi-précoces	Pleine irrigation	DKC4231	29,6	162,1	2 737	2 441
		T362	31,0	157,5	2 629	2 333
	Conduite réduite	DKC4231	29,1	140,9	2 387	2 276
		T362	31,0	136,0	2 270	2 159
Demi-précoces/ Demi-tardifs	Pleine irrigation	DKC4728	29,7	156,6	2 645	2 349
		T536	33,3	157,0	2 547	2 251
	Conduite réduite	DKC4728	29,5	148,0	2 508	2 397
		T536	32,9	147,9	2 413	2 302
Demi-tardif/Tardif	Pleine irrigation	EY5259	36,0	174,6	2 748	2 452
	Conduite réduite	EY5259	34,6	170,7	2 720	2 609

Source : résultats d'essais coupure d'irrigation à Tonnay-Charente (17) en 2024. Calculs économiques réalisés sur la base d'un maïs à 200€/T, un coût de l'irrigation à 1€/mm et des frais de séchage calculés sur la base d'une grille de frais de séchage distributeur.

Les variétés labellisées DKoptim’eau comme DKC4231, DKC4728 et EY5259 affichent des performances très intéressantes en situation de pleine irrigation comme en situation limitée. Ce qui met en évidence leur résilience et leur capacité à dégager une meilleure rentabilité dans les situations à conduite optimale, tout en vous sécurisant en cas de coupure d'irrigation.





Des essais au champ 2024

Description de l'exploitation



Agriculteur : Christian Walter
Commune : Sand (67)



SAU : 48 ha dont 50% en maïs grain
Itinéraire Maïs : labour et hersage puis vibro et semis



Herbittest Bayer : Merlin flexx 2,25 L/ha en pré,
suivi en post de Monsoon Active 1 L/ha + Fluva
0,3 L/ha



Type de sol : limono argileux, précédent maïs

Applications herbicides sur la parcelle



Date de semis : 25 avril 2024



Traitement post semis pré-levée du maïs
au 27 avril 2024



Traitement en post levée du maïs
au 27 mai 2024 stade du maïs 6/7 feuilles



LA PREUVE EN IMAGES

PAROLES D'AGRICULTEUR

Qu'attendez-vous du désherbage ?

CW : Un produit sélectif sans contrainte avec une efficacité au premier passage sur graminées en particulier les sétaires vertes en plus des dicotylédones.

Que vous a apporté l'herbittest avec Merlin flexx à 2,25 L/ha ?

CW : J'ai découvert la facilité de mise en œuvre, la sélectivité et la très bonne efficacité de Merlin flexx à 2,25 L/ha en particulier sur sétaire verte.

Pour réussir mon désherbage, je suis prêt à mettre la dose et dépenser un peu plus suite la disparition du S-Métolachlore.

Qu'envisagez-vous pour l'année prochaine ?

CW : Un programme à base de Merlin flexx à 2,25 L/ha avec ou non un complément en fonction du salissement de mes parcelles.



Christian WALTER
Agriculteur à Sand (67)



Adventices dans le témoin :
sétaire verte, coquelicot, capselle, amaranthe, chénopodes, mercuriales



Efficacité de l'herbittest Merlin flexx

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.





Optimiser vos intrants et votre rentabilité sur vos parcelles, c'est possible avec FieldView

On ne cessera de le répéter, la densité en maïs est un facteur clé pour que chaque variété exprime son plein potentiel génétique sur vos parcelles. Et la gestion intra parcellaire peut même générer un gain de rendement moyen de 5,5 q/ha.

Chaque année nous continuons à mettre en place un réseau de parcelles d'essais pour monitorer le gain de rendement permis par la modulation intra parcellaire à travers des années climatiques très variables, en comparaison de zones non modulées. Depuis 2020, en pluriannuel, nous obtenons des résultats positifs en faveur de la modulation :



72%
de duels gagnants

5,5 q/ha
de gain

Source : Suivi, expérimentation en Europe avec Climate FieldView™
Synthèse des 3 dernières années (2020, 2021, 2022)

Avec les récoltes tardives de cette saison, retrouvez les résultats 2024 ultérieurement sur Bayer-agri.

Exemple de carte de modulation de densité de semis sur FieldView



Densité moyenne visée sur la parcelle : **75 000 gr/ha**

- 65 000 gr/ha
- 70 000 gr/ha
- 79 000 gr/ha
- 82 000 gr/ha

Source : Fieldview

PAROLES D'AGRICULTEUR

J'utilise FieldView depuis près de cinq ans et j'apprécie particulièrement la traçabilité qu'il peut procurer au semis et à la récolte ainsi que sa facilité d'utilisation. Sur le terrain, j'exploite FieldView principalement pour la modulation de densité de semis en maïs et pour le suivi des récoltes de mes cultures (maïs, blé, soja). Cela me permet de visualiser les cartographies de rendement de mes parcelles après récolte et d'analyser plus finement les performances des hybrides et d'ajuster le choix de ces derniers.

L'outil évolue régulièrement, et la prochaine étape serait d'assurer une parfaite interopérabilité avec d'autres plateformes.



Thierry STREITMATTER
Agriculteur à Grussenheim (68)

CLIMATE

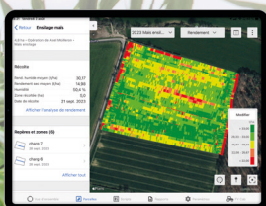


Vos nouvelles fonctionnalités

CARTOGRAPHIES ET RAPPORTS DE RENDEMENT SUR LES ENSILAGES DE MAÏS

Toutes vos informations agronomiques disponibles :

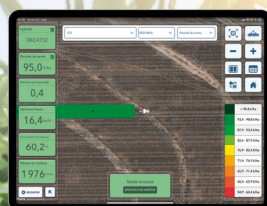
- ✓ Rendement en tonnes de matière sèche par hectare (t/ha)
- ✓ Teneur en humidité (en %)
- ✓ Analyses par variété et par densité de semis



CARTOGRAPHIES DES SEMIS ET TRAVAUX DU SOL AVEC LES OUTILS NON ISOBUS

Lecture des positions des relevages sur les tracteurs ISOBUS :

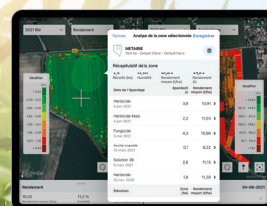
- ✓ Enregistrement facilité
- ✓ Pas besoin d'avoir un outil ISOBUS
- ✓ Comparaison des variétés, des pratiques et des itinéraires techniques



ANALYSE DE RENDEMENT PAR PRODUIT ET PAR APPLICATION

Analyse de rendement par zone :

- ✓ Identifiez pour chaque zone de la parcelle la meilleure performance produit : date, dose, type
- ✓ Mesurez le retour sur investissement de chaque application en visualisant l'impact sur le rendement



CARTES DE CONSOMMATION DE CARBURANT

Enregistrez et mesurez la consommation de carburant pour chaque passage :

- ✓ Comparez les variétés
- ✓ Comparez le travail du sol
- ✓ Identifiez les zones de consommation dans la parcelle



Nos variétés de maïs adaptées aux cribs

La récolte du maïs en cribs est une méthode traditionnelle de séchage qui, bien qu'exigeant travail supplémentaire, permet de réduire les frais liés au séchage et de diminuer l'empreinte carbone de l'exploitation, par rapport à une récolte classique. Le maïs continue de sécher naturellement tout au long de l'hiver. De manière générale, les variétés tardives de la génétique DEKALB sont bien adaptées à cette technique, répondant ainsi aux besoins spécifiques de ce marché.



DKC5812

CARTE D'IDENTITÉ

// **Inscription** : France 2022
// **Groupe de précocité** : G5

Besoin en somme de t° (base 6)

Semis - Floraison	1030°
Semis - Grain 32 % H ₂ O	2045°

L'hybride DEKALB conçu pour déplaçonner les rendements

DKC5812 est reconnue pour sa productivité élevée et sa compatibilité au marché cribs. Elle se caractérise par une génétique tardive (fin de groupe G5), permettant un bon remplissage des grains et une excellente qualité agronomique jusqu'à la récolte. Cette variété s'est démarquée au champ en 2024 avec un nombre de rangs très élevé.



Jordan NORET
Ingénieur Technico-Commercial Semences



DKC5526

CARTE D'IDENTITÉ

// **Inscription** : France 2022
// **Groupe de précocité** : G5

Besoin en somme de t° (base 6)

Semis - Floraison	1015°
Semis - Grain 32 % H ₂ O	2005°

CARACTÉRISTIQUES



Gros potentiel

Hybride qui permet d'aller chercher des quintaux et augmenter la marge économique.



Pouvoir de compensation

Sécurise le rendement en cas d'attaques de ravageurs.



Tenue de tige

Préservation du rendement et de la marge économique.



DKC5432

CARTE D'IDENTITÉ

// **Inscription** : France 2023
// **Groupe de précocité** : G5

Besoin en somme de t° (base 6)

Semis - Floraison	1010°
Semis - Grain 32 % H ₂ O	1990°

CARACTÉRISTIQUES



Gros potentiel

Hybride qui permet d'aller chercher des quintaux et augmenter la marge économique.



Sécurité du profil agronomique

Variété robuste et stable selon les années et les lieux.

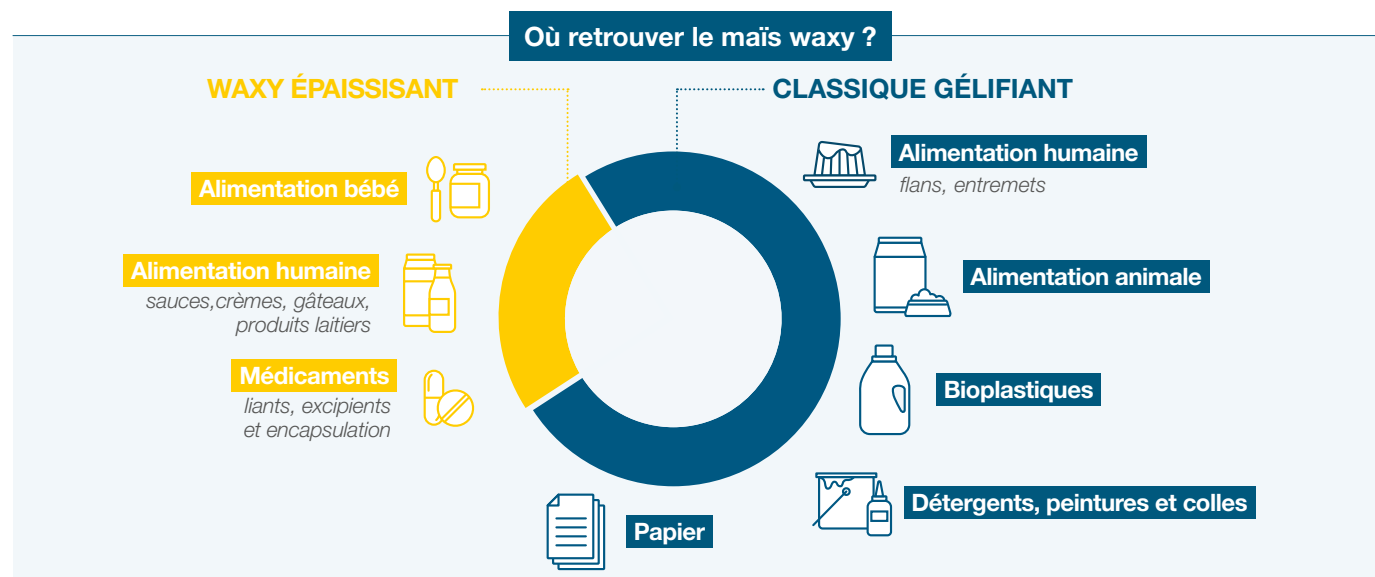


Qualité sanitaire très saine en fin de cycle

Chez DEKALB, une large gamme de WAXY et toujours des nouveautés !

Destiné à l'industrie amidonnière, le maïs waxy est un maïs dont l'amidon est composé uniquement d'amylopectine. La demande sur le marché de l'amidon de maïs cireux est de plus en plus importante.

Dans ce contexte, à moyen terme vous serez peut être amené à produire du maïs type waxy.



➤ L'histoire

Ces 15 dernières années, DEKALB est le plus gros fournisseur de variétés waxy sur le marché avec en moyenne une nouveauté par an.

La grosse force de notre programme de sélection est une volonté de convertir en waxy des variétés conso piliers de gamme, ce qui permet un transfert du gain génétique sur le waxy.

➤ Pourquoi choisir un waxy DEKALB ?

Pour bénéficier des 3 éléments différenciant de notre génétique :

- ▶ Stabilité des performances au sens tolérance au stress hydrique.
- ▶ Amélioration des qualités sanitaires.
- ▶ Robustesse des hybrides sur toutes les tardivités.

➤ Une gamme WAXY DEKALB qui se renouvelle pour répondre à vos attentes



* Somme de Température en base 6

Les incontournables du territoire

Sécuriser sa récolte avec la très bonne tolérance à la verse en fin de cycle avec l'ensemble de la gamme maïs DEKALB

Intégrer du maïs dans sa rotation et libérer ses parcelles tôt	DKC3719	NOUVEAU DKC3844	DKC3924	DKC3937
Associer rusticité et performance sur ses parcelles à potentiel	DKC4231	DKC4728	NOUVEAU EY5259	
Semer des variétés à bon ratio rendement/précocité et esquiver les stress à floraison et remplissage	DKC4231	DKC4728	NOUVEAU EY5259	DKC5404
Aller chercher un objectif de déplaçonnement du rendement sur les forts potentiels	DKC4728	NOUVEAU EY5259	DKC5812	

Performance et résilience, la définition des hybrides DEKALB

Notre sélection vise à maximiser la rentabilité de l'agriculteur dans sa zone de culture, en plaçant ses besoins technico-économiques au cœur du processus qui guide nos décisions concernant le développement de nouvelles variétés pour le marché français.

4 axes forts de recherche sur nos hybrides



Le rendement économique

► Meilleur ratio rendement/précocité



La tolérance aux stress

► Stress abiotiques (sécheresse, canicule, gel) et biotiques (maladies, ravageurs)



La stabilité des résultats

► Pour toutes les parcelles et à travers les années



Le profil agronomique

► Tiges et racines solides, qualité du grain, vigueur au départ

La performance et la précocité sont des facteurs essentiels du rendement économique que nous recherchons dans le profil de nos variétés. Nous considérons également la stabilité, qui inclut la tolérance aux aléas climatiques, ainsi qu'aux ravageurs et aux maladies affectant l'appareil végétatif et l'épi. Nos enjeux sont de continuer à améliorer les rendements tout en garantissant la stabilité et la préservation du potentiel en conditions de stress climatique, qu'il soit extrême, modéré, ou causé par des ravageurs ou des maladies. Ces efforts de recherche nous permettent de proposer une large et performante gamme DEKALB.

Chaque année, les équipes de proximité DEKALB mettent en place un vaste réseau d'essais pour vous aider à choisir les hybrides qui conviennent le mieux à vos types de sol et à votre potentiel de production. Vous pouvez consulter l'ensemble de ces résultats locaux en ligne sur Bayer-agri.



Retrouver l'ensemble de nos résultats d'essais 2024/2025

La protection Force® 20 CS est recommandée par ses utilisateurs !



Maïs

Comment optimiser mon rendement ? 🤔



50% du rendement se joue au semis, alors tu peux commencer par là !

Tant que ça ??? 🤨

Et oui ! Moi, pour éloigner taupins, scutigérelles et chrysomèles, j'utilise FORCE® 20 CS en Protection de Semences !



87% des utilisateurs
sont prêts à le réutiliser



Étude réalisée en juin 2020 en France
auprès de 302 exploitations

09/2023 © 2023 Syngenta_PAO

Attention - H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H332 - Nocif par inhalation. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



FORCE® 20 CS - AMM N° 2040146 - Composition : 200 g/l téfluthrine * - P261 Éviter de respirer les poussières/les vapeurs. P280 Porter des gants de protection et des vêtements de protection : se reporter aux tableaux du livret de l'étiquette pour le détail des protections aux différentes phases. P284 Porter un équipement de protection respiratoire : se reporter au livret de l'étiquette pour le détail des protections aux différentes phases. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON un médecin en cas de malaise. P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréée. Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Pendant la phase de SEMIS des semences traitées : porter un vêtement de travail pendant toutes les tâches, des gants en nitrile et un MASQUE ANTI-POUSSIÈRES FFP3 à l'ouverture des sacs, au remplissage et à la vidange du semoir. Se reporter à l'étiquetage au semis pour plus de détails. L'enrobage des semences doit s'effectuer exclusivement dans des infrastructures professionnelles de traitement des semences. Les meilleures techniques disponibles doivent être utilisées dans ces infrastructures en vue de prévenir la libération de nuages de poussières durant le stockage, le transport et l'application. Le produit contenant de la téfluthrine, susceptible de provoquer des paresthésies, il conviendra d'éviter le contact avec la peau. Respecter une période minimum de 120 jours avant d'implanter une nouvelle culture sur laquelle la téfluthrine n'est pas autorisée. Rincer l'équipement au moins deux fois. Utiliser un déflecteur de poussières à la sortie de la tuyère du semoir pour les semences de maïs enrobées. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes. SPe2 Pour protéger les organismes aquatiques, la semence doit être entièrement incorporée dans le sol à une profondeur de 3 cm pour les usages sur céréales et à une profondeur de 2,5 cm pour les usages sur betteraves. SPe5 Pour protéger les oiseaux et les mammifères sauvages, les semences traitées avec la préparation doivent être entièrement incorporées dans le sol : s'assurer que les semences traitées sont également incorporées en bout de sillons. SPe6 Pour protéger les oiseaux et les mammifères sauvages, récupérer toutes semences traitées avec la préparation accidentellement répandues. SPe8 Dangereux pour les abeilles. Lors du semis : ne pas utiliser en présence d'abeilles. Retirer ou couvrir les ruches pendant l'application. Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes.

* Marque enregistrée et * substance active d'une société du groupe Syngenta.

Force® 20 CS

syngenta®

Syngenta France S.A. - 1228, Chemin de l'Hôbit 31790 Saint-Sauveur France.

S.A. au capital de 101 075 884 Euros. RCS – RSAC Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra-com : FR 11 443 716 832.

Agrément MP02249 : distribution et application de produits phytopharmaceutiques

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.

Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions préconisées : se référer à l'étiquette du produit ou www.syngenta.fr.

Renseignements Techniques **0 825 00 05 52** Service 0,15 € / min + prix appel
renseignements.techniques@syngenta.com

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

Variétés Grain

	VARIÉTÉ	DK OPTIM'EAU DKOptim'eau	ÉCARTÉMENT RÉDUIT	BESOIN EN SOMME DE T° (BASE 6)*	PROFIL AGRONOMIQUE			CONSEILS DE CULTURE
					VIGUEUR AU DÉPART	TOLÉRANCE VERSE RÉCOLTE	TOLÉRANCE VERSE RACINAIRE	
PRÉCOCE - G1	DKC3201 MIXTE			1650°	●●	●●●●	●●●	Hybride à bon niveau de potentiel en grain G1, il permet une flexibilité d'utilisation grâce à sa cinétique de remplissage.
	DKC3218 MIXTE		TESTÉ ET APPROUVÉ	1650°	●●●●	●●	●●	Hybride précoce performant quelle que soit la destination : fourrage, grain ou biogaz. Quelle polyvalence !
	DKC3346 NOUVEAU			1740-1760°	●●●●	●●●	●●●	Très bon ratio rendement/précocité couplé à un profil agronomique complet qui sécurise la culture de l'implantation à la récolte.
	DKC3400			1750°	●●	●●●	●●●	Début de G1, denté et productif ! Sa courbe de dessiccation très marquée alliée à une excellente fin de cycle permettent une récolte à des humidités très basses, intéressantes pour vos frais de séchage.
	DKC3805			1750°	●●●	●●●●	●●●●	Excellente stabilité du produit avec de très bonnes performances en moyennes et bonnes situations, ajoutée à un profil agronomique sécurisant.
	DKC3796	✓		1780°	●●●	●●●●	●●●●	Bonnes performances grâce à sa programmation exceptionnelle ! Sécurise son rendement très rapidement.
	DKC3747 NOUVEAU			1770-1790°	●●●	●●●	●●●	Variété polyvalente qui s'adapte à tous les types de sol.
	DKC3719	✓		1790°	●●●	●●●	●●●	Cœur de G1, la sérénité face au stress hydrique ! Une valeur sûre qui sécurisera le revenu sur votre exploitation.
	DKC3844 NOUVEAU	✓		1800-1820°	●●●	●●●	●●●	Hybride qui amène un haut niveau de performance quelles que soient les situations, en haut comme en bas potentiel. Il optimisera le rendement de vos parcelles.
	DKC3937	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1800-1820°	●●●●	●●●●	●●●	Hybride précoce capable de déplaçonner les rendements pour atteindre l'optimum de vos parcelles, tout en conservant la sécurité d'une tige solide en fin de cycle. S'adapte aux semis en terre froide grâce à sa très bonne vigueur de départ.
	DKC3888	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1810°	●●●	●●●	●●●●	Sa flexibilité d'épi apporte une souplesse d'utilisation vis-à-vis de la densité. Adapté à toutes les parcelles.
	DKC3924	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1810°	●●●	●●●	●●●	Présentant une très bonne vigueur au départ et une fin de cycle solide cet hybride DKOptim'eau est doté d'un haut potentiel de rendement. Il apporte sécurité et performance dans tous les niveaux de potentiels.
DEMI-PRÉCOCE - G2	DKC4109	✓		1820°	●●●●	●●●●	●●●●	Hybride performant et sécurisant grâce à son profil agronomique complet. Il s'exprime dans tous les niveaux de potentiels.
	DKC4010	✓		1820°	●●	●●●	●●●●	Hybride rustique, sa dessiccation rapide en fin de cycle lui permet d'apporter de la précocité sur le crâneau. On remarquera que le DKC4010 tire son épingle du jeu dans les conditions limitantes.
	DKC4031 NOUVEAU	✓		1810-1830°	●●●	●●●	●●●	Hybride qui amène de la précocité sur cette maturité demi-précoce, très bon ratio rendement/précocité. Le potentiel sera préservé jusqu'à la récolte, même tardive, grâce à sa très bonne tenue de tige.
	DKC4231	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1820-1840°	●●●	●●●●	●●●	Cet hybride au profil agronomique très complet optimisera toutes les situations, que ce soit en hautes performances comme en situations limitantes.
	DKC4238	✓		1820-1840°	●●●●	●●●●	●●●	Variété qui s'adapte à toutes les situations, son haut niveau de performance est au niveau des meilleurs produits du segment. Particulièrement sécurisant vis-à-vis des risques de verse de tiges et racines.
	DKC4320	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1830-1850°	●●●●	●●●	●●●	Hybride très stable, il est polyvalent par sa très bonne vigueur de départ, son bon comportement aux maladies de fin de cycle et son remplissage rapide du grain qui lui permet de sécuriser son PMG.
	DKC4228	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1830°	●●●	●●●●	●●●●	Un potentiel de rendement exceptionnel ! Avec un nombre de grains élevé au m² il permet d'avoir une très belle compensation quelles que soient les situations. Une sécurité pour votre récolte !
	DKC4335 NOUVEAU	✓		1820-1840°	●●●	●●●	●●●	Hybride qui déplaçonne les rendements sur sa série, tout en conservant un profil agronomique très complet du semis à la récolte.
	DKC4098	✓		1840°	●●●	●●●●	●●●●	Hybride avec des performances très stables et une très bonne fin de cycle.
	DKC4178	✓		1840°	●●●	●●●●	●●●●	Capacité de compensation en faible densité. Pour valoriser les meilleurs potentiels : ne pas hésiter à augmenter la densité de semis.
	DKC4391	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1840°	●●	●●●●	●●●●	Devenue une référence du marché G2 chez DEKALB grâce à un profil agronomique sécurisant et un excellent potentiel de rendement.
	DKC4428	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1840°	●●●	●●●	●●●	Aucun compromis sur la performance : agronomie et rendement au top !
	DKC4115	✓		1850°	●●●●	●●●●	●●●●	Hybride ayant un bon profil agronomique et d'excellentes performances quel que soit le niveau de potentiel.
	DKC4162	✓		1850°	●●●●	●●●	●●●●	Hybride à fort pouvoir de compensation : éviter les densités élevées surtout dans les potentiels moyens.

Variétés Waxy

PRÉCOCE - G1	DKC3888WX NOUVEAU
DEMI-PRÉCOCE - G2	DKC4109WX NOUVEAU
	DKC4391WX
DEMI-TARDIF - G4	DKC4908WX NOUVEAU
TARDIF - G5	DKC5142WX
	DKC5182WX

Variétés Bio

PRÉCOCE - G1	DKC3888
DEMI-PRÉCOCE - G2	DKC4162
DEMI-PRÉCOCE À DEMI-TARDIF - G3	DKC4598
DEMI-TARDIF - G4	DKC5001

Variétés Grain

	VARIÉTÉ	DK OPTIM'EAU DKOptim'eau	ÉCARTEMENT RÉDUIT	BESOIN EN SOMME DE T° (BASE 6)*	PROFIL AGRONOMIQUE			CONSEILS DE CULTURE
					VIGUEUR AU DÉPART	TOLÉRANCE VERSE RÉCOLTE	TOLÉRANCE VERSE RACINAIRE	
DEMI-PRÉCOCE À DEMI-TARDIF - G3	DKC4539	✓		1870-1890°	●●●●	●●●	●●●	Variété avec une très bonne stabilité des rendements d'une année sur l'autre, elle sécurisera vos résultats et d'autant plus dans les années aux à-coups climatiques importants.
	DKC4540 NOUVEAU			1860-1880°	●●●	●●●	●●●	Hybride au démarrage rapide qui conviendra au semis même en terre froide. Amène de la performance et une dessiccation rapide du grain.
	DKC4416	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1880°	●●●●	●●●●	●●●●	Hybride ayant une grande stabilité et d'excellentes qualités agronomiques. Il apporte du potentiel quelles que soient les situations.
	DKC4598	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1890°	●●●	●●●●	●●●●	Hybride sécurisant, performant, souple d'utilisation, adapté à toutes les zones avec un rendement exceptionnel. Bref, la référence du marché G3 chez DEKALB !
	DKC4603			1900°	●●●	●●●●	●●●	Bonne compensation grâce à son épi flexible. Il saura valoriser les hauts potentiels.
	DKC4728	✓		1900°	●●●●	●●●	●●●	Le potentiel d'un G4 avec la précocité d'un G3, on l'a fait! C'est sans aucun doute LA référence du marché sur cette précocité.
	DKC4709	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1900°	●●	●●●●	●●●●	Possède une excellente stabilité et apporte un bénéfice en situation stressante.
	DKC4726	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1910°	●●●	●●●	●●●	Productivité, sécurité et sérénité au rendez-vous !
DEMI-TARDIF - G4	DKC4814	✓		1930°	●●●●	●●	●●●●	Adapté à tous les types de sol et tous les niveaux de potentiel grâce à une programmation d'épi très stable.
	DKC5001	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1950°	●●●●	●●●●	●●●●	Très bonne vigueur au départ avec une sécurité en fin de cycle à toute épreuve. Hybride DKOptim'eau qui apportera stabilité et performance dans tous les niveaux de potentiels.
	DKC4897			1965°	●●●	●●●●	●●●	Rapport rendement/précocité très compétitif. Adaptez sa densité en fonction du potentiel de la parcelle.
	DKC4933 NOUVEAU	✓		1960°	●●●	●●●	●●●	Hybride performant qui sécurise son rendement par le grain/m² et son bon PMG. La fin de cycle est solide grâce à une bonne tenue de tige et un ancrage racinaire fort.
	DKC5049 NOUVEAU			1960°	●●●●	●●●	●●●	Haut niveau de rendement sur cet hybride qui déplaçonne sur sa série, couplé à une excellente qualité sanitaire du grain permettant une très bonne conservation au silo.
	DKC5016			1970°	●●●●	●●●●	●●●●	Hybride possédant un épi long avec des gros grains plats dentés. Il viendra apporter du potentiel dans les bonnes situations.
	DKC5210	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1975°	●●●●	●●●●	●●●●	Un hybride avec une bonne vigueur au départ et un profil agronomique sécurisant. Cette variété a la particularité de faire beaucoup de grains par épi avec un petit PMG.
TARDIF - G5	DKC5209			1965°	●●●	●●●●	●●●●	Hybride avec un excellent rapport rendement/précocité sur le créneau G5. Il apporte sécurité et performance sur ce début de groupe.
	EY5259 NOUVEAU	✓		1965°	●●●●	●●●	●●●	Excellente vigueur au départ qui autorise les semis précoces même en terre froide. Le profil agronomique tige/racine est robuste. Cette variété apporte un haut niveau de performance et une stabilité à toute épreuve! C'est LA nouvelle référence en début de G5.
	DKC5182	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1965°	●●●	●●●●	●●●●	Hybride très souple d'utilisation qui s'adapte à des situations très diverses. Excellente capacité de compensation des épis : suivre les recommandations de densité pour atteindre le rendement optimal.
	DKC5432	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1985-1995°	●●●	●●●●	●●●●	Hybride qui allie sécurité et performance en cœur de G5.
	DKC5526	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	2005°	●●●	●●●	●●●	Hybride qui s'adapte à tous les types de terroir, très souple d'utilisation grâce à ses capacités de compensation de l'épi. A démontré en 2022 une grosse capacité de stabilité des rendements.
	DKC5404	✓	TESTÉ ET APPROUVÉ	1990°	●●●	●●●●	●●●●	Hybride DKOptim'eau avec une très bonne stabilité des performances sur tous les terroirs et une bonne tenue de tige. Sa densité sera à positionner en fonction du potentiel (Recommandation sur l'appli 3D).
	DKC5685	✓		2015°	●●●●	●●●●	●●●●	Très bonne capacité de compensation des épis.
	DKC5709			2020°	●●●	●●●●	●●●	Une hybride qui apporte du potentiel. Il valorise particulièrement les hauts potentiels de rendement avec un profil agronomique équilibré. Sa densité sera à positionner en fonction du potentiel.
	DKC5812			2045°	●●●	●●●●	●●●●	Cet hybride s'impose sans conteste comme le nouveau leader de la fin de série G5. Il a une très bonne capacité de compensation et ne semble pas avoir besoin d'augmenter la densité pour aller chercher le meilleur potentiel.

● Comportement limitant ●● Comportement correct ●●● Bon comportement ●●●● Très bon comportement

MIXTE Hybride récoltable en fourrage  Hybride compatible écartement réduit *Semis - Grain à 32% d'humidité **PMG : Poids de mille grains

Variétés Fourrage

PRÉCOCE - S1	DKC3442 NOUVEAU MIXTE	1470° - 1480° à 32% MS	Facile à incorporer dans les rations grâce à un bon équilibre amidon/fibre. Supporte les situations les plus difficiles. Mixité : un hybride fourrage pouvant être récolté en grain.
1/2 PRÉCOCE À 1/2 TARDIF S3	DKC5029 NOUVEAU	1570° - 1590° à 32% MS	Apporte du rendement sur la fin du créneau S3. Facile à incorporer dans les rations. Offre de la souplesse de récolte.

Best-a

BEST-A • 25 g/l Bêta-sitostérol • AMM n°1210298 • Détenteur d'homologation : Elicit Plant • ® Marque déposée ELICIT Plant. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit ou à la fiche produit sur www.bayer-agri.fr - Bayer Service infos au N° Vert 0 800 25 35 45.

Korit® 420 FS

Korit® 420 FS • AMM N°2120041 distribué par SCS Semences - 420 gr/L Zirame



Danger :

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H330 - Mortel par inhalation.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Lumiposa

LUMIPOSA™ : FS - suspension concentrée pour traitement des semences, contenant 625 Grammes par litre de Cyantraniliprole • AMM N° 2219999 • Corteva Agriscience France S.A.S.



Attention :

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
P391 - Recueillir le produit répandu.
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans selon la réglementation en vigueur.

Responsable de la mise en marché : Corteva Agriscience France S.A.S, Bâtiment Equinoxe 2 - 1 Bis avenue du 8 mai 1945 - 78280 Guyancourt. N° d'agrément 7800030 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. N° Vert 0800 470 810. ®TM Marques déposées.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette des produits et/ou sur www.phytodata.com.

Adengo® Xtra

Adengo® XTRA • 90 g/l thiencarbazone-methyl 225 g/l isoxaflutole 150 g/l cyprosulfamide • AMM n°2160693 • Détenteur d'homologation : Bayer SAS • ® Marque déposée Bayer

Cancérogénicité, catégorie 2 • Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 • Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1



Attention :

H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
H361d - Susceptible de nuire au fœtus.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

N° agrément Bayer SAS : RH02118 (distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels)

LAUDIS® WG

Laudis® WG • 200 g/kg tembotrione 100 g/kg isoxadifen-éthyl • AMM n°2100177 • Détenteur d'homologation : Bayer SAS • ® Marque déposée Bayer

Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée, catégorie 2 • Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1



Attention :

H361d - Susceptible de nuire au fœtus.
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes (Yeux, reins, foie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

N° agrément Bayer SAS : RH02118 (distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels)

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTIONS. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

Mondine®

Mondine® • 10 g/l thiencarbazon-méthyl 30 g/l foramsulfuron 15 g/l cyprosulfamide • AMM n°2130164 • Détenteur d'homologation : Bayer SAS • ® Marque déposée Bayer

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, catégorie 3 : Irritation des voies respiratoires • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, catégorie 3 : Effets narcotiques • Cancérogénicité, catégorie 2 • Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1



DANGER :

H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

N° agrément Bayer SAS : RH02118 (distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels)

Merlin® flexx

Merlin® Flexx • 44 g/l isoxaflutole 44 g/l cyprosulfamide • AMM n°2110111 • Détenteur d'homologation : Bayer SAS • ® Marque déposée Bayer

Sensibilisation cutanée, catégorie 1A • Cancérogénicité, catégorie 2 • Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 • Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1



Attention :

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
H361d - Susceptible de nuire au fœtus.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

N° agrément Bayer SAS : RH02118 (distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels)

Monsoon Active®

Monsoon Active® • 10 g/l thiencarbazon-méthyl 30 g/l foramsulfuron 15 g/l cyprosulfamide • AMM n°2130164 • Détenteur d'homologation : Bayer SAS • ® Marque déposée Bayer

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, catégorie 3 : Irritation des voies respiratoires • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, catégorie 3 : Effets narcotiques • Cancérogénicité, catégorie 2 • Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1



Danger :

H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

N° agrément Bayer SAS : RH02118 (distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels)

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.

Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit ou à la fiche produit sur www.bayer-agri.fr - Bayer Service infos au N° Vert 0 800 25 35 45.

DEKALB® est une marque déposée du Groupe Bayer.

Climate FieldView™ est une marque déposée de The Climate Corporation. ©2021 The Climate Corporation. Tous droits réservés.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTIONS. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.



Vos experts BAYER

Alsace



Jean-Louis CHEVRIER

Responsable de territoire



Daniel KASPEREK

06 07 40 43 32

Ing. Technico-Commercial Semences



Jordan NORET

07 85 50 98 15

Ing. Technico-Commercial Semences



Pascal CARANTE

06 07 24 24 54

Expert FieldView™



Christophe GESELL

Ingénieur conseil culture



John GUILLAUME

Ing. Technique Compte Clés Semences



Pierre-Yves YEME

Ing. développement / Exp. pulvérisation

DEKALB France DEKALB-FieldView by Bayer France

www.bayer-agri.fr

Bayer Service Infos

0 800 25 35 45 Service & appel gratuits



DEKALB® est une marque déposée du Groupe Bayer