



DEKALB GUIDE 2025-2026

Midi-Pyrénées et Nord-Aquitaine



Édito

2025 restera dans les mémoires comme une année de défis : deux vagues de chaleur, une pluviométrie estivale faible, des coûts de production élevés et des prix mondiaux sous pression. Pourtant, malgré une baisse moyenne des rendements, le maïs a su démontrer sa résilience et son importance stratégique dans vos exploitations.

Dans ce contexte, la culture du maïs reste plus que jamais un pilier de l'agriculture française. Elle assure l'autonomie fourragère, offre des débouchés variés (alimentation animale, énergie, biomasse) et s'adapte aux attentes environnementales grâce à ses capacités de captation du carbone et à la diversité de ses usages. La demande mondiale continue de progresser, portée par l'alimentation animale et les biocarburants, et la France conserve un rôle clé d'exportateur fiable en Europe.

Chez Bayer, nous croyons fermement à l'avenir du maïs. Et face aux défis rencontrés par la culture, nous sommes engagés dans la recherche de solutions en faveur de la rentabilité des exploitations : le développement de variétés plus performantes et robustes face aux aléas climatiques, l'accompagnement des agriculteurs pour repenser les programmes herbicides à la suite des évolutions réglementaires, la commercialisation de biostimulants, réponse naturelle au stress hydrique, ainsi que les outils numériques et conseils pour optimiser chaque étape, du semis à la récolte.

Ce guide, nourri de vos témoignages et de vos retours terrain, vise à vous accompagner au plus près de vos besoins. Ensemble, continuons à faire du maïs une culture d'avenir, rentable et durable.

Bonne lecture et belle campagne à tous !



Pauline BOUSSIN-FORT
Cheffe marché semences maïs

Sommaire

Du semis à la récolte, Bayer accompagne chaque étape du maïs	3
Progrès génétique, stabilité et proximité : avantages au maïs français !	4-5
DKC4951 : la variété facile à cultiver et souple d'utilisation !	6
DKC5159 : désormais le grand nom de la série G5 !	7
DKC5653 : rentabilité sans compromis sur la sécurité agronomique !	8
DKC4728 : le potentiel d'un G4 avec la précocité d'un G3	9
Réussir l'implantation du maïs, c'est assurer la moitié du rendement	10-11
Best-a : la solution à base de phytostérols qui renforce le maïs face au stress hydrique	12-13
L'isoxaflutole, socle technico économique du désherbage de pré-levée	14-15
Résultats d'essais régionaux	16-22
La gamme 2025-2026	24-25

Du semis à la récolte, Bayer accompagne chaque étape du maïs

Bayer propose un itinéraire technique complet alliant performance agronomique, adaptation climatique et conformité réglementaire. De la génétique au numérique, en passant par les biosolutions et le désherbage, c'est l'offre la plus complète du marché.

Choisir des variétés à haut potentiel

Les nouvelles variétés **DKC4951**, **DKC5159** et **DKC5653** offrent la meilleure rentabilité en zones demi-tardives à tardives. Avec jusqu'à **107% de performance dans les essais CTPS**, elles allient rendement, stabilité et dessiccation rapide. **DKC5159** et **DKC5653** portent la mention **DKoptim'eau**, signe d'une efficacité hydrique renforcée.

Réussir une bonne implantation de la culture.

50% du rendement dépend de la réussite de son semis. Elle est assurée entre autres, par le calcul d'une densité de semis optimale via **l'appli 3D ou FieldView**, adaptée à son écartement, qu'il soit standard ou réduit et une semence bien protégée et optimisée avec **Acceleron**.

Repenser le désherbage

Pour remplacer le S-métolachlore, Bayer propose **l'Isoxaflutole (IFT), en pré-levée comme en post-levée précoce**, avec **Adengo Xtra®** et **Merlin flexx®**. Uniquement utilisé sur maïs, l'IFT apporte un haut niveau d'efficacité avec un faible grammage de matière active. C'est un pivot de la gestion responsable vis-à-vis de l'eau. **Face aux problèmes de ray-grass, Bayer relance Lagon en pré-levée** (IFT+ Aclonifène).



Se prémunir du stress hydrique

27% du rendement du maïs dépend des conditions météorologiques. Face au stress hydrique, le **biostimulant Best-a**, composé de phytostérols, apporte un **gain moyen de 5,7 q/ha** dans 80% des situations, une meilleure capacité du feuillage à rester vert et de meilleures composantes de rendement mises en place sur l'épi.

Piloter l'itinéraire technique avec le numérique

Une nouvelle version d'OptiPrev est disponible pour déterminer la date optimale de semis et piloter le désherbage. La plateforme **FieldView** enregistre toutes les interventions, module la densité de semis et suit la croissance des cultures par imagerie satellite. À la récolte, elle **fournit des cartes de rendement**. Désormais **interopérable avec l'outil parcellaire SMAG**, FieldView simplifie la traçabilité réglementaire et renforce ses liens avec les équipementiers et acteurs du numérique.

Progrès génétique, stabilité et proximité : avantages au maïs français !

En 2025, les rendements du maïs grain reculent de 7%, à 88,5 q/ha. La baisse reste contenue face aux aléas climatiques, confirmant la résilience de la culture. Confrontée à une concurrence mondiale accrue, la filière française mise sur la fiabilité de ses livraisons et sur le progrès génétique. Éclairage avec Arthur Boy, chargé de mission économie à l'AGPM.



➤ **Entretien avec Arthur Boy,**
chargé de mission économie à l'AGPM

Quelle est aujourd'hui la position du maïs français en Europe ?

Arthur Boy : Avec 1,3 milliard de tonnes produites par an, le maïs est la première culture au monde.

Toutefois, l'Union européenne reste structurellement importatrice. Elle figure même parmi les premiers importateurs mondiaux, avec le Mexique et le Japon. Dans ce cadre, la France fait figure d'exception : elle produit davantage qu'elle ne consomme et peut donc approvisionner ses voisins.

90 % des exportations de maïs français sont européennes

L'Espagne est notre premier client, suivi du Benelux, de l'Italie et de l'Allemagne. Plus de 90% de nos exportations demeurent européennes, ce qui nous différencie du blé, très tourné vers le grand export. La France garde ainsi un rôle pivot, renforcé par les difficultés climatiques que rencontrent les pays du Danube. Par exemple, la Roumanie qui était jusqu'à présent

le deuxième pays exportateur au sein de l'Europe ne fournit plus suffisamment de volumes. Dans ces régions, à cause d'épisodes de sécheresse prolongés, les rendements dépassent difficilement les 30 quintaux en moyenne. En revanche, les exportations polonaises montent en puissance.

Quels atouts permettent à la France de tenir ce rang ?

A. B. : Quatre acteurs, États-Unis, Brésil, Argentine et Ukraine, assurent 90% des exportations et dictent les prix du marché avec une meilleure compétitivité qu'en Europe. Mais notre proximité géographique avec les grands bassins importateurs réduit fortement les frais logistiques. À cela s'ajoutent la fiabilité de nos livraisons, la traçabilité et le caractère non OGM de notre production. Ces garanties sont valorisées par nos clients européens, en particulier dans un contexte mondial instable où la sécurité des approvisionnements compte presque autant que le prix.

Quelles sont les difficultés actuelles en matière de compétitivité ?

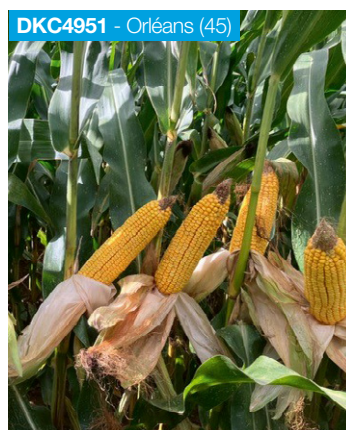
A. B. : Nous subissons un effet de ciseaux. D'un côté, le producteur français affiche des coûts de production deux fois plus élevés, soit plus de 200 €/t, contre environ 100 €/t au Brésil ou en Ukraine. Ils sont principalement dus aux différences de taille des exploitations et aux frais de séchage pour ramener les grains à 15% d'humidité. Ce poste pèse donc lourd en France, contrairement aux grands pays exportateurs où le climat assure naturellement un séchage au champ. De l'autre, les prix mondiaux sont orientés à la baisse, dopés par des récoltes records aux États-Unis et au Brésil.

Les coûts de production pour les producteurs français sont bien supérieurs aux prix du marché

Enfin, un euro fort face au dollar renchérit artificiellement notre maïs. En janvier, 200 \$ la tonne de maïs américain équivalait à 190 €/t pour une origine européenne. Aujourd'hui, pour le même prix en dollars, cela revient à 170 €/t. La seule variation du taux de change creuse donc un écart de 20 €/t, très pénalisant pour le maïs français. Résultat, les prix payés aux producteurs sont donc souvent inférieurs à leurs coûts de production.

Quelles solutions pour améliorer la compétitivité du maïs français ?

A. B. : L'adaptation technique est déjà en marche. Les semis plus précoces permettent de réduire l'humidité à la récolte. Toutefois, le levier le plus efficace se situe du côté du progrès génétique. Des variétés combinent déjà rendement et dessiccation rapide.



La sélection variétale ouvre la voie à des variétés productives, à la dessiccation rapide pour réduire l'écart de compétitivité avec les maïs américains.

Au-delà, la filière doit continuer de capitaliser sur ses points forts : proximité avec les marchés, stabilité de l'approvisionnement et qualité régulière.

Enfin, il existe un enjeu stratégique à long terme : la demande mondiale de maïs progresse et bien plus que pour les autres céréales.

Elle est portée par l'alimentation animale notamment en Chine et par les biocarburants.

La demande mondiale en maïs progresse plus que pour les autres céréales

Par exemple, le Japon, sans production de maïs, augmente ses objectifs d'incorporation de biocarburants, de 7% à 30%, en s'appuyant sur les importations américaines.

Par ailleurs, des pays producteurs, comme le Brésil, développent désormais

l'éthanol de maïs, quasi inexistant il y a dix ans.

Le maïs, qui capte plus de carbone que les autres céréales, compte parmi les cultures les plus productrices de biomasse à l'hectare. À l'heure où toutes les filières industrielles doivent se décarboner, cette spécificité constitue également une carte maîtresse pour la France et pour l'Europe.

Analyse de la récolte 2025

Maïs 2025 : le progrès génétique et l'agronomie limitent l'impact du climat

En 2025, deux vagues de chaleur, en juin et mi-août, ainsi qu'une faible pluviométrie estivale ont pesé sur les rendements. En moyenne, le maïs grain atteint 88,5 q/ha soit une diminution de 3,4 % par rapport à la moyenne quinquennale. Il se situe à 77 q/ha en pluvial et à un peu plus de 110 q/ha en irrigué.



Aude Carrera, animatrice de la filière maïs chez Arvalis

La récolte de maïs grain représente 12,9 millions de tonnes soit une baisse de 4,2% par rapport à la moyenne 2020-2024.

L'irrigation, quand elle n'a pas été limitée, a compensé le stress hydrique, mais au prix d'une saison longue et exigeante. **Les zones du Sud et de l'Ouest restent les plus touchées, tandis que le Nord et l'Est s'en sortent mieux grâce des conditions globalement plus favorables notamment à la floraison.**

Pour Aude Carrera, animatrice de la filière maïs chez Arvalis, l'adaptation passe par l'agronomie et la génétique. « Les semis précoces montrent leur efficacité : ils permettent d'allonger le cycle et d'esquiver partiellement le stress hydrique tout en sécurisant la récolte. »

Côté variétés, elle estime que les maïs actuels perdent moins de potentiel en conditions limitantes. De plus, le progrès génétique concerne toutes les précocités.

« Grâce à leur vigueur de départ et leur tolérance au froid, ils supportent mieux les semis précoces, parfois dès mars dans le Sud. Ils présentent également un bon comportement en fin de cycle, avec une meilleure remobilisation des assimilats vers le grain et un dessèchement rapide. »

Aude Carrera invite enfin à relativiser les contre-performances : « On ne peut plus juger un maïs sur une seule année mais sur au moins un cycle de trois ans. De plus, aucune culture de printemps n'est épargnée par les conditions climatiques de ces dernières années. Le maïs conserve donc toute sa place dans les agrosystèmes. Encore faut-il que le sol s'y prête ! Une bonne structure de sol et réserve utile restent alors déterminantes, surtout après les tassements de 2024 ».



**DKC4951**

½ Tardif - G4

NOUVEAUTÉ

La variété facile à cultiver et souple d'utilisation !

■ Indice de précocité : 480

EY5047 est devenu DKC4951

Besoin en somme de temp. (base 6)

1 000°

Semis
Floraison

1 955°

Semis
Récolte 32% H₂O

Composantes de rendement

18,8
rangs27,4
grains/rang334
PMG

Dans votre région



« La révélation de l'année dans les essais ! »

Florent RENOUX, Animateur Commercial et Technique

Avantages du DKC4951

**Vigueur au départ**

Doté d'un très bon démarrage. Il est adapté aux semis précoces, même en zones froides.

**Performance grain**

Il s'impose comme l'un des hybrides les plus productifs de la série G4.

**Dessiccation rapide du grain**DKC4951 construit son rendement avec beaucoup de grains/m², grâce à un épi trapu avec beaucoup de rangs.

DKC4951 (Monbequi 82)

PAROLES D'AGRICULTEUR

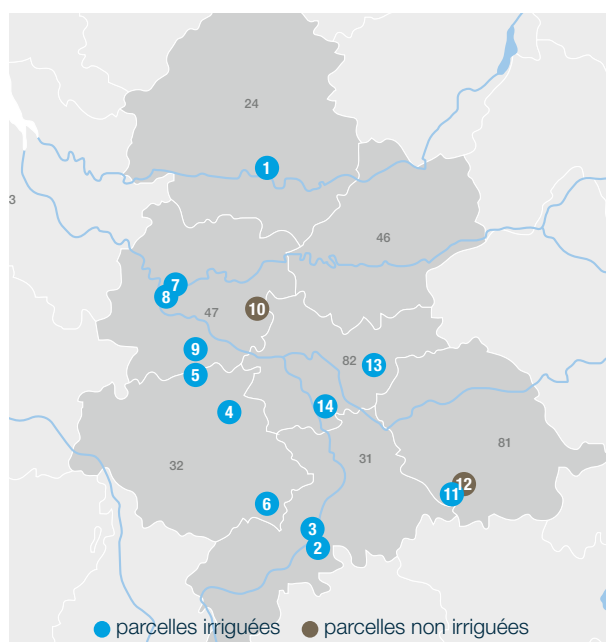
DEKALB et mon distributeur m'ont proposé de tester 2 nouvelles variétés de leur gamme, le DKC4951 et le DKC5159. Dans les 2 situations, nous avons vraiment apprécié leurs très bonnes vigueurs de départ face à nos variétés habituelles, avec une mise en place rapide de la culture. Les rendements sont à la hauteur, DKC4951, face au témoin de même précocité est au-dessus et DKC5159, positionné à côté de variétés plus tardives nous a permis de gagner en précocité et d'améliorer le rendement économique. J'ai déjà demandé à mon distributeur de les avoir toutes les 2 pour les semis 2026.

**Laurent et Nicolas PELISSIER**

Agri. et entrepreneurs - Ambres (81)

#	Commune	Rdt aux normes (q/ha)	Humidité (%)	Rdt en % de la moyenne
1	Paunat (24)	146,1 q/ha	19,0%	100,0%
2	Carbonne (31)	154,6 q/ha	20,0%	100,0%
3	Berat (31)	146,0 q/ha	18,8%	103,6%
4	Fleurance (32)	148,2 q/ha	16,8%	113,6%
5	Gazaupouy (32)	126,7 q/ha	23,1%	109,4%
6	Lombez (32)	150,1 q/ha	18,7%	109,6%
7	Tonneins (47)	164,3 q/ha	17,9%	99,7%
8	Villeton (47)	163,2 q/ha	18,0%	103,9%
9	Saumont (47)	145,3 q/ha	18,4%	105,0%
10	Frespech (47)	97,4 q/ha	18,0%	100,4%
11	Blan (81)	150,0 q/ha	18,2%	108,7%
12	Saint-Germain-des-Prés (81)	88,3 q/ha	15,1%	108,2%
13	Negrepelisse (82)	160,5 q/ha	22,3%	102,3%
14	Monbequi (82)	140,4 q/ha	16,1%	102,5%

Source : réseau de vitrines régionales DEKALB, 2025





DKC5159

Tardif - G5

Désormais le grand nom de la série G5 !

▪ Indice de précocité : 520

EY5259 est devenu DKC5159

Besoin en somme de temp. (base 6)

990°

Semis
Floraison

1 965°

Semis
Grain 32% H₂O

Composantes de rendement



17,6
rangs



30
grains/rang



357
PMG

Dans votre région



« L'année qui confirme sa haute performance au champ »

Romain BRUN, Animateur Commercial et Technique

Avantages du DKC5159



Potentiel de rendement

Performances assurées sur tous les types de terroirs.



Vigueur au départ

Adapté à toutes les dates de semis grâce à son excellente vigueur de départ.



Sécurité du profil agronomique

L'un des profils agronomiques les plus robustes de notre gamme, qui assure une sécurité tout au long du cycle.



Comportement face au stress hydrique

Stabilité des performances et son bon comportement face aux stress hydriques.



DKC5159 - Senestis (47)



DKC5159 - St-Lieux-les-Lavaurs (81)

PAROLES D'AGRICULTEUR

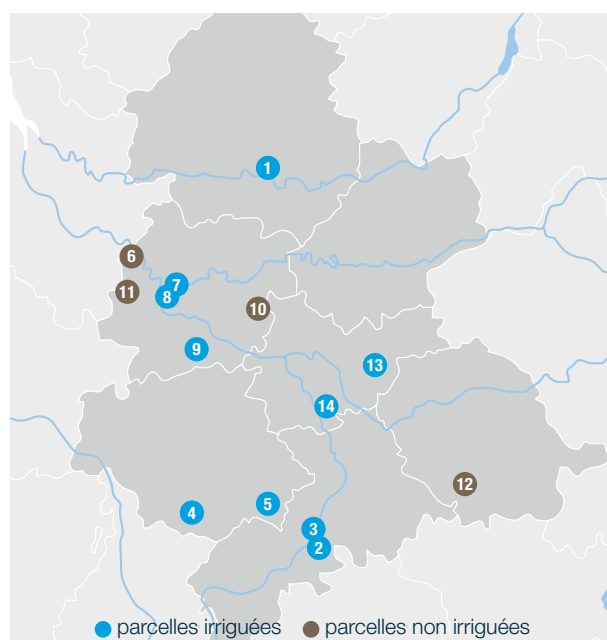
Doté d'une bonne vigueur de départ, il s'est bien comporté face au stress hydrique sur des sols stressants. En fin de cycle, j'ai apprécié son look et sa bonne tenue de tige. Et je fais plus de 150 q/ha de moyenne. L'année prochaine, je double la surface avec cette variété !



Thibaut FABRE
Agriculteur au LHERM (31)

#	Commune	Rdt aux normes (q/ha)	Humidité (%)	Rdt en % de la moyenne
1	Paunat (24)	144,7 q/ha	21,2%	99,0%
2	Carbonne (31)	157,1 q/ha	20,9%	101,2%
3	Berat (31)	157,3 q/ha	20,6%	111,6%
4	Saint-Elix-Theux (32)	146,6 q/ha	16,8%	107,9%
5	Lombez (32)	143,5 q/ha	20,5%	104,8%
6	Meilhan-sur-Garonne (47)	103,4 q/ha	20,3%	104,6%
7	Tonneins (47)	163,3 q/ha	18,6%	99,5%
8	Villeton (47)	164,4 q/ha	18,9%	104,6%
9	Saumont (47)	140,3 q/ha	18,4%	101,3%
10	Frespech (47)	101,3 q/ha	19,4%	104,4%
11	Ruffiac (47)	74,5 q/ha	17,6%	127,0%
12	Saint-Germain-des-Prés (81)	84,8 q/ha	15,6%	103,9%
13	Negrepelisse (82)	164,8 q/ha	23,5%	105,0%
14	Monbequi (82)	142,0 q/ha	17,3%	103,7%

Source : réseau de vitrines régionales DEKALB, 2025



**DKC5653**

Tardif - G5

NOUVEAUTÉ

Rentabilité sans compromis sur la sécurité agronomique !

■ Indice de précocité : 560

EY5641 est devenu DKC5653

Besoin en somme de temp. (base 6)

1 010°Semis
Floraison**2 000°**Semis
Récolte 32% H₂O

Composantes de rendement

**17,3**
rangs**27,6**
grains/rang**370**
PMG

Dans votre région

**« Du gabarit, de très beaux épis, et une qualité de grain et de fécondation remarquables ! »**

Stéphane KURZENNE, Animateur Commercial et Technique

Avantages du DKC5653

**Vigueur au départ**

La meilleure vigueur de départ de la série G5. Il est ainsi adapté aux semis précoces et aux zones froides.

**Dessiccation rapide du grain**

Une floraison précoce associée à un bon profil agronomique et une très bonne dessiccation du grain permettront aux agriculteurs de limiter leurs frais de séchage.

**Stabilité de rendement**

Sur 4 années climatiques très différentes depuis 2022, DKC5653 domine toujours de la même manière la série G5 !



DKC5653 - Marmande (47)



DKC5653 - Gazeupouy (32)



Résultats alluvions irriguées - Tonneins (47) 2025

PAROLES D'AGRICULTEUR

DKC5653 m'a vraiment étonné. Il termine premier en rendement dans mon essai (alluvions de Garonne, irrigués sous pivot). Ce que j'ai pu remarquer, c'est qu'il avait une excellente vigueur de départ, dès le début du cycle. Ce qui m'a marqué en fin de cycle, c'est sa bonne tenue de tige, mais surtout sa qualité de grain : un joli grain jaune-orangé, similaire à DKC6050. Il présente de nombreux atouts et surtout une capacité à chercher du potentiel.

**Bernard ROCHER (SCEA FRECHIC)**

Agriculteur à Tonneins (47)



DKC4728

1/2 Précoce à 1/2 Tardif - G3

Le potentiel d'un G4 avec la précocité d'un G3

Besoin en somme de temp. (base 6)

970°

Semis
Floraison

1 900°

Semis
Récolte 32% H₂O

Composantes de rendement



17,7
rangs



32
grains/rang



354
PMG

Dans votre région



« L'hybride adapté à toutes les situations, avec une des meilleures rentabilités économiques ! »

Alexandre ZACCHIA, Animateur Commercial et Technique

Avantages du DKC4728



Haut rendement

Perfume en toutes situations et apporte un gain de rendement par rapport aux références du marché.



Vigueur au départ

Hybride adapté à tous les types de sols. Convient aux semis précoces grâce à sa bonne vigueur au départ.



Sécurité du profil agronomique

Apporte de la sécurité du champ jusqu'au silo grâce à un excellent profil agronomique.



Dessiccation rapide du grain

Rentabilité économique optimale grâce à son excellent ratio rendement / précocité !



DKC4728 en pluvial – Finhan (82)

L'AVIS DE NOTRE EXPERT

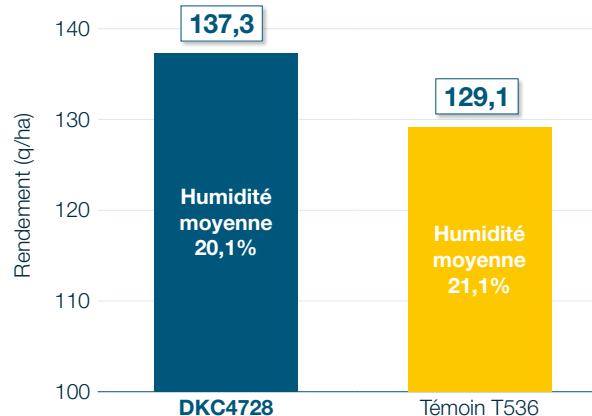
DKC4728, c'est la certitude de bénéficier d'un compromis entre potentiel de la variété, rusticité du produit et adaptabilité à toutes les situations rencontrées sur le terrain.

Avec sa très bonne vigueur de départ, DKC4728 valorise les semis précoces avec une installation rapide. Sa capacité à aller chercher du rendement en situation limitante et en très bonne situation permet une maîtrise intéressante d'atouts non négligeables sur sa fin de cycle comme : récolte précoce, humidité, frais de séchage.



Vivien DULAU-LASTERMIERES
Spécialiste Culture Semences

Comparaison DKC4728-Témoin T536



Source: 5 essais irrigués, Midi-Pyrénées (82, 32, 47) 2024-2025

DKC4728 apporte un gain de rendement face aux références du marché.

Réussir l'implantation du maïs, c'est assurer la moitié du rendement

En associant le numérique, l'agronomie et la protection des semences, Bayer fait de l'implantation du maïs un tremplin pour le rendement.



Pauline
BOUSSIN-FORT

« Amener une nouvelle variété, c'est aussi lui donner son mode d'emploi », souligne Pauline Boussin-Fort, cheffe marché semences maïs DEKALB.

« Dans nos programmes de sélection, nous évaluons bien sûr la performance technico-économique et les caractéristiques agronomiques des variétés, mais aussi la densité de semis selon les potentiels des parcelles, l'écartement de semis, et l'impact

de la protection de la semence pour garantir une bonne implantation. » Une levée homogène et rapide devient alors un atout lorsque le stress climatique est marqué.

« **N'oublions pas que 50% du rendement se joue sur les décisions prises au semis avec le choix de la variété et la réussite de son implantation** », rappelle Pauline Boussin-Fort.



Choix de la bonne densité de semis

D'abord, la densité doit être adaptée à chaque parcelle. Les outils numériques comme l'**Appli 3D** et **FieldView** permettent de moduler les doses de semis selon le potentiel de la parcelle. Avec la bonne dose, le rendement peut augmenter jusqu'à 8%. FieldView propose aussi des cartes de semis et trace les interventions pour objectiver les choix techniques.



+ 8% de rendement avec la bonne densité de semis



L'intérêt de l'écartement réduit

Deuxième levier : l'écartement de semis. Plus de 10% des producteurs de maïs pratiquent l'écartement réduit. Cette technique limite la compétition entre les plants. Par conséquent, elle améliore l'accès à l'eau et aux nutriments. La couverture plus rapide du sol réduit l'évaporation, freine les adventices et protège le sol contre l'érosion.

Bien que cette pratique ait de multiples intérêts techniques, toutes les variétés de maïs ne s'y prêtent pas. C'est pourquoi DEKALB caractérise tous ses hybrides et propose une gamme spécifique compatible en écartement réduit.



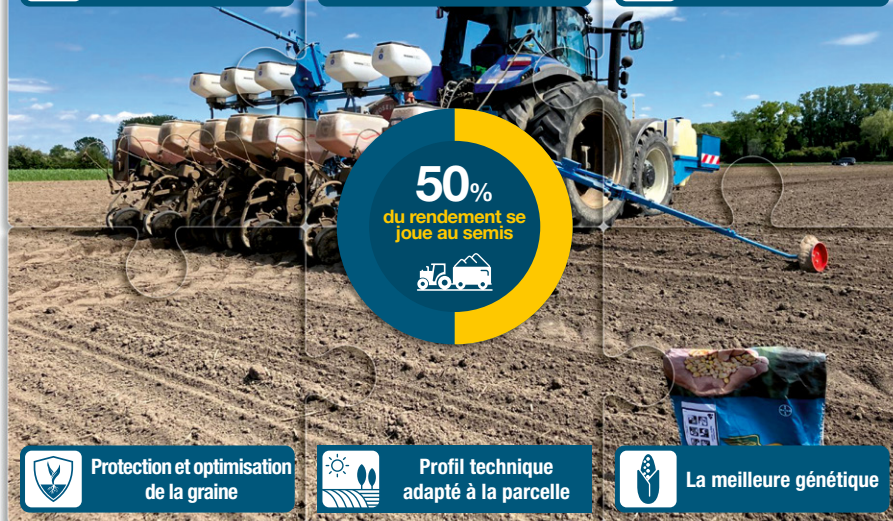
Densité adaptée



Écartements, pratiques et digital



Top conditions de semis



Protection et optimisation de la graine



Profil technique adapté à la parcelle



La meilleure génétique



Le rôle des traitements de semences

Enfin, les traitements de semences complètent l'itinéraire.

DEKALB propose déjà une offre complète associant biostimulant, fongicide, insecticide, corvifuge. L'innovation étant continue aussi sur le volet des biostimulants, une nouvelle formulation d'**Acceleron** sera proposée pour les semis 2027. Objectif : renforcer l'enracinement et améliorer la captation des nutriments pour des plantes toujours plus robustes face aux stress.

« La combinaison de la génétique, de l'agronomie, des outils numériques et de la protection de la semence installe durablement le potentiel du maïs », conclut Pauline Boussin-Fort.



Identifier une date de semis optimale

Trouver la meilleure fenêtre d'intervention pour le semis est une étape critique pour assurer une levée rapide et homogène du maïs.



L'outil digital **OptiPrev** génère des prévisions de date de semis optimale sur la base des données météorologiques et parcellaires.

N'hésitez pas à vous rapprocher de votre conseiller distributeur pour bénéficier de ces bulletins.



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

Disponible sur :



Essais régionaux en écartement réduit (à 37,5 cm ou 40 cm)

Chaque année, DEKALB met en place un large réseau d'essais pour évaluer les variétés en semis à écartement réduit, en croisant génétique et densité. En 2025, quatre variétés sont testées sur le protocole des maturités demi-tardives et tardives, dont la nouveauté DKC4951, qui affiche des résultats très prometteurs. DKC5159, quant à elle, confirme d'excellentes performances pour la deuxième année consécutive. Ces résultats sur l'ensemble du réseau France, associés au profil agronomique des variétés (tige/racine/maladies), permettront de valider les compatibilités variétales et d'identifier les densités optimales recommandées pour le meilleur résultat technico-économique des agriculteurs.

DKC5159 Résultats de l'essai de Bourideys (33113) semé en écartement réduit (40 cm).

Densité (gr/ha)	Humidité récolte (%)	Rendement aux normes (q/ha)	Rendement en % de la moy.
80 000	18,8	150,6	91%
95 000	18,6	169,3	102%
110 000	18,4	203,8	123%
125 000	18,0	175,6	106%
Moy. de l'essai	18,3% H ₂ O	165,2 q/ha	100%

Source : Base de données du réseau d'essais commercial 2025

Objectif :

- ✓ Déplafonner les rendements des variétés dans les situations à hauts potentiels,
- ✓ Limiter l'enherbement de l'inter-rang.

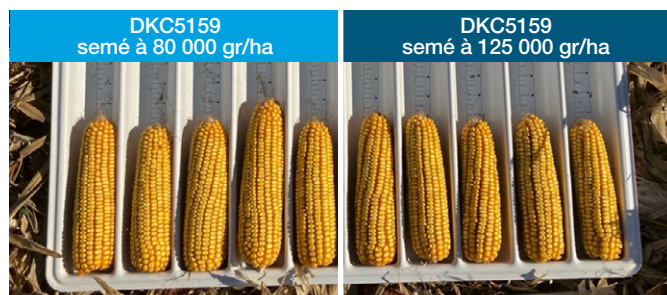


Photo du 17/10/25 à Bourideys.

DKC4951 Résultats de l'essai de Saint-Clar-de-Rivière (31600) semé en écartement réduit (37,5 cm).

Densité (gr/ha)	Humidité récolte (%)	Rendement aux normes (q/ha)
80 000	18,1	131,4
95 000	18,5	128,5
110 000	18,9	126,3
125 000	18,4	123,3
Moy. de l'essai	18,5% H ₂ O	127,4 q/ha

Source : Base de données du réseau d'essais commercial 2025

Objectif :

- ✓ Sécuriser la production en bon potentiel,
- ✓ Limiter l'enherbement de l'inter-rang.

Pour la deuxième année consécutive, **DKC5159** est n°1 dans nos essais régionaux. Les résultats du réseau France 2024 avait permis de fixer une densité optimale à 95 000 gr/ha. Mais les résultats 2025 montrent un gap de performance significatif pour des densités plus élevées.

DKC4951, avec ses épis qui font beaucoup de rangs et sa capacité à produire du grain au m², montre un meilleur comportement sur les pas de densité les plus bas. Les recommandations fixées par l'analyse du réseau complet sur ces 2 dernières années seront à retrouver dans l'application mobile 3D.

CLIMATE
FIELDVIEW

smag SMART
AGRICULTURE



Soyez recontacté pour l'interopérabilité SMAG - Fieldview

- // **Traçabilité automatisée :**
transfert automatique des données
- // **Gain de temps :**
plus de double saisie
- // **Conformité garantie :**
données fiables et modifiables

Scannez ce QR Code et remplissez le formulaire de contact afin que notre équipe **Climate FieldView** vous accompagne dans la digitalisation de la traçabilité, obligatoire à compter du **1^{er} janvier 2027**.



Best-a : des effets aux champs, des agriculteurs satisfaits

Cette campagne, Jean-Noël Coureau, agriculteur près de Garganvillar (82), a expérimenté le biostimulant Best-a. Il recherche des leviers de productivité et de résilience pour ses maïs conduits en sec et irrigué. Le qualificatif qui lui vient à l'esprit : performant.

Au cœur de l'été, un seul coup d'œil a suffi à Jean-Noël Coureau et au technicien de sa coopérative pour se faire une idée du rendement des maïs traités avec le biostimulant Best-a.

« Quelle que soit la méthode de conduite, en irrigué soutenu, en semi-irrigué ou en sec, les rangs traités avec Best-a se démarquaient par leur richesse en biomasse », se souvient l'agriculteur.

Pour en avoir le cœur net, ils sont même montés sur un promontoire en bordure de la parcelle. De là-haut, la différence entre les bandes témoins et celles traitées sautait aux yeux. « C'était vraiment très flagrant. »

Feuilles dressées malgré la chaleur

Le verdict est tombé sur le pont-basculé de la coopérative : un tiers de rendement en plus pour le lot traité avec Best-a en conduite semi-irriguée, comparé au témoin.

Dans cet itinéraire technique, l'irrigation ne se déclenche qu'en cas de besoin.

En conduite irriguée soutenue, le rendement de la grande bande traitée et celui du témoin restent identiques, à 168 q/ha. « Nous sommes au maximum du potentiel, précise-t-il. Cependant, tout au long du cycle, les maïs Best-a présentaient des feuilles moins enroulées sous la chaleur, plus fraîches, au port dressé, un peu comme celles du yucca. »

En sec, des dégâts de sangliers ont rendu impossible la mesure des rendements des deux bandes voisines : « On a vu qu'il y avait du mieux grâce au Best-a, mais on ne peut pas le quantifier. »

En 2026, Jean-Noël Coureau reconduira un essai en sec pour obtenir la comparaison manquante, avec le même protocole : grandes bandes de 33 mètres de large et avec des pesées séparées.

Test Best-a en sec

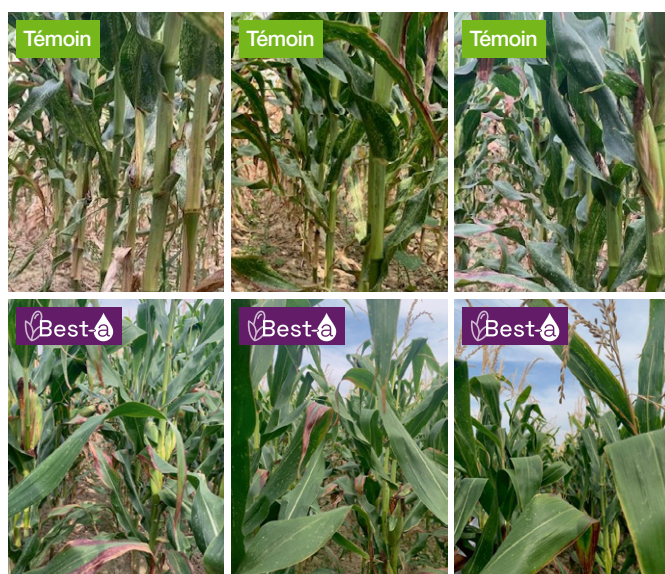


Photos prises le 28/07/2025 - Source Bayer



Photo prise le 13/08/2025 - Source Bayer

Test Best-a en irrigation modérée



Photos prises le 13/08/2025 - Source Bayer



Dans votre région

Des effets réels visibles à l'œil nu

PAROLES D'AGRICULTEURS

Nous avons découvert les phytostéroïdes et le Best-a lors du salon INNOVAGRI à Ondes (31) et nous l'avons testé dès l'année suivante sur une parcelle avec 2 variétés différentes. Le résultat a été même au-dessus de nos espérances, avec des gains de rendement substantiels.

Le maïs se comporte beaucoup mieux lors des périodes de stress, nous observons même des plantes et des épis plus sains.

Depuis 3 ans, nous appliquons du Best-a sur la totalité de notre sole maïs et nous utilisons même la formulation homologuée pour céréales à pailles.

Stéphanie et Thomas AZEMA
Agriculteurs à Grenade (31)



Résultat essai Best-a 2025, CASTELFERRUS (82) - Source photo Bayer



Résultat essai Best-a 2025, LAFFITE (82) - Source photo Bayer



Résultats Occitanie 2024 et 2025

	Lieu	Type de sol	Variété	Date semis	Témoin	Best-a	Diff. Rdt/ha	Suivi Parcelle
2024	Sayrac (31)	Sables argilo-limoneux	DKC5404	6 avril 2024	164,9 q/ha	171,8 q/ha	+6,9 q/ha	Irrigué
	Négrepelisse (82)	Limons sableux	DKC5812	31 mars 2024	119,9 q/ha	130,5 q/ha	+ 10,6 q/ha	Irrigué
	Négrepelisse (82)	Boulbènes	DKC5159	28 avril 2024	104,1 q/ha	107,4 q/ha	+3,3 q/ha	Irrigué
	Lalandusse (47)	Boulbènes	T807	18 avril 2025	135,5 q/ha	137,5 q/ha	+ 2 q/ha	Maïs en sec
2025	Laffite (82)	Boulbènes	T371	23 mars 2025	57,0 q/ha	66,0 q/ha	+ 9 q/ha	Maïs en sec
	Saint-Aignan (82)*	Boulbènes	DKC5001	31 mars 2025	59,1 q/ha	59,7 q/ha	+ 0,6 q/ha	Maïs en sec
	Maurens (31)	Argilo calcaire	DKC4428	2 avril 2025	45,2 q/ha	47,7 q/ha	+ 2,5 q/ha	Maïs en sec
	Bérat (31)	Terrefort	DKC5001	4 avril 2025	79,0 q/ha	81,0 q/ha	+ 2 q/ha	Maïs en sec
	Castelferrus (82)	Alluvions	DKC5404	31 mars 2025	130,8 q/ha	126,1 q/ha	- 4,7 q/ha	Irrigué limitant
	Garganvillar (82)	Boulbènes	T362	23 mars 2025	60,4 q/ha	84,5 q/ha	+24,1 q/ha	Irrigué limitant
	Lombez (32)	Argilo calcaire	DKC5001	31 mars 2025	83,0 q/ha	87,0 q/ha	+ 4 q/ha	Maïs en sec

* Application sur la parcelle de MEGAFOL

Source : résultats essais Midi-Pyrénées et Nord-Aquitaine 2024 et 2025.

L'isoxaflutole, socle technico-économique du désherbage de pré-levée



Merlin® flexx : « Une base de désherbage solide, efficace sur graminées et dicotylédones »

Adengo® Xtra : « Une bonne performance sur graminées et très large spectre dicotylédones »

Dominique PAPOT, Spécialiste Culture Phyto

Merlin
flexx



ADENGO»
Xtra

- ✓ Nouvelle dose simple et efficace sur PSD : **2 L/ha à 2,25 L/ha.**
- ✓ 44 g/l Isoxaflutole + 44 g/l cyprosulfamide.
- ✓ Le partenaire idéal pour renforcer l'efficacité graminée du DTMA-P en situation de forte pression graminées.
- ✓ Intérêt sur **maïs semences et maïs doux.**

- ✓ Nouvelle dose de **0,4 L/ha, seul en pré-levée**, simple et efficace.
- ✓ **Large spectre d'efficacité** : PSD, dicotylédones classiques et difficiles.
- ✓ ...avec un vrai plus sur renouées.
- ✓ Une solution qui se **ré-active en conditions humides.**
- ✓ Utilisable de la pré-levée à la post-levée précoce (3 feuilles).

PAROLES D'AGRICULTEUR

Sur un parcellaire à faible pression graminées et dicots classiques, **Merlin® flexx** à 2,25 L/ha en solo m'a donné entière satisfaction, tout en préservant le coût du désherbage.

» **Frédéric DUBREUIL**,
Agriculteur à Saint-Martial-d'Albarède (24)

PAROLES D'AGRICULTEUR

On a mis 0,4 L/ha d'**Adengo® Xtra**, seul. En dicots, il n'y avait plus rien, quasiment. Et en graminées, j'avais un petit peu de panic qui est sorti, mais pas beaucoup. **Adengo® Xtra** solo, à 0,4 L/ha, c'est très intéressant économiquement !

» **M. PLANTADE**,
Agriculteur à Saint-Nicolas-de-la-Grave (82)

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



Dans les essais 2025 :

Pression graminées moyenne

Sétaires glauques
Digitaires,
panics PDC +
dicots classiques

Témoins

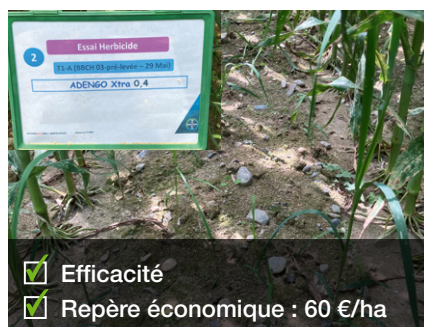


Pression graminées forte

Sétaires glauques,
Digitaires,
panics PDC



ADENGO Xtra



- ✓ Efficacité
- ✓ Repère économique : 60 €/ha



- ✓ Efficacité

Merlin flexx



- ✓ Efficacité



- ✓ Efficacité
- ✓ Repère économique : 80 €/ha

Source : Essais 2025 – Sarpourenx (64) | * Panel Adquation – prix 2025 en € avec RPD

Isoxaflutole

Le socle technico-économique
du désherbage

LA FORCE ANTI-GRAMINÉES



UN FORT POUVOIR
DE RÉACTIVATION



UN OUTIL POUR CONSTRUIRE
DES PROGRAMMES



UN INTÉRÊT DANS LES
ZONES À ENJEU EAU

➤ Gamme désherbage maïs Bayer : des solutions adaptées à chaque problématique

HerbiSecur® Diagnostic résistance des graminées

Herbicides pré-levée
et post-levée précoce

Graminées et
dicotylédones
classiques et
difficiles

Dicotylédones
et graminées

Dicotylédones

Herbicides post-levée

Dicotylédones
et graminées

Dicotylédones
et graminées

Dicotylédones classiques et difficiles et graminées

Dicotylédones et
graminées estivales



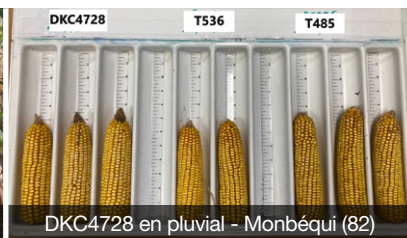
Résultats maïs en sec



DKC4951 – Frespech (47)



DKC4540 – Villetot (47)



DKC4728 en pluvial - Monbéqui (82)

MAURENS (31)

Conditions Culturelles	
Date de semis	02/04/25
Date de récolte	15/09/25
Densité	80 000 gr/ha
Type de sol	Argilo-calcaire
Travail du sol	Labour
Écartement	60 cm
Irrigation	Oui

Essai positionné en sec dans le Lauragais. Les meilleurs résultats sont obtenus avec des variétés crâneau 380-400 en précocité. La nouveauté DKC4741 offre le meilleur potentiel sur ces argilo-calcaires avec le meilleur rendement économique. DKC4540 et DKC4539 variétés également de fin de groupe G3 apportent de très bons rendements économiques avec des frais de séchage limités. Les variétés plus précoces (300) n'ont pas apporté d'avantage économique, avec des humidités proches des variétés plus tardives.

Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
T362	18,1	49,0	83%	788,2
DKC3844	16,9	60,0	101%	1004,6
DKC3924	16,8	55,3	93%	926,5
DKC4253	16,6	57,0	96%	955,5
DKC4428	16,9	57,6	97%	964,6
DKC4540	16,9	63,4	107%	1062,7
DKC4728	18,1	55,6	94%	894,4
DKC4741	17,8	71,9	121%	1172,4
DKC4539	17,7	65,3	110%	1065,8
DKC5159 (72 000)	18,7	61,2	103%	973,1
T362	18,8	55,3	93%	879,0
Moyenne de l'essai	17,6% H₂O	59,2 q/ha	100%	971,5 €/ha

LACROISILLE (81)

Conditions Culturelles	
Date de semis	06/04/25
Date de récolte	19/09/25
Densité	77 500 gr/ha
Type de sol	Argilo-calcaire
Travail du sol	Non Labour
Écartement	60 cm
Irrigation	Non

Essai en sec situé dans le Lauragais qui a subi des conditions météorologiques assez intenses : grêle le 19 Mai 2025 au stade 9 feuilles qui a eu un impact sur le rendement, peu voire pas d'eau durant la saison estivale, ainsi que de fortes températures. Quatre variétés ressortent en tête et présentent une bonne tolérance face au stress hydrique et thermique : DKC4728 qui termine en tête, suivi de DKC4741 (nouveauté G3), DKC3844 et DKC4253 (nouveauté G2).

Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
DKC5653	15,3	46,2	87%	807,6
DKC5159	14,3	52,2	98%	914,3
DKC4741	13,9	56,9	107%	995,1
DKC4539	14,0	51,5	97%	900,7
DKC4428	13,1	51,8	97%	907,0
DKC4253	13,1	54,5	102%	954,2
DKC3924	13,2	44,6	84%	781,3
DKC3844	13,4	55,3	104%	966,9
T485	13,3	58,0	109%	1014,3
DKC4728	13,4	61,9	116%	1083,3
Moyenne de l'essai	13,7% H₂O	53,3 q/ha	100%	932,5 €/ha

SAINT-GERMAIN-DES-PRÉS (81)

Conditions Culturelles	
Date de semis	05/04/25
Date de récolte	29/09/25
Densité	80 000 gr/ha
Type de sol	Argilo-calcaire
Travail du sol	Non Labour
Écartement	60 cm
Irrigation	Non

Très bel essai positionné en sec dans le Lauragais avec du potentiel, vu l'année, et l'avantage d'avoir eu un orage de 40-45mm à la mi-juillet. Parcelle homogène en argilo-calcaires. Les produits tardifs répondent bien sur cette situation avec DKC4951 et DKC5159 semés plus clairs et qui, malgré les frais de séchage avec des humidités un peu plus hautes, amènent un rendement économique bien plus important que des produits plus précoces.

Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
DKC3844	14,9	76,0	93%	1330,3
DKC3924	14,8	78,3	96%	1370,3
DKC4253	14,9	87,1	107%	1524,2
DKC4428	14,8	76,2	93%	1332,9
DKC4539	14,8	76,3	93%	1335,0
DKC4728	14,9	78,8	97%	1379,3
DKC4741	15,3	86,1	106%	1506,9
DKC4951 (70 000)	15,1	88,3	108%	1544,6
DKC5159 (70 000)	15,6	84,8	104%	1457,5
DKC5653 (70 000)	16,6	79,2	97%	1327,1
T485	15,3	86,5	106%	1513,1
Moyenne de l'essai	15,2% H₂O	81,6 q/ha	100%	1420,1 €/ha

* Le rendement économique tient compte des frais de séchage selon barème, avec un cours du maïs conso à 165 euros/t, 30 euros/t de prime waxy



Résultats maïs en sec

MEILHAN-SUR-GARONNE (47)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	04/04/25	DKC5709 (1)	20,4	94,1	98%	1448,8
Date de récolte	15/09/25	T672	20,3	92,1	96%	1418,5
Densité	81 000 gr/ha	DKC4951	19,9	100,3	105%	1552,0
Type de sol	Alluvions de Garonne	T678	20,8	98,0	102%	1501,3
Travail du sol	Labour	DKC5159	20,3	103,4	108%	1592,8
Écartement	80 cm	T671	21,0	85,8	90%	1315,6
Irrigation	Non	DKC5404	21,0	94,7	99%	1451,3
		DKC5812	21,7	93,5	98%	1419,2
		DKC5653	21,1	98,4	103%	1500,3
		DKC5709 (2)	21,2	95,4	100%	1455,3
Moyenne de l'essai			20,8% H ₂ O	95,6 q/ha	100%	1465,5 €/ha

Essai en sec situé en Vallée de Garonne en alluvions. Le semis a été précoce et bénéfique au maïs mais très peu de pluie ont rechargé la réserve utile cet été. Malgré ce stress hydrique et thermique, DKC5159 termine à la première place pour la seconde année consécutive, preuve de son potentiel, de sa rusticité et de sa régularité. DKC4951 et DKC5653 (les 2 nouveautés sur le créneau G4 et G5) sont respectivement second et troisième. Ils présentent également du potentiel et de bonnes qualités agronomiques.

FRESPECH (47)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	27/03/25	DKC5159 (68 000)	19,1	89,0	92%	1396,0
Date de récolte	26/09/25	DKC5159 (71 000)	19,6	97,5	100%	1508,8
Densité	71 000 gr/ha	DKC5159 (74 000)	19,4	101,3	104%	1588,0
Type de sol	Argile profonde	DKC5653	20,4	103,3	106%	1590,1
Travail du sol	Non labour	DKC5404	19,8	97,5	101%	1509,1
Écartement	66 cm	EY4940	18,4	98,4	101%	1583,4
Irrigation	Non	DKC4951	18,7	97,4	100%	1547,2
		DKC5001	18,3	95,2	98%	1532,9
		DKC4933	18,9	103,5	107%	1644,8
		T585	19,6	98,9	102%	1530,6
		DKC4657	18,3	94,5	97%	1521,7
		DKC4741	18,0	95,0	98%	1550,1
		DKC4428	17,4	95,6	99%	1579,8
		DKC4253	18,2	91,2	94%	1468,7
Moyenne de l'essai			18,9% H ₂ O	97,0 q/ha	100%	1539,4 €/ha

Maïs pluvial. Situation mise en place sur des argiles profondes. Même si les différences de rendement ne s'expriment pas énormément, nous observons quand même un rendement qui augmente avec les variétés les plus tardives. Les nouveautés DKC5653 et DKC5159 s'expriment positivement avec même une réponse à la densité pour DKC5159.



DKC5159 – St Lieux les lavaur (81)



Vigueur départ DKC5653 vs Témoin - Saint-Antoine-sur-L'Isle (33)

* Le rendement économique tient compte des frais de séchage selon barème, avec un cours du maïs conso à 165 euros/t, 30 euros/t de prime waxy



Résultats Nord Aquitaine

MONFLANQUIN (47)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	01/04/25	Variétés précoces à demi-précoces				
Date de récolte	10/10/25	DKC4540	18,9	100,2	97%	1591,9
Densité	86 000 gr/ha	DKC4728	19,1	107,5	104%	1685,1
Type de sol	Argilo-calcaire	DKC4428	19,1	98,0	95%	1536,7
Travail du sol	Labour	DKC4741	19,0	99,9	97%	1587,1
Écartement	80 cm	T472	19,2	100,2	97%	1571,0
Irrigation	Oui	T395	18,4	102,3	99%	1647,1
		T536	19,4	106,6	103%	1671,4
Plusieurs précocités associées dans cette vitrine de maïs en irrigué limitant. En demi-précoce, le DKC4728 valeur sûre en G3 sort du lot avec un rendement à 104% de la moyenne des variétés. En demi-tardif et tardif, une belle réponse des nouveautés, comme le DKC4951 qui apporte le meilleur rendement économique dans sa précocité, alors que DKC5159 et DKC5653 offrent les meilleurs résultats de potentiel associés à d'excellents rendements économiques.		Variétés demi-tardives				
		EY4940	20,9	100,7	97%	1543,0
		DKC5001	21,0	96,5	93%	1479,1
		DKC5049	22,1	102,1	99%	1542,2
		DKC4951	21,4	103,7	100%	1582,1
		DKC5210	23,1	101,6	98%	1520,0
		T571	22,2	93,0	90%	1403,9
		Variétés tardives				
		DKC5404	24,9	104,6	101%	1542,9
		DKC5159	21,9	115,2	111%	1747,8
		DKC5653	24,4	111,8	108%	1657,2
		DKC5812	28,0	100,5	97%	1425,2
		T587	22,3	99,0	96%	1495,0
		T679	25,3	106,4	103%	1563,5
		T695	22,8	110,0	106%	1652,8
		T671	24,6	109,6	106%	1617,0
		Moyenne de l'essai	21,8% H ₂ O	103,3 q/ha	100%	1574,4 €/ha

SAUMONT (47)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	30/04/25	DKC4539	17,4	126,6	91%	2092,9
Date de récolte	16/10/25	DKC4540	17,8	131,1	95%	2139,2
Densité	90 000 gr/ha	DKC4657	17,2	134,8	97%	2228,0
Type de sol	Limons argileux	DKC4728	17,2	149,1	108%	2464,1
Travail du sol	-	DKC4741	18,2	147,8	107%	2378,9
Écartement	80 cm	EY4940	18,8	144,3	104%	2293,3
Irrigation	Oui	DKC4951	18,4	145,3	105%	2339,4
		DKC5049	19,5	133,9	97%	2099,9
		DKC5159	18,4	140,7	102%	2264,2
		DKC5653	19	135,7	98%	2156,5
		T536	18,2	133,5	96%	2148,9
Le semis au 30 avril reste tardif pour l'année, mais ce sont des terres plutôt froides avec un réchauffement plus lent. Le suivi en irrigation s'est plutôt bien déroulé. DKC4741 et DKC4728, produits demi-précoces, apportent les 2 meilleurs rendements sur cette situation. Suivent 2 nouveautés plutôt en cœur de groupe G4 : EY4940 et DKC4951. Au delà, une tardification sur d'autres variétés avec ce semis tardif n'apporte pas d'intérêt.		Moyenne de l'essai	18,2% H ₂ O	138,4 q/ha	100%	2236,8 €/ha

RUFFIAC (47)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	10/04/25	T475	18,1	57,0	97%	918,3
Date de récolte	24/09/25	T536	17,0	59,3	101%	993,5
Densité	75 000 gr/ha	DKC4253	16,4	49,8	85%	845,0
Type de sol	Argilo-calcaire	DKC4428	16,5	49,3	84%	836,3
Travail du sol	Non Labour	DKC4657	17,0	52,2	89%	874,2
Écartement	40 cm	DKC4728	17,5	52,9	90%	874,0
Irrigation	Non	DKC4741	16,9	53,9	92%	902,6
		EY4940	17,5	69,7	119%	1152,3
		DKC4951	17,3	70,2	120%	1160,7
		DKC5159	17,6	74,5	127%	1214,9
		DKC4428 (80 cm)	16,2	56,5	96%	959,3
Semis sur cette situation à 40 cm d'écartement avec une longueur en 80 cm (semoir différent). Parcelle homogène, l'enseignement de la vitrine, c'est que les tardifs à 40 cm apportent plus de potentiel sur cette situation. Toutes les variétés sont ramassées avec une humidité résiduelle et pas si différente entre tardifs et précoces. Les 3 variétés tardives testées ici amènent un gap de rendement, de l'ordre de 1 tonne/ha par rapport aux variétés de groupe G2-G3.		Moyenne de l'essai	17,1% H ₂ O	58,7 q/ha	100%	975,6 €/ha

* Le rendement économique tient compte des frais de séchage selon barème, avec un cours du maïs conso à 165 euros/t, 30 euros/t de prime waxy



Résultats Nord Aquitaine

TONNEINS (47)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	02/04/25	T680	19,6	165,4	101%	2559,7
Date de récolte	08/10/25	DKC4741	16,9	164,9	100%	2762,5
Densité	86 000 gr/ha	EY4940	16,6	162,0	99%	2713,1
Type de sol	Alluvions de Garonne	DKC4951	17,9	164,0	100%	2675,1
Travail du sol	Labour	DKC5049	18,6	155,8	95%	2475,1
Écartement	80 cm	DKC5159	18,6	163,3	100%	2594,9
Irrigation	Oui	DKC5210	18,3	163,5	100%	2632,4
		DKC5404	18,3	166,7	102%	2684,1
		DKC5432	19,8	159,3	97%	2465,2
		DKC5526	19,3	160,8	98%	2521,5
		DKC5685	19,5	168,3	103%	2638,4
		DKC5653	19,2	169,4	103%	2656,2
		DKC5709	19,1	164,7	100%	2582,0
		DKC5812	19,8	169,2	103%	2618,5
		Moyenne de l'essai	18,7% H₂O	164,1 q/ha	100%	2612,8 €/ha

Bel essai en alluvions de Garonne, irrigué sous pivot. Essai très homogène à haut potentiel, avec un DKC5653 qui finit en tête en rendement suivi de très près par DKC5812. DKC4951, DKC4741 et DKC5404 amènent de très bons rendements économiques car ils présentent tous un bon ratio rendement/précocité et une dessiccation rapide du grain.

PAUNAT (24)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	11/04/25	DKC5159	21,2	144,7	99%	2206,3
Date de récolte	16/10/25	DKC5526	21,1	152,6	104%	2327,6
Densité	86 000 gr/ha	DKC5685	21,5	153,3	105%	2338,3
Type de sol	Alluvions	DKC5404	20,9	151,8	104%	2327,0
Travail du sol	Labour	DKC4728	18,0	145,5	100%	2373,9
Écartement	75 cm	DKC4741	18,1	144,4	99%	2325,0
Irrigation	Oui	DKC5653	20,6	149,7	102%	2294,3
		DKC4951	19,0	146,1	100%	2321,1
		DKC4598	17,6	134,4	92%	2193,1
		DKC5049	19,8	139,6	96%	2159,6
		DKC5001	19,1	141,9	97%	2224,9
		T658	20,2	148,9	102%	2292,5
		Moyenne de l'essai	19,8% H₂O	146,1 q/ha	100%	2282,0 €/ha

Vitrine semée en alluvions irriguées où les produits plus tardifs expriment pleinement leurs potentiels. Les produits demi-tardifs et demi-précoces ne sont pas en reste, avec au final des humidités plus faibles, ils permettent d'aller chercher les meilleures solutions technico économiques. Ainsi, le DKC4728 (G3) apporte ici le meilleur rendement économique.

VILLETON (47)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	02/04/25	DKC4741	17,5	144,3	92%	2385,5
Date de récolte	08/10/25	EY4940	17,4	154,0	98%	2545,7
Densité	86 000 gr/ha	DKC4951	18,0	163,2	104%	2662,2
Type de sol	Alluvions de Garonne	DKC5049	19,1	153,2	98%	2402,9
Travail du sol	Labour	DKC5159	18,9	164,4	105%	2612,1
Écartement	80 cm	DKC5432	20,0	159,8	102%	2472,7
Irrigation	Oui	DKC5526	19,4	153,8	98%	2411,3
		DKC5653	19,1	161,9	103%	2538,1
		DKC5709	20,1	154,1	98%	2372,9
		DKC5812	20,6	162,6	103%	2492,0
		T680	20,0	157,2	100%	2433,1
		Moyenne de l'essai	19,1% H₂O	157,1 q/ha	100%	2484,4 €/ha

Sur cette parcelle en alluvions de Garonne, la nouveauté demi-tardive DKC4951 exprime son plein potentiel avec le meilleur rendement économique. Les autres nouveautés de la gamme ne sont pas en reste, DKC5159 et DKC5653 complètent le podium des rendements sur cette situation. Le DKC4741 plus précoce reste une excellente solution permettant de limiter les tours d'eau.



Qualité grain DKC5653



DKC5653 Allas Les Mines (24)



DKC4540 Négrepelisse (82)

* Le rendement économique tient compte des frais de séchage selon barème, avec un cours du maïs conso à 165 euros/t, 30 euros/t de prime waxy



Résultats Occitanie

CARBONNE (31)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	04/04/25	DKC5812	24,4	158,5	102%	2348,5
Date de récolte	26/09/25	DKC5526	23,0	159,2	103%	2392,9
Densité	85 000 gr/ha	DKC5653	22,7	155,9	100%	2343,1
Type de sol	Alluvions graveleuses	DKC5404	21,7	149,3	96%	2266,0
Travail du sol	Non labour	DKC5159 (95000)	20,9	157,1	101%	2408,5
Écartement	75 cm	DKC5159 (85000)	21,2	148,9	96%	2270,3
Irrigation	Oui	DKC4951	20,0	154,6	100%	2392,0
		T737	23,5	158,8	102%	2376,5
		Moyenne de l'essai	22,2% H₂O	155,3 q/ha	100%	2349,7 €/ha

Historiquement c'est un essai où les tardifs s'expriment. Cette année, les 3 nouveautés DKC4951 DKC5159 et DKC5653 font jeu égal avec les variétés références du secteur, DKC5812 et T737, avec des humidités moindres.

À noter que dans cet essai, DKC5159 valorise l'augmentation de densité.

BERAT (31)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	09/04/25	T555	20,1	141,8	101%	2184,2
Date de récolte	08/10/25	DKC5016	18,6	144,1	102%	2289,1
Densité	90 000 gr/ha	T548	19,1	141,6	100%	2219,6
Type de sol	Boulbènes	DKC4728	17,7	128,7	91%	2098,7
Travail du sol	Non labour	DKC5049	19,0	144,7	103%	2298,7
Écartement	80 cm	EY4940	18,7	133,5	95%	2121,2
Irrigation	Oui	DKC4951	18,8	146,0	104%	2319,5
		DKC4933	19,7	131,0	93%	2027,5
		DKC5210	19,5	140,6	100%	2203,9
		DKC5159	20,6	157,3	112%	2411,2
		Moyenne de l'essai	19,2% H₂O	140,9 q/ha	100%	2217,4 €/ha

Vitrine mise en place sur des boulbènes. Parcelle irriguée sous pivot. Excellente performance du DKC5159, la nouveauté lancée cette année. DKC4951 avec une précocité moindre apporte également du potentiel dans cette série G4. DKC4951 nouveauté pour les semis 2026 et DKC5159 avec son profil sanitaire irréprochable vont être les 2 variétés à suivre sur ces créneaux de variété ni trop tardives, ni trop précoces.



JEU CONCOURS DEKALB

➤ Gagnez **10 doses** d'une de nos 3 variétés en lancement :

- 1 dose par agriculteur par tirage au sort parmi les répondants.
- Participez gratuitement en flashant ce code avec votre téléphone



Jeu concours au périmètre de la région Midi-Pyrénées Bayer. Participez avant le 15 janvier 2026. Tirage au sort parmi les participants





Résultats Occitanie

LOMBEZ (32)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	01/04/25	DKC5159	20,5	143,5	105%	2209,9
Date de récolte	03/10/25	DKC4540	19,7	133,3	97%	2062,2
Densité	86 000 gr/ha	T485	19,9	143,9	105%	2227,4
Type de sol	Argileux	DKC4741	19,4	121,6	89%	1906,7
Travail du sol	Labour	DKC4728	17,6	129,4	95%	2111,5
Écartement	80 cm	EY4940	17,1	137,4	100%	2271,3
Irrigation	Oui	DKC4951	18,7	150,0	110%	2384,0
		DKC5049	20,5	143,4	105%	2208,4
		DKC5210	20,0	133,5	97%	2065,2
		DKC5526	21,1	134,9	99%	2058,1
		DKC5653	21,9	134,3	98%	2037,5
		DKC5812	23,9	137,5	100%	2047,5
		Moyenne de l'essai	20,0% H₂O	136,9 q/ha	100%	2132,5 €/ha

Dans cette vitrine qui est en dessous de la moyenne des dernières années, les deux nouveautés DKC4951 et DKC5159 ressortent, ce qui démontre leur capacité à s'exprimer y compris en conditions plus limitées.

FLEURANCE (32)

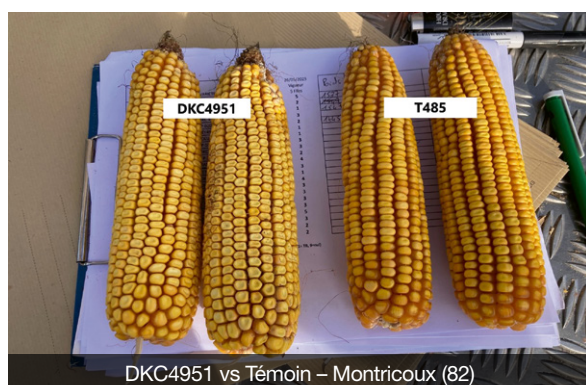
Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	11/04/25	T485	15,9	123,2	95%	2119,2
Date de récolte	25/09/25	T555	17,3	142,2	109%	2351,0
Densité	70 à 83 000 gr/ha	DKC4933	16,8	133,1	102%	2230,1
Type de sol	Argilo-calcaire	DKC5049	18,2	129,9	100%	2091,7
Travail du sol	Labour	DKC5016	16,6	133,0	102%	2228,2
Écartement	80 cm	DKC5159	16,7	130,0	100%	2178,0
Irrigation	Oui	EY4940	16,2	121,3	93%	2058,1
		DKC4728	15,4	123,5	95%	2161,4
		DKC4951	16,8	148,2	114%	2481,9
		T548	15,9	126,4	97%	2172,9
		DKC5210	16,7	123,4	95%	2067,3
		Moyenne de l'essai	16,6% H₂O	130,4 q/ha	100%	2194,5 €/ha

6 tours d'eau pour cette situation en argilo-calcaires. La révélation des semis 2025 : DKC4951 montre encore ici tout son potentiel. Variété demi-tardive, elle est capable de challenger des produits beaucoup plus tardifs en apportant de la souplesse dans vos semis (viguer au départ au top) et un rendement technico-économique des plus intéressants.

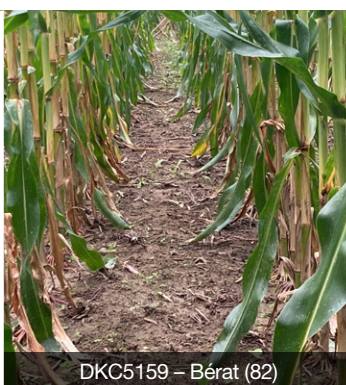
SAINT-ELIX-THEUX (32)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	01/04/25	DKC5812	18,6	143,9	106%	2286,0
Date de récolte	09/10/25	DKC5526	18,2	139,4	103%	2243,5
Densité	85 000 gr/ha	DKC5049	17,6	138,0	102%	2251,0
Type de sol	Argileux	T737	17,9	138,1	102%	2252,3
Travail du sol	Non labour	DKC4951	18,2	136,4	100%	2195,3
Écartement	80 cm	DKC5159	16,8	146,6	108%	2455,2
Irrigation	Oui	DKC5653	17,5	141,1	104%	2332,5
		DKC5404	18,1	133,9	99%	2155,2
		DKC4728	17,0	119,0	88%	1992,6
		DKC5432	17,0	131,1	96%	2195,5
		T737	18,0	132,2	97%	2156,8
		T567	18,0	130,5	96%	2128,1
		Moyenne de l'essai	17,7% H₂O	135,8 q/ha	100%	2020,3 €/ha

Dans cet essai semé tôt avec une récolte tardive dans une volonté de limiter les frais de séchage, les humidités sont faibles. Sur ces bouldènes, une fois de plus, c'est la confirmation pour DKC5159 qui est capable de s'exprimer quel que soit le type de sol et le potentiel de la parcelle



DKC4951 vs Témoin – Montricoux (82)



DKC5159 – Bérat (82)



DKC5159 - Gazaupouy (32)

* Le rendement économique tient compte des frais de séchage selon barème, avec un cours du maïs conso à 165 euros/t, 30 euros/t de prime waxy



Résultats Occitanie

MONBEQUI (82)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	26/03/25	T679	17,3	135,8	99%	2177,3
Date de récolte	09/10/25	DKC5049	17,3	131,6	96%	2109,5
Densité	83 300 gr/ha	DKC5526	17,2	137,5	100%	2203,7
Type de sol	Alluvions Garonne	DKC4951	16,1	140,4	102%	2287,8
Travail du sol	Labour	DKC5404	17,1	135,5	98%	2172,5
Écartement	75 cm	DKC5210	17,4	136,1	99%	2182,7
Irrigation	Oui	DKC5653	17,8	142,4	103%	2248,7
Vitrine du 26 mars semée en bordure de Garonne. Au milieu de ces produits tardifs, notre nouveauté DKC4951 (demi-tardive) avec quelques quintaux de moins apporte la meilleure solution technico économique. Vigueur au départ, composantes de rendement très élevées. Sa dessiccation rapide est un atout majeur pour récolter tôt avec un coût limité en frais de séchage.		DKC5159	17,3	142,0	103%	2276,2
		DKC5812	18,8	134,6	98%	2063,0
		DKC5709	18,0	137,2	100%	2167,1
		DKC5432	18,2	132,6	96%	2063,4
		Moyenne de l'essai	22,2% H ₂ O	137,6 q/ha	100%	2185,0 €/ha

L'AVIS DE NOTRE EXPERT

DEKALB, par l'intermédiaire de son animateur commercial s'est rapproché de moi pour mettre en place une vitrine en 2025 sur mes alluvions de Garonne. J'ai été agréablement surpris par les vigueurs de départ de la génétique et notamment face à ma variété habituelle. Les rendements sont dans mes attentes et les résultats vont me permettre de choisir des variétés pour les semis 2026.

Romain RIEUTORD
Agriculteur à Bessens (82)

GAZAPOUY (32)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	11/04/25	DKC4951 (70 000)	22,8	126,7	109%	1904,3
Date de récolte	25/09/25	DKC4951 (80 000)	23,4	126,7	109%	1895,6
Densité	70 à 83 300 gr/ha	DKC4728 (80 000)	21,6	114,1	99%	1731,4
Type de sol	Argilo limoneux	DKC4728 (70 000)	21,7	112,7	97%	1709,9
Travail du sol	Non labour	DKC5526 (70 000)	25,5	125,2	108%	1838,4
Écartement	60 cm	DKC5526 (80 000)	25,5	121,7	105%	1788,2
Irrigation	Oui	DKC5653 (80 000)	24,1	113,0	98%	1675,0
Objectif de l'essai, étudier le comportement de 6 variétés (dont 3 nouveautés) avec une irrigation limitante et 2 densités de semis. La première irrigation a été mise en route tardivement, avec un maïs qui souffrait à date. DKC4951 (nouveauté 2025) et DKC5526 sont les 2 variétés avec les meilleurs rendements. L'effet densité est plus marquant sur les variétés tardives.		DKC5653 (70 000)	25,6	109,8	95%	1606,4
		DKC5159 (70 000)	22,5	107,6	93%	1624,5
		DKC5159 (80 000)	20,8	110,9	96%	1700,3
		DKC4428 (83 000)	19,5	111,1	96%	1742,6
		DKC4428 (73 000)	19,3	109,7	95%	1719,3
		Moyenne de l'essai	22,7% H ₂ O	115,8 q/ha	100%	1744,7 €/ha

Waxy

CAUMONT-SUR-GARONNE (47)

Conditions Culturelles		Variétés	Humidité récolte (%)	Rdt aux normes (q/ha)	Rdt en % de la moyenne	Rdt éco (€/ha)*
Date de semis	04/04/25	DKC5685WX	24,7	97,9	103%	1738,6
Date de récolte	26/09/25	DKC5182WX	22,7	93,3	98%	1681,7
Densité	90 000 gr/ha	DKC5142WX	20,2	94,0	99%	1729,6
Type de sol	Boulbènes	DKC4908WX	19,3	87,0	91%	1624,3
Travail du sol	Non labour	T738	22,2	97,9	103%	1772,7
Écartement	80 cm	Moyenne de l'essai	21,8% H ₂ O	94,0 q/ha	100%	1709,4 €/ha
Irrigation	Oui					

Sur cette situation, 5 variétés de maïs WAXY ont été comparées. On appréciera le fait d'avoir en gamme des variétés plus précoces, ce qui permet à l'agriculteur de faire le bon choix de variété pour envisager une récolte à humidité faible afin de limiter les frais de séchage.

* Le rendement économique tient compte des frais de séchage selon barème, avec un cours du maïs conso à 165 euros/t, 30 euros/t de prime waxy

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

87% des utilisateurs
sont prêts à le réutiliser

Étude réalisée en juin 2020 en France
auprès de 302 exploitations

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 !

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. P391 Recueillir le produit répandu. 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 bûche 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. SP2 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. SP5 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. SP6 Pour protéger les oiseaux et les mammifères sauvages, récupérer toutes semences traitées avec la préparation accidentellement répandues. SP8 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'Hobit 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	 ÉCARTEMENT REDUIT	BESOIN EN SOMME DE T° (BASE 6)*	PROFIL AGRONOMIQUE			CONSEILS DE CULTURE
					VIGUEUR AU DÉPART	TOLÉRANCE VERSE RÉCOLTE	TOLÉRANCE VERSE RACINAIRE	
G0	DKC3247 NOUVEAU			1670°	●●	●●●	●●●●	Hybride denté en cœur de G0, avec un gabarit trapu, une programmation d'épi équilibrée pour un excellent ratio rendement/précocité.
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		COMPATIBLE	1650°	●●●●	●●	●●	Hybride précoce performant quelle que soit la destination : fourrage, grain ou biogaz. Quelle polyvalence !
	DKC3346			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.
	DKC3414 MIXTE		COMPATIBLE	1750°	●●●	●●	●●●	Excellent rapport rendement-précocité.
	DKC3595	✓		1770°	●●	●●●●	●●●●	Excellent comportement sur tout le cycle ! Flexible vis-à-vis de la densité.
	DKC3719	✓		1790°	●●●	●●●	●●●	Cœur de G1, la sérénité face au stress hydrique ! Une valeur sûre qui sécurisera le revenu sur votre exploitation.
	DKC3710			1800°	●●●	●●●●	●●●●	Hybride avec une belle programmation qui apporte de la performance sur les moyens et hauts potentiels. Profil agronomique sécurisant avec un bon comportement helminthosporiose.
	DKC3844	✓	COMPATIBLE	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.
	DKC3856 NOUVEAU			1800°	●●●	●●●	●●●	Variété typée grain avec une insertion basse, un épi très flatteur avec du rang et de la longueur, une bonne tolérance à la verse et pour finir une dessiccation très marquée pour maximiser le ratio rendement/humidité.
	DKC3940 NOUVEAU TESTÉ DANS NOTRE RESEAU ENSILAGE	✓		1800°	●●●	●●	●●	Hybride de fin de groupe G1 avec du gabarit, une très belle programmation d'épi, un bon package agronomique et une très bonne stabilité des performances peu importe les niveaux de potentiel.
	DKC3888	✓	COMPATIBLE	1810°	●●	●●●	●●●●	Sa flexibilité d'épi apporte une souplesse d'utilisation vis-à-vis de la densité. Adapté à toutes les parcelles.
	DKC3924 TESTÉ DANS NOTRE RESEAU ENSILAGE	✓	COMPATIBLE	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.
1/2 PRÉCOCE - G2	DKC4109	✓		1820°	●●●	●●●	●●●	Hybride performant et sécurisant grâce à son profil agronomique complet. Il s'exprime dans tous les niveaux de potentiels.
	DKC4253 NOUVEAU TESTÉ DANS NOTRE RESEAU ENSILAGE	✓		1810-1820°	●●●	●●●	●●●	Hybride début de groupe G2, avec un très bon rapport rendement/précocité, qui offrira stabilité et performances en situations limitantes comme en bonnes situations.
	DKC4231 TESTÉ DANS NOTRE RESEAU ENSILAGE	✓	COMPATIBLE	1820-1840°	●●●	●●●●	●●●	Cet hybride au profil agronomique très complet optimisera toutes les situations, que ce soit en hautes performances comme en situations limitantes.
	DKC4238 TESTÉ DANS NOTRE RESEAU ENSILAGE	✓		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 DANS NOTRE RESEAU ENSILAGE	✓	COMPATIBLE	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.
	DKC4335	✓	COMPATIBLE	1820-1840°	●●●	●●●	●●●	Hybride qui déplaçonne les rendements sur sa série, tout en conservant un profil agronomique très complet du semis à la récolte.
	DKC4391 TESTÉ DANS NOTRE RESEAU ENSILAGE	✓	COMPATIBLE	1840°	●●	●●●●	●●●●	Devenue une référence du marché G2 chez DEKALB grâce à un profil agronomique sécurisant et un excellent potentiel de rendement.
	DKC4428	✓	COMPATIBLE	1840°	●●●	●●●	●●●	Aucun compromis sur la performance : agronomie et rendement au top !
1/2 PRÉCOCE À 1/2 TARDIF - G3	DKC4115	✓		1850°	●●●	●●●	●●●	Hybride ayant un bon profil agronomique et d'excellentes performances quel que soit le niveau de potentiel.
	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 TESTÉ DANS NOTRE RESEAU ENSILAGE		COMPATIBLE	1860-1880°	●●●	●●●	●●●	Hybride au démarrage rapide qui conviendra au semis même en terre froide. Amène de la performance et une dessiccation rapide du grain.
	DKC4657 NOUVEAU TESTÉ DANS NOTRE RESEAU ENSILAGE	✓		1860-1880°	●●●	●●●	●●●	Un hybride avec une bonne vigueur de départ et une très belle qualité de grain. Le DKC4657 saura sécuriser votre rendement dans les potentiels les plus modérés, et il valorisera également vos meilleures parcelles.
	DKC4416	✓	COMPATIBLE	1880°	●●●●	●●●●	●●●●	Hybride ayant une grande stabilité et d'excellentes qualités agronomiques. Il apporte du potentiel quelles que soient les situations.
	DKC4598 TESTÉ DANS NOTRE RESEAU ENSILAGE	✓	COMPATIBLE	1890°	●●●	●●●●	●●●●	Hybride sécurisant, performant, souple d'utilisation, adapté à toutes les zones avec un rendement exceptionnel. Bref, la référence du marché G3 chez DEKALB !



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	
1/2 PRÉC. À 1/2 TARDIF - G3	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	✓	COMPATIBLE	1900°	●●●	●●●●	●●●●	Possède une excellente stabilité et apporte un bénéfice en situation stressante.
	DKC4741 NOUVEAU	✓		1900°	●●●	●●●	●●●	Le profil agronomique solide et la performance sont les maîtres mots pour caractériser cette variété. Elle est aussi adaptée à toutes les situations rencontrées (DKOptim'eau) et valorise très bien les bonnes terres.
	DKC4726	✓	COMPATIBLE	1910°	●●●	●●●	●●●	Productivité, sécurité et sérénité au rendez-vous !
1/2 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.
	EY4940 NOUVEAU	✓		1930°	●●●	●●●	●●●	L'un des hybrides les plus rentables de sa série grâce à son couple précocité/rendement imbattable (notamment lié à son excellente vitesse de dessiccation du grain). Robuste face au stress hydrique = DKOptim'eau.
	DKC5001	✓	COMPATIBLE	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.
	DKC4951 NOUVEAU			1955°	●●●●	●●●	●●●	Un hybride de très haut niveau de performance, capable de s'adapter à toutes les dates de semis. Il possède un profil agronomique sécurisant (vigueur de départ, capacité de compensation, vitesse de dessiccation du grain, ...).
	DKC4933	✓	COMPATIBLE	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		COMPATIBLE	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	✓	COMPATIBLE	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	DKC5159	✓	COMPATIBLE	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.
	DKC5432	✓	COMPATIBLE	1985-1995°	●●●	●●●	●●●●	Hybride qui allie sécurité et performance en cœur de G5.
	DKC5526	✓		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	✓	COMPATIBLE	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).
	DKC5653 NOUVEAU	✓		2000°	●●●●	●●●	●●●●	Variété très performante en cœur de G5 associée à un profil agronomique très sécurisant. S'adaptera sur tous les terroirs notamment grâce à sa très bonne vigueur de départ et à son profil agronomique sans faille.
	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

G0 Précoce - Groupe G0  Hybride grain testé dans notre réseau ensilage **MIXTE** Hybride fourrage mixte  Hybride compatible écartement réduit

*Semis - Grain à 32% d'humidité **PMG : Poids de mille grains

Variétés Waxy

PRÉCOCE - G1	DKC3888WX
1/2 PRÉCOCE - G2	DKC4109WX DKC4391WX
1/2 TARDIF - G4	DKC4908WX
TARDIF - G5	DKC5182WX DKC5685WX

Variétés Bio

PRÉCOCE - G1	DKC3888
1/2 PRÉCOCE - G2	DKC4335 NOUVEAU
1/2 PRÉCOCE À 1/2 TARDIF - G3	DKC4598
1/2 TARDIF - G4	DKC5001

Variétés Fourrage

PRÉCOCE - S1	DKC3438 MIXTE	1420° - 1450° à 32% MS
	DKC3532	1480° - 1500° à 32% MS
1/2 PRÉCOCE - S2	DKC3850 NOUVEAU	1540° à 32% MS
1/2 PRÉCOCE À 1/2 TARDIF - S3	DKC4038	1560° - 1580° à 32% MS
	DKC5029	1570° - 1590° à 32% MS
	DKC5110	1690° à 32% MS



Retrouvez nos **variétés méthanisation** en scannant ce QR code

Adengo® Xtra • 90 g/l thiencarbazone-méthyl 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)

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.

Capreno® • 345 g/l tembotrione 68 g/l thiencarbazone-méthyl 134 g/l isoxadifen-éthyl • AMM n° 2170992 • 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)

Equip® • 22.5 g/l foramsulfuron 22.5 g/l isoxadifen-éthyl • AMM n°2000301 • Détenteur d'homologation : Bayer SAS • ® Marque déposée Bayer

Danger par aspiration, catégorie 1 • Corrosion/irritation cutanée, catégorie 2 • Cancérogénicité, catégorie 2 • Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 1



Danger : H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 - Provoque une irritation cutanée. a H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
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)

Fluva® • 480 g/l mésotrione • AMM n°2190080 • Détenteur d'homologation : GLOBACHEM NV • ® Marque déposée GLOBACHEM NV

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 • 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 : H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H361d - Susceptible de nuire au fœtus.
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes (Yeux, Système nerveux périphérique) 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.

Lagon® • 75 g/l isoxaflutole 500 g/l aclonifène • AMM n°9600548 • 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 • 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® • 10 g/l thiencarbazone-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 • 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® • 10 g/l thiencarbazone-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)

Redigo® • 100 g/l prothioconazole • AMM n°2060127 • Détenteur d'homologation : Bayer SAS • ® Marque déposée Bayer

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 • Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, catégorie 1 • Toxicité chronique pour le milieu aquatique, catégorie 2



Attention :

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

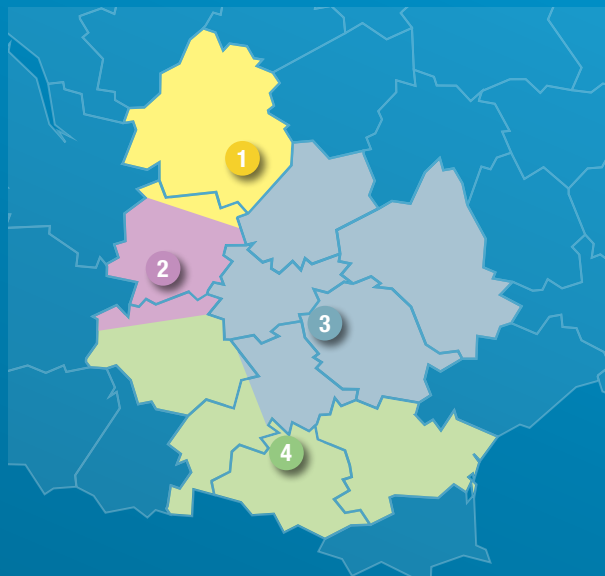
N° agrément Bayer SAS : RH02118 (distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels)

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

Midi-Pyrénées et Nord-Aquitaine

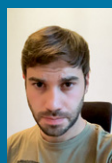


Alexandre ZACCHIA

06 42 38 73 51

Animateur Commercial et Technique

1



Romain BRUN

06 19 57 22 57

Animateur Commercial et Technique

2



Stéphane KURZENNE

06 07 40 44 23

Animateur Commercial et Technique

3



Florent RENOUX

06 89 50 41 97

Animateur Commercial et Technique

4



Dominique PAPOT

Spécialiste Culture Phyto



**Vivien
DULAU-LASTERMIÈRES**

Spécialiste Culture Semences



Damien LACROIX

06 40 38 62 14

Expert FieldView™



Gregory CAZALET

06 74 35 97 45

Responsable Bassin



Bayer Service Infos

0 800 25 35 45 Service & appel gratuits



DEKALB France



www.bayer-agri.fr

DEKALB est une marque du Groupe BAYER

