

Choisir & Décider



BLÉ TENDRE D'HIVER

Variétés et interventions d'automne

*Préconisations régionales
campagne 2026-2027*



Bourgogne
Franche-Comté
Alsace

SOMMAIRE

Avant-propos	3
Bilan de campagne 2025 – 2026	5
Des semis précoces en bonnes conditions	5
Des conditions printanières sèches	5
Le remplissage des grains sous la canicule	8
Les composantes de rendements en résumé	8
Variétés de blé tendre d'hiver : nos recommandations	9
Résultats d'essais 2025 et pluriannuels	10
- Rendements blé meunier – Région Grand Centre	10
- Rendements blé meuniers – Région Barrois – Lorraine	13
- Rendements blé meuniers – Région Centre	16
- Rendements blé meuniers – Région Centre Est	19
- Rendements et protéines blé améliorant ou de force – Région Centre Ile de France	22
Caractéristiques des variétés de blé tendre meunier	28
- Caractéristiques agronomiques	28
- Caractéristiques physiologiques	33
- Synthèse des caractéristiques des variétés – Blé tendre d'hiver	34
Caractéristiques des variétés de blé améliorant ou de force	40
- Caractéristiques agronomiques	40
- Synthèse des caractéristiques des variétés – Blé Améliorant ou de force	41
Implantation : date et densité de semis	46
Traitements de semences sur blé	48
Gestion des graminées : une méthode simple accessible à tous !	49
Gestion des graminées : focus sur les leviers complémentaires	53
Désherbage blé tendre : les programmes	56
- Désherbage mécanique : saisir les opportunités	56
- Programmes herbicides : les clés d'entrée	56
- Sélectivité des herbicides sur blé tendre	56
- Rappels réglementaires	57
- Faible infestation en graminées	58
- Forte infestation de vulpins et de ray-grass	58
- Graminées spécifiques : brome	64
- Graminées spécifiques : vulpie	65
- Compléments antidicotylédones	65
- Rattrapages spécifiques	66
Sensibilité des variétés de blé tendre au chlortoluron	67
- Variétés tolérantes au chlortoluron	67
- Variétés sensibles au chlortoluron	68
Composition des herbicides blé tendre	70
Doses et stades pour le désherbage du blé tendre d'hiver	71
- Antigaminées racinaires	71
- Antigaminées foliaires et racinaires	72
- Antigaminées foliaires	73
- Antidicotylédones	74

Désherbage des blés tardifs ou de printemps.....	76
- Cas des semis tardifs de blé d'hiver	76
- Cas des semis de blé d'hiver en janvier	76
- Une gamme herbicides réduite en « printemps »	76
Lutte en végétation contre les ravageurs d'automne sur blé tendre.....	78
Lutte contre les limaces.....	81

Avant-propos

Merci aux équipes d'Arvalis-Institut du végétal de Bourgogne Franche-Comté et Alsace investies dans la création et la diffusion de ce document

Ingénieurs régionaux :

- **Bourgogne Franche-Comté**
Diane CHAVASSIEUX d.chavassieux@arvalis.fr
Léa BOUNHOURE l.bounhoure@arvalis.fr
- **Alsace**
Léon NIBEL l.nibel@arvalis.fr

Equipes techniques et administratives :

- **Bourgogne Franche-Comté**
Damien BOUCHERON
Marine MARESCHAL
Mathieu LOIZON
Christelle MOREAU
- **Alsace**
Thomas MUNSCH
Lucile PLIGOT



Lever de soleil sur notre essai en Plaine de Dijon – (Juillet 2026) – (Arvalis)

Calendrier des publications et remerciements

→ Post-récolte : fin juillet

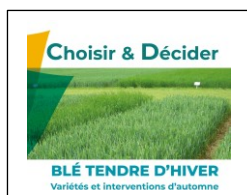


Un regroupement associant des essais réalisés dans le Centre nous permet de tirer les premiers enseignements du classement variétal de cette année.

Les résultats présentés ci-après comprennent les rendements 2026 avec un regroupement provisoire, et un classement pluriannuel.

Lien pour consulter et télécharger le document : <https://www.arvalis.fr/infos-techniques/varietes-de-ble-tendre-les-premiers-resultats-2026>

→ Préconisations régionales interventions automne : fin août



Publication du « Choisir & Décider : variétés et interventions d'automne ». L'ensemble de nos avis et recommandations concernant les variétés et la protection des blés tendre d'hiver à l'automne sont regroupés dans ce document à l'échelle de la Bourgogne Franche-Comté et de l'Alsace.

→ Préconisations régionales interventions printemps : fin octobre



Publication du « Choisir & Décider : interventions de printemps » pour la région Est d'ARVALIS-Institut du végétal qui comprend les délégations Alsace, Bourgogne Franche-Comté et Rhône-Alpes.

Toutes nos publications sont à retrouver ici : [Infos techniques - Résultats d'essais | ARVALIS](#)

Nous remercions nos partenaires qui ont participé aux réseaux en 2026 ainsi que les agriculteurs chez qui les essais ont été réalisés.

Bilan de campagne 2025 – 2026

En 2025-2026, le cumul des surfaces implantées en blé tendre d'hiver en Bourgogne Franche-Comté (BFC) s'établit à 340 000 ha soit -6% par rapport à la moyenne des 10 dernières années. En Alsace, les surfaces sont estimées à 50 000 ha soit +2% par rapport à la moyenne 10 ans.

Côté rendements, le chiffre estimé par AGRESTE à 59 q/ha à l'échelle de la région Bourgogne Franche-

Comté est inférieur de 2% à la moyenne quinquennal et 10% en-dessous du chiffre de l'année dernière. Cette moyenne cache en réalité de grandes hétérogénéités en fonction de la profondeur de sol.

En Alsace, les estimations de rendement sont estimées à 75.4 q/ha soit +3% par rapport à la moyenne 10 ans.

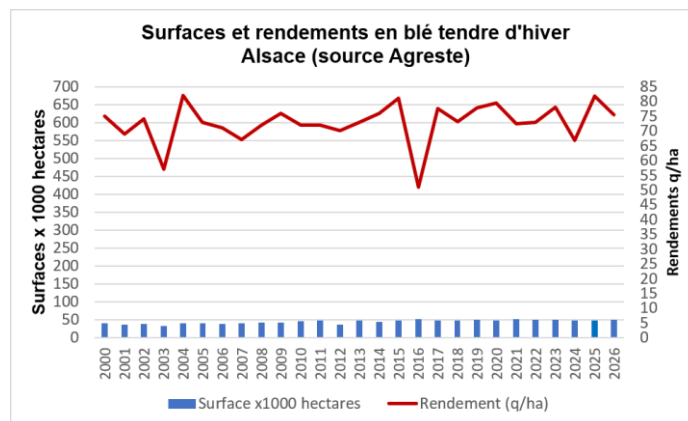
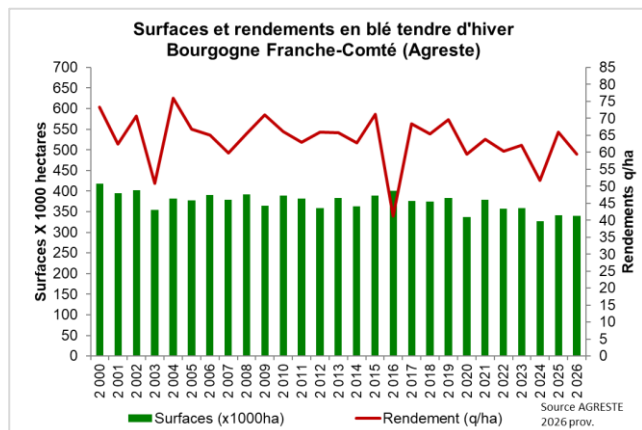


Figure 1. Surfaces et rendements en blé tendre d'hiver en Bourgogne Franche-Comté et en Alsace (Source : AGRESTE - chiffres 2026 provisoires)

DES SEMIS PRECOSES EN BONNES CONDITIONS

Contrairement à l'automne 2024, les semis de l'automne 2025 se sont déroulés dans de bonnes conditions. D'après CéréoObs, 80% de semis ont été réalisés sur la première quinzaine d'octobre, et le restant fin octobre /début novembre. Les désherbages de prélevée se sont faits dans le sec mais la pluie est revenue avec de gros cumuls ensuite (70 à 90 mm) qui ont pu provoquer des phytotoxicités (blanchissement et pertes de pieds) et de l'hydromorphie sur sols lourds. Pour les désherbages de post-levée, il y avait des créneaux pour passer en bonnes conditions début novembre. Le climat doux de l'automne a permis une belle levée des céréales d'hiver. Les températures hivernales s'inscrivent dans la

moyenne des dix dernières années et la pluviométrie est légèrement inférieure à la moyenne à la faveur des mois de décembre et janvier secs. Les biomasses en sortie d'hiver étaient dans les normes. Les mois de février et mars, ont été plus chauds que la médiane, provoquant l'accélération de l'arrivée des stades épi 1cm. La durée du tallage étant réduite, le nombre de talles à plus de 3 feuilles compté au stade épi 1 cm était environ 30 % inférieurs à la moyenne des 10 dernières années sur les plateaux et -1% en plaine. La date d'occurrence du stade épi 1 cm a été enregistré autour du 15 mars, soit environ 10 jours en avance par rapport à la moyenne historique.

DES CONDITIONS PRINTANIERES SECHES

Dès le mois mars, les pluies se sont faites très rares. Ces conditions sèches ont retardé la valorisation des apports d'azote à cette période. Ainsi, une compétition pour l'eau et l'azote entre les talles a conduit à la régression de certaines d'entre elles

(cf. figure 2 et 3). Les comptages de densités d'épis à épiaison ont en effet montré des régressions de talles, avec une densité d'épis inférieure de 25% par rapport à la moyenne des 10 dernières années sur les plateaux et de 10% en plaine (figure 2 et 3).

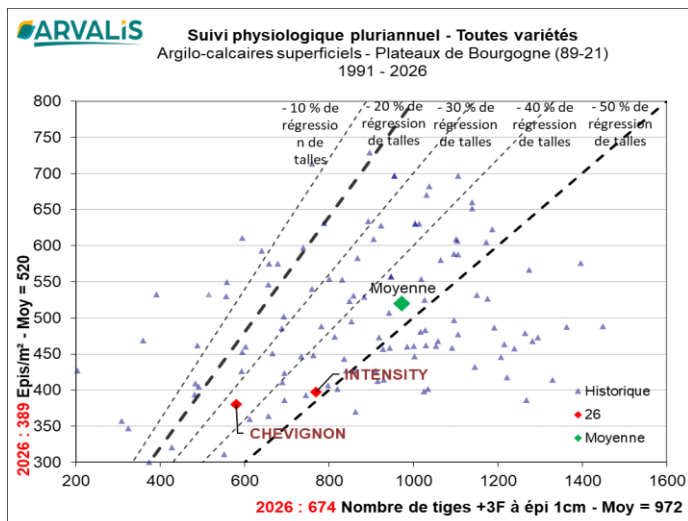


Figure 3. Nombre d'épis par m² en fonction du nombre de tiges à + 3F à épi 1cm traduisant un % de régression de talles dans les essais physiologie pluriannuel en limon argileux profond. ARVALIS (1991-2026).

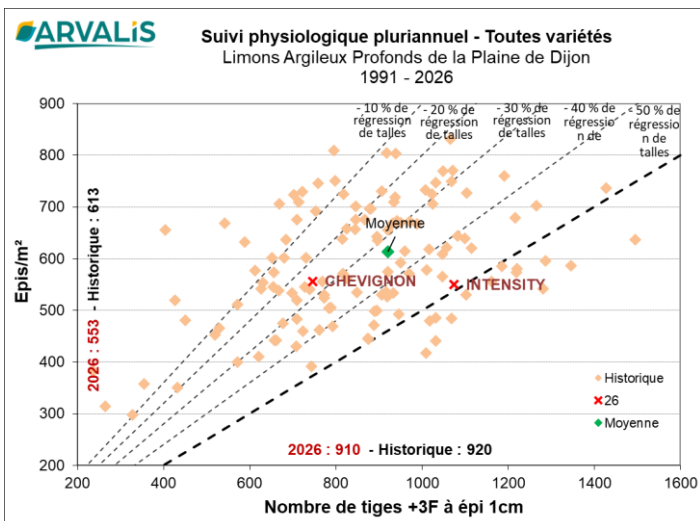


Figure 2. Nombre d'épis par m² en fonction du nombre de tiges à + 3F à épi 1cm traduisant un % de régression de talles dans les essais physiologie pluriannuel en en argilo-calcaire superficiel. ARVALIS (1991-2026)

A la fin du mois d'avril, les températures cumulées étaient supérieures à la médiane sur 20 ans de cette période. Cette chaleur a fait avancer les stades rapidement. Le stade épiaison est survenu autour du 10 mai soit avec une semaine d'avance par rapport à la médiane. Le manque de pluie a provoqué un stress hydrique précoce dès le stade 2 nœuds sur sols superficiels et dès la dernière feuille pointante sur sols profonds, réduisant le nombre d'épis et la biomasse.

Les pluies orageuses de début mai ont été très hétérogènes et sont généralement intervenues trop tard, juste avant épiaison. La fertilité épi était bonne en plaine mais des accidents de fertilité sont observés sur les plateaux en lien avec le stress hydrique intense du printemps (cf. figure 4). Sur les plateaux cela n'a pas permis de compenser le manque d'épis/m², ainsi le nombre de grains/m² est inférieur à la moyenne de 15% (cf. figure 5). Ce

climat a aussi été associé à une pression en maladies foliaires faible. Cependant, la rouille jaune précoce a pu être présente dans l'Yonne, la Nièvre et la Haute-Saône et en fin de cycle, c'est la rouille brune qui a fait son apparition. La septoriose quant à elle est restée discrète avec une pression faible, des impasses de T1 étaient possibles même sur variétés sensibles. Sur variétés résistantes, des déclenchements de traitements pivots ont pu être faits tardivement à épiaison. La nuisibilité moyenne des maladies dans notre essai variétés en Plaine de Dijon est de 6 q/ha (de 10 q/ha pour les plus sensibles à 2 q/ha pour les plus résistantes).

Finalement, les rendements sont bons en plaine et décevants sur les plateaux. Comme le montre la figure 4, le nombre de grains/m² est inférieur à la moyenne, pénalisé en premier lieu par un manque d'épis/m².

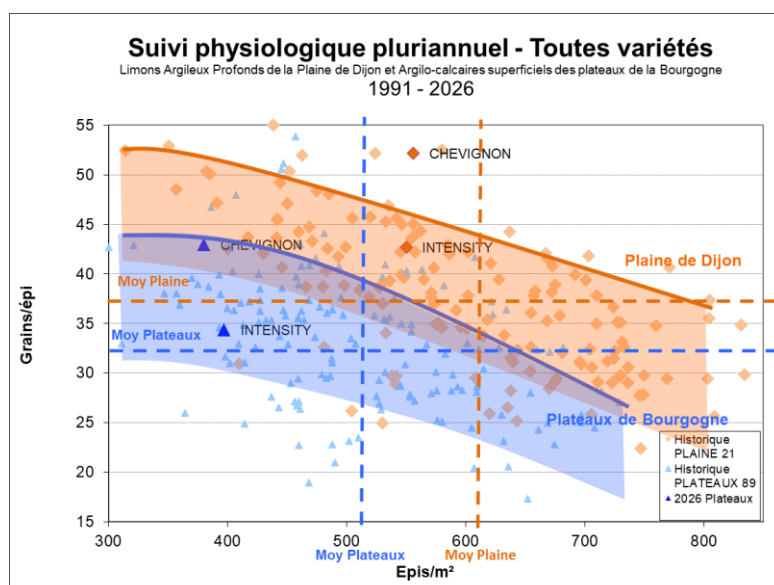


Figure 4. Fertilité des épis (grains/épis) en fonction du nombre d'épis/m² dans nos essais physiologie en plaine de Dijon et sur les plateaux de Bourgogne (ARVALIS 1991-2026)

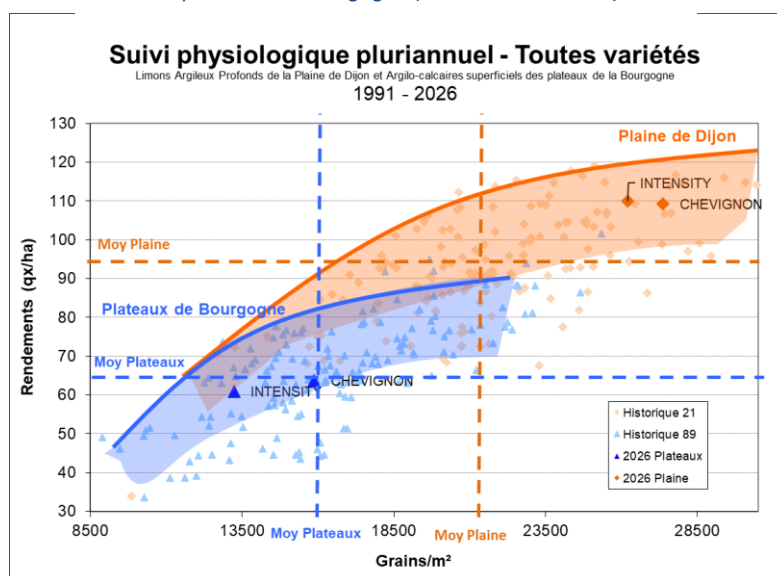


Figure 5. Rendements en fonction du nombre de grains/m² dans nos essais physiologie en plaine de Dijon et sur les plateaux de Bourgogne (ARVALIS - 1991-2026)

Le stress hydrique précoce de fin montaison a entraîné des symptômes de stérilité du bout de l'épi (figure 6). Cette hypothèse peut être confirmée s'il y a l'observation d'un gradient de symptômes en fonction de la profondeur du sol au sein de la parcelle.



Figure 6. Photo de symptôme de défaut de fertilité des épis sur blé. Photo prise le 29 mai à Puits-de-bon (89) sur LG ABSALON

LE REMPLISSAGE DES GRAINS SOUS LA CANICULE

Le début de la période du remplissage des grains mi-mai a pu bénéficier de quelques pluies régulières. Ensuite dès la fin mai, le coup de chaud, record par sa précocité affecte le remplissage des grains dans sa première phase de formation des enveloppes. Ensuite, les températures sont redescendues jusqu'au 10 juin permettant à la

deuxième phase de remplissage des grains de se dérouler dans de bonnes conditions.

Finalement, les PMG se sont révélés meilleurs qu'attendu. Dans nos essais, ils atteignent 41g en plaine et 43g sur les plateaux pour les variétés INTENSITY et CHEVIGNON. Ces valeurs sont dans la moyenne historique voir légèrement supérieures.



Figure 8. Températures maximales et pluies enregistrées pendant le remplissage des grains de blé pour LG Absalon semé le 15 octobre à DIJON. (Source : Météo France / ARVALIS)

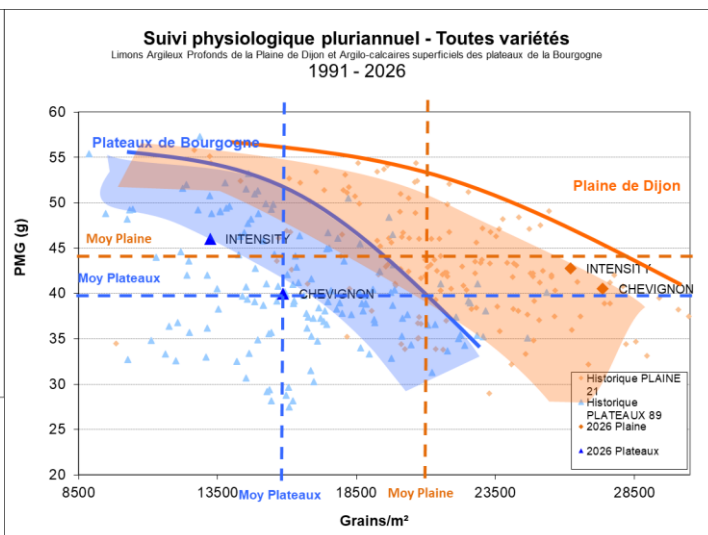


Figure 7. PMG (g) en fonction du nombre de grains/m² dans nos essais physiologie en Plaine de Dijon et sur les plateaux de Bourgogne (ARVALIS 1991-2026)

Côté protéines, les teneurs sont bonnes de 11.5 à 12%. En cas de rendements faibles, on observe un effet concentration qui peut faire monter les teneurs en protéines. Sur des rendements bons, la teneur en protéines peu vite être faible (10 à 10.5%). En effet, les Indices de Nutrition Azotée (INN) étaient globalement faibles pendant la

montaison et à floraison (autour de 0.8) traduisant des signes de carences à cause du manque d'eau (stress azoté induit par le stress hydrique).

Du côté de la qualité, les poids spécifiques (PS) sont bons.

LES COMPOSANTES DE RENDEMENTS EN RESUME

Composantes	Plaine	Plateaux	Commentaires
Densité épis	-	--	En retrait de -10 à -30%, régression de talles à cause du stress hydrique
Fertilité et grains/m²	+	-	Globalement bonne fertilité des épis : bon rayonnement Attention aux accidents dans certaines zones (gel méiose, pluies à floraison)
PMG	+/-	+/-	Des PMG corrects malgré l'échaudage
Rendement	=	--	Rdt corrects en Plaine, mauvais sur les plateaux
Teneur en protéines	+	+	Bonnes teneurs en protéine

Variétés de blé tendre d'hiver : nos recommandations

Les éléments présentés dans le tableau permettent de positionner la gamme variétale adaptée au secteur selon leurs caractéristiques. Pour vous aider dans le choix des variétés, se rendre sur : <https://choix-des-varietes.arvalis-infos.fr>.

PRÉCONISATION VARIÉTÉS DE BLE TENDRE D'HIVER BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ						
	Bonne tolérance aux maladies 	Bonne qualité (PS, protéines) 	Adaptées aux sols superficiels 	Résistantes aux cécidomyies oranges 	Résistantes aux mosaïques 	Variétés barbues 
Valeurs sûres	LG Absalon	Intensity*, Junior, Karoque, Prestance, Su Pulsion, Thermidor	RGT Lookeo, Karoque, LG Arlety, Celebrity, Prestance, Thermidor	Celebrity, Intensity*, RGT Lookeo, Thermidor	Celebrity, Kaktus, KWS Millesime, KWS Sphère, RGT Lookeo, Su Pulsion, Thermidor	Facility, Intensity*, Prestance, LG Arlety, Su Pulsion
Inscriptions récentes et nouveautés	RGT Majesko, RGT Arpegio	Kaktus, LG Allure*, RGT Arpegio	KWS Foudre, Funny, Outdoor, Facility	Kaktus, KWS Millesime, LG Allure*, Outdoor	LG Allure*	Funny, KWS Millesime, Outdoor, RGT Majesko

*variété sensible au chlortoluron

ARVALiS

Choix de la date de semis : repartir les risques et réduire le risque bioagresseurs



Résultats d'essais 2025 et pluriannuels

- RENDEMENTS BLE MEUNIER – REGION GRAND CENTRE

Résultats de la récolte 2026 en q/ha- Région Grand Centre (17 essais)

LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2026

■ Région Grand Centre

Préc. épiaison	Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% Moyenne et écart-type en q/ha					
						q/ha	% MG.	85	90	95	100	105	110
7	BPS	6	R	20.1	Hyb	SU HYLORD	103.6	109					
6.5	BPS	7		14.4	Hyb	SU HYSTORIC	99.5	105					
6.5	BP	(6)		10.4		RGT SEDUCTO	98.9	104					
7	BP	8	R	17.3		THERMIDOR	98.6	104					
7	BPS	(8)	R	17.2		LG ALLURE	98.5	104					
7	BPS	(6)		11.8		FUNNY	96.6	102					
7	BPS	(8)	R	27.3		SU TUCSON	96.5	101					
7.5	BPS	7		22.2		PRESTANCE	96.5	101					
6.5	BPS	(6)		13.3		KWS FOUDRE	96.3	101					
7	BPS	7	R	17.3		SU PULSION	96.2	101					
7	BPS	7	R	12.0		SU ELECTRON	95.7	101					
6.5	BPS	6		15.9		OUTDOOR	95.4	100					
7	BPS	6	R	16.0		KWS MILLESIME	95.3	100					
7	BPS	7	R	16.0		KAKTUS	95.1	100					
7	BPS	6		14.2		FACILITY	95.1	100					
7	BPS	6	R	15.7		CONQUISTADOR	95.0	100					
6	BPS	(8)		4.2		RGT ARPEGIO	94.7	100					
6	BPS	6		8.0		RGT MAJESKO	94.5	99					
6.5	BPS	8		15.7		INTENSITY	94.5	99					
6.5	BP	(8)		11.1		BATMAN	94.4	99					
7	BPS	(5)		12.9		GIVERNY	94.3	99					
6	BPS	7		14.5		KINGKONG	94.2	99					
6	BPS	7		13.0		RGT PROFUSIO	94.1	99					
7	BPS	(6)		15.3		KANSAS	94.1	99					
6	BPS	5	S	14.8		CHEVIGNON	92.3	97					
7	BPS	(6)		12.1		LG AIRFORCE	91.8	97					
6.5	BPS	(8)		8.8		RGT SPACIO	91.7	96					
6.5	BPS	(8)	R	11.4		SU SNIPPER	91.6	96					
6.5	BPS	(8)		18.8		KASSIAN	91.5	96					
6.5	BPS	(6)		9.7		LG ACOLYTE	91.3	96					
7	BPS	(9)	R	11.4		GRIFONDOR	91.0	96					
Moy. Générale						95.1		Le trait vertical représente la moyenne générale.					
ETR						3.5		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.					
Nombre d'essais						17							

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2024 à 2026.

Protéine GPD : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - ½ tardif
6 - ½ tardif à ½ précoce
6,5 - ½ précoce
7 - Précoce
7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

Résultats de la récolte 2026 par essais en % de la moyenne générale - Région Grand Centre (17 essais)

RENDEMENT PAR ESSAI EN %

• Blé tendre - Région Grand Centre - Récolte 2026

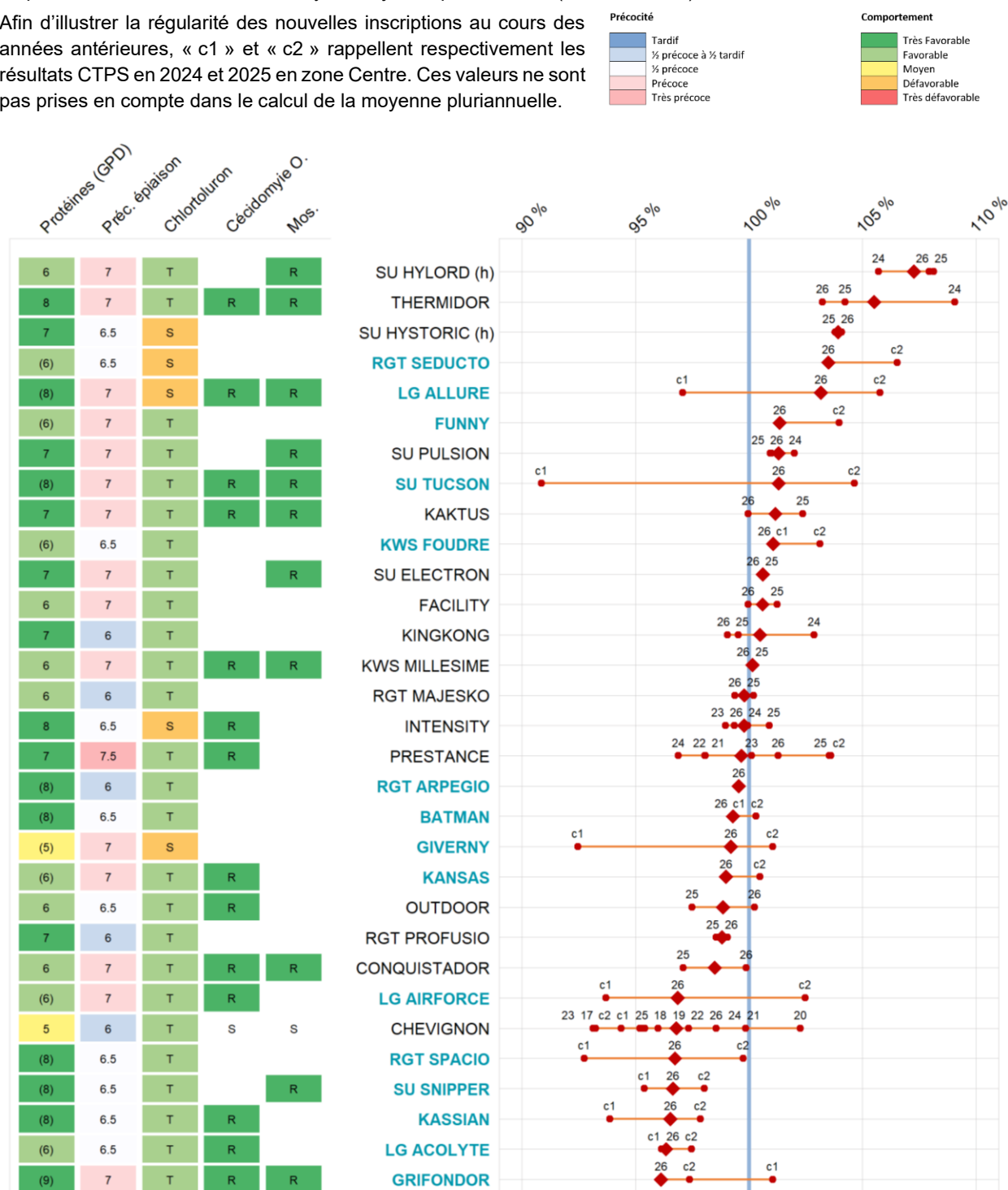
	Commune :				ANDELU		CHANTREAUX		CHALOU-MOULINEUX		HOUILLE-LA-BRANCHE		LOUVILLE-LA-CHENARD		MILLY-LA-FORET		OUZOUER-LE-MARCHE ⁽²⁾		TERMIERS		MOY.	COLLONGES-LES-PRÉMIÈRES			MATZENHEIM			MISÈREUX			MOY.	BLANCAFORT			LE SUBRAY			NOUZELLY			NOYERS			SAINT-POURCAIN-SUR-BESBRE			THÉZAY			MOY.	MOY. GÉNÉRALE	T-NT ⁽¹⁾
	Département :				78		77		91		28		28		91		41		28			21			67			1				18			18			37			89			3			36					
	Organisme :				SECOBRA		ARVALIS - TBG		ARVALIS - CARIF / COOP DIF SUD / AXÉREAL		FLORIMOND DESPREZ		RAGT		BAYER		ARVALIS		DSV			ARVALIS - ALLIANCE BFC			ARVALIS			ARVALIS				UCATA			AXÉREAL			ARVALIS - CA 37			ARVALIS			CA 03 - ARVALIS			ARVALIS					
	Irrigation :				NON		NON		NON		NON		NON		OUI 25 mm 1 tour(s)		NON		OUI Non précisée			NON			NON			NON				OUI 74 mm 2 tour(s)			NON			NON			OUI 67 mm 3 tour(s)			NON								
	Date de semis :				16/10/2025		17/10/2025		15/10/2025		14/10/2025		10/10/2025		17/10/2025		17/10/2025		24/10/2025			10/10/2025			05/11/2025			05/11/2025				08/10/2025			09/10/2025			15/10/2025			16/10/2025			17/10/2025			15/10/2025					
Type de sol :				LIMON PROFOND		LIMON ARGILEUX PROFOND		LIMON ARGILEUX SUR CALCAIRE		LIMON ARGILEUX PROFOND		LIMON ARGILEUX PROFOND		ARGILO-CALCAIRE MOYEN SUR CALCAIRE SABLEUX		ARGILO-CALCAIRE PROFOND DE BEAUCE		TERRE NOIRE SANS CALCAIRE MOYENNE		LIMON ARGILEUX PROFOND			LIMONS DE LOESS			LIMON FRANÇ			LIMON SABLO ARGILEUX SUR SCHISTES			LIMON BATTANT HYDROMORPHE			ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ			SABLE LIMONEUX HYDROMORPHE SUR ARGILE			ARGILO-CALCAIRE MOYEN											
Prof. exploitables racines (cm) :				100		90		90		200		120		70		120		100		60			150			80			70			120			70			40			90			80								
Nature du précédent :				COLZA OLEAGINEUX		COLZA OLEAGINEUX		COLZA OLEAGINEUX		POMES DE TERRE		COLZA OLEAGINEUX		BETTERAVE		COLZA OLEAGINEUX		POMES DE TERRE		COLZA OLEAGINEUX			MMS GRAIN			COLZA OLEAGINEUX			COLZA OLEAGINEUX			TOURNESOL			POIS PROTÉGÉAUX			COLZA OLEAGINEUX			COLZA OLEAGINEUX			LENTILLES								
7	BPS	6	R	Hyb	SU HYLORD	109	110	111	110	107	113	106	105	109	104	113	107	113	111	117	109	111	109	20.1																												
6.5	BPS	7		Hyb	SU HISTORIC	102	104	106	104	102	110	109	97	104	105	112	101	106	100	110	104	106	105	14.4																												
6.5	BP	(6)			RGT SEDUCTO	111	103	104	104	110	109	103	104	106	102	103	102	101	104	98	105	102	104	10.4																												
7	BP	8	R		THERMIDOR	104	101	107	106	107	102	101	105	104	104	104	99	100	101	103	104	107	100	104	103	104	104	17.3																								
7	BPS	(6)	R		LG ALLURE	105	101	104	105	106	101	103	108	104	106	100	102	106	94	102	99	102	104	17.2																												
7	BPS	(6)			FUNNY	101	101	103	103	102	104	102	92	101	98	99	107	101	100	104	99	104	108	103	103	102	11.8																									
7	BPS	(8)	R		SU TUCSON	102	105	102	104	101	92	102	107	102	102	101	105	101	98	97	97	94	100	101	27.3																											
7.5	BPS	7			PRESTANCE	101	104	104	102	99	95	99	104	101	103	103	102	101	92	92	107	96	105	108	110	102	101	22.2																								
6.5	BPS	(6)			KWS FOUDE	98	98	95	101	106	104	107	98	101	102	102	106	101	100	104	97	101	104	102	100	101	101	13.3																								
7	BPS	7	R		SU PULSION	104	98	102	100	101	102	106	101	102	99	104	103	100	98	104	103	100	98	101	98	101	101	17.3																								
7	BPS	7	R		SU ELECTRON	99	101	101	100	103	101	95	103	101	100	100	104	101	87	87	97	102	100	101	12.0																											
6.5	BPS	6			OUTDOOR	101	96	99	98	106	104	98	101	100	98	102	102	102	106	89	96	100	100	15.9																												
7	BPS	6	R		KWS MILLESIME	106	101	103	100	84	94	101	98	99	102	100	100	100	96	104	97	108	108	107	102	100	16.0																									
7	BPS	7	R		KAKTUS	99	101	101	99	104	97	103	102	101	100	100	104	101	94	98	101	101	92	99	98	100	16.0																									
7	BPS	6			FACILITY	95	103	101	98	98	103	99	96	99	98	102	100	100	93	103	103	100	105	109	102	100	14.2																									
7	BPS	6	R		CONQUISTADOR	105	100	100	103	103	104	101	100	102	99	103	96	101	99	104	96	100	93	95	90	97	100	15.7																								
6	BPS	(8)			RGT ARPEGIO	93	103	96	99	98	97	94	103	98	102	102	104	103	102	94	99	105	109	100	101	100	4.2																									
6	BPS	6			RGT MAJESKO	104	96	96	100	102	107	97	99	100	100	100	101	99	100	101	98	98	97	91	102	98	99	8.0																								
6.5	BPS	8			INTENSITY	103	96	100	100	103	100	98	105	101	100	99	99	99	98	100	96	88	96	100	97	99	15.7																									
6.5	BP	(8)			BATMAN	95	104	100	96	96	92	97	101	98	101	99	106	100	99	99	106	100	97	103	101	99	11.1																									
7	BPS	(5)			GIVERNY	104	96	95	98	101	103	98	94	98	99	102	100	101	93	101	100	104	104	100	100	99	12.9																									
6	BPS	7			KINGKONG	102	96	95	98	99	109	104	96	100	101	103	98	99	100	94	95	103	100	98	98	99	14.5																									
6	BPS	7			RGT PROFUSIO	91	103	98	98	95	99	108	99	99	95	101	99	98	103	94	99	111	101	97	99	99	13.0																									
7	BPS	(6)			KANSAS	101	100	100	100	100	94	94	106	99	102	95	93	97	92	102	104	95	102	98	99	99	15.3																									
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	91	96	96	94	95	103	106	92	96	95	103	98	99	99	87	96	104	107	97	97	97	14.8																									
7	BPS	(6)			LG AIRFORCE	95	98	97	95	93	91	91	101	95	99	100	95	98	99	99	96	101	95	99	98	97	12.1																									
6.5	BPS	(8)			RGT SPACIO	97	99	98	97	92	96	97	98	97	95	97	92	93	96	99	95	97	103	94	94	97	96	8.8																								
6.5	BPS	(8)	R		SU SNIPPER	96	100	97	98	100	103	90	88	96	96	99	98	91	95	94	99	98	100	94	98	97	96	11.4																								
6.5	BPS	(8)			KASSIAN	96	97	96	96	95	85	99	97	95	95	96	97	98	97	97	99	96	95	94	99	97	96	18.8																								
6.5	BPS	(6)			LG ACOLYTE	98	97	98	95	96	90	97	100	96	97	96	92	95	95	99	93	98	89	97	96	96	9.7																									
7	BPS	(9)	R		GRIFONDOR	93	91	95	97	93	96	98	95	103	96	97	93	99	97	98	98	99	89	84	91	94	96	11.4																								
Moy. générale :						95.4	99.7	99.1	121.0	96.4	88.8	99.0	108.9	101.1	108.9	95.6	115.5	106.7	89.9	107.9	109.5	45.7	67.2	68.5	81.4	95.1																										
Ecart type résiduel essai :						2.6	2.5	1.8	2.6	3.9	2.3	3.5	2.4	3.7	2.0	2.0	2.7	3.4	2.5	3.7	3.9	1.8	3.2	2.2	3.3	3.5																										

Résultats rendements pluriannuels de la région Grand Centre

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 26 = 2026).



Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2024 et 2025 en zone Centre. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.



Sources des données : ARVALIS et partenaires (post-inscription), CTPS/ GEVES (inscription).

Nouveautés 2026

(h) : variété hybride

- RENDEMENTS BLE MEUNIERs – REGION BARROIS – LORRAINE

Résultats de la récolte 2026 en q/ha – Région Barrois / Lorraine (5 essais)

LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2026

• Région Barrois / Lorraine

Avis					VARIETES	Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15%						
Préc.	Qualité	Protéine	Rés.	T-NT (1)		traité fongicide		Moyenne et écart-type en q/ha						
épiaison	Arvalis	GPD	Mos	q/ha		q/ha	% MG.	55	60	65	70	75	80	85
7	BPS	6	R	20.0	Hyb	CELEBRITY	77.5	110						
6.5	BPS	6	R	17.6		RGT LOOKEO	77.1	109						
7	BP	8	R	17.3		THERMIDOR	76.5	108						
6.5	BPS	6		10.6		KWS PERCEPTUM	75.6	107						
6.5	BP	(6)		10.4		RGT SEDUCTO	74.9	106						
6.5	BPS	8		15.7		INTENSITY	74.3	105						
7	BPS	(6)		11.8		FUNNY	73.9	105						
6.5	BPS	7		14.4		SU HYSTORIC	73.9	105						
7	BPS	6		14.2		FACILITY	73.7	104						
6	BPS	6	R	20.7		PONDOR	73.7	104						
7	BPS	7	R	16.0	KAKTUS	73.1	103							
6	BPS	7		14.5	KINGKONG	73.1	103							
7	BPS	8	R	14.7	CHAMDOR	73.1	103							
6	BPS	7		13.0	RGT PROFUSIO	73.0	103							
6.5	BPS	(6)		13.3	KWS FOUDRE	72.8	103							
6	BPS	5		21.7	Hyb	GENERIK	72.2	102						
6	BPS	7		18.0		SU HYCLASS	72.0	102						
6.5	BPS	5		10.1		RGT FARMEO	72.0	102						
6	BPS	7		11.1		JUNIOR	71.9	102						
7	BPS	(5)		12.9		GIVERNY	71.8	102						
7	BPS	7		18.4		KAROQUE	71.8	102						
6	BPS	7		18.1		RGT KOESIO	71.6	101						
7	BPS	(8)	R	17.2		LG ALLURE	71.6	101						
6.5	BPS	7		15.3		SU MASTER	71.4	101						
7	BPS	(6)		12.1		LG AIRFORCE	71.2	101						
6	BPS	6		8.0	RGT MAJESKO	70.9	100							
6	BPS	(8)		4.2	RGT ARPEGGIO	70.8	100							
6.5	BPS	6		15.9	OUTDOOR	70.6	100							
7	BPS	7	R	17.3	SU PULSION	70.5	100							
6	BPS	5	S	14.8	CHEVIGNON	69.9	99							
6.5	BPS	(8)		18.8	KASSIAN	69.8	99							
5.5	BPS	8		8.4	GEOPOLIS	68.6	97							
6.5	BP	(8)		11.1	BATMAN	68.5	97							
6	BPS	(6)		9.6	LID OBADE	68.4	97							
7	BPS	6	R	15.7	CONQUISTADOR	68.4	97							
5.5	BPS	6		14.8	KWS GLOBE	68.3	97							
6.5	BPS	(8)	R	11.4	SU SNIPPER	67.4	95							
6.5	BPS	(8)		11.9	LG ALISTAIR	66.4	94							
5.5	BPS	(7)		8.1	ALLSOME	66.3	94							
7	BPS	(9)	R	11.4	GRIFONDOR	65.6	93							
6	BPS	(5)		16.6	LG AVALON	64.7	91							
5.5	BPS	(6)		7.9	LID HIPHOP	64.4	91							
5.5	BPS	(9)		9.5	DUMBLEDDOR	63.3	90							
6.5	BPS	(6)		9.7	LG ACOLYTE	62.6	89							
5.5	BPS	7	R	17.0	LG AUDACE	61.7	87							
Moy. Générale						70.7		Le trait vertical représente la moyenne générale.						
ETR						3.3		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.						
Nombre d'essais						5								

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, essais moitié nord France 2024 à 2026.

Protéine GPD : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - ½ tardif
6 - ½ tardif à ½ précoce
6,5 - ½ précoce
7 - Précoce
7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

Résultats de la récolte 2026 par essai en % - Région Barrois / Lorraine (5 essais)

RENDEMENT PAR ESSAI EN %

• Blé tendre - Région Barrois / Lorraine - Récolte 2026

				Commune :	BAR-SUR-SEINE	CHATEAUVILLAIN	DONCOURT-LES-CONFLANS	FRESNES-EN-WOEYRE	NOYERS	MOY. % M.G.	T-NT ⁽¹⁾ q/ha
				Département :	10	52	54	55	89		
				Organisme :	VIVESCIA	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS		
				Irrigation :	NON	NON	NON	NON	NON		
				Date de semis :	15/10/2025	14/10/2025	02/10/2025	13/10/2025	16/10/2025		
				Type de sol :	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ, G2	ARGILO-CALCAIRE MOYEN SUR CALCAIRE DUR, G3	ARGILO-CALCAIRE MOYENNEMENT PROFOND	LIMON BATTANT HYDROMORPHE	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ		
				Prof. exploitable racines (cm) :	65	100	75	120	40		
				Nature du précédent :	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	POIS PROTÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX		
Précocité époque	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques								
7	BPS	6	R	CELEBRITY		115	106	104		110	20.0
6.5	BPS	6	R	RGT LOOKEO		114	105	108	108	109	17.6
7	BP	8	R	THERMIDOR		108		111	101	108	17.3
6.5	BPS	6		KWS PERCEPTIUM	99	110	105	109		107	10.6
6.5	BP	(6)		RGT SEDUCTO	104	104	107	108	105	106	10.4
6.5	BPS	8		INTENSITY		105	109	109	89	105	15.7
7	BPS	(6)		FUNNY	107	105	103	103	105	105	11.8
6.5	BPS	7	Hyb	SU HYSTORIC	105	107	102	106	101	105	14.4
7	BPS	6		FACILITY	106	104	105	104	101	104	14.2
6	BPS	6	R	PONDOR	101	104	103	107	106	104	20.7
7	BPS	7	R	KAKTUS	96	105	104	107	102	103	16.0
6	BPS	7		KINGKONG	101	106	105	101	104	103	14.5
7	BPS	8	R	CHAMDOR		111		95	106	103	14.7
6	BPS	7		RGT PROFUSIO	104	105	101	99	112	103	13.0
6.5	BPS	(6)		KWS FOUORE	104	104	103	100	106	103	13.3
6	BPS	5		GENERIK		107	102	96	105	102	21.7
6	BPS	7	Hyb	SU HYCLASS		102	102	101		102	18.0
6.5	BPS	5		RGT FARMEO	105	97	104	100	108	102	10.1
6	BPS	7		JUNIOR	109	103	97	99		102	11.1
7	BPS	(5)		GIVERNY		102	99	101	105	102	12.9
7	BPS	7		KAROQUE		98	105	101	101	102	18.4
6	BPS	7		RGT KOESIO	100	104	98	103		101	18.1
7	BPS	(8)	R	LG ALLURE		103	103	101	96	101	17.2
6.5	BPS	7		SU MASTER		103	106	95	100	101	15.3
7	BPS	(6)		LG AIRFORCE		101	97	103	102	101	12.1
6	BPS	6		RGT MAJESKO	98	101	99	103	99	100	8.0
6	BPS	(8)		RGT ARPEGGIO	109	94	105	92	107	100	4.2
6.5	BPS	6		OUTDOOR	97		98		108	100	15.9
7	BPS	7	R	SU PULSION	94	106		98	99	100	17.3
6	BPS	5	S	CHEVIGNON	102	99	97	95	106	99	14.8
6.5	BPS	(8)		KASSIAN		101	98	100	96	99	18.8
5.5	BPS	8		GEOPOLIS		93	93	105		97	8.4
6.5	BP	(8)		BATMAN		97	97	95	101	97	11.1
6	BPS	(6)		LID OBADE		96	98	98		97	9.6
7	BPS	6	R	CONQUISTADOR	94	93	101	99	94	97	15.7
5.5	BPS	6		KWS GLOBE	100	95	91	102		97	14.8
6.5	BPS	(8)	R	SU SNIPPER	97	89	96	97	101	95	11.4
6.5	BPS	(8)		LG ALISTAIR		96	94	93	96	94	11.9
5.5	BPS	(7)		ALLSOME		91	99	95		94	8.1
7	BPS	(9)	R	GRIFONDOR		83	95	102	90	93	11.4
6	BPS	(5)		LG AVALON		92		93		91	16.6
5.5	BPS	(6)		LID HIPHOP		88	95	94		91	7.9
5.5	BPS	(9)		DUMBLEDDOR		88	90	96		90	9.5
6.5	BPS	(6)		LG ACOLYTE		87	93	86	91	89	9.7
5.5	BPS	7	R	LG AUDACE	95	87	85	88		87	17.0
Moy. générale :					56.8	79.6	81.3	90.7	45.1	70.7	
Ecart type résiduel essai :					1.9	3.6	2.9	3.0	1.8	3.3	
7	BPS	(8)	R	GANDY						97	
7	BPS	(6)		KANSAS					96		15.3
6	BP	5		KWS ASTRUM	98						9.8
7	BPS	6	R	KWS MILLESIME					109		16.0
6.5	BPS	5	R	KWS SPHERE					108		11.6
6.5	BP	5	S	LG ABSALON	105				94		9.1
6.5	BPS	6		LG ARLEY					108		
7	BPS	(7)		LID FREESTYLE					103		9.4
5.5	BPS	5		OLAF	96						11.5
6	BP	7	R	PAILEDOR					106		14.9
7.5	BPS	7		PRESTANOR					107		22.2
5.5	BPS	5	R	RGT INDEXO	94						7.9
6.5	BPS	6	R	RGT LUXEO			103				17.3
6.5	BPS	(8)		RGT SPACIO			106		104		8.8
7	BPS	5	R	RGT SUNDEO					91		12.2
6	BPS	6		SHREK	102						13.4
7	BPS	7	R	SU ELECTRON					88		12.0
6	BPS	5		SU HORIZON	98						14.1
7	BPS	6	R	SU HYLORD					112		20.1
6.5	BPS	6	R	SU HYREAL			105				18.3
7	BPS	6	R	SU SAUVIGNON					101		18.0
7	BPS	(8)	R	SU TUCSON					100		27.3
6.5	BPS	(7)	R	SY SPHYNX			64				8.2

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, essais moitié nord France 2024 à 2026.

Protéine GPD : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

Précocité à l'épave

4.5 - Très tardif
5 - Tardif
5.5 - ½ tardif
6 - ½ tardif à ½ précoce
6.5 - ½ précoce
7 - Précoce
7.5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

Résultats rendements pluriannuels de la région Barrois / Lorraine (89, 52, 55, 54)

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 26 = 2026).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2024 et 2025 en zone Nord.

Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.



Sources des données : ARVALIS et partenaires (post-inscription), CTPS/ GEVES (inscription). / **Nouveautés 2026**
(h) : variété hybride

- RENDEMENTS BLE MEUNIERs – REGION CENTRE

Résultats de la récolte 2026 en q/ha - Région Centre (6 essais)

LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2026

■ Région Centre

Avis					VARIETES	Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15%					
Préc.	Qualité	Protéine	Rés.	T-NT (1)		traité fongicide		Moyenne et écart-type en q/ha					
épiaison	Arvalis	GPD	Mos	q/ha		q/ha	% MG.	70	75	80	85	90	95
7	BPS	6	R	20.1	Hyb	SU HYLORD	90.7	111					
6.5	BPS	7		14.4	Hyb	SU HYSTORIC	86.0	106					
7	BPS	8	R	14.7		CHAMDOR	85.5	105					
7	BP	8	R	17.3		THERMIDOR	84.8	104					
6.5	BPS	6	R	17.6		RGT LOOKEO	84.7	104					
7	BPS	(6)		11.8		FUNNY	83.6	103					
7	BPS	6	R	16.0		KWS MILLESIME	83.5	102					
6	BP	7	R	14.9		PALLEDOR	83.3	102					
6.5	BP	(6)		10.4		RGT SEDUCTO	83.1	102					
7.5	BPS	7		22.2		PRESTANCE	83.1	102					
7	BPS	6		14.2		FACILITY	83.0	102					
7	BPS	(8)	R	17.2		LG ALLURE	83.0	102					
6.5	BPS	5		10.1		RGT FARMEO	82.7	101					
6.5	BP	(8)		11.1		BATMAN	82.4	101					
6.5	BPS	6				LG ARLETY	82.3	101					
7	BPS	7	R	17.3		SU PULSION	82.2	101					
6.5	BPS	(6)		13.3		KWS FOUDRE	82.2	101					
6	BPS	5		21.7		GENERIK	82.2	101					
6	BPS	6	R	20.7		PONDOR	82.1	101					
6	BPS	(8)		4.2		RGT ARPEGIO	81.9	100					
7	BPS	(8)	R	27.3		SU TUCSON	81.6	100					
6.5	BPS	7		15.3		SU MASTER	81.4	100					
7	BPS	(5)		12.9		GIVERNY	81.3	100					
6.5	BPS	6		15.9		OUTDOOR	81.3	100					
7	BPS	7	R	12.0		SU ELECTRON	81.1	99					
7	BPS	5	R	12.2		RGT SUNDEO	81.0	99					
7	BPS	(6)		15.3		KANSAS	81.0	99					
6	BPS	7		13.0		RGT PROFUSIO	81.0	99					
7	BPS	6	R	18.0		SU SAUVIGNON	80.9	99					
7	BPS	(7)		9.4		LID FREESTYLE	80.6	99					
6	BPS	6		8.0		RGT MAJESKO	79.9	98					
7	BPS	(6)		12.1		LG AIRFORCE	79.7	98					
7	BPS	7	R	16.0		KAKTUS	79.6	98					
6	BPS	7		14.5		KINGKONG	79.6	98					
6.5	BPS	8		15.7		INTENSITY	79.2	97					
7	BPS	6	R	15.7		CONQUISTADOR	79.1	97					
6	BPS	5	S	14.8		CHEVIGNON	79.1	97					
6.5	BPS	(8)		18.8		KASSIAN	79.1	97					
6.5	BPS	(8)	R	11.4		SU SNIPPER	78.9	97					
6.5	BPS	(8)		8.8		RGT SPACIO	78.7	97					
6.5	BPS	(8)		11.9		LG ALISTAIR	78.2	96					
6.5	BPS	(6)		9.7		LG ACOLYTE	78.1	96					
7	BPS	(8)	R			GANDY	77.2	95					
7	BPS	(9)	R	11.4		GRIFONDOR	76.8	94					
Moy. Générale						81.5		Le trait vertical représente la moyenne générale.					
ETR						3.3		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport					
Nombre d'essais						6		à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.					

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2024 à 2026.

Protéine GPD : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif

5 - Tardif

5,5 - ½ tardif

6 - ½ tardif à ½ précoce

6,5 - ½ précoce

7 - Précoce

7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force

BPS : Blé Panifiable Supérieur

BP : Blé Panifiable

BAU : Blé pour Autres Usages

BB : Blé Biscuitier

Résultats de la récolte 2026 par essai en % - Région Centre (6 essais)

RENDEMENT PAR ESSAI EN %

• Blé tendre - Région Centre - Récolte 2026

					Commune :	BLANCAFORT	LE SUBDRAY	NOUZILLY	NOYERS	SAINT-POURCAIN-SUR-BESSRE	THIZAY	MOY. %	T-NT ⁽¹⁾ q/ha
					Département :	18	18	37	89	3	36		
					Organisme :	UCATA	AXÉRÉAL	ARVALIS - CA 37	ARVALIS	CA 03 - ARVALIS	ARVALIS		
					Irrigation :	OUI 74 mm 2 tour(s)	NON	NON	NON	OUI 67 mm 3 tour(s)	NON		
					Date de semis :	08/10/2025	09/10/2025	15/10/2025	16/10/2025	17/10/2025	15/10/2025		
					Type de sol :	LIMON SABLO ARGILEUX SUR SCHISTES	LIMON ARGILEUX	LIMON BATTANT HYDROMORPHE	ARGILO- CALCAIRE SUPERFICIEL SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	SABLE LIMONEUX HYDROMORPHE SUR ARGILE	ARGILO- CALCAIRE MOYEN		
Prof. exploitable racines (cm) :	70	120	70	40	90	80							
Nature du précédent :	COLZA OLEAGINEUX	TOURNESOL	POIS PROTÉGÉINEUX	COLZA OLEAGINEUX	COLZA OLEAGINEUX	LENTILLES							
7	BPS	6	R	Hyb	SU HYLORD	112	107	113	110	117	108	111	20.1
6.5	BPS	7		Hyb	SU HYSTORIC	111	101	106	99	110	104	106	14.4
7	BPS	8	R		CHAMDOR	104	107	106	105	103	104	105	14.7
7	BP	8	R		THERMIDOR	103	104	107	100	105	103	104	17.3
6.5	BPS	6	R		RGT LOOKEO	104	102	104	106	104	106	104	17.6
7	BPS	(6)			FUNNY	100	104	99	103	108	102	103	11.8
7	BPS	6	R		KWS MILLESIME	95	104	98	108	109	107	102	16.0
6	BP	7	R		PALLEDOR	107	100	100	105	103	101	102	14.9
6.5	BP	(6)			RGT SEDUCTO	103	102	101	104	98	105	102	10.4
7.5	BPS	7			PRESTANCE	92	107	96	105	108	109	102	22.2
7	BPS	6			FACILITY	92	103	103	100	106	109	102	14.2
7	BPS	(8)	R		LG ALLURE	105	103	103	94	102	99	102	17.2
6.5	BPS	5			RGT FARMEO	99	103	98	106	102	104	101	10.1
6.5	BP	(8)			BATMAN	99	106	100	99	97	103	101	11.1
6.5	BPS	6			LG ARLEY	101	99		106	101		101	
7	BPS	7	R		SU PULSION	103	103	100	97	101	97	101	17.3
6.5	BPS	(6)			KWS FOUDRE	103	97	101	104	102	100	101	13.3
6	BPS	5			GENERIK	106	95	100	103	106	96	101	21.7
6	BPS	6	R		PONDOR	104	94	104	105	100	99	101	20.7
6	BPS	(8)			RGT ARPEGIO	102	94	99	105	109	100	100	4.2
7	BPS	(8)	R		SU TUCSON	100	105	101	98	97	94	100	27.3
6.5	BPS	7			SU MASTER	99	101	100	99	94	106	100	15.3
7	BPS	(5)			GIVERNY	93	101	101	103	104	99	100	12.9
6.5	BPS	6			OUTDOOR	101	102	102	106	90	96	100	15.9
7	BPS	7	R		SU ELECTRON	99	104	101	87	97	101	99	12.0
7	BPS	5	R		RGT SUNDEO	99	100	101	89	101	100	99	12.2
7	BPS	(6)			KANSAS	91	102	104	95	103	98	99	15.3
6	BPS	7			RGT PROFUSIO	102	94	99	110	101	97	99	13.0
7	BPS	6	R		SU SAUVIGNON	105	100	98	99	95	98	99	18.0
7	BPS	(7)			LID FREESTYLE		104	91	101	99	101	99	9.4
6	BPS	6			RGT MAJESKO	100	98	98	97	91	102	98	8.0
7	BPS	(6)			LG AIRFORCE	98	99	96	101	96	99	98	12.1
7	BPS	7	R		KAKTUS	94	98	102	101	92	99	98	16.0
6	BPS	7			KINGKONG	100	94	95	103	100	98	98	14.5
6.5	BPS	8			INTENSITY	98	100	96	88	97	99	97	15.7
7	BPS	6	R		CONQUISTADOR	103	96	100	92	96	90	97	15.7
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	98	87	97	104	107	97	97	14.8
6.5	BPS	(8)			KASSIAN	96	99	97	95	95	98	97	18.8
6.5	BPS	(8)	R		SU SNIPPER	94	99	98	99	94	97	97	11.4
6.5	BPS	(8)			RGT SPACIO	99	95	97	102	94	94	97	8.8
6.5	BPS	(8)			LG ALISTAIR	94	97	98	94	95	96	96	11.9
6.5	BPS	(6)			LG ACOLYTE	99	93	98	89	97	96	96	9.7
7	BPS	(8)	R		GANDY	99	97	91	95	90	95	95	
7	BPS	(9)	R		GRIFONDOR	97	98	99	89	84	91	94	11.4
Moy. générale :						90.5	107.9	109.2	45.8	67.0	68.7	81.5	
Ecart type résiduel essai :						2.5	3.7	3.9	1.8	3.2	2.2	3.3	

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2024 à 2026.
Protéine GPD : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - ½ tardif
6 - ½ tardif à ½ précoce
6,5 - ½ précoce
7 - Précoce
7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

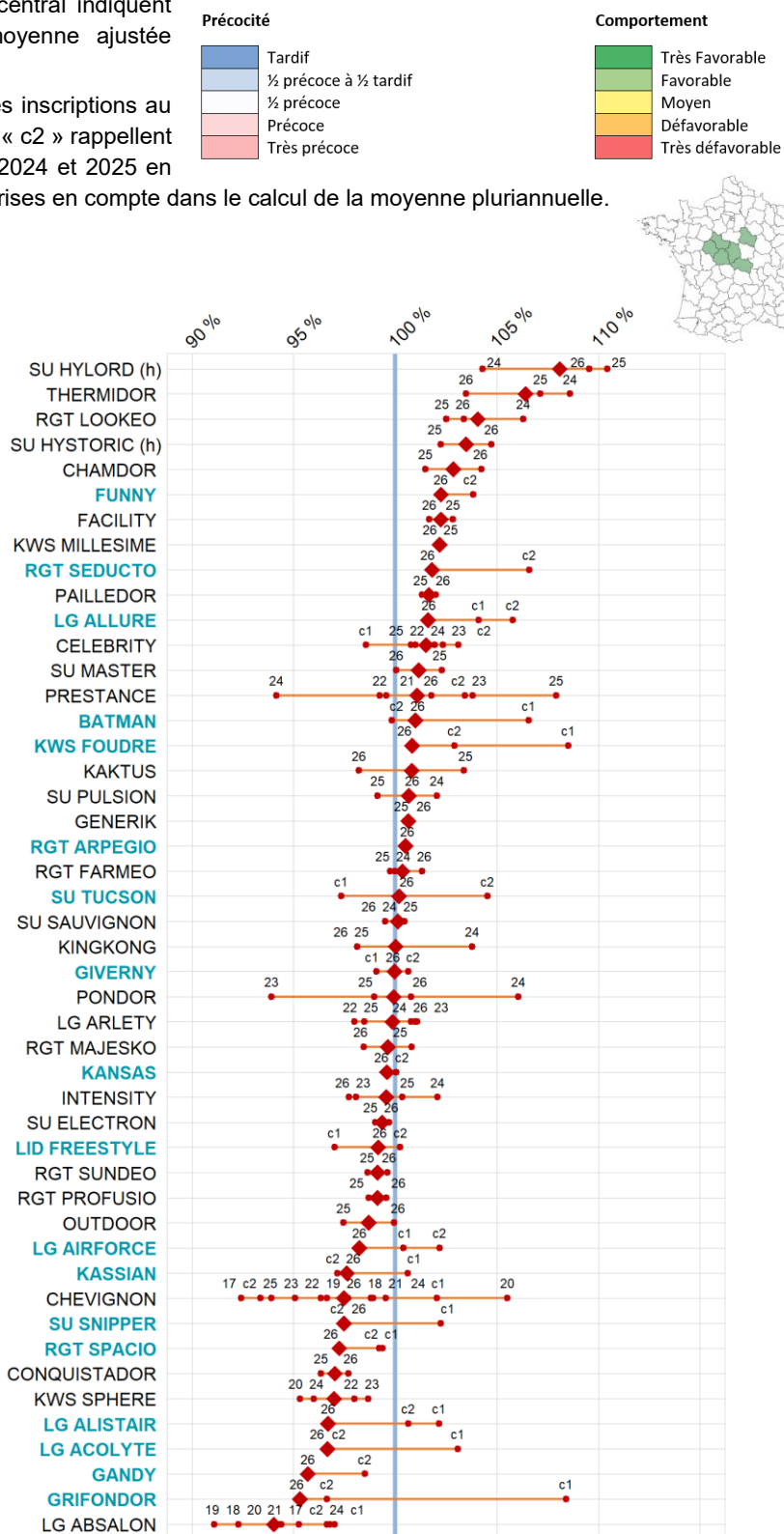
BAF : Blé Améliorant ou de Force
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

Résultats rendements pluriannuels de la région Centre (03, 18, 36, 37, 89)

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 26 = 2026).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2024 et 2025 en zone Centre. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.

Protéines (GPD)	Préc. épiaison	Chloroturon	Cécidomyie O.	Mos.
6	7	T		R
8	7	T	R	R
6	6.5	T	R	R
7	6.5	S		
8	7	S		R
(6)	7	T		
6	7	T		
6	7	T	R	R
(6)	6.5	S		
7	6	T	R	R
(8)	7	S	R	R
6	7	T	R	R
7	6.5	T		
7	7.5	T	R	
(8)	6.5	T		
(6)	6.5	T		
7	7	T	R	R
7	7	T		R
5	6	T		
(8)	6	T		
5	6.5	S		
(8)	7	T	R	R
6	7	T		R
7	6	T		
(5)	7	S		
6	6	T	R	R
6	6.5	T		
6	6	T		
(6)	7	T	R	
8	6.5	S	R	
7	7	T		R
(7)	7	T		
5	7	S	R	R
7	6	T		
6	6.5	T	R	
(6)	7	T	R	
(8)	6.5	T	R	
5	6	T	S	S
(8)	6.5	T		R
(8)	6.5	T		
6	7	T	R	R
5	6.5	T		R
(8)	6.5	T		
(6)	6.5	T	R	
(8)	7	T		R
(9)	7	T	R	R
5	6.5	T		S



- RENDEMENTS BLE MEUNIERS – REGION CENTRE EST

Résultats de la récolte 2026 en q/ha – Région Centre Est (3 essais)

LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2026

■ Région Centre Est

Avis					VARIETES	Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15%					
Préc.	Qualité	Protéine	Rés.	T-NT (1)		q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha					
épiaison	Arvalis	GPD	Mos	q/ha				95	100	105	110	115	120
6.5	BPS	7		14.4	Hyb	SU HYSTORIC	111.6	105					
7	BPS	6	R	20.1	Hyb	SU HYLORD	111.5	105					
7	BPS	(8)	R	17.2		LG ALLURE	111.3	105					
7	BPS	7	R	12.0		SU ELECTRON	110.3	104					
6	BPS	(8)		4.2		RGT ARPEGGIO	110.1	104					
6.5	BPS	(6)		13.3		KWS FOUDRE	109.5	103					
6.5	BP	(6)		10.4		RGT SEDUCTO	108.9	102					
7.5	BPS	7		22.2		PRESTANCE	108.7	102					
7	BPS	(8)	R	27.3		SU TUCSON	108.6	102					
7	BPS	(6)		11.8		FUNNY	108.3	102					
7	BPS	7	R	16.0		KAKTUS	108.2	102					
7	BP	8	R	17.3		THERMIDOR	107.9	101					
6.5	BPS	6		15.9		OUTDOOR	107.5	101					
7	BPS	(5)		12.9		GIVERNY	107.3	101					
7	BPS	6	R	16.0		KWS MILLESIME	107.2	101					
6.5	BP	(8)		11.1		BATMAN	107.0	101					
6	BPS	6		8.0		RGT MAJESKO	106.5	100					
7	BPS	6		14.2		FACILITY	106.4	100					
6	BPS	7		14.5		KINGKONG	106.1	100					
7	BPS	(8)	R			GANDY	106.1	100					
6.5	BPS	8		15.7		INTENSITY	106.1	100					
7	BPS	7	R	17.3		SU PULSION	106.0	100					
7	BPS	4	S			ARCACHON	105.9	100					
7	BPS	6	R	15.7		CONQUISTADOR	105.5	99					
6	BPS	5	S	14.8		CHEVIGNON	105.1	99					
6	BPS	7		13.0		RGT PROFUSIO	104.4	98					
7	BPS	(6)		12.1		LG AIRFORCE	104.3	98					
6.5	BPS	5		10.1		RGT FARMEO	104.0	98					
6.5	BPS	(8)		18.8		KASSIAN	103.2	97					
7	BPS	(6)		15.3		KANSAS	103.1	97					
7	BPS	(9)	R	11.4		GRIFONDOR	103.0	97					
6	BP	7	R	14.9		PILLEDOR	102.4	96					
6.5	BPS	(8)	R	11.4		SU SNIPPER	101.6	96					
6.5	BPS	(6)		9.7		LG ACOLYTE	101.1	95					
6.5	BPS	(8)		8.8		RGT SPACIO	101.0	95					
6.5	BP	5	S	9.1		LG ABSALON	100.9	95					
Moy. Générale						106.3		Le trait vertical représente la moyenne générale.					
ETR						3.4		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.					
Nombre d'essais						3							

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2024 à 2026.

Protéine GPD : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif

5 - Tardif

5,5 - ½ tardif

6 - ½ tardif à ½ précoce

6,5 - ½ précoce

7 - Précoce

7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force

BPS : Blé Panifiable Supérieur

BP : Blé Panifiable

BAU : Blé pour Autres Usages

BB : Blé Biscuitier

Résultats de la récolte 2026 par essai en % - Région Centre Est (3 essais)

RENDEMENT PAR ESSAI EN %

Blé tendre - Région Centre Est - Récolte 2026

	Commune :				COLLONGES-LES- PREMIERES	MATZENHEIM	MISERIEUX	MOY. % M.G.	T-NT ⁽¹⁾ q/ha
	Département :				21	67	1		
	Organisme :				ARVALIS - ALLIANCE BFC	ARVALIS	ARVALIS		
	Irrigation :				NON	NON	NON		
	Date de semis :				10/10/2025	05/11/2025	05/11/2025		
	Type de sol :				LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMONS DE LOESS	LIMON FRANC		
	Prof. exploitable racines (cm) :				60	150	80		
	Nature du précédent :				COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS GRAIN	COLZA OLÉAGINEUX		
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques						
6.5	BPS	7	Hyb	SU HYSTORIC		103	107	105	14.4
7	BPS	6	R Hyb	SU HYLORD		109	101	105	20.1
7	BPS	(8)	R	LG ALLURE	107	101	106	105	17.2
7	BPS	7	R	SU ELECTRON		100	107	104	12.0
6	BPS	(8)		RGT ARPEGIO	103	105		104	4.2
6.5	BPS	(6)		KWS FOUDRE	102	107	101	103	13.3
6.5	BP	(6)		RGT SEDUCTO	102	102	103	102	10.4
7.5	BPS	7		PRESTANCE	104	102	101	102	22.2
7	BPS	(8)	R	SU TUCSON		98	106	102	27.3
7	BPS	(6)		FUNNY	99	99	107	102	11.8
7	BPS	7	R	KAKTUS	100	104	101	102	16.0
7	BP	8	R	THERMIDOR	105	99	100	101	17.3
6.5	BPS	6		OUTDOOR	99	101	104	101	15.9
7	BPS	(5)		GIVERNY	100	102		101	12.9
7	BPS	6	R	KWS MILLESIME	102	100	100	101	16.0
6.5	BP	(8)		BATMAN	101	99	101	101	11.1
6	BPS	6		RGT MAJESKO	100	102	99	100	8.0
7	BPS	6		FACILITY	99	102	100	100	14.2
6	BPS	7		KINGKONG	101	99	99	100	14.5
7	BPS	(8)	R	GANDY	97	96	106	100	
6.5	BPS	8		INTENSITY	101	99	99	100	15.7
7	BPS	7	R	SU PULSION		100	100	100	17.3
7	BPS	4	S	ARCACHON	101	98		100	
7	BPS	6	R	CONQUISTADOR	100	96	101	99	15.7
6	BPS	5	S	CHEVIGNON	96	104	98	99	14.8
6	BPS	7		RGT PROFUSIO	96	101		98	13.0
7	BPS	(6)		LG AIRFORCE	100	100	95	98	12.1
6.5	BPS	5		RGT FARMEO	93	103		98	10.1
6.5	BPS	(8)		KASSIAN	96	97	98	97	18.8
7	BPS	(6)		KANSAS	103	95	93	97	15.3
7	BPS	(9)	R	GRIFONDOR	98	93	99	97	11.4
6	BP	7	R	PAILLEDOR	96	96	97	96	14.9
6.5	BPS	(8)	R	SU SNIPPER	97	99	91	96	11.4
6.5	BPS	(6)		LG ACOLYTE	98	96	92	95	9.7
6.5	BPS	(8)		RGT SPACIO	95	97	93	95	8.8
6.5	BP	5	S	LG ABSALON	94	96	95	95	9.1
Moy. générale :					108.2	95.3	115.5	106.3	
Ecart type résiduel essai :					2.0	2.0	2.7	3.4	

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2024 à 2026.

Protéine GPD : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif

5 - Tardif

5,5 - ½ tardif

6 - ½ tardif à ½ précoce

6,5 - ½ précoce

7 - Précoce

7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force

BPS : Blé Panifiable Supérieur

BP : Blé Panifiable

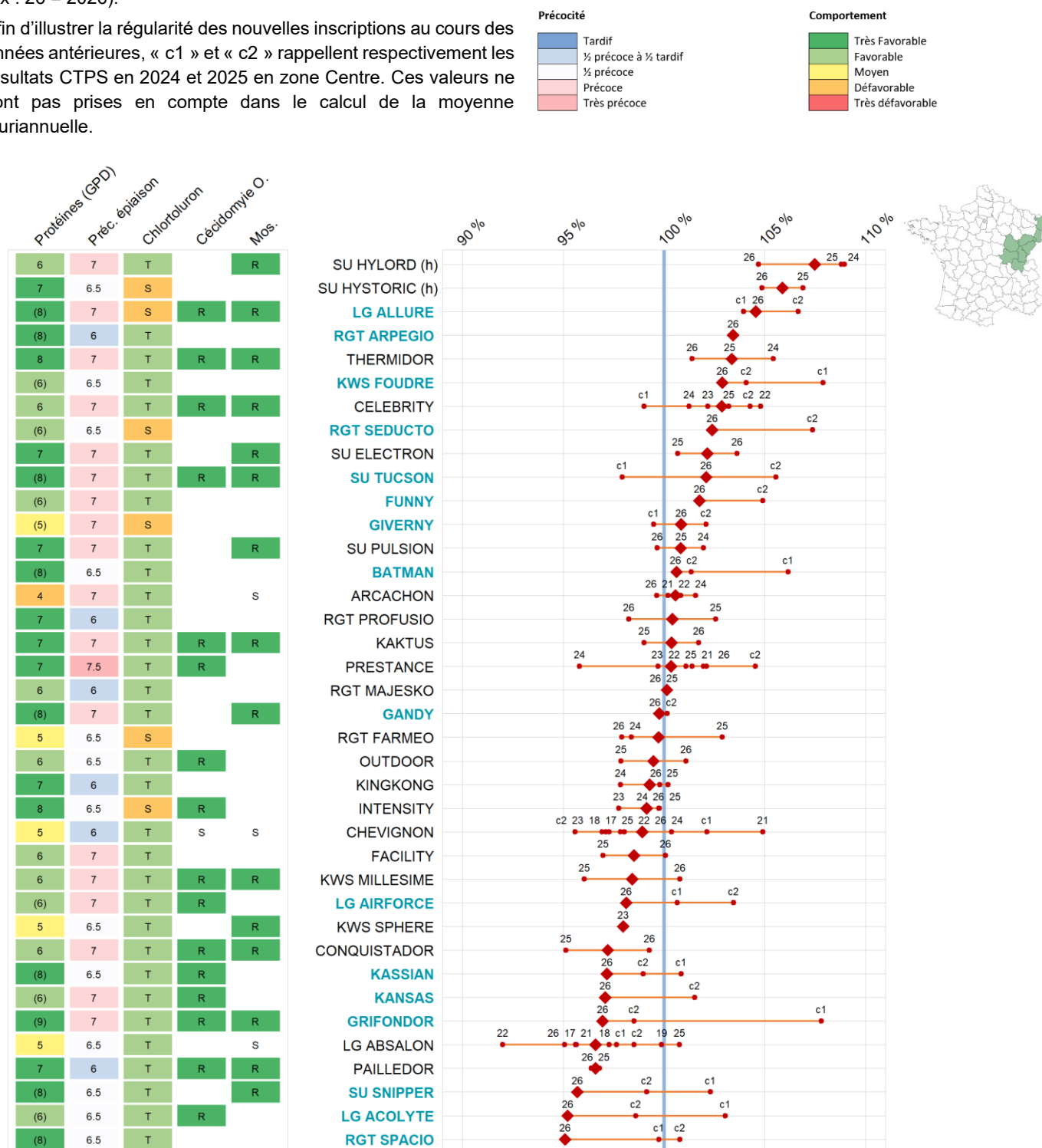
BAU : Blé pour Autres Usages

BB : Blé Biscuitier

Résultats rendements pluriannuels de Région Centre Est (3 essais)

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 26 = 2026).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2024 et 2025 en zone Centre. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.



Sources des données : ARVALIS et partenaires (post-inscription), CTPS/ GEVES (inscription).

Nouveautés 2026 / (h) : variété hybride

- RENDEMENTS ET PROTEINES BLE AMELIORANT OU DE FORCE – REGION CENTRE ILE DE FRANCE

Résultats de la récolte 2026 en q/ha – Réseau BAF Centre Ile de France (13 essais)

LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2026

• Blé améliorant - Centre / Ile de France - Rendement

Avis				VARIETES	Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15%										
Préc.	Qualité	Qualité	T-NT (1)		traité fongicide		Moyenne et écart-type en q/ha										
épiage	Arvalis	ANMF	q/ha		q/ha	% MG.	75	80	85	90	95	100	105	110			
7.5	BPS	VRMp	22.2	PRESTANCE	102.4	122											
7	BAF	VOf	10.9	CELEBI	87.4	104											
			12.1	CLARABELLA	86.2	102											
6	(A)	VRMfS	11.5	KWS FORTICIUM	86.2	102											
6.5			9.2	CAMILLUS	84.4	100											
7.5	BAF	VRMf	10.1	FORCALI	84.3	100											
7	BAF	VRMf	10.0	ACTIVITY	83.7	99											
			9.2	CHASSERON	83.1	99											
7.5	BAF	VRMf	14.1	LG ANOUK	82.7	98											
6.5	BAF	VRMf	15.5	LG AGRIATE	82.6	98											
7	BAF	VRMfS	9.0	LID FORLANE	82.2	98											
7.5	BAF	VRMf	9.7	IZALCO CS	81.6	97											
6	BAF	VOf	7.8	LID CORDEL	81.5	97											
7.5	BAF	VRMf	10.8	REBELDE	81.3	97											
7.5	BAF	VOf	10.4	LID SALTAREL	81.1	96											
7	BAF	VRMf	11.6	KWS CONSTELLUM	81.0	96											
			8.9	ARPITTETA	80.5	96											
Moy. Générale					84.2		Le trait vertical représente la moyenne générale. La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.										
ETR					3.5												
Nombre d'essais					13												

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2024 à 2026.

Précocité à épiage

4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - ½ tardif
6 - ½ tardif à ½ précoce
6,5 - ½ précoce
7 - Précoce
7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

Avis ANMF :

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2026/ (Récolte 2027)
- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie
- VO : Variétés en Observation

• BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2026

p : blé panifiable
p^{EXT} : blé panifiable à profil extensible
p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables
f : blés de force
f^S : blé de force à profil souple
c : blés correcteurs
b : blés biscuitiers

Résultats de la récolte 2026 par essai en % - Réseau BAF Centre Ile de France (13 essais)

RENDEMENT PAR ESSAI EN %

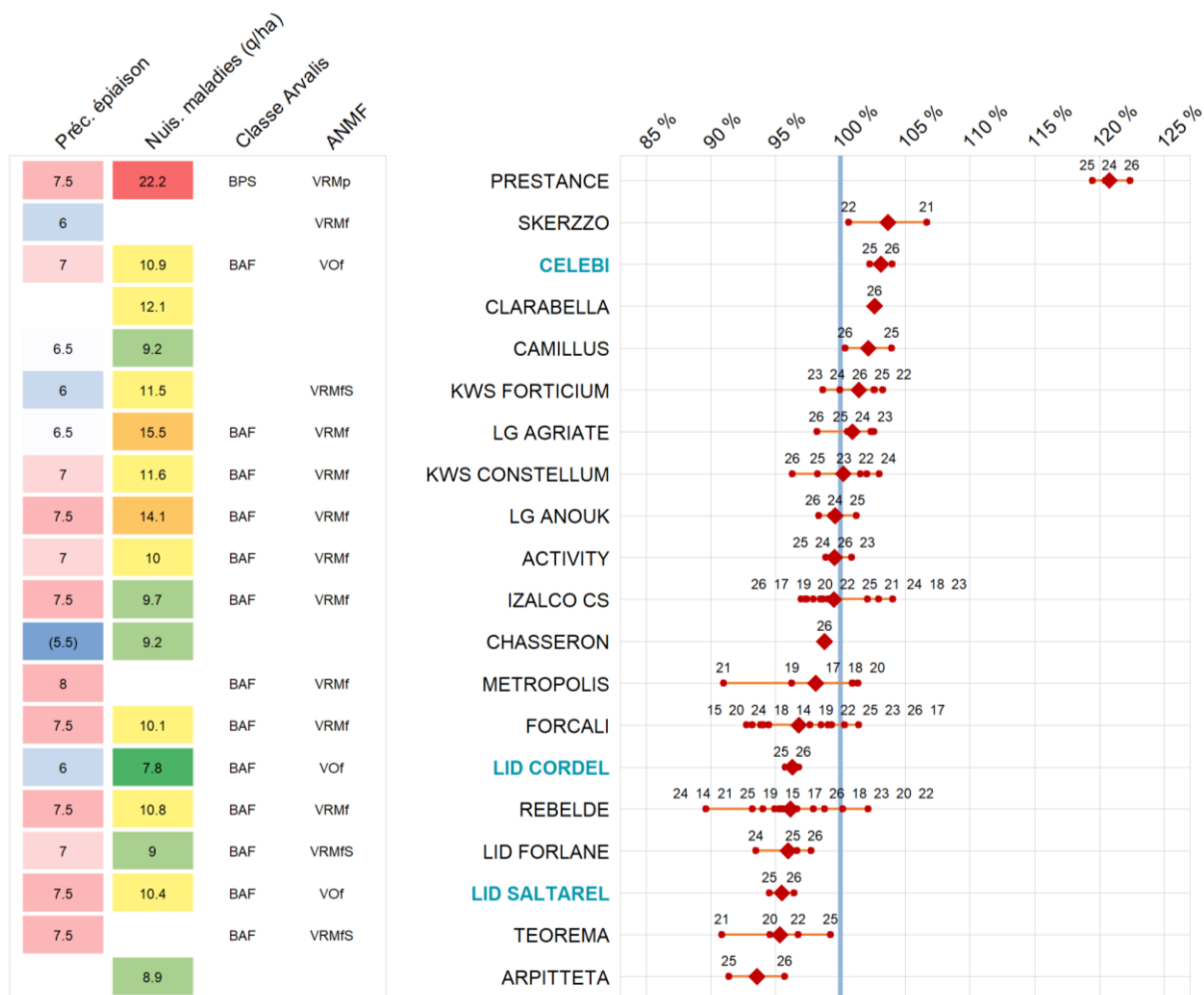
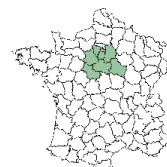
• Blé améliorant - Centre / Ile de France - Récolte 2026

	Commune :		HOUILLE-LA-BRANCHE	MILLY-LA-FORET	MARBOUE	ORSONVILLE	TOURY	CHATEAU-LONDON	CHALOU-MOULINEUX	POINVILLE	BROMEILLES	OYSONVILLE	ENGENVILLE	ALLAINES-MERVILLIERS	JANVILLE	MOY. % M.G.	T-NT ⁽¹⁾	NOYERS ⁽²⁾		PITHIVIERS-LE-VIEUX ⁽³⁾	
	Département :		28	91	28	78	28	77	91	28	45	28	45	28	28			89		45	
	Organisme :		FLORMOND DESPREZ	SEMENCES DE FRANCE	COOP DE BONNEVAL	AGRI OBTENTIONS	COOP DE BONNEVAL	ARVALIS - TBG	ARVALIS - CARIDF / COOP IDF SUD / AXÉREAL	CA28	COOPÉRATIVE DE PUISEAUX	CAIDF OUEST	AGROPITHIVIERS	SCAEL	AXEREAL			SEINEYONNE - ARVALIS		SOUFFLET	
	Irrigation :		NON				NON	OUI 25 mm 1 tour(s)	NON	NON	OUI 30 mm 1 tour(s)	NON	OUI 35 mm 1 tour(s)	OUI 35 mm 1 tour(s)	NON			OUI 35 mm 1 tour(s)			
	Date de semis :		14/10/2025	16/10/2025	15/10/2025	04/11/2025	29/10/2025	29/10/2025	04/11/2025	05/11/2025	05/11/2025	17/10/2025	03/11/2025	05/11/2025	28/10/2025			16/10/2025		17/10/2025	
	Type de sol :		LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX SUR CALCAIRE	LIMON PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX	ARGILO-CALCAIRE MOYEN SUR CALCAIRE DUR	LIMON ARGILEUX SUR CALCAIRE	LIMON ARGILEUX	ARGILO-CALCAIRE MOYEN DE BEAUCE	LIMON ARGILEUX SUR CALCAIRE	LIMON ARGILEUX	LIMON ARGILEUX	LIMON ARGILEUX			ARGLO-CALCAIRE SUPERFICIEL SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ		LIMON ARGILEUX	
	Prof. exploitable racines (cm) :		120	90	120	70	120	70	90	90	50	90	120	80	90			40		120	
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Avis ANMF	Nature du précédent :												q/ha						
7.5	BPS	VRMp	PRESTANCE	123	108	124	128	123	117	122		119	119	117		120	123	122	22.2	132	133
7	BAF	VOF	CELEBI	105	108	105	100	98	103	103	102	101	109	105		105	104	104	10.9	103	109
			CLARABELLA	103	95	109	101	105	100	101	101	101	102	103		106	104	102	12.1	112	93
6	(A)	VRMS	KWS FORTICIUM	109		99		105	97	101	100	93	105			111		102	11.5		110
6.5			CAMILLUS	100	95	97	102	102	100	101	102	102	96	105		102	98	100	9.2	77	94
7.5	BAF	VRMf	FORCALI	94	100	95	96	104	104	100	101	100	105	101		100	104	100	10.1	106	91
7	BAF	VRMf	ACTIVITY	97	91	97	98	98	101	104	100	108	98	100	99	100	99	10.0	105	92	
			CHASSERON		106	106	105	104	102	96	93	93	95	94	95	95	99	9.2	99	111	
7.5	BAF	VRMf	LG ANOUK	97	85	105	103	97	96	103	103	92	95	101	98	100	98	14.1	109	95	
6.5	BAF	VRMf	LG AGRIATE	99	103	94	99	101	97	96	100	94	93	103		96	98	15.5	105	107	
7	BAF	VRMS	LID FORLANE	99	94	102	96	95	96	98	100	100	99		92	99	98	9.0	85	83	
7.5	BAF	VRMf	IZALCO CS	99	102	96	100	91	98	101	98	92	101	92	94	94	97	9.7	72	92	
6	BAF	VOF	LID CORDEL	99	98	92	94	98	100	97	93	95	97	99	96	98	97	7.8	94	114	
7.5	BAF	VRMf	REBELDE	93	92	93	93	103	99	95	98	105	98	95	96	98	97	10.8	105	91	
7.5	BAF	VOF	LID SALTAREL	94	94	97	102	90	100	99	101	97	96	95	95	93	96	10.4	86	95	
7	BAF	VRMf	KWS CONSTELLUM	96	99	94	88	99	99	94	98	103	95	92	98	97	96	11.6	96	99	
			ARPITTETA		110	93	95	86	92	87	88	104	98	101	97	95	96	8.9	113	93	
Moy. générale :			99.0	76.8	82.1	91.6	68.1	89.5	80.3	84.7	78.0	84.2	92.0	83.3	85.6	84.2		35.7	62.5		
Ecart type résiduel essai :			2.9	2.7	3.2	1.1	3.8	2.0	1.4	1.9	3.3	2.3	1.9	1.6	4.2	3.5		1.5	3.1		

Remarque : l'essai de Noyers (89) a été retiré de la synthèse car le stress hydrique courant montaison a entraîné une stérilité d'épi qui impactait trop le classement variétal.

Résultats rendements pluriannuels - Réseau BAF Centre Ile de France

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 26 = 2026).



Sources des données : Club BAF Centre Ile de France

Nouvelles variétés inscrites en France en 2026

Précocité

	Tardif
	½ précoce à ½ tardif
	½ précoce
	Précoce
	Très précoce

Comportement

	Très Favorable
	Favorable
	Moyen
	Défavorable
	Très défavorable

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2026 / Récolte 2027
 - VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie
 - VO : Variétés en Observation
- BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2026

p : blés panifiables

p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables

f : blés de force

c : blés correcteurs

Résultat teneurs en protéines de la récolte 2026 - Réseau BAF Centre Ile de France (13 essais)

LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2026

• Blé améliorant - Centre / Ile de France - Teneur en protéines

Préc. épaison	Avis Qualité Arvalis	Qualité ANMF	VARIETES	Teneur en protéines (%) traité fongicide		REGULARITE - Teneur en protéines (%) Moyenne et écart-type en % M.S.									
				% M.S.	% MG.	12	13	14	15	16	17				
7.5	BAF	VOf	LID SALTAREL	16.6	109										
7	BAF	VRMf	KWS CONSTELLUM	15.9	104										
7.5	BAF	VRMf	IZALCO CS	15.8	104										
7	BAF	VRMfS	LID FORLANE	15.8	104										
7.5	BAF	VRMf	LG ANOUK	15.7	103										
7.5	BAF	VRMf	REBELDE	15.7	103										
7.5	BAF	VRMf	FORCALI	15.6	102										
			ARPITTETA	15.5	102										
6.5	BAF	VRMf	LG AGRIATE	15.3	100										
			CHASSERON	15.2	100										
7	BAF	VOf	CELEBI	15.1	99										
			CLARABELLA	15.0	98										
7	BAF	VRMf	ACTIVITY	14.9	97										
6.5			CAMILLUS	14.8	97										
6	BAF	VOf	LID CORDEL	14.7	96										
6	(A)	VRMfS	KWS FORTICIUM	14.6	96										
7.5	BPS	VRMp	PRESTANCE	13.2	86										
Moy. Générale				15.3		Le trait vertical représente la moyenne générale. La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types. 									
ETR				0.5											
Nombre d'essais				13											

Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - ½ tardif
6 - ½ tardif à ½ précoce
6,5 - ½ précoce
7 - Précoce
7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

Avis ANMF :

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2026/ (Récolte 2027)
- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie
- VO : Variétés en Observation

• BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2026

p : blé panifiable

p^{EXT} : blé panifiable à profil extensible

p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables

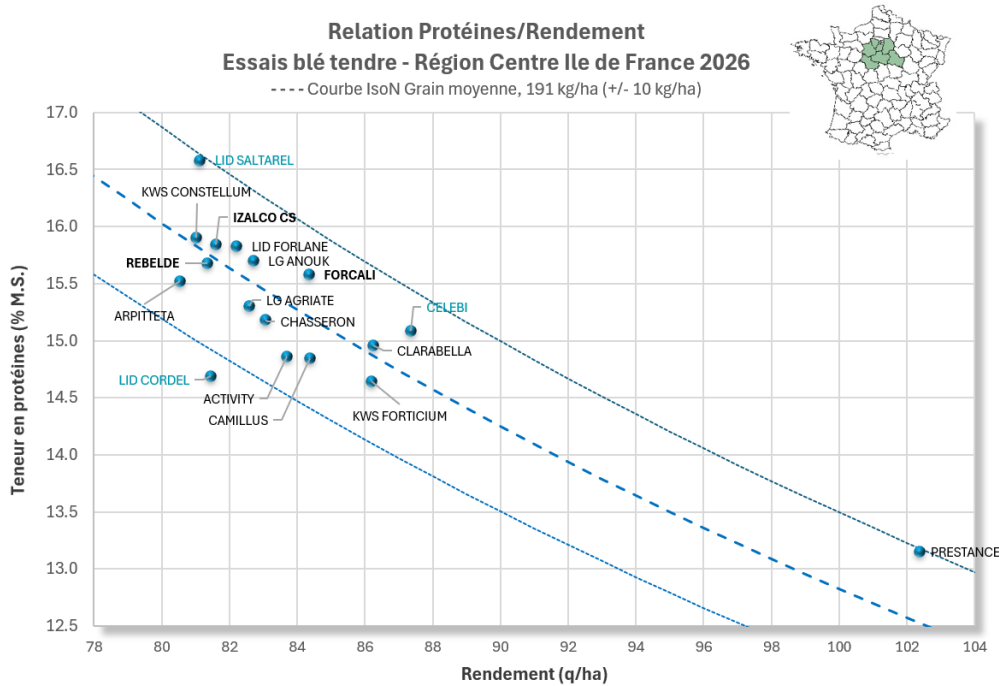
f : blés de force

f^S : blé de force à profil souple

c : blés correcteurs

b : blés biscuitiers

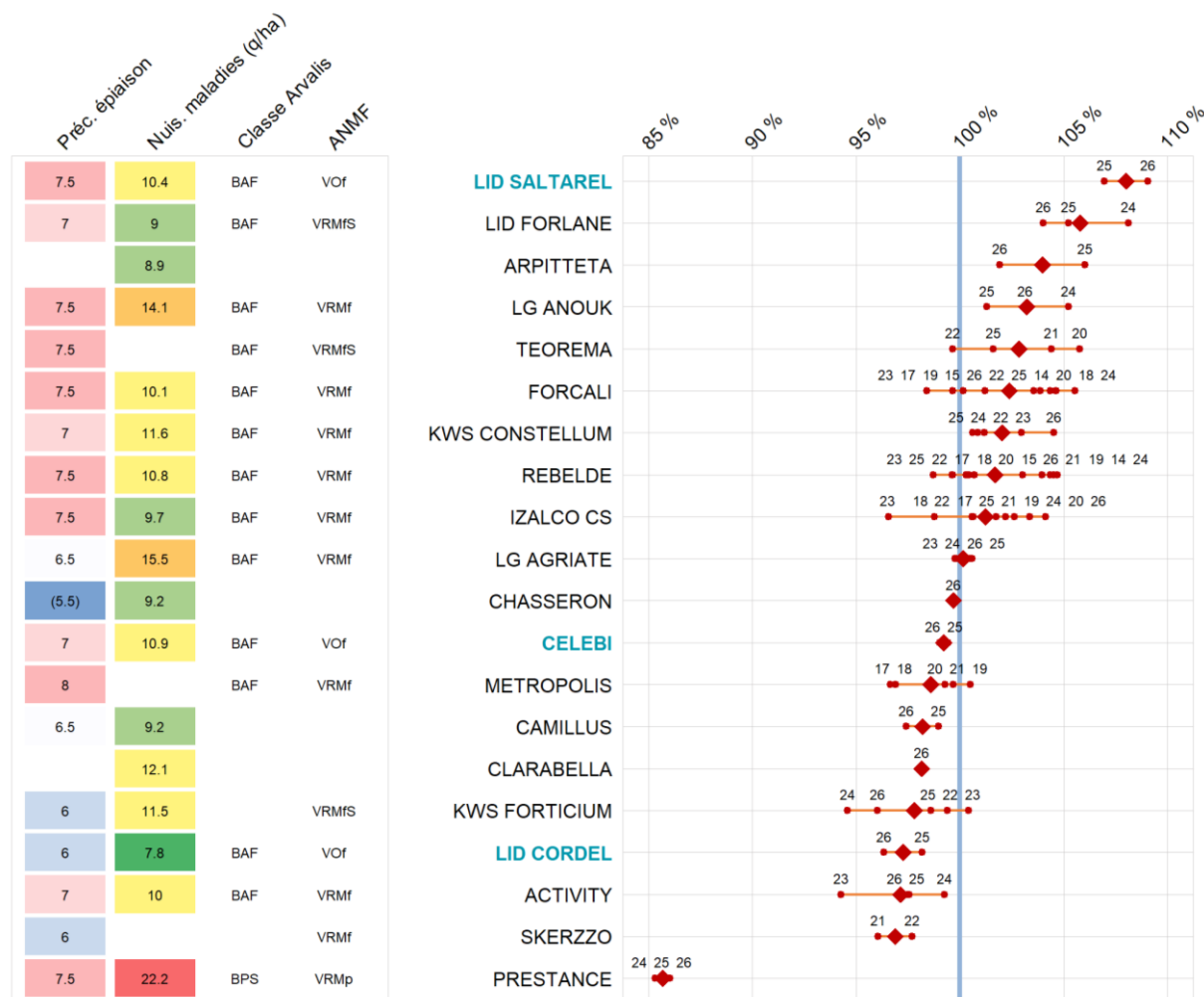
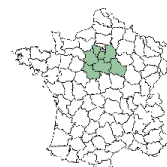
Relation protéines / rendement pluriannuelle - Réseau BAF Centre Ile de France



Nouvelles variétés inscrites en France en 2026

Résultats teneurs en protéines pluriannuels - Réseau BAF Centre Ile de France

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les teneurs en protéines sont corrigées des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Elles sont exprimées en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 26 = 2026).



Sources des données : Club BAF Centre Ile de France (post-inscription)

Nouvelles variétés inscrites en France en 2026

Précocité

	Tardif
	½ précoce à ½ tardif
	½ précoce
	Précoce
	Très précoce

Comportement

	Très Favorable
	Favorable
	Moyen
	Défavorable
	Très défavorable

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2026 / Récolte 2027
 - VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie
 - VO : Variétés en Observation

- BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2026

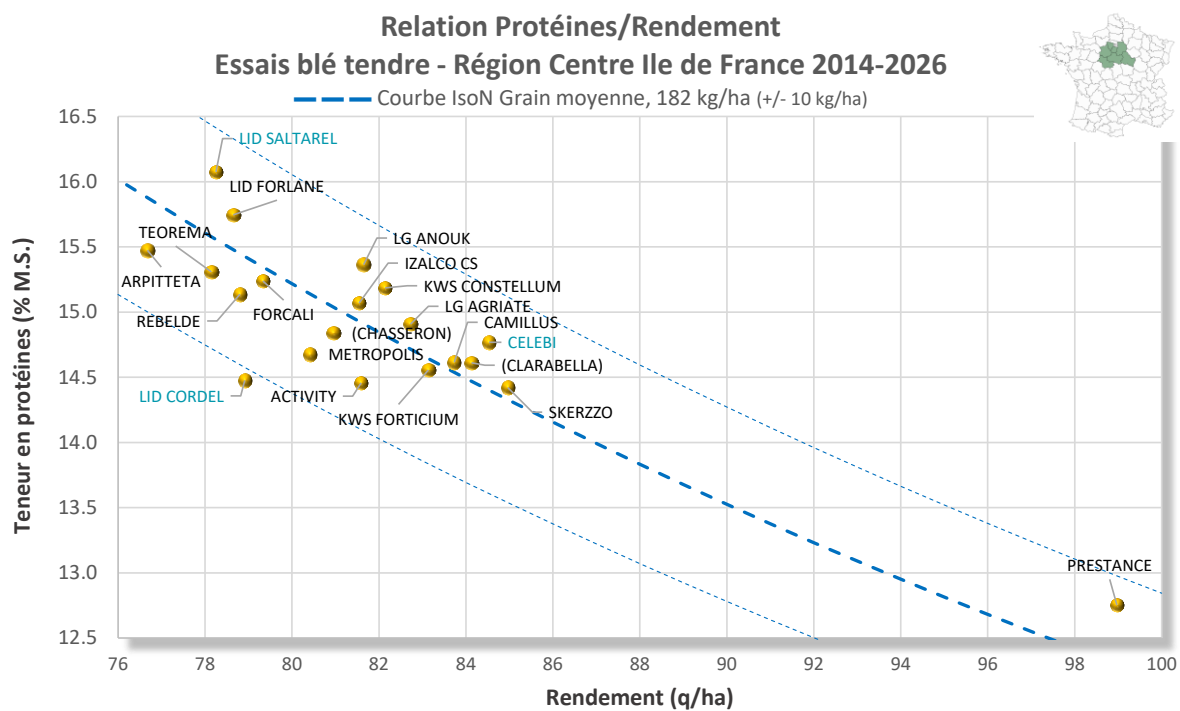
p : blés panifiables

p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables

f : blés de force

c : blés correcteurs

BLE TENDRE BAF - RELATION PROTEINES / RENDEMENT PLURIANNUELLE - CENTRE-ILE DE FRANCE



Sources des données : Réseau post inscription (AGRI OBTENTIONS, AGROPITHIVIERS, ARVALIS, AXEREAL, CAR IDF, CA 28 COOP DE BONNEVAL, COOP DE PUISEAUX, FLORIMOND DESPREZ, KWS MOMONT, SCAEL, SEMENCES DE FRANCE, SIENYONNE, SOUFFLET)

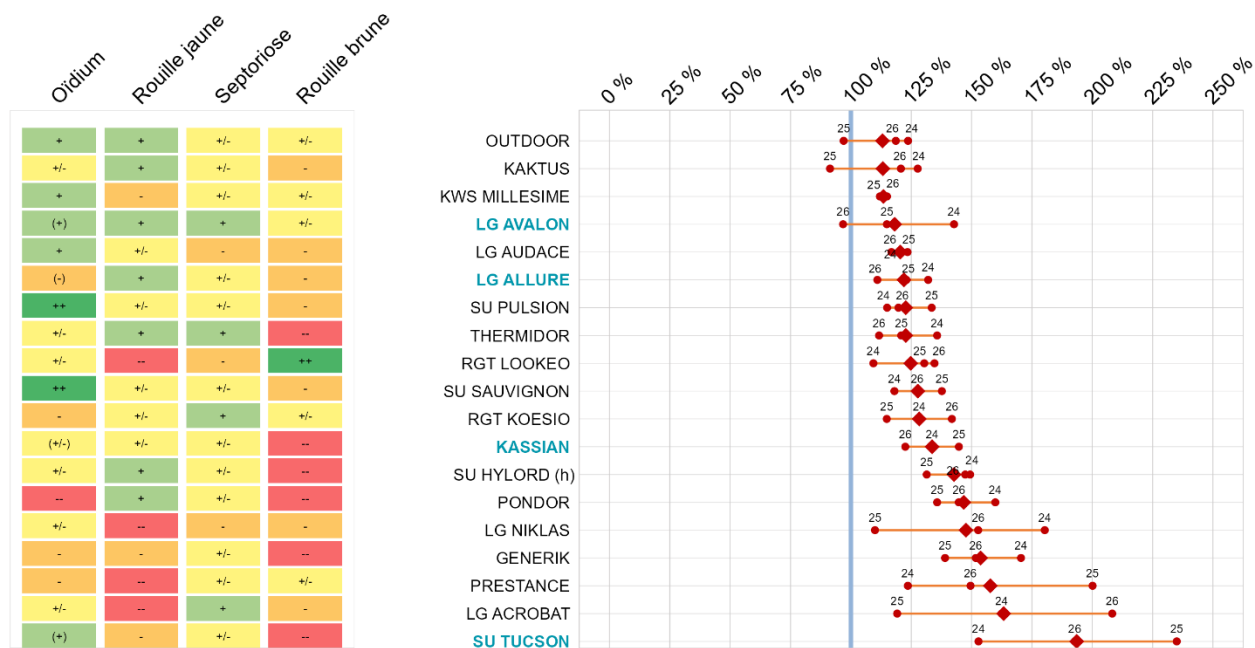
Inscriptions France 2026
() variétés présentes un an

Blé tendre - Nuisibilité pluriannuelle des maladies - Nord

année. Elles sont exprimées en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 26 = 2026).

Dans de nombreux essais en 2024, la protection fongicide n'a pas pu contrôler complètement la très forte pression septoriose. Ainsi les pertes de rendement entre les parcelles traitées et les parcelles non traitées ne sont pas toujours représentatives de la sensibilité des variétés à la septoriose. En revanche la rouille brune a été très nuisible sur les variétés dont le feuillage n'avait pas été complètement détruit par la septoriose.





Sources des données : ARVALIS et partenaires (post-inscription), CTPS/ GEVES (inscription).

Comportement

	Très Favorable
	Favorable
	Moyen
	Défavorable
	Très défavorable

Nouveautés 2026

(h) : variété hybride

Echelles de résistances aux maladies

Septoriose

Résistance des variétés de blé tendre à la septoriose - échelle 2026

Références				Nouveautés et variétés récentes			
Résistants							
		SHREK	LG ABSALON	ACCOMPLY	RGT ARPEGIO	RGT MAJESKO	RGT SPACIO
Assez résistants		THERMIDOR	RGT INDEXO	CHAMDOR	GRIFONDOR	KWS FOUDRE	LG ACOLYTE
				BATMAN	DUMBLEDDOR	GEOPOLIS	LG ALISTAIR
				LG AVALON	LID FREESTYLE	RGT KOESIO	RGT SEDUCTO
				RGT VALPARAISO	SU SNIPPER	SY SPHYNX	RGT SUNDEO
Moyennement sensibles		OLAF	JUNIOR	ALLSOME	KANSAS	KWS GLOBE	LID OBADE
SU HORIZON	RGT FARMEO	PRESTANCE	PONDOR	FUNNY	GENERIK	KASSIAN	OUTDOOR
SU HYLORD	KWS PERCEPTUM	CHEVIGNON	ACADEMY	SU ELECTRON	SU HYCLASS	SU MASTER	SU TUCSON
		SU SAUVIGNON	SU PULSION	CONQUISTADOR	KAKTUS	KWS MILLESIME	LG ALLURE
Assez sensibles		KWS ETOILE	KINGKONG	FACILITY	GANDY	LG AIRFORCE	LG NIKLAS
			LG AUDACE				
Très sensibles		RGT PROPULSO	RGT LOOKEO	GIVERNY			
			LG AIKIDO				

Rouille jaune

Résistance des variétés de blé tendre à la Rouille jaune - échelle 2026

Références				Nouveautés et variétés récentes			
Résistants							
RGT PROPULSO	OLAF	KINGKONG	ACADEMY	KWS FOUDRE	LID OBADE	RGT MAJESKO	RGT SEDUCTO
		SY TRANSITION	SHREK	ACCOMPLY	ALLSOME	CONQUISTADOR	PAILLEDOR
Assez résistants		THERMIDOR	JUNIOR	SU MASTER			RGT SPACIO
				GRIFONDOR	KWS GLOBE	LG ALISTAIR	LG ALLURE
		SU HYLORD	PONDOR	LID HIPHOP	SU ELECTRON		LG AVALON
			INTENSITY	KAKTUS	LG AIRFORCE	SY SPHYNX	
Moyennement sensibles		SU SAUVIGNON	SU PULSION	GIVERNY	OUTDOOR	SU HANKEE	
			RGT FARMEO	BATMAN	KASSIAN	LG ANTIGONE	SU SNIPPER
			LG ABSALON	GEOPOLIS	LID FREESTYLE	RGT SUNDEO	SY XANTHIS
			LG AUDACE	FUNNY	LG ACOLYTE		
			BALZAC	GANDY	RGT KOESIO	SU HYSTORIC	
Assez sensibles		SU HORIZON	CHEVIGNON	RGT PROFUSIO	RGT VALPARAISO		
				BELZEBUTH	DUMBLEDDOR	FACILITY	GENERIK
				CHAMDOR	KWS MILLESIME		RGT ARPEGIO
				SU TUCSON			
Très sensibles		RGT LOOKEO	AMPLEUR	KANSAS			
				LG ACROBAT	LG NIKLAS		
			PRESTANCE				

Résistance des variétés de blé tendre à la Rouille brune - échelle 2026

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants

	RGT LOOKEO	RGT PROPULSO	FUNNY	RGT MAJESKO	RGT SUNDEO		
		RGT FARMEO	RGT ARPEGIO	RGT SEDUCTO			
			BATMAN	DUMBLEDOR	LG ACOLYTE		
Assez résistants	RGT INDEXO	AMPLEUR	ACCOMPLY	FACILITY	GEOPOLIS	LID FREESTYLE	LID HIPHOP
			RGT SPACIO				
SU HORIZON	LG ABSALON	KWS PERCEPTIUM	KWS Foudre				
		OLAF	ALLSOME	KANSAS	KWS GLOBE	LID OBADE	SU HISTORIC
Moyennement sensibles	JUNIOR	CHEVIGNON	GRIFONDOR	LG ALISTAIR	LG AVALON	RGT PROFUSIO	SU MASTER
	SHREK	PRESTANCE	SU SNIPPER				
	SY TRANSITION	KWS PARFUM	KWS MILLESIME	LG AIRFORCE	SY SPHYNX		
			GANDY	GIVERNY	OUTDOOR	PAILLEDOR	RGT KOESIO
Assez sensibles	LG AUDACE	LG AERO	KAKTUS				
	SU HYREAL	KWS ETOILE	CHAMDOR	LG ACROBAT	LG ANTIGONE	LG NIKLAS	SU HYCLASS
	SU SAUVIGNON	SU PULSION	CONQUISTADOR	LG ALLURE			
Très sensibles							
	RGT LUXEO	PONDOR					
	THERMIDOR	ACADEMY	BELZEBUTH	GENERIK			
			KASSIAN	SU HYANKEE	SY XANTHIS		
		SU HYLORD					
			SU TUCSON				

Résistance des variétés de blé tendre à l'Oïdium - échelle 2026

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants

		KINGKONG					
			(SU SNIPPER)	PAILLEDOR			
		LG AIKIDO	(LID HIPHOP)	(LID OBADE)	(RGT SEDUCTO)	SU HYCLASS	
	SU PULSION	LG ABSALON					
Assez résistants		KWS PERCEPTIUM	(ALLSOME)	(FUNNY)	(SU TUCSON)	KWS MILLESIME	OUTDOOR
SU HORIZON	RGT FARMEO	KWS ETOILE	(LG ACOLYTE)	(RGT SPACIO)	SU MASTER	FACILITY	SU HYANKEE
	LG AUDACE	KWS PARFUM	CONQUISTADOR	(GIVERNY)	(KWS Foudre)	(LG AVALON)	SU HISTORIC
			RGT PROFUSIO	(SY SPHYNX)			
Moyennement sensibles	JUNIOR		(GRIFONDOR)				
	RGT PROPULSO	INTENSITY	(GANDY)	(KASSIAN)	KWS GLOBE	LG NIKLAS	RGT VALPARAISO
	THERMIDOR	SU HYLORD	(LID FREESTYLE)				
		CHEVIGNON	KAKTUS				
Assez sensibles			(LG ANTIGONE)	ACCOMPLY			
		PRESTANCE	RGT KOESIO				
			(DUMBLEDOR)	(LG AIRFORCE)	(LG ALLURE)	RGT MAJESKO	
			RGT SUNDEO				
Très sensibles			(KANSAS)				
	OLAF						
	PONDOR		(BATMAN)				
			GEOPOLIS				
			(RGT ARPEGIO)	BELZEBUTH			

Résistance des variétés de blé tendre au Piétin verse - échelle 2026

Références
Résistants
Nouveautés et variétés récentes

Résistants									
			LG AIKIDO	8	FUNNY	KANSAS	PAILLEDOR		
SU SAUVIGNON	SU PULSION	LG ARLETY	JUNIOR	7	BATMAN	GEOPOLIS	KWS FOUDRE	KWS GLOBE	LG ALISTAIR
					LG ALLURE				
	KWS PARFUM	KWS ETOILE	INTENSITY		CHAMDOR	DUMBLEDOR	GIVERNY	GRIFONDOR	LG ANTIGONE
LG AUDACE	LG AERO	LG ABSALON	KWS SPHERE	6	LG NIKLAS	OUTDOOR	SU ELECTRON	SU HYSTORIC	SU SNIPPER
THERMIDOR	SU HYREAL	RGT LOOKEO	PRESTANCE		SY SPHYNX	SY XANTHIS			
Assez résistants		SU HYLORD	PONDOR	5	CONQUISTADOR	KAKTUS	LG ACROBAT	LG AIRFORCE	RGT PROFUSIO
					SU HYANKEE				
Moyennement sensibles									
		SY TRANSITION	KWS ASTRUM	4	KASSIAN				
CHEVIGNON	ARCACHON	AMPLEUR	ACADEMY		FACILITY	GANDY	GENERIK	KWS MILLESIME	LG AVALON
KWS ERRUPTIUM	KINGKONG	KAROQUE	COMPLICE	3	LID HIPHOP	RGT ARPEGIO	RGT KOESIO	RGT MAJESKO	RGT SEDUCTO
SHREK	RGT PROPULSO	RGT INDEXO	RGT FARMEO		RGT SPACIO	RGT SUNDEO	RGT VALPARAISO	SU MASTER	SU TUCSON
Assez sensibles									
OLAF	KWS PERCEPTIUM	CELEBRITY	BALZAC	2	ACCOMPLY	ALLSOME	LG ACOLYTE	LID FREESTYLE	LID OBADE
		SU HORIZON	RGT PACTEO		SU HYCLASS				

Sensibilité à la verse

Résistance des variétés de blé tendre à la Verse - échelle 2026

Références
Résistants
Nouveautés et variétés récentes

					KANSAS	LG ACROBAT			
					GANDY	SU TUCSON			
					CHAMDOR	LG ALISTAIR	LG AVALON	RGT SPACIO	
Assez résistants		PONDOR	INTENSITY		(LG ANTIGONE)	ACCOMPLY	CONQUISTADOR	DUMBLEDOR	
					GENERIK	GRIFONDOR	KAKTUS	KASSIAN	LG AIRFORCE
RGT LOOKEO	KWS ETOILE	JUNIOR	ACADEMY		LID HIPHOP	RGT KOESIO	SY SPHYNX		
		SU HORIZON	SHREK		ALLSOME	BATMAN	KWS GLOBE	KWS MILLESIME	OUTDOOR
Moyennement sensibles		SU SAUVIGNON	CHEVIGNON		LG ACOLYTE	SU ELECTRON	SY XANTHIS		
	THERMIDOR	SY TRANSITION	RGT FARMEO		FACILITY	LID OBADE	SU MASTER		
		SU PULSION	LG AUDACE		SU HYSTORIC				
		RGT PROPULSO	OLAF		GEOPOLIS	LG ALLURE	PAILLEDOR	RGT MAJESKO	
Assez sensibles			KINGKONG		RGT SEDUCTO				
			KWS PERCEPTIUM						
			PRESTANCE		FUNNY	LG NIKLAS			
					KWS FOUDRE	LID FREESTYLE	SU SNIPPER		
Très sensibles					GIVERNY				
			SU HYLORD		RGT SUNDEO	SU HYANKEE			

CARACTERISTIQUES PHYSIOLOGIQUES

Rythme de développement des variétés : précocités à montaison et épiaison

PRECOCITE A EPIAISON	Ultra Précoce 8				RGT MONTECARLO	AGEN	
	Très Précoce 7.5			PIBRAC SU HYCARDI	ARTIMUS FORCALI (LID SALTAREL) REBELDE RGT LETSGO SU HYANKEE	GIAMBOLOGNA GREKAU IZALCO CS LG ANOUK RGT VALPARAISO TEOREMA	PRESTANCE
	Précoce 7		ACADEMY ARKEOS (FUNNY) SU SAUVIGNON	CHAMDOR CONQUISTADOR KAKTUS KAROQUE LG ABILENE (LG AIRFORCE) (LG ALLURE) (LG ANTIGONE) RGT PROPULSO RGT SUNDEO (SU HYBISCUS) (SU HYLORD) SU PULSION	ACTIVITY BALZAC (CELEBI) CELEBRITY FACILITY (GANDY) (GRIFONDOR) (KANSAS) KWS CONSTELLUM LG AIKIDO LID FORLANE (SY XANTHIS) THERMIDOR	ARCACHON (GIVERNY) (LID FREESTYLE) (SU TUCSON)	KWS MILLESIME
	½ Précoce 6.5		KWS SPHERE OUTDOOR RGT LOOKEO	CHEILLON INTENSITY (KASSIAN) (KWS FOUDRE) KWS PERCEPTIUM LG ABSALON (LG ACOLYTE) LG ACROBAT (LG ALISTAIR) LID GATINEL (RGT FARMEO) (RGT SEDUCTO) (RGT SPACIO) SU HYREAL SU HISTORIC (SU SNIPPER)	(BATMAN) JERIKO LG AGRIATE RGT PACTEO (SU MASTER) SY ADMIRATION (SY SPHYNX)	HANSEL	
	½ Précoce à ½ Tardif 6		ACCOMPLY CHEVIGNON KINGKONG KWS EXTASE KWS FORTICIUM RGT MAJESKO RGT PROFUSIO SHREK (SU HORIZON)	EVERY GENERIK JUNIOR KWS ASTRUM (LG AVALON) (LID CORDEL) (LID OBADE) PONDOR (RGT KOESIO) SU ADDICTION (SU HYCLASS) SY TRANSITION	PAILLEDOR (RGT ARPEGIO)		
	½ Tardif 5.5	(KWS ETOILE)	KWS ERRUPTIUM KWS GLOBE LG AUDACE (LID HIPHOP) (OLAF) (RGT INDEXO) SU CORRECTION	(ALLSOME) (DUMBLEDOR) GEOPOLIS (LG NIKLAS)			
	Tardif 5		(LG AERO)				
PRECOCITE A MONTAISON							
	Tardif 1	½ Tardif 2	½ Précoce 3	Précoce 4	Très Précoce 5	Ultra Précoce 6	

Source des données d'essais ARVALIS / GEVES

- SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS – BLE TENDRE D'HIVER

Synthèse productivité et rythme de développement

Variété		Année Inscription	Aristation							Rythme de développement					
				nb année	Barrois / Lorraine	nb année	Sud Bassin Parisien	nb année	Centre	nb année	Centre Est	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Précocité épiaison écart à moy. (en jour)
Nouveautés 2026															
ALLSOME		2026	nb	1	95							Hiver	(1/2 précoce)	1/2 tardif	5.8
BATMAN		2026	b	1	97	1	99	1	101	1	101	Hiver	(Précoce)	1/2 précoce	-0.4
DUMBLEDOOR		2026	b	1	91							1/2 Hiver	(1/2 précoce)	Tardif	7.0
FUNNY		2026	b	1	104	1	102	1	102	1	102	1/2 Hiver	(1/2 tardif)	Précoce	-3.0
GANDY		2026	b					1	96	1	100	1/2 Hiver	(Précoce)	Précoce	-4.0
GIVERNY		2026	b	1	101	1	100	1	100	1	101	1/2 Hiv. à 1/2 alt.	(Très précoce)	Précoce	-2.8
GRIFONDOR		2026	b	1	94	1	98	1	95	1	97	1/2 Hiver	(Précoce)	Précoce	-2.2
KANSAS		2026	nb			1	101	1	100	1	97	1/2 Hiver	(Précoce)	Précoce	-2.2
KASSIAN		2026	b	1	99	1	97	1	98	1	97	1/2 Hiver	(1/2 précoce)	1/2 précoce	-0.2
KWS FOUDRE		2026	nb	1	103	1	102	1	101	1	103	Hiver	(1/2 précoce)	1/2 précoce	1.0
LG ACOLYTE		2026	b	1	90	1	98	1	97	1	95	1/2 Hiver	(1/2 précoce)	1/2 précoce	-0.2
LG AIRFORCE		2026	b	1	101	1	97	1	98	1	98	1/2 Hiver	(1/2 précoce)	Précoce	-1.9
LG ALISTAIR		2026	b	1	95	1	98	1	97			Hiver	(1/2 précoce)	1/2 précoce	1.1
LG ALLURE		2026	b	1	101	1	105	1	102	1	105	1/2 Hiver	(1/2 précoce)	Précoce	-3.3
LG ANTIGONE		2026	b									1/2 Hiver	(1/2 précoce)	Précoce	-4.5
LG AVALON		2026	nb	1	93							Hiver	(1/2 précoce)	1/2 tardif	5.5
LID FREESTYLE		2026	nb			1	99	1	99			1/2 Hiv. à 1/2 alt.	(Très précoce)	Très précoce	-5.8
LID HIPHOP		2026	nb	1	92							Hiver	(1/2 tardif)	Tardif	7.5
LID OBADE		2026	nb	1	97	1	96					1/2 Hiver	(1/2 précoce)	1/2 tardif	4.2
RGT ARPEGIO		2026	nb	1	100	1	99	1	101	1	103	1/2 Hiv. à 1/2 alt.	(Précoce)	1/2 tard. À 1/2 préc.	3.2
RGT SEDUCTO		2026	b	1	105	1	106	1	102	1	102	1/2 Hiver	(1/2 précoce)	1/2 précoce	-0.1
RGT SPACIO		2026	b			1	98	1	97	1	95	1/2 Hiver	(1/2 précoce)	1/2 précoce	-0.8
SU SNIPPER		2026	nb	1	96	1	98	1	97	1	96	1/2 Hiver	(1/2 précoce)	1/2 précoce	-0.4
SU TUCSON		2026	b			1	103	1	100	1	102	1/2 Hiv. à 1/2 alt.	(Très précoce)	Très précoce	-5.0
SY SPHYNX	(h)	2026	nb			1	83					1/2 alternatif	(Précoce)	1/2 tard. À 1/2 préc.	1.5
SY XANTHIS	(h)	2026	nb			1	92					1/2 Hiv. à 1/2 alt.	(Précoce)	Précoce	-3.8
Variétés présentes 2 ans															
ACCOMPLY		2025	nb									1/2 Hiver	1/2 tardif	1/2 tard. À 1/2 préc.	3.9
AGEN		2025	b									1/2 Hiver	Très précoce	Très précoce	-7.8
CHAMDOR		2025	nb	2	104			2	103			1/2 Hiver	1/2 précoce	Précoce	-2.6
CONQUISTADOR		2025	b	2	97	2	101	2	97	2	97	1/2 Hiver	1/2 précoce	Précoce	-1.7
FACILITY		2025	b	2	106	2	102	2	102	2	99	1/2 Hiver	Précoce	Précoce	-2.9
GENERIK		2025	nb	2	104	2	102	2	101			1/2 Hiver	1/2 précoce	1/2 tard. À 1/2 préc.	1.2
GEOPOLIS		2025	nb	2	98							1/2 Hiver	1/2 précoce	1/2 tardif	4.7
KAKTUS		2025	nb	2	104	2	103	2	101	2	100	1/2 Hiver	1/2 précoce	1/2 précoce	-1.1
KWS GLOBE		2025	nb	2	104	2	100					1/2 Hiver	1/2 tardif	1/2 tardif	5.0
KWS MILLESIME		2025	b			2	100	2	102	2	98	1/2 alternatif	Ultra précoce	Précoce	-4.6
LG ACROBAT		2025	b									1/2 Hiver	1/2 précoce	1/2 précoce	-0.6
LG NIKLAS		2025	nb									1/2 Hiver	(1/2 précoce)	1/2 tardif	6.2
OUTDOOR		2025	b	2	100	2	100	2	99	2	99	1/2 Hiver	1/2 tardif	1/2 précoce	0.2
PAILLEDOR		2025	b					2	102	2	97	1/2 Hiver	Précoce	1/2 tard. À 1/2 préc.	2.7
RGT KOESIO		2025	b	2	102							1/2 Hiv. à 1/2 alt.	(1/2 précoce)	1/2 tard. À 1/2 préc.	3.0
RGT MAJESKO		2025	b	2	100	2	101	2	100	2	100	1/2 Hiver	1/2 tardif	1/2 tard. À 1/2 préc.	2.3
RGT PROFUSIO		2025	nb	2	104	2	100	2	99	2	100	1/2 Hiver	1/2 tardif	1/2 tard. À 1/2 préc.	3.5
RGT SUNDEO		2025	b					2	99			1/2 Hiver	1/2 précoce	Précoce	-1.7
RGT VALPARAISO		2025	b									1/2 alternatif	Très précoce	Très précoce	-4.7
SU ELECTRON		2025	b			2	102	2	99	2	102	1/2 Hiver	(Précoce)	Précoce	-3.5
SU HYANKEE	(h)	2025	nb									1/2 Hiver	Précoce	Très précoce	-6.6
SU HYCLASS	(h)	2025	nb	2	102							1/2 Hiver	(1/2 précoce)	1/2 tard. À 1/2 préc.	3.4
SU HISTORIC	(h)	2025	nb	2	105	2	105	2	103	2	106	1/2 Hiver	1/2 précoce	1/2 précoce	-0.2
SU MASTER		2025	b	2	101	2	101	2	101			1/2 Hiver	(Précoce)	1/2 précoce	-0.8

Variété	Année Inscription	Avisitation	nb année	Barrois / Lorraine	nb année	Sud Bassin Parisien	nb année	Centre	nb année	Centre Est	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Précocité épiation écart à moy. (en jour)
Références														
CELEBRITY	2022	nb	4	99			4	102	4	103	1/2 Hiv. à 1/2 alt.	Précoce	Précoce	-3.9
CHEVIGNON	2017	nb	10	100	10	97	10	97	8	99	1/2 Hiver	1/2 tardif	1/2 tard. À 1/2 préc.	3.7
INTENSITY	2023	b	4	101	4	102	4	100	4	99	1/2 Hiver	1/2 précoce	1/2 précoce	-0.2
JUNIOR	2021	nb	6	100							Hiver	1/2 précoce	1/2 tard. À 1/2 préc.	1.9
KINGKONG	2024	nb	3	102	3	103	3	100	3	99	1/2 Hiver	1/2 tardif	1/2 tard. À 1/2 préc.	4.1
KWS PERCEPTUM	2022	nb	5	103	4	100					1/2 Hiver	1/2 précoce	1/2 précoce	-1.3
KWS SPHERE	2020	nb	4	97	3	95	4	97	1	98	Hiver	1/2 tardif	1/2 précoce	-1.4
LG ABSALON	2016	nb	9	96			6	94	7	97	1/2 Hiver	1/2 précoce	1/2 précoce	0.4
LG AUDACE	2021	nb	6	93							Hiver	1/2 tardif	1/2 tardif	4.2
PONDOR	2023	nb	4	104	4	102	4	100			1/2 Hiver	1/2 précoce	1/2 tard. À 1/2 préc.	3.3
PRESTANCE	2021	b			6	100	6	101	6	100	1/2 alternatif	Ultra précoce	Très précoce	-6.6
RGT FARMEO	2024	b	3	102			3	100	3	100	Hiver	(1/2 précoce)	1/2 précoce	-0.1
RGT LOOKEO	2024	nb	3	105	3	103	3	104			1/2 Hiver	1/2 tardif	1/2 précoce	0.2
SHREK	2022	nb			4	102					Hiver	1/2 tardif	1/2 tard. À 1/2 préc.	1.4
SU HYLORD (h)	2024	nb			3	108	3	108	3	107	1/2 Hiver	(1/2 précoce)	Précoce	-1.9
SU PULSION	2024	b	3	102	3	103	3	101	3	101	1/2 Hiver	1/2 précoce	Précoce	-2.7
SU SAUVIGNON	2024	b			3	102	3	100			1/2 Hiver	1/2 tardif	Précoce	-3.3
THERMIDOR	2024	nb	3	109	3	107	3	106	3	103	1/2 Hiver	Précoce	Précoce	-3.3
Autres références														
ACADEMY	2024	b			3	104					1/2 Hiver	1/2 tardif	Précoce	-2.0
AMPLEUR	2022	b									1/2 alternatif	Précoce	Très précoce	-4.7
ARCACHON	2021	nb							4	101	1/2 Hiver	Très précoce	Précoce	-3.9
BALZAC	2022	b									1/2 Hiver	Précoce	Précoce	-3.1
COMPLICE	2016	b									1/2 Hiver	1/2 tardif	Précoce	-1.9
KAROQUE	2023	nb	4	102							1/2 Hiver	1/2 précoce	Précoce	-2.5
KWS ASTRUM	2023	nb									1/2 Hiver	1/2 précoce	1/2 tard. À 1/2 préc.	2.4
KWS ETOILE	2024	nb									1/2 alternatif	(Tardif)	1/2 tardif	6.7
KWS PARFUM	2022	nb									1/2 Hiv. à 1/2 alt.	Précoce	Précoce	-2.6
LG AERO	2024	nb									1/2 Hiver	(1/2 tardif)	Tardif	7.3
LG AIKIDO	2023	b									1/2 alternatif	Précoce	Précoce	-2.6
LG ARLETY	2022	b			3	96	5	100			1/2 Hiver	1/2 précoce	1/2 précoce	-0.6
OLAF	2024	nb									1/2 Hiver	(1/2 tardif)	1/2 tardif	4.3
RGT INDEXO	2024	nb									1/2 Hiver	(1/2 tardif)	1/2 tardif	4.6
RGT MONTECARLO	ES-16	b									(1/2 Hiver)	Précoce	Très précoce	-6.8
RGT PACTEO	2022	b									1/2 Hiver	Précoce	1/2 précoce	-0.7
RGT PROPULSO	2023	b									1/2 Hiver	1/2 précoce	Précoce	-2.5
RGT SACRAMENTO	15-NL	b									1/2 Hiver	1/2 précoce	1/2 précoce	-0.5
SU HORIZON	2024	nb									Hiver	(1/2 tardif)	1/2 tard. À 1/2 préc.	4.1
SU HYREAL (h)	2022	nb									Hiver	1/2 précoce	1/2 précoce	-1.2
SY TRANSITION	2023	b			3	99					Hiver	1/2 précoce	1/2 tard. À 1/2 préc.	3.4

++ : Très Favorable / + : Favorable / +/- Moyen / - : Défavorable / -- : Très défavorable

- (1) : Moyenne pluriannuelle des rendements traités des essais de post inscription, exprimée en % des variétés présentes en 2026.
(2) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans les contextes Nord et Sud. Essais d'inscription et de post inscription 2024 à 2026
(3) : Basé sur l'observation de symptômes de fusariose sur épis (f. gramiearum) pour les inscriptions 2026 en France, basé sur des teneurs en DON (déoxynivalénol) pour les autres.
(4) : écart à la courbe de regression Protéines en fonction du Rendement (QNGrains). Données pluriannuelles France entière.
(5) : Capacité d'une variété à faire de la protéine. Le rendement n'est pas pris en compte dans cette cotation

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)

Synthèse des caractéristiques

Variété	Année Inscription	Aristation	Verse	Résistances aux maladies									Mosaïques	Cécidomyïes C	Chloroturon	Qualité technologique							ANMF (Agri. conv.)	
				JNO	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose	Rouille brune	T-NT (2) (Nord) en q/ha	T-NT (2) (Sud) en q/ha	Fusariose (DON) (3)				PS écart à moy. (kg/ha)	Protéines, écart à l'isocourbe QNGrains en % (4)	Protéines pures, écart à moy. (%) M.S.) ⁽⁵⁾	W à 11,5 % de protéines (14% pour les BAF)	P/L à 11,5 % de protéines (14% pour les BAF)	Durété	Classe qualité	VRM	BPMF
Nouveautés 2026																								
ALLSOME	2026	nb	+		-	(+)	++	+/-	+	8.1		(+)			T	1.4	0.0	0.2	175-235	0.4-1.0	m-h	BPS	VOp	
BATMAN	2026	b	+		++	(-)	+/-	+	++	11.1	12.2	(+/-)			T	1.1	0.5	0.5	140-210	0.6-1.0	h	BP		
DUMBLEDDOR	2026	b	+		+	(-)	-	+	++	9.5		(+)		R	T	1.9	0.1	0.0	140-210	0.4-0.7	h	BPS	VOp	
FUNNY	2026	b	-	(+/-)	++	(+)	+/-	+/-	++	11.8	11.0	(+)			T	1.0	0.0	-0.4	140-195	0.7-1.3	m-h	BPS	VOp	
GANDY	2026	b	++		+/-	(+/-)	+/-	-	+/-		18.5	(+/-)	R		T	1.3	0.3	0.5	175-225	0.9-1.5	m-h	BPS	VOp	
GIVERYNY	2026	b	-		+	(+)	+/-	-	+/-	12.9		(+)			S	-2.0	-0.4	-0.2	165-225	0.5-0.8	m-h	BPS		
GRIFONDOR	2026	b	+		+	(+/-)	+	++	+/-	11.4	12.2	(++)	R	R	T	0.3	0.5	0.8	200-270	0.8-1.1	m-h	BPS	VOp	
KANSAS	2026	nb	++		++	(-)	-	+	+	15.3	17.1	(+)			T	-1.8	-0.1	0.1	225-290	1.6-2.6	m-h	BPS		
KASSIAN	2026	b	+		+/-	(+/-)	+/-	+/-	-	18.8		(+)		R	T	-0.6	0.2	0.4	150-205	0.9-1.3	m-h	BPS	VOp	
KWS FOUDRE	2026	nb	-	(+/-)	++	(+)	++	+	+	13.3		(+/-)			T	0.1	0.1	-0.2	145-200	0.5-0.9	m-h	BPS	VOp	
LG ACOLYTE	2026	b	+/-		-	(+)	+/-	++	++	9.7		(+)		R	T	2.2	-0.2	0.2	130-205	0.4-1.1	m-h	BPS		
LG AIRFORCE	2026	b	+		+	(-)	-	-	+	12.1	13.6	(+)		R	T	0.9	-0.3	0.0	170-250	0.7-1.5	m-h	BPS	VOp	
LG ALISTAIR	2026	b	++		++		+	+	+/-	11.9		(+/-)			T	1.2	0.2	0.6	185-260	0.9-1.4	h	BPS		
LG ALLURE	2026	b	+/-	(-)	++	(-)	+	+/-	-	17.2	21.5	(+)	R	R	S	-0.3	0.1	-0.2	130-170	0.5-0.9	m-h	BPS	VOpEXT	
LG ANTIGONE	2026	b	(+)		+	(-)	+/-	+	+		17.9	(+)			T	-1.1	0.2	0.3	210-290	1.3-3.4	m-h	BP		
LG AVALON	2026	nb	++		+/-	(+)	+	+	+/-	16.6		(+/-)			T	-0.8	-0.5	-0.2	170-215	0.6-1.1	m-h	BPS	VOp	
LID FREESTYLE	2026	nb	-		-	(+/-)	+/-	+	+	9.4	16.5	(+)			T	-1.5	0.2	0.5	165-210	1.1-1.5	m-h	BPS		
LID HIPHOP	2026	nb	+		+/-	(++)	+	+/-	+	7.9		(+/-)			S	-0.1	-0.7	0.3	215-240	0.9-1.6	m-h	BPS		
LID OBADE	2026	nb	+/-		-	(++)	++	+/-	+	9.6		(+/-)			T	1.1	-0.3	0.1	175-240	0.5-1.0	m-h	BPS		
RGT ARPEGGIO	2026	nb	+		+/-	(-)	-	++	++	4.2		(+/-)			T	-0.5	-0.1	0.0	175-215	0.6-0.9	m-h	BPS	VOp	
RGT SEDUCTO	2026	b	-		+/-	(++)	++	++	++	10.4	10.3	(+/-)			S	-0.9	0.1	-0.4	120-170	0.5-0.9	m-h	BP		
RGT SPACIO	2026	b	++	+	+/-	(+)	++	++	+	8.8	12.2	(+)			T	0.3	0.5	0.8	210-280	0.9-1.2	m-h	BPS	VOp	
SU SNIPPER	2026	nb	-		+	(++)	+/-	+	+/-	11.4		(+/-)	R		T	-0.1	0.2	0.6	170-225	0.7-1.1	m-h	BPS	VOp	
SU TUCSON	2026	b	++		+/-	(+)	-	+/-	-	27.3	27.7	(+/-)	R	R	T	2.1	0.4	0.3	200-245	0.8-1.2	m-h	BPS	VOp	
SY SPHYNX	(h)	2026	nb	+	+	(+)	+	++	+/-	8.2		(+)	R		T	-0.4	-0.6	1.4	185-235	0.8-1.3	h	BPS		
SY XANTHS	2026	nb	+/-		+		+/-	+	-	14.6	23.5	(+)		R*	T	-1.6	0.0	1.0	140-210	0.6-1.2	m-h	BPS		

Variété	Année Inscription	Arsitation	Verse	Résistances aux maladies									Mosaïques	Cécidiomyces (	Chlortoluron	Qualité technologique							ANMF (Agri. conv.)	
				JNO	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose	Rouille brune	T-NT (2) (Nord) en q/ha	T-NT (2) (Sud) en q/ha	Fusariose (DON) (3)				PS écart à moy. (kg/ha)	Protéines, écart à l'isocourbe QNGrains en (%) (4)	Protéines pures, écart à moy. (%) M.S.) (5)	W à 11,5 % de protéines (14% pour les BAF)	PIL à 11,5 % de protéines (14% pour les BAF)	Dureté	Classe qualité	VRM	BPMF
Variétés présentes 2 ans																								
ACCOMPLY	2025	nb	+		-	-	++	++	+	10.8		+			T	-2.3	-0.2	-0.1	170-185	0.7-1.0	m-h	BPS		BPMFp
AGEN	2025	b	-		+/-	+/-	++	-	+/-			++			S	1.4			165-245	0.5-1.0	m-h	BPS	VOc	
CHAMDOR	2025	nb	++		+	+	-	++	-	14.7	17.1	+	R		S	-0.2	0.4	0.3	180-235	0.6-0.9	m-h	BPS		
CONQUISTADOR	2025	b	+		+	+	++	+/-	-	15.7	19.7	++	R	R	T	0.3	0.0	0.1	175-235	0.3-1.0	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
FACILITY	2025	b	+/-		+/-	+	-	+/-	+	14.2	15.5	+/-			T	-2.2	-0.2	-0.4	190-240	0.7-1.4	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
GENERIK	2025	nb	+		+/-	-	-	+/-	-	21.7		+/-			T	-0.8	-0.3	-0.3	140-170	0.4-0.5	m-h	BPS		BPMFp
GEOPOLIS	2025	nb	+/-		++	++	+/-	+	+	8.4		-		R	S	-2.7	0.1	0.2	215-250	0.8-1.2	m-h	BPS		BPMFp
KAKTUS	2025	nb	+	(-)	+	+/-	+	+/-	-	16.0	22.4	-	R	R	T	-1.0	0.2	-0.1	150-215	0.8-1.4	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
KWS GLOBE	2025	nb	+		++	+/-	+	+/-	+	14.8		++			T	-0.5	-0.1	-0.3	180-200	0.7-1.1	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
KWS MILLESIME	2025	b	+		+/-	+	-	+/-	+/-	16.0	15.8	++	R	R	T	0.9	0.2	-0.2	140-155	0.6-1.1	m-h	BPS	VRMpEXT	BPMFpEXT
LG ACROBAT	2025	b	++		+	+/-	++	+	-	23.0		+/-			T	-0.5	0.3	0.0	90-120	0.2-1.0	m-s	BAU		
LG NIKLAS	2025	nb	-		+	+/-	++	-	-	20.8		+			T	0.0	-0.3	-0.4	80-105	0.1-0.4	s	BB	VRMb	BPMFb
OUTDOOR	2025	b	+		+	+	+	+/-	+/-	15.9	19.0	+		R	T	-0.2	0.1	0.0	180-225	0.8-1.4	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
PAILEDOR	2025	b	+/-		++	++	++	+/-	+/-	14.9		+/-	R	R	T	0.8	0.2	0.1	140-165	0.3-0.5	m-s	BP		
RGT KOESIO	2025	b	+		+/-	-	+/-	+	+/-	18.1		-			T	1.8	0.1	-0.2	145-175	0.3-0.5	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
RGT MAJESKO	2025	b	+/-		+/-	-	++	++	++	8.0		+			T	-0.8	0.0	-0.3	160-200	0.6-1.8	m-h	BPS		BPMFp
RGT PROFUSIO	2025	nb	+		+	-	-	+/-	+/-	13.0		-			T	0.3	-0.1	-0.1	175-210	0.6-0.9	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
RGT SUNDEO	2025	b	++	++	+/-	-	+/-	+	++	12.2	10.9	+/-	R	R	S	-1.3	-0.2	-0.2	155-185	0.4-0.8	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
RGT VALPARAISO	2025	b	++		+/-	+/-	-	+	++	15.8	13.1	+/-			S	0.6	0.3	0.4	205-255	1.4-1.9	h	BPS	VRMc	BPMFc
SU ELECTRON	2025	b	+/-		+	(+)	+	+/-	+	12.0	16.5	+/-	R		T	-1.6	0.3	0.2	130-185	0.5-1.0	m-s	BPS		
SU HYANKEE (h)	2025	nb	++		+	+	+	+/-	++		19.7	+			S	0.0	0.4	0.1	175-210	0.6-1.0	m-h	BPS		BPMFpEXT
SU HYCLASS (h)	2025	nb	+/-		-	++	+/-	+/-	-	18.0		++			T	1.3	0.3	-0.2	160-190	0.3-0.7	m-h	BPS		BPMFp
SU HYSTORIC (h)	2025	nb	+/-		+	+	+/-	+/-	+	14.4	17.6	++			S	0.0	0.2	-0.5	185-215	0.5-0.9	m-h	BPS		BPMFp
SU MASTER	2025	b	+/-		+/-	+	++	+/-	+/-	15.3		+/-			T	-0.3	0.2	0.1	145-200	0.5-1.4	m-h	BPS	VRMp	BPMFp

Variété	Année Inscription	Arsilation	Verse	Résistances aux maladies									Mosaïques	Cécidiomyces C	T Chloroturon	Qualité technologique							ANMF (Agri. conv.)	
				JNO	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose	Rouille brune	T-NT (2) (Nord) en q/ha	T-NT (2) (Sud) en q/ha	Fusariose (DON) (3)				PS écart à moy. (kg/ha)	Protéines, écart à l'isocourbe QNGrains en % (4)	Protéines pures, écart à moy. (%) M.S.) ⁽⁵⁾	W à 11,5 % de protéines (14% pour les BAF)	P/L à 11,5 % de protéines (14% pour les BAF)	Durété	Classe qualité	VRM	BPWF
Références																								
CELEBRITY	2022	nb	+/-		-	++	-	-	-	20.0	24.5	+/-	R	R	T	-1.8	-0.2	-0.4	130-190	0.6-1.3	m-h	BPS		BPMFpEXT
CHEVIGNON	2017	nb	+/-	-	+/-	+/-	-	+/-	+/-	14.8		+	S	S	T	-0.9	-0.5	-0.4	165-210	0.5-1.1	m-h	BPS		BPMFp
INTENSITY	2023	b	-	-	+	+/-	+	-	-	15.7	21.5	+		R	S	-0.4	0.4	0.2	140-210	0.5-1.3	m-h	BPS	VRMpEXT	BPMFpEXT
JUNIOR	2021	nb	+		++	+/-	+	+/-	+/-	11.1		+/-			T	1.1	0.0	0.0	180-220	0.8-1.8	h	BPS	VRMp	BPMFp
KINGKONG	2024	nb	-		+/-	++	++	+/-	+/-	14.5		+			T	1.0	-0.1	-0.4	170-215	0.8-1.3	h	BPS	VRMp	BPMFp
KWS PERCEPTUM	2022	nb	-	+/-	-	+	+/-	+	+	10.6	12.3	++			T	0.3	-0.2	-0.4	135-185	0.5-1.7	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
KWS SPHERE	2020	nb	-	(+/-)	+	-	+	+	+	11.6		++	R		T	1.9	-0.5	-0.1	190-220	1.0-2.6	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
LG ABSALON	2016	nb	+/-	+/-	+	++	+/-	++	+	9.1	10.5	+	S		T	1.2	-0.5	0.3	150-205	0.5-1.5	m-h	BP	VRMp	BPMFp
LG AUDACE	2021	nb	+/-		+	+	+/-	-	-	17.0		+	R		T	-1.0	0.0	0.1	185-220	1.0-2.7	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
PONDOR	2023	nb	+	-	+	-	+	+/-	-	20.7		+	R	R	T	0.1	-0.2	-0.4	190-225	0.9-1.7	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
PRESTANCE	2021	b	-		+	-	-	+/-	+/-	22.2	24.2	+		R	T	2.0	0.1	0.0	195-270	1.3-2.4	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
RGT FARMEO	2024	b	+/-		+/-	+	+/-	+	++	10.1		+/-			S	-0.8	-0.2	-0.6	155-185	0.7-1.7	m-h	BPS		BPMFp
RGT LOOKEO	2024	nb	+		+	+/-	-	-	++	17.6	18.8	+	R	R	T	-0.3	-0.1	-0.5	200-260	0.7-1.7	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
SHREK	2022	nb	+		+/-	-	++	++	+/-	13.4		+/-			T	0.6	-0.3	-0.3	180-215	1.2-2.0	h	BPS	VRMp	BPMFp
SU HYLORD (h)	2024	nb	-		+	+/-	+	+/-	-	20.1		+	R		T	0.6	0.1	-0.8	165-205	0.5-1.1	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
SU PULSION	2024	b	+/-		++	++	+/-	+/-	-	17.3	21.1	+/-	R		T	1.3	0.0	-0.2	145-205	0.5-1.5	m-h	BPS		BPMFp
SU SAUVIGNON	2024	b	+/-		++	++	+/-	+/-	-	18.0	20.1	+/-	R		T	0.8	-0.1	0.0	140-205	0.6-1.4	m-h	BPS	VRMp	BPMFp
THERMIDOR	2024	nb	+/-	+/-	+	+/-	+	+	-	17.3	20.7	+	R	R	T	0.0	0.5	-0.1	180-235	0.8-1.7	m-h	BP	VRMp	BPMFp

Variété	Année Inscription	Aristation	Verse	Résistances aux maladies									Mosaïques	Cécidiomyces (	Chlortuluron	Qualité technologique							ANMF (Agri. conv.)			
				JNO	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose	Rouille brune	T-NT (2) (Nord) en q/ha	T-NT (2) (Sud) en q/ha	Fusariose (DON) (3)				PS écart à moy. (kg/ha)	Protéines, écart à l'isocourbe QNGrains en % (4)	Protéines pures, écart à moy. % M.S.) (5)	W à 11,5 % de protéines (14% pour les BAF)	P/L à 11,5 % de protéines (14% pour les BAF)	Durété	Classe qualité	VRM	BPMF		
Autres références																										
ACADEMY	2024	b	+		+/-	+/-	++	+/-	-	18.9	19.6	+/-		R	S	0.0	-0.2	-0.1	155-195	0.7-1.5	h	BPS	VRMp	BPMFp		
AMPLEUR	2022	b	+/-		+/-	++	-	+/-	+			+			T	1.1	-0.5	-0.4	145-185	1.0-2.0	m-h	BPS				
ARCACHON	2021	nb	+		+/-	+	+	+/-	-			+	S		T	-0.9	-0.6	-0.5	185-225	0.7-1.5	m-h	BPS		BPMFp		
BALZAC	2022	b	-		-	+	+	+/-	+		20.4	+			T	1.3	-0.1	0.1	115-165	0.7-1.5	m-h	BPS	VRMp	BPMFp		
COMPLICE	2016	b	-		+/-	+/-	-	-	-			-			T	-0.1	-0.4	-0.4	150-200	0.7-1.8	m-h	BPS		BPMFp		
KAROQUE	2023	nb	+	+/-	+/-	-	+/-	+/-	-	18.4	24.0	+			T	-0.3	0.1	0.2	195-230	0.9-1.6	m-h	BPS	VRMp	BPMFp		
KWS ASTRUM	2023	nb	+/-		+/-	++	++	+/-	+	9.8		+		R	T	1.4	-0.4	-0.3	160-210	0.6-1.3	m-h	BP	VRMpEXT	BPMFpEXT		
KWS ETOILE	2024	nb	+		+	+	+	+	-	19.3		+/-			T	0.4	-0.2	-0.3	175-235	0.9-1.6	h	BPS		BPMFp		
KWS PARFUM	2022	nb			+	+	+	+	+/-		20.6	+			S	2.2	-0.4	0.1	105-170	0.4-1.2	m-h	BPS	VRMp	BPMFp		
LG AERO	2024	nb	+		+	++	++	-	-	16.7		-		R	T	-1.2	-0.3	-0.4	130-220	0.4-1.0	m-h	BPS		BPMFp		
LG AIKIDO	2023	b	++		++	++	++	-	-		20.6			R	S	0.2	0.2	0.5	160-255	2.1-3.3	h	BPS	VRMp	BPMFp		
LG ARILEY	2022	b	+		++	+/-	-	+/-	++		14.3	+/-			T	1.6	-0.2	-0.1	190-240	1.2-2.4	m-h	BPS	VRMp	BPMFp		
OLAF	2024	nb	+/-		-	--	++	+	+	11.5		+			T	0.6	-0.5	-0.4	145-215	0.4-1.3	m-h	BPS		BPMFp		
RGT INDEXO	2024	nb	+/-		+/-	++	++	++	+	7.9		+/-	R		T	-0.3	-0.6	-0.2	180-245	0.9-1.3	m-h	BPS	VRMp	BPMFp		
RGT MONTECARLO	ES-16	b			(+)		-					+	R	R	T	1.4	0.2	1.0	170-215	1.0-1.4	m-h	BP	VRMp	BPMFp		
RGT PACTEO	2022	b	-		-	-	+	+/-	-	17.4	21.5	+			T	0.3	0.3	0.6	120-200	0.8-1.8	m-h	BPS	VRMp	BPMFp		
RGT PROPULSO	2023	b	+/-		+/-	+/-	++	--	++		10.9				T	0.3	-0.3	-0.3	140-185	0.6-1.4	m-h	BPS		BPMFp		
RGT SACRAMENTO	15-NL	b			-	+	-					+/-	S		S	0.2	-0.1	0.0	155-195	1.1-1.4	m-h	BPS		BPMFp		
SU HORIZON	2024	nb	+		-	+	-	+/-	+	14.1		+/-			T	-0.8	-0.3	-0.5	135-170	0.3-0.9	m-h	BPS		BPMFp		
SU HYREAL	(h) 2022	nb	--		+	-	--	+	+	18.3	19.0	+	R	R	T	0.2	0.0	-0.7	145-235	0.6-1.6	m-h	BPS		BPMFp		
SY TRANSITION	2023	b	+/-		+/-	+/-	++	+/-	+/-	14.5					T	0.9	0.2	0.4	230-285	0.7-1.8	h	BPS	VRMc	BPMFc		

++ : Très Favorable / + : Favorable / +/- Moyen / - : Défavorable / -- : Très défavorable

(1) : Moyenne pluriannuelle des rendements traités des essais de post inscription, exprimée en % des variétés présentes en 2026.

(2) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans les contextes Nord et Sud. Essais d'inscription et de post inscription 2024 à 2026

(3) : Basé sur l'observation de symptômes de fusariose sur épis (*f. graminearum*) pour les inscriptions 2026 en France, basé sur des teneurs en DON (déoxynivalénol) pour les autres.

(4) : écart à la courbe de regression Protéines en fonction du Rendement (QNGrains). Données pluriannuelles France entière.

(5) : Capacité d'une variété à faire de la protéine. Le rendement n'est pas pris en compte dans cette cotation

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)

Caractéristiques des variétés de blé améliorant ou de force

- CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES

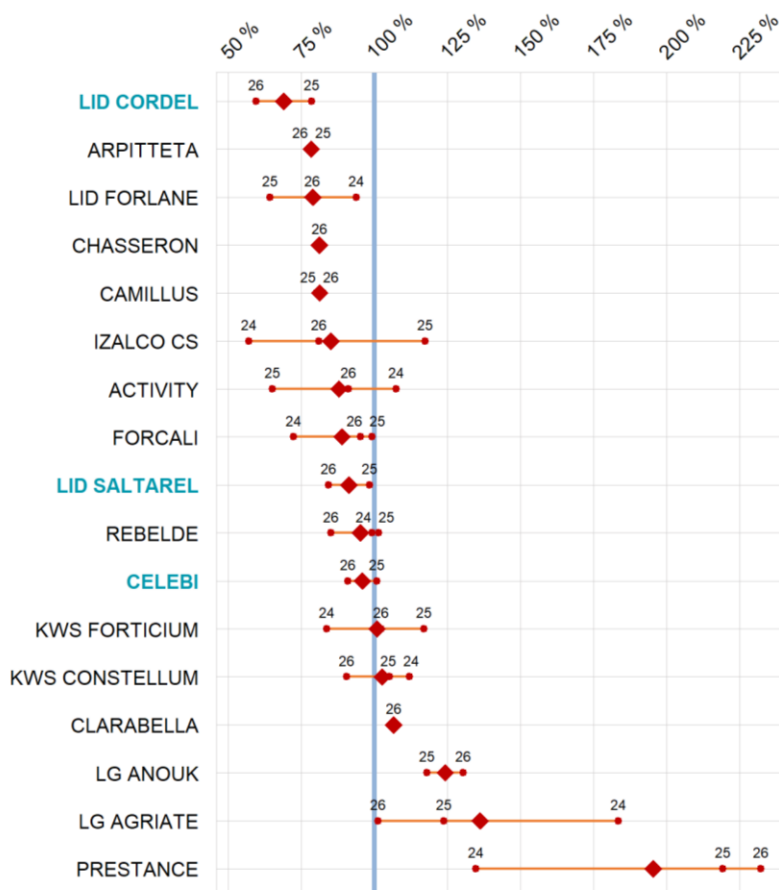
Blé tendre améliorant - nuisibilité pluriannuelle des maladies - nord



Les pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide (écart T-NT) sont un bon indicateur du niveau de résistance globale des variétés aux maladies foliaires. Plus la nuisibilité est faible, plus la variété est résistante. Elles peuvent évoluer suivant les années en raison du contexte parasitaire et des contournements de résistance. En zone nord, la septoriose et la rouille jaune sont les plus fréquentes et

en règle générale les plus nuisibles. Mais la rouille brune semble gagner en importance depuis quelques années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les pertes de rendement sont corrigées des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Elles sont exprimées en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 26 = 2026).

	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose	Rouille b.
		++	+/-	+/-
		++	++	+
	-	++	+/-	+
				(+)
		+	-	+
	-	++	++	+/-
	+	++	+	+
	+	+/-	+	+
	(+)	+/-	+/-	-
	-	+	-	-
	(-)	++	+	-
	+	+	+	-
	+	++	+	+/-
				(+)
	++	-	-	-
	+/-	+	-	-
	-	-	+/-	+/-



Sources des données : ARVALIS et partenaires.

Comportement

Très Favorable
Favorable
Moyen
Défavorable
Très défavorable

Nouveautés 2026

(h) : variété hybride

- SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS – BLE AMÉLIORANT OU DE FORCE

Productivité et rythme de développement

Variété	Année Inscription	Arbitration	Productivité pluriannuelle par zone de regroupement en % (1)												Rythme de développement			
			Centre Ile de France			Auvergne			Sud Est			Sud Ouest			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Précocité épiaison écart à moy. (en jour)
			nb année	Rendement	Teneur en protéines	nb année	Rendement	Teneur en protéines	nb année	Rendement	Teneur en protéines	nb année	Rendement	Teneur en protéines				
Nouveautés 2026																		
CHASSERON	CH-26		1	99	100												(1/2 tardif)	4.6
CLARABELLA	IT-23		1	103	98	1	102	96	1	104	96	1	103	97			(Très précoce)	-5.8
Variétés présentes 2 à 3 ans																		
ARPITTETA	CH-25		2	94	104												1/2 tardif	5.3
BEAUREGARD	2025	nb				2	93	107	2	94	105				Printemps		1/2 précoce	-1.1
CAMILLUS	HU-22	b	2	102	98	2	101	97							(1/2 Hiver)		1/2 précoce	-0.4
CELEBI	2026	b	2	103	99	2	99	99	2	103	97	2	103	98	1/2 Hiver	(Précoce)	Précoce	-3.9
LG ANOUK	2025	b	3	100	103	2	100	104	3	99	102	3	102	104	1/2 alternatif	Très précoce	Très précoce	-6.2
LID CORDEL	2026	b	2	96	97										1/2 Hiver	(1/2 précoce)	1/2 tard. À 1/2 préc.	3.5
LID FORLANE	2024	b	3	96	106	3	94	105	4	97	106	4	97	105	1/2 Hiver	Précoce	Précoce	-4.6
LID SALTAREL	2026	b	2	95	108	2	98	107	2	95	105	2	96	107	1/2 Hiver	(Précoce)	Très précoce	-6.0
Références BAF																		
ACTIVITY	2025	b	4	100	97	3	99	97	4	99	97	4	100	98	1/2 Hiv. à 1/2 alt.	Précoce	Précoce	-4.1
AGEN	2025	b				3	107	94							1/2 Hiver	Très précoce	Très précoce	-7.8
FORCALI	2015	b	11	97	102							10	96	105	1/2 Hiver	Précoce	Très précoce	-4.8
IZALCO CS	2016	b	10	99	101	9	96	103	10	97	103	12	100	102	1/2 Hiver	Très précoce	Très précoce	-6.7
KWS CONSTELLUM	2023	b	5	100	102	5	95	103	5	93	101	5	96	103	Hiver	Précoce	Précoce	-1.8
KWS FORTICIUM	2022	b	5	101	98										1/2 Hiv. à 1/2 alt.	1/2 tardif	1/2 tard. À 1/2 préc.	2.0
LG AGRIATE	2024	b	4	101	100	2	101	99							1/2 Hiv. à 1/2 alt.	Précoce	1/2 précoce	0.7
LID GATINEL	2023	b										5	97	101	Hiver	1/2 précoce	1/2 précoce	-0.4
REBELDE	2015	b	12	96	102	9	96	103				8	95	102	1/2 Hiver	Précoce	Très précoce	-4.8
TEOREMA	IT-16	b	4	95	103				5	94	105				(Alternatif)	Très précoce	Très précoce	-6.1
Références BPS																		
PRESTANCE	2021	b	3	121	86	3	119	86	2	124	84	3	121	85	1/2 alternatif	Ultra précoce	Très précoce	-6.6

++ : Très Favorable / + : Favorable / +/- Moyen / - : Défavorable / -- : Très défavorable

(1) : Moyenne pluriannuelle des rendements traités des essais de post inscription, exprimée en % des variétés présentes en 2026.

(2) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans les contextes Nord et Sud. Essais post inscription BAF 2024 à 2026

(3) : Basé sur l'observation de symptômes de fusariose sur épis (f. gramiearum) pour les inscriptions 2026 en France, basé sur des teneurs en DON (déoxynivalénol) pour les autres.

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)

Caractéristiques agronomiques et qualité

Variété	Année Inscription	Arstition	Verse	Résistances aux maladies								Mosaïques	Cécidomyïes (	Chloroturon	Qualité technologique					ANMF (Agri. conv.)		
				Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose	Rouille brune	T-NT (2) (Nord en q/ha	T-NT (2) (Sud en q/ha	Fusariose (DON) (3)				PS écart à moy. (kg/ha)	W à 11,5 % de protéines (14% pour les BAF)	PL à 11,5 % de protéines (14% pour les BAF)	Durété	Classe qualité	VRM	BPMF	
Nouveautés 2026																						
CHASSERON	CH-26								(+)	9.2					1.1							
CLARABELLA	IT-23								(+)	12.1	15.6				2.4							
Variétés présentes 2 à 3 an																						
ARPITTETA	CH-25					++	++	+		8.9				T	2.8							
BEAUREGARD	2025	nb												T	2.2	275-325	0.6-0.9	h	BAF	VRMf	BPMFf	
CAMILLUS	HU-22	b	+			+	-	+		9.2					2.5							
CELEBI	2026	b	+	+/-	(-)	++	+	-		10.9	21.8	(+)		S	0.4	295-375	0.6-1.4	h	BAF	VOF		
LG ANOUK	2025	b	+	-	++	-	--	--		14.1	22.5	+		T	2.0	345-445	0.6-1.1	m-h	BAF	VRMf	BPMFf	
LID CORDEL	2026	b	++	+		++	+	+/-		7.8		(+)		T	0.7	345-465	0.7-1.6	m-h	BAF	VOF		
LID FORLANE	2024	b	+/-	+/-	-	++	+/-	+		9.0	7.8	++		S	2.7	275-355	0.6-1.2	h	BAF	VRMIS	BPMFIS	
LID SALTAREL	2026	b	+/-	+/-	(+)	+/-	+/-	--		10.4	19.4	(++)		S	3.4	365-495	0.7-1.3	h	BAF	VOF		
Références BAF																						
ACTIVITY	2025	b	++	+/-	+	++	+	+		10.0	10.0	+		R	T	2.8	315-405	0.7-1.2	h	BAF	VRMf	BPMFf
AGEN	2025	b	-	+/-	+/-	++	-	+/-		12.6	16.6	++		S	1.4	165-245	0.5-1.0	m-h	BPS	VOc		
FORCALI	2015	b	-	+/-	+	+/-	+	+		10.1	9.5	+/-			1.8	240-340	0.5-1.0	h	BAF	VRMf	BPMFf	
IZALCO CS	2016	b	+	+/-	-	++	++	+/-		9.7	12.4	++		S	S	3.8	335-430	0.7-1.5	h	BAF	VRMf	BPMFf
KWS CONSTELLUM	2023	b	+	+/-	+	++	+	+/-		11.8	16.6	+			1.3	340-450	0.6-1.3	h	BAF	VRMf	BPMFf	
KWS FORTICIUM	2022	b	+/-	+	+	+	+	-		11.5		(+/-)	R	T	-0.4			m-h		VRMIS	BPMFIS	
LG AGRIATE	2024	b	+/-	+/-	+/-	+	-	--		15.5		++		T	3.7	350-445	1.1-2.1	h	BAF	VRMf	BPMFf	
LID GATINEL	2023	b	+	+/-	-	+	+/-	+/-			16.3	(+/-)		S	2.9	305-405	0.5-1.5	m-h	BAF	VRMf	BPMFf	
REBELDE	2015	b	++	+/-	-	+	-	-		10.8		+		T	4.0	310-430	0.6-1.6	m-h	BAF	VRMf	BPMFf	
TEOREMA	IT-16	b	++		++		(++)	+							2.9	260-340	0.7-1.3		BAF	VRMIS	BPMFIS	
Références BPS																						
PRESTANCE	2021	b	-	+	-	--	+/-	+/-		22.2	24.8	+		R	T	2.0	195-270	1.3-2.4	m-h	BPS	VRMp	BPMFp

++ : Très Favorable / + : Favorable / +/- Moyen / - : Défavorable / -- : Très défavorable

(1) : Moyenne pluriannuelle des rendements traités des essais de post inscription, exprimée en % des variétés présentes en 2026.

(2) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans les contextes Nord et Sud. Essais post inscription BAF 2024 à 2026

(3) : Basé sur l'observation de symptômes de fusariose sur épis (f. graminearum) pour les inscriptions 2026 en France, basé sur des teneurs en DON (déoxynivalénol) pour les autres.

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)

Echelles de résistances aux maladies

Septoriose

Résistance des variétés de blé tendre BAF à la septoriose - échelle 2026

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants

		IZALCO CS (TEOREMA)		
Assez résistants				
	KWS CONSTELLUM	FORCALI	ACTIVITY	ARPITTETA
Moyennement sensibles	LID FORLANE	KWS FORTICIUM	CELEBI	LID CORDEL
	SU CORRECTION	LID GATINEL		
Assez sensibles				
	LG AGRIATE	CAMILLUS	LID SALTAREL	
Très sensibles				
		REBELDE	LG ANOUK	

Rouille jaune

Résistance des variétés de blé tendre BAF à la Rouille jaune - échelle 2026

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants

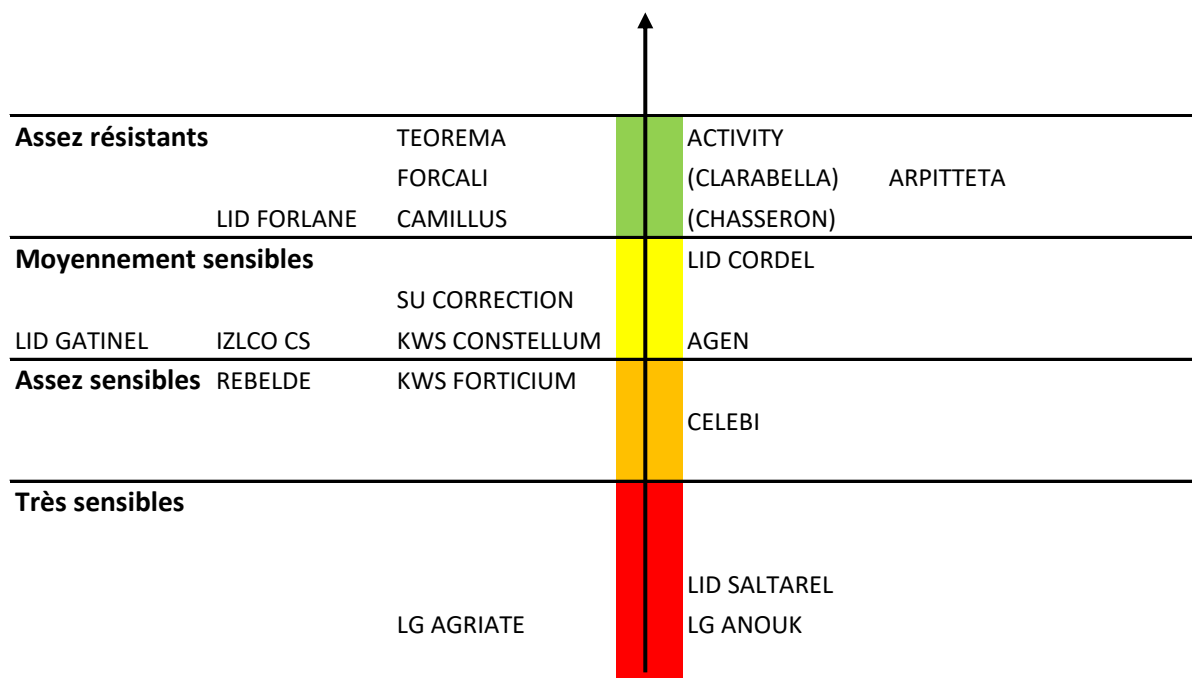
	IZALCO CS		ACTIVITY	
	LID FORLANE		ARPITTETA	
	KWS CONSTELLUM		AGEN	CELEBI LID CORDEL
Assez résistants				
	LG AGRIATE	CAMILLUS		
	REBELDE			
Moyennement sensibles				
	KWS FORTICIUM		LID SALTAREL	
	FORCALI			
Assez sensibles			LG ANOUK	

Résistance des variétés de blé tendre BAF à la Rouille brune - échelle 2026

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants

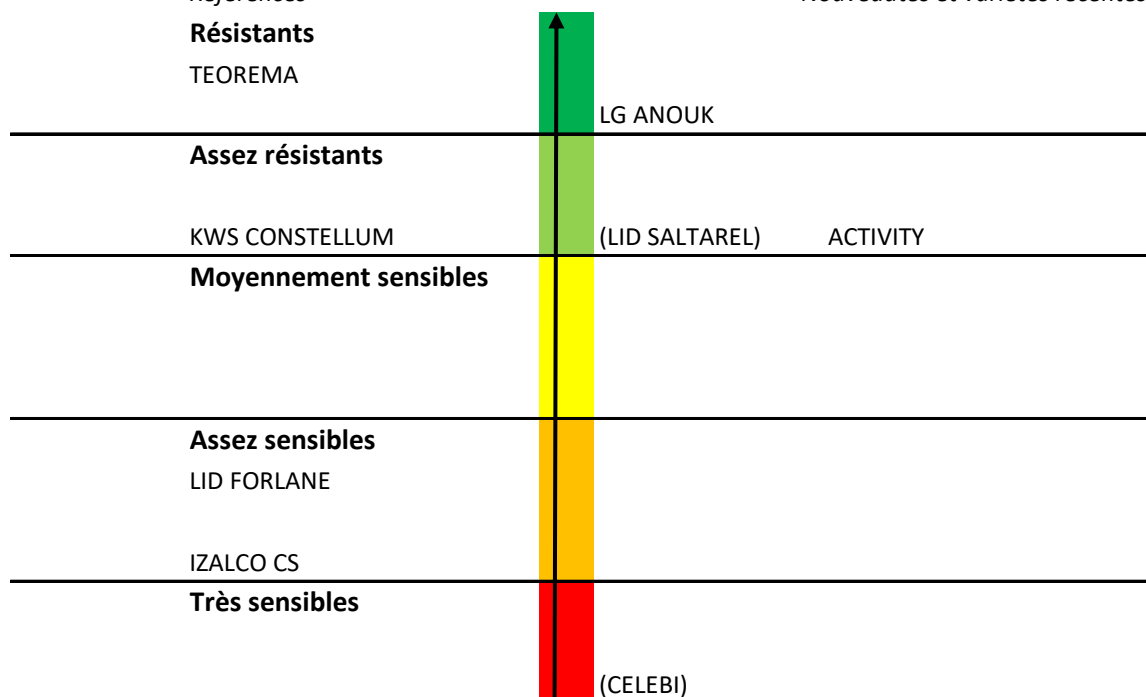


Résistance des variétés de blé tendre BAF à l'Oïdium - échelle 2026

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants



Résistance des variétés de blé tendre BAF au Piétin verse - échelle 2026

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants

KWS FORTICIUM

6

LID CORDEL

Assez résistants

5

Moyennement sensibles

KWS CONSTELLUM

4

LG AGRIATE

IZALCO CS

FORCALI

3

ACTIVITY

AGEN

AGEN

REBELDE

LID GATINEL

LID FORLANE

CELEBI

LID SALTAREL

Assez sensibles

2

LG ANOUK

Sensibilité à la verse

Résistance des variétés de blé tendre BAF à la Verse - échelle 2026

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants

REBELDE

TEOREMA

ACTIVITY

LID CORDEL

Assez résistants

LID GATINEL

CAMILLUS

KWS CONSTELLUM

IZALCO CS

CELEBI

LG ANOUK

Moyennement sensibles

LID FORLANE

LG AGRIATE

LID SALTAREL

Assez sensibles

KWS FORTICIUM

AGEN

FORCALI

Implantation : date et densité de semis

Choix de la date de semis : répartir les risques et réduire le risque bioagresseurs

Bien que tributaire des conditions climatiques, les dates de semis doivent être choisies en fonction des exigences physiologiques des variétés retenues. Semer trop tôt des variétés très

précoces, c'est s'exposer à des gels d'épis en début de montaison. A l'inverse, semer trop tard des variétés tardives, c'est prendre des risques vis-à-vis du gel hivernal et/ou de l'échaudage.

Préconisation en Bourgogne Franche-Comté et Alsace



La préconisation des variétés ci-dessus est une proposition des variétés de blés récentes adaptées à la région Bourgogne Franche-Comté mais elle ne représente pas l'exhaustivité des variétés

disponibles, pour plus de choix, rdv sur l'OAD choix des variétés : <https://choix-des-varietes.arvalis-infos.fr>.

Mais, de plus en plus, le choix de la date de semis doit être un moyen agronomique pour limiter le risque vis-à-vis des bio-agresseurs. On parle alors de décalage de la date de semis vers la fin de la plage optimale de date de semis connue pour chaque variété (par exemple, pour LG ABSALON,

entre le 10 et le 30 octobre). L'objectif est alors de réduire les levées de graminées adventices, d'éviter l'impact des pucerons et cicadelles vecteurs de virus dès l'automne, de limiter le risque de verse et la pression des maladies, en particulier de la septoriose.

Semer à la bonne densité selon les conditions

La densité optimale ne dépend pas de la variété. La densité de semis, ou nombre de grains/m² implantés, sera définie selon la date de semis et l'état du sol de chaque parcelle. En effet, plus le

semis est tardif et/ou plus les conditions de sol sont médiocres, plus la densité de semis sera revue à la hausse. Attention, une trop forte densité engendre des dépenses supplémentaires en semences mais

également en protection contre la verse et les maladies.

La maîtrise des intrants commence par la dose de semis. Contrairement à certaines idées reçues, les peuplements objectifs de sortie d'hiver sont identiques, quelle que soit la variété. Une variété à

faible tallage épis n'a pas à être semée plus drue. Par contre, les types de sol et l'état du lit de semences induisent des taux de pertes et des coefficients de tallage différents dont il faudra tenir compte pour le calcul de la dose de semis.

Tableau 1 : Densité de semis en grains/m² préconisé selon la date de semis, la qualité d'implantation et le type de sol en Bourgogne Franche-Comté et en Alsace

Dates de semis	avant le 1/10	entre le 1/10 et 10/10		entre le 10/10 et 25/10		entre le 25/10 et le 20/11		après le 20/11	
		Bonne	Non optimale	Bonne	Non optimale	Bonne	Non optimale	Bonne	Non optimale
Argilocalcaires moyens	déconseillé	320	360	370	410	420	440	470	480
Argilo-calcaires profonds	déconseillé	320	360	370	410	420	440	470	480
Argilo-calcaires superficiels	déconseillé	350	390	400	440	450	470	500	510
Limons argileux sains et/ou limon franc	déconseillé	230	250	280	300	330	350	400	420
Limons battants et/ou hydromorphes	déconseillé	280	300	330	350	370	400	450	480
Sables limoneux et sables	déconseillé	250	280	300	330	350	370	440	460
Argile limoneuse / argile (terres lourdes)	déconseillé	260	280	310	330	350	380	440	460
Limon franc	déconseillé	230	250	280	300	330	350	400	420

Traitements de semences sur blé

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongicide-insecticide

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAUDAGE
				<i>F. graminearum</i>	<i>Microdochium spp.</i>	
CELEST NET, PREPPER, SPIRATO	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲
CELEST GOLD NET, DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲
CELEST POWER	0,2	Fludioxonil 25 g/l Sedaxane 25 g/l	(*)			▲
CERALL (1)	1	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342				▲
LATITUDE XL, LATIFAM (2)	0,2	Silthiofam 125 g/l	▲	▲	▲	
NEGEV	0,1	Fludioxonil 50 g/l Tébuconazole 10 g/l	(*)			▲
PREMIS 25 FS	0,2	Triticonazole 25 g/l	(*)		▲	▲
REDIGO, MISOL, EVOGARD	0,1	Prothioconazole 100 g/l	(*)			▲
REDIGO PRO	0,05	Prothioconazole 150 g/l Tébuconazole 20 g/l	(*)			▲
RUBIN PLUS	0,15	Fludioxonil 33,3 g/l Tritinoconazole 33,3 g/l Fluxapyroxad 33,3 g/l	(*)			▲
SOLEGRI XS (4)	0.015	Fluxapyroxad 333 g/l				
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l	(*)			▲
Vinaigre (1) (3)	1,0	acide acétique (≤10 %)				
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongicide-insecticide

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK, EUVEKIA	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					

Légende :  Non autorisé ▲ : Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur.

Efficacité  Bonne  Moyenne  Faible  Absence ~ : à confirmer  Manque d'informations

(*) CARIE : présence d'une substance active à action systémique, permettant un meilleur contrôle en situation de sol contaminé.

(1) Autorisé en agriculture biologique. Efficacité vis-à-vis de la carie évaluée uniquement sur semences contaminées.

(2) Spécialité anti-piétin échaudage à associer à un traitement fongicide pour le contrôle des autres maladies.

(3) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau.

(4) A associer avec REDIGO 0.1 l/q ou avec PREMIS 25 FS 0.2 l/q

D'après dépliant ARVALIS - Mai 2026

Gestion des graminées : une méthode simple accessible à tous !

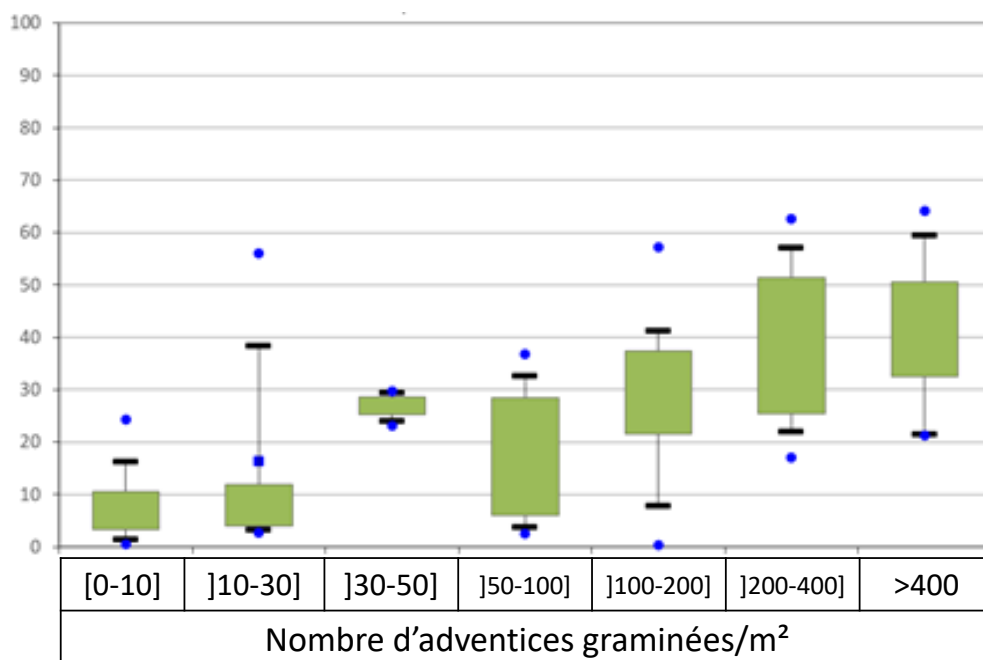
Les graminées : un impact toujours plus important dans notre région

Nuisibilité directe	Nuisibilité indirecte
Diminution des rendements (concurrence pour l'azote, l'eau, le rayonnement...)	Création d'un milieu favorable à l'installation et au développement des maladies
Dépréciation à la récolte (taux d'impuretés)	Plante relais de l'ergot
	Augmentation du stock grainier

Quel impact sur le rendement des céréales à paille ?

Des essais menés par Arvalis mesurent l'écart de rendements obtenu selon le nombre de graminées adventices par m².

🌿 Ecart de rendements entre témoin non traité et la modalité la plus efficace ("avec le moins de graminées") sur ray-grass et vulpins - q/ha - 51 essais de 2009-2025



Avec moins de 10 plantes/m², on atteint déjà une baisse de rendement avoisinant les 10 quintaux, et ce chiffre augmente très rapidement à mesure que la densité d'adventices augmente, pouvant atteindre jusqu'à 60 quintaux de perte.

Toutes les composantes de rendement sont affectées par la concurrence des graminées adventices, comme l'illustre l'essai de Boigneville.

Essai Blé tendre – Boigneville (91) – 2024 – 125 ray-grass/m²

	Rdt	Nb d'épis	Nb de gr/épis	PMG
PRE+POST	95.3	449	44.2	48.1
TNT	63.1	378	36.1	46.1
% de perte	34%	16%	18%	4%

Et impact sur la qualité sanitaire ?

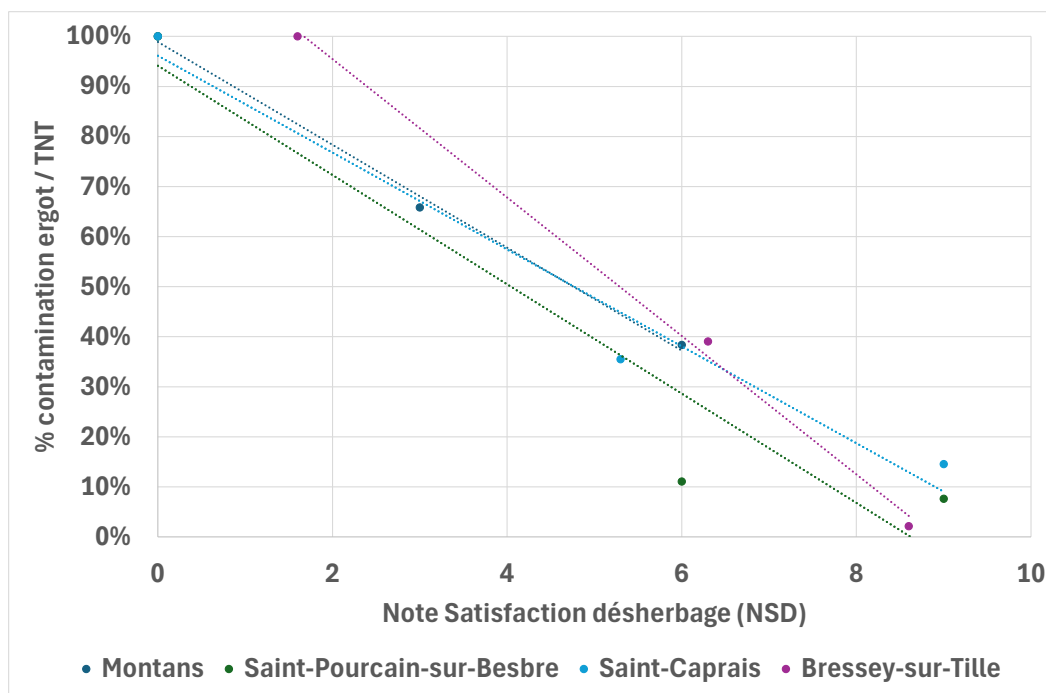
L'ergot est un champignon qui se développe sur les graminées, aussi bien cultures qu'adventices, et qui est toxique pour les animaux et les humains. Dans les essais menés par ARVALIS en 2025, on observe une relation linéaire entre les contaminations en ergot et l'enherbement des parcelles. Essais 2026 en cours.

Les graminées adventices sont des relais au champignon.



[Comment gérer l'ergot en grandes cultures](#)

Relation entre la Note de Satisfaction de Désherbage et le pourcentage de contamination en ergot



Parcelles problématiques : la chimie ne suffit plus à gérer ray-grass et vulpins

Aucun levier seul n'est 100% efficace, même dans les meilleures conditions.

Même avec un programme chimique encore très efficace à 90%, 10 vulpins restants peuvent encore produire plus de 150 vulpins capables de germer l'année suivante. Ainsi, même la faible part d'adventices échappant au désherbage va contribuer à augmenter le stock semencier de la

parcelle. Il est donc primordial de cumuler les leviers.



Illustration via la [Méthode de la balance](#)

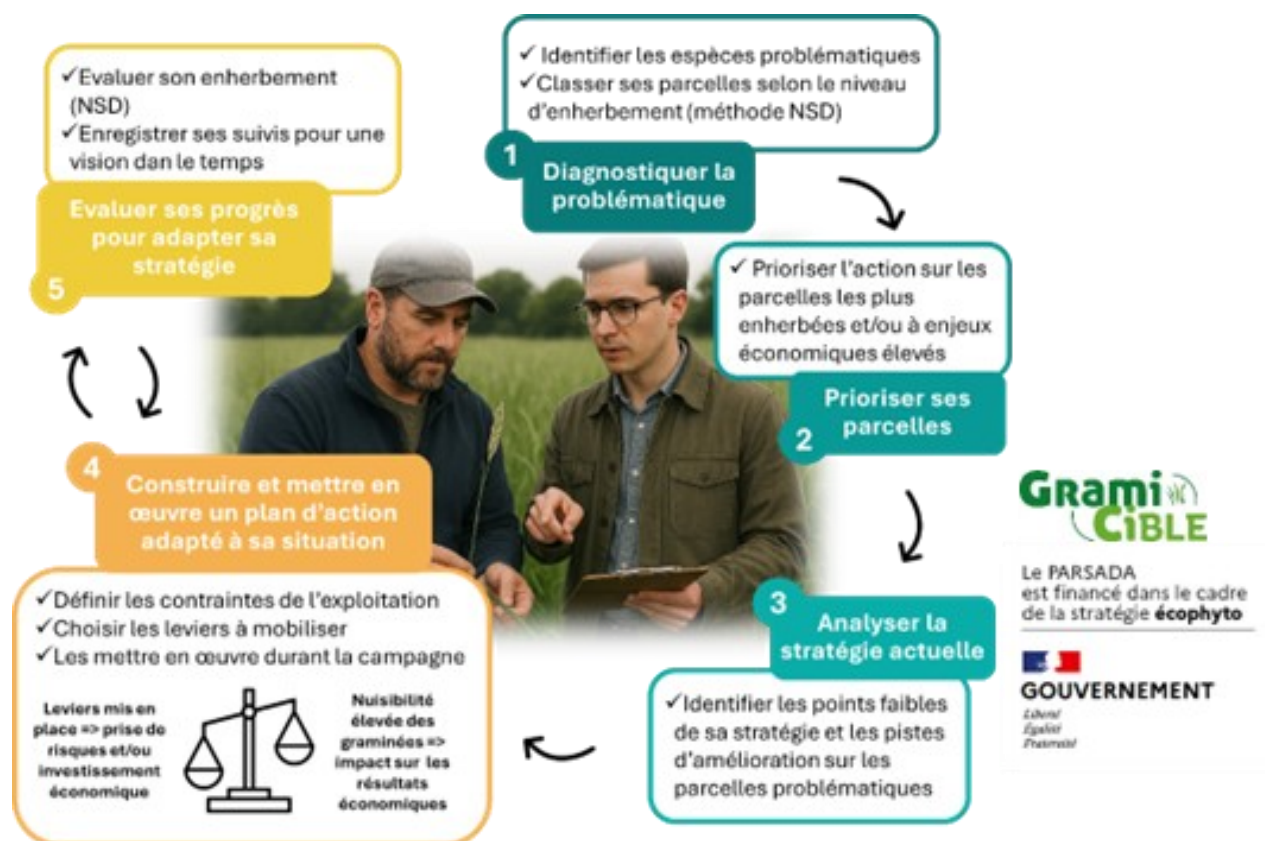
Une méthode¹ simple permet de structurer la démarche et de construire un plan d'actions cohérent avec votre situation, en suivant les 5 étapes ci-dessous.



[Vidéo : Démarche proposée](#)

¹ Méthode globale co-construite dans le cadre de GRAMICIBLE, projet PARSADA, financé par le ministère de l'Agriculture, porté par Arvalis, avec comme partenaires : Acta, Centre Français du Riz, Chambre d'Agriculture France, Contrat de solutions, les EPLEFPA Chalons en Champagne et Chartres-La Saussaye,

Agrocampus 47, FNAMS, Fédération du Négoce Agricole, FRANCOPIA, Inov3PT, INRAE, ITB, La coopération agricole Métiers du Grain, La coopération agricole-Luzerne de France, Terres Inovia et UNILET. La responsabilité du Ministère chargé de l'agriculture ne saurait être engagée.



1-Diagnostiquer votre problématique

A chaque adventice, ses particularités ! Il est donc indispensable d'identifier la flore dominante présente dans chaque parcelle avant toute action. Des applications de reconnaissance ou encore des formations sont disponibles.

[Comment reconnaître les graminées adventices](#)

Site d'informations : <http://www.inflowweb.fr/>.

Evaluer l'état d'enherbement de vos parcelles vous permettra d'élaborer un plan d'actions adapté et de suivre sa pertinence dans le temps.

[Réaliser une note de Satisfaction Désherbage](#)

2-Prioriser vos parcelles

Identifier les parcelles les plus enherbées.

Prioriser ces parcelles pour ajuster la stratégie et mettre en place de nouveaux leviers permet de limiter la prise de risque technico-économique.

3- Analyser la stratégie actuelle

A faire seul ou bien avec l'aide de votre conseiller.

Vous pouvez désormais vous aider de la grille de diagnostic fournie dans le livret « Du diagnostic à l'action » en répondant aux questions. Elle vous permettra d'identifier les points forts et les points faibles de votre stratégie de désherbage des graminées. Cette grille de diagnostic sera

disponible sous format numérique à l'automne 2026.

Une fois vos stratégies actuelles évaluées, définissez les contraintes de votre exploitation (équipements, contextes pédoclimatiques, débouchés ...). Cela permettra de faire un tri préalable dans les leviers qui sont applicables sur la ferme.

4- Construire et mettre en œuvre un plan d'actions adapté à votre situation

Tous les leviers n'ont pas le même poids dans la lutte contre les graminées. Certains sont plus efficaces que d'autres, c'est pourquoi il est primordial de les combiner pour que leur efficacité cumulée se rapproche au maximum de 100%.

Le classement proposé dans ce paragraphe est issu des enseignements de nombreux essais conduits par Arvalis et ses partenaires à travers le territoire national.

Selon vos contraintes, il faudra choisir la combinaison de leviers qui vous semble la plus adaptée.

Il conviendra ensuite de les mettre en œuvre dans des conditions optimales. Tous les leviers ont des conditions de réussite (timing, réglage, météo).

Le timing, c'est intervenir au bon stade de la culture et de l'adventice. Le réglage, c'est savoir régler la vitesse d'avancement, la profondeur de travail, choisir les bonnes buses... Ces deux facteurs sont très techniques, mais maîtrisables. La météo en revanche, contient une part de hasard. Ainsi un levier qui était censé être très efficace peut devenir au contraire quasi inutile. La combinaison des leviers permet de pallier à cette part de hasard de la météo : il faudra saisir les opportunités climatiques au moment où elles se présentent.

Besoin d'aide ? Des fiches leviers simples sont à votre disposition dans le livret « Du diagnostic à l'action ».

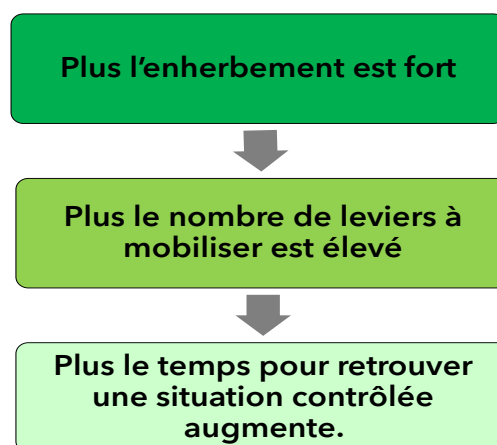
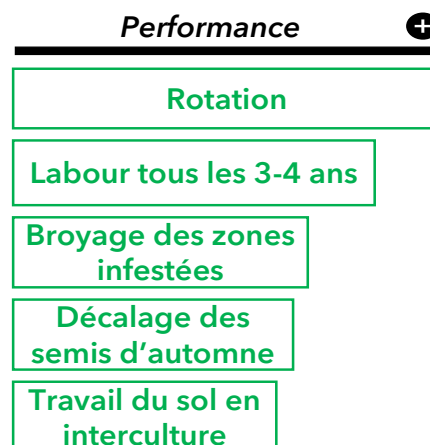
Evaluer ses progrès pour adapter sa stratégie

En fin de campagne, réévaluer le niveau d'enherbement pour constater les progrès réalisés. Pour cela, vous pouvez vous appuyer sur la méthode de la « Note de Satisfaction de Désherbage ».

Dans tous les cas, il est important de pouvoir conserver ses observations pour assurer un suivi dans le temps de l'évolution de la parcelle. Des

conditions météorologiques qui ont empêché la mise en place d'un levier, ou encore un ressenti de difficulté dans sa mise en place sont des choses qu'il est important de noter pour en discuter avec votre conseiller. Une fois le bilan de l'année établi sur la parcelle, recommencer le cheminement pour réadapter la stratégie sur l'année suivante.

Pour plus d'informations sur la démarche globale et la grille, contactez votre organisme ou votre ingénieur régional ARVALIS.



Gestion des graminées : focus sur les leviers complémentaires

Diversifier les rotations et alterner les cultures d'hiver et de printemps en tenant compte des contraintes et pratiques de l'exploitation.

La rotation des cultures est le premier outil de lutte contre les adventices. L'introduction d'une culture de printemps, dans une rotation colza / blé / orge d'hiver, diminue très fortement la pression des graminées automnales. D'une manière générale, la diversification et l'allongement des rotations évitent la spécialisation de la flore et facilitent le désherbage pour deux raisons :

- il est plus facile de gérer une diversité d'adventices qu'une densité très importante d'une seule espèce ;
- en alternant les cultures, l'agriculteur dispose de solutions agronomiques et chimiques à modes d'actions différents, limitant ainsi l'apparition et le développement d'individus résistants (ce qui est de moins en moins possible au vu de l'évolution de la réglementation).

Le choix d'une rotation diversifiée doit tenir compte des contraintes techniques (type de sol, région, possibilité d'irrigation...) et économiques (temps de travail, débouchés locaux, ...). L'introduction d'une nouvelle culture doit également tenir compte des autres bénéfices pour les cultures suivantes : ainsi l'introduction d'un protéagineux avant un blé ou un colza permet d'améliorer les rendements et de limiter les intrants azotés sur le blé.

En cas de très forte infestation de ray-grass en particulier (graminée susceptible de lever tout au long de l'année), choisir une « nouvelle » culture avec des solutions herbicides disponibles et efficaces ou à défaut, un fort pouvoir concurrentiel.

Le labour occasionnel : un puissant levier !

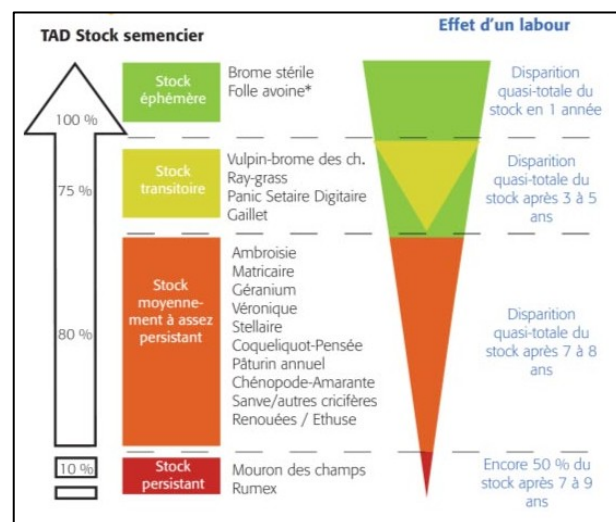
Un système de culture simplifié tant au niveau du travail du sol que de la rotation, contribue très souvent à augmenter de façon significative la présence de graminées d'automne. Dans ces situations, le labour **occasionnel** peut être une des solutions pour gérer à long terme le salissement des parcelles.

adventices ayant un taux annuel de décroissance élevé.

Le TAD (Taux Annuel de Décroissance) correspond au pourcentage de graines d'adventices qui perdent leur aptitude à germer au bout d'un an.

Utiliser la faiblesse des adventices

Les semences d'adventices germent principalement dans les premiers centimètres du sol. Enfouies en profondeur par un labour, certaines graines de graminées ont une durée de vie courte et perdent leur pouvoir germinatif au bout d'1, 2 ou 3 ans. Afin de ne pas remonter des semences encore viables, le labour doit être pratiqué de façon intermittente en fonction du taux annuel de décroissance de l'adventice que l'on cherche à détruire. Un labour intermittent (tous les 3-4 ans minimum) est très efficace sur les vulpins, ray-grass, bromes, ainsi que sur la plupart des



* Du fait de sa capacité à germer en profondeur, l'effet du labour sur folle avoine est neutre

Labourer en cas d'échec de désherbage

Le labour est à positionner à la suite d'un échec de désherbage. Les semences d'adventices produites seront ainsi enfouies en profondeur.

Bien régler sa charrue



[Optimiser les réglages de sa charrue](#)

Pas de semis précoce sur les parcelles sales !

En céréales à paille, un décalage de la date de semis permet de limiter les levées des graminées automnales dans la culture.

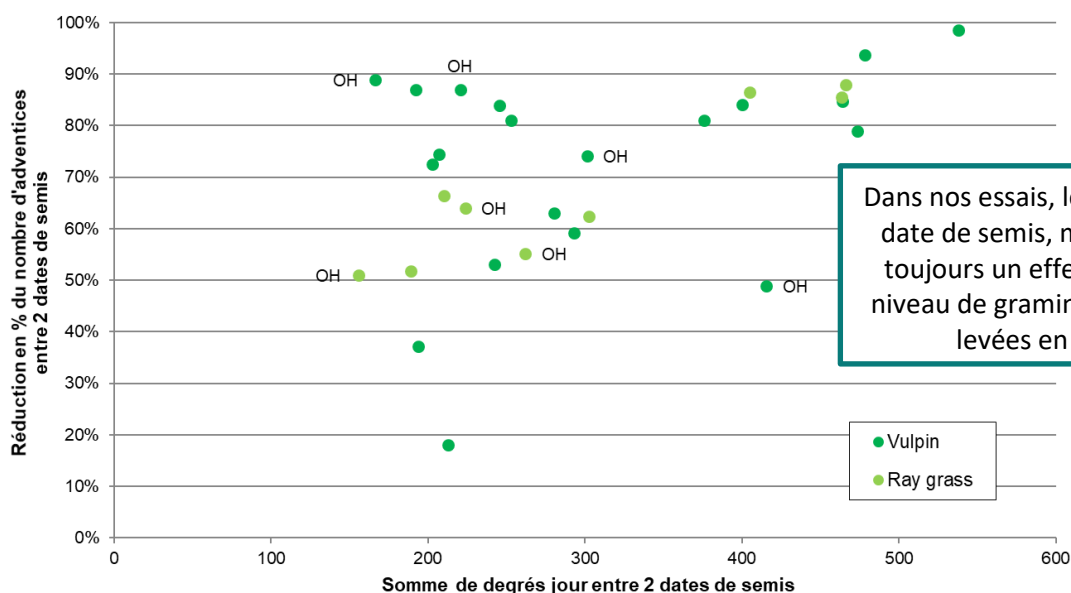
Au-delà d'un décalage de 15 jours, il faut bien évaluer le bénéfice par rapport au risque



[Quel est l'impact de la date de semis sur le désherbage ?](#)

(conditions d'implantations plus difficiles...). Dans nos essais, dans des situations problématiques, le décalage de la date de semis s'avère très souvent positif économiquement (nuisibilité adventices moindre + meilleure efficacité des herbicides).

 Réduction des populations de ray-grass et de vulpins lors d'un décalage entre deux dates de semis (19 essais Blé tendre + Orge d'hiver (OH) 2016 à 2022). 200°C correspond à une vingtaine de jours.



En non labour : Eviter de perturber le sol avant et pendant le semis

Au vu de la réglementation glyphosate ou en cas de non-utilisation volontaire, détruire mécaniquement les adventices (et repousses) avant qu'elles ne soient trop développées est pertinent, en particulier au cours de l'été (en cas de dormances levées).

Une stratégie particulière sera à mettre en place en cas de vivaces (chardon, rumex).



[Biologie et gestion des chardons](#)

Des faux-semis : un effet limité dans les cultures d'automne comparativement au décalage de la date de semis

Un faux-semis demande une préparation fine, superficielle et retassée en surface. Il s'agit d'établir un bon contact terre-graine favorisant la levée des adventices et de garder l'humidité du sol. La technique ne fonctionne que sur des adventices en mesure de germer.

Dans le cadre du projet de recherche [COMBHERPIC](#), l'étude de 58 essais annuels et 15

campagnes a mis en évidence que les faux-semis ne réduisaient pas nécessairement les levées d'adventices dans les cultures d'automne suivantes. L'effet décalage de date de semis est un levier bien plus « puissant ».

L'intérêt des faux-semis en pluriannuel fait actuellement l'objet de nouvelles études.

Une perturbation du sol 10 jours avant le semis ou au semis augmente l'enherbement.

Faire de la terre « fine » à l'approche des semis entraîne des levées plus importantes dans la culture suivante. En cas de fortes infestations, associées à des efficacités moyennement satisfaisantes du désherbage chimique, ces levées peuvent être problématiques. Il faudrait ainsi limiter au maximum le travail du sol au semis et a minima dans les 10 jours précédents dans les situations sans labour. Mais cette non-perturbation du sol impose souvent une destruction chimique des adventices présentes.

Récolte : ne pas disséminer les graines d'adventices

Nettoyer sa moissonneuse-batteuse après la récolte de parcelles infestées est un moyen simple pour éviter de disséminer des graines d'adventices sur sa ferme. L'ordre de récolte a également son

rôle à jouer, en passant dans les parcelles les plus sales en dernier si possible.



[Nettoyer sa moissonneuse-batteuse entre deux parcelles](#)



[Version Fiche](#)

Désherbage blé tendre : les programmes

AVERTISSEMENT

Les herbicides seuls ne peuvent répondre à une gestion durable des adventices !

Des leviers agronomiques mis en œuvre avant même l'implantation du blé tendre permettront d'optimiser l'efficacité des herbicides utilisés. Un seul objectif : diminuer le nombre d'adventices qui lèveront dans la culture.

Le choix des leviers les plus adaptés sera conditionné par le contexte pédoclimatique de chaque parcelle et du matériel disponible. **LA LECTURE DES CHAPITRES « GESTION DES GRAMINEES : UNE METHODE SIMPLE ACCESSIBLE A TOUS ! » et « FOCUS SUR LES LEVIERS AGRONOMIQUES » EST FORTEMENT RECOMMANDEE.**

N'attendez pas d'avoir des infestations élevées avant de réagir ! Il sera plus difficile dans ce cas de revenir à des situations maîtrisées.

- Désherbage mécanique : saisir les opportunités

Privilégiez dans tous les cas les leviers agronomiques en amont du semis (actions dites préventives).

Concernant le désherbage mécanique, tout comme les herbicides, il s'agit d'une action dite curative dont l'efficacité dépendra du nombre, de la nature, du stade des adventices au moment du passage et de l'outil utilisé. Globalement, le désherbage mécanique donne de meilleurs résultats si les adventices sont des dicotylédones, très jeunes, peu nombreuses et si un dessèchement rapide des plantules est possible après le passage (absence de pluies).

Les essais régionaux conduits ces dernières années nous permettent d'affirmer que la mise en œuvre d'intervention mécanique sur céréales d'hiver est parfois complexe : nombre de jours disponibles limités dans nos régions + concurrence avec les passages herbicides + anticipation : densité de semis plus élevée ou écartement réguliers si binage. En cas de bonne efficacité d'une intervention chimique d'automne adaptée à la densité présente, les bénéfices du désherbage mécanique s'avèrent généralement limités (enseignement revérifié dans les essais 2025 et 2026).

Il conviendra de saisir les opportunités qui se présentent en particulier quand les herbicides sont mis en difficultés par des conditions sèches.

- Programmes herbicides : les clés d'entrée

Le niveau de salissement et l'éventuelle résistance à certains herbicides constituent les clés d'entrée dans le raisonnement des programmes. La pression adventices détermine le type d'intervention (produits, doses) à prévoir ou pas à l'automne.

Tous nos programmes intègrent la notion d'alternance des modes d'action (les groupes HRAC sont indiqués entre parenthèses).

Les noms des herbicides sont cités à titre d'exemple. Les solutions listées ne sont pas exhaustives. D'autres produits que ceux cités peuvent être d'efficacité comparable.

Les prix et IFT (Indice de Fréquence de Traitement) sont donnés à titre indicatif. Les coûts intègrent la Redevance Pollution Ponctuelle et le prix de l'adjuvant ou du sulfate d'ammonium lorsque ces produits sont conseillés.

- Sélectivité des herbicides sur blé tendre

Variétés sensibles et faibles doses de chlortoluron

Cf Chapitre suivant

Réduire les risques de phytotoxicité

Substances actives à sélectivité de position (pendiméthaline, flufénacet, prosulfocarbe) : les causes de phytotoxicités observées sont dues essentiellement à des semis en mauvaises conditions avec des grains en surface, ainsi qu'à des situations où de fortes pluies ont eu lieu après l'application du produit ou encore sur des sols légers, sableux ou battants qui favorisent la mise en contact rapide entre l'herbicide et les graines. On peut prévenir ces phénomènes en soignant le lit de semences (semis fin, régulier et bien enterré), en évitant de traiter avant de fortes pluies et en ajustant les doses appliquées sur des sols très filtrants.

Substances actives d'automne à sélectivité par détoxication (chlortoluron, prosulfocarbe, flufénacet) : les causes de phytotoxicités observées sont principalement dues aux conditions

climatiques. En effet, les cultures en mauvais état végétatif (mauvaise implantation, températures basses...) détoxifieront mal la substance active et seront moins tolérantes. On veillera donc aux conditions climatiques après traitement (pluies, fortes amplitudes thermiques, et températures négatives inférieures à -3°C seront à éviter), ainsi qu'à la qualité du lit de semences (profondeur de semis notamment et la nature du sol).

Substances actives de printemps à sélectivité par détoxication (sulfonilurées, FOPs, DEN) : les causes de phytotoxicité avec des antigraminées foliaires sont souvent liées aux conditions climatiques encadrant le traitement (conditions poussantes favorisant une absorption excessive suivies d'une chute brutale de températures, amplitudes thermiques > 15°C bloquant la détoxication des produits...).

- Rappels réglementaires

Prosulfocarbe

Les produits à base de prosulfocarbe doivent être appliqués :

- avec un dispositif antidérive homologué (pour rappel sans impact sur l'efficacité d'après nos essais) avec une Distance de Sécurité Personnes Présentes et Résidents (DSPPR) définie par l'AMM : 10 m avec un dispositif homologué réduction de dérive d'au moins 90 % ou à défaut 20 m avec un dispositif homologué réduction de dérive d'au moins 66 %,
- dans le cas de cultures non-cibles situées à moins de 1 km de la parcelle traitée : après la récolte de ces cultures.

Les cultures non-cibles concernées sont les suivantes :

- cultures fruitières : pommes, poires,
- cultures légumières : mâche, épinard, cresson des fontaines, roquette, jeunes pousses,
- cultures médicinales : artichaut, bardane, cardon, chicorée, piloselle, radis noir, bourgeon de cassis, échinacées, pissenlit, cataire, vigne rouge (feuilles),
- autres cultures : sarrasin, quinoa, chia, millet, moha, sorgho.

Autres contraintes réglementaires

Se référer à l'étiquette des produits.

Légende des programmes présentés par la suite :

Les solutions interdites sur tous les sols artificiellement drainés sont indiquées de la façon suivante :



En rouge : les solutions réglementairement autorisées mais non préconisées et non cautionnées par la firme ou par au moins une des firmes concernées.

- Faible infestation en graminées

Dans ces situations, malheureusement de plus en plus rares dans la région, on privilégiera un traitement herbicide unique. En cas de suspicion de résistances aux groupes HRAC 2 ou 1, privilégier les applications d'automne.

Se référer aux premières lignes des tableaux proposés dans le chapitre « FORTE INFESTATION GRAMINEES ».

- Forte infestation de vulpins et de ray-grass

Etape n°1 : mettre en place des leviers agronomiques, un passage obligé !

Nombre de leviers agronomiques mis en œuvre	Conseil de désherbage
Supérieur ou égal à 2	Malgré une forte pression adventices, les leviers agronomiques mis en place devraient vous permettre d'atteindre un niveau de satisfaction correct avec un programme de désherbage chimique adapté.
1	Un programme de désherbage chimique renforcé peut être envisagé avec un risque non négligeable de ne pas atteindre un niveau de satisfaction correct et de marquer la culture (phytotoxicités).
Aucun	Un programme de désherbage chimique ne sera pas suffisant : envisager la mise en place d'une culture de printemps.

Etape n°2 : définir son programme : cas des vulpins



VULPINS SENSIBLES :

On limitera la nuisibilité du vulpin par une application d'automne à base de produits racinaires.

Cette application d'automne permettra de limiter la pression de sélection en alternant les modes d'action appliqués sur les vulpins. Un rattrapage de printemps sera à réaliser en cas de relevées en sortie d'hiver. En cas de résistance au groupe 1 (FOPs, DEN), privilégiez un rattrapage avec un groupe 2 et inversement.

Nous favorisons en postlevée des céréales à l'automne des interventions à 1 feuille qui présentent de meilleures efficacités. Cependant, il est techniquement possible de faire ces applications au stade 3 feuilles mais elles seront moins efficaces.

Clés de lecture du tableau : les solutions sont rangées des plus économiques aux plus chères. Pour les solutions proposées, les efficacités attendues sont corrélées en tendance aux prix, c'est-à-dire que les solutions les plus efficaces sont malheureusement souvent les plus chères. Attention, ces solutions sont aussi celles qui présentent souvent le plus de risque de phytotoxicité. Choisir une solution adaptée à chaque parcelle.

FOCUS sur les enseignements de nos essais Gestion du vulpin 2026 :

- **En prélevée**, les niveaux d'efficacité sont corrects, voire bons en fonction des lieux. La référence Défi + Codix est à 72% en moyenne. La nouveauté Mateno Duo 1.2 l, associée à Défi 3 l ou Prowl 400 2 l, est au niveau de Défi + Codix, voire légèrement au-dessus (78%) avec Défi. Marquages (blanchiments/jaunissements) observés qui ont progressivement disparu.

- **En postlevée** : Constel 3.75 l + Défi 2.5 l (**non préconisée par les firmes**) fait aussi bien que les références de prélevée, avec 74%. Marquage observé significatif à T + 14 jours.

- **En programme d'automne**, les rattrapages de postlevée avec du chlortoluron (Shvat) montrent leur intérêt, avec des gains de l'ordre de 14 à 17 points, sur des bases Défi + Codix ou Mateno Duo + Prowl 400. Elles ne permettent toutefois pas de dépasser les 90% d'efficacité moyenne. Les programmes intégrant de l'aclonifène solo (Bozeno 1.35 l) permettent de bâtir des stratégies équivalentes à la référence, voire de passer en sols drainés, avec la modalité Bozeno + Prowl 400 puis Roxy 800 + Toiseau. Côté sélectivité, les marquages

sont plus fréquents et importants que les applications de prélevée ou postlevée seules. Néanmoins, ces symptômes régressent.

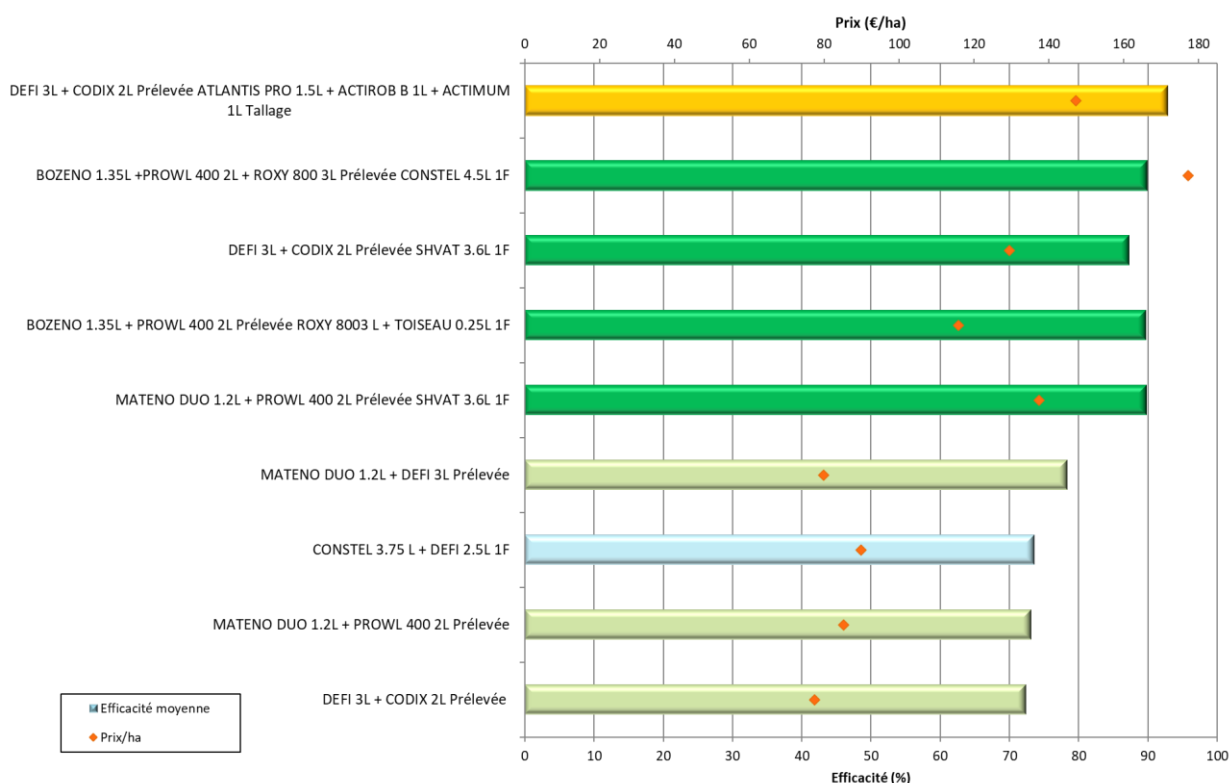
- **En programme d'automne puis sortie d'hiver** : solution qui reste intéressante en l'absence de résistance sans toutefois atteindre les 100% d'efficacité.

Les nouveautés à base d'aclonifène, accessibles dès cet automne, apportent un réel plus technique dans le contrôle du vulpin. Pour la prochaine campagne, avec le flufénacet encore disponible, il sera possible de construire ses programmes sans trop de difficultés, en mettant la priorité sur les orges – culture moins pourvue en solutions efficaces et sélectives.

Pour la suite, probablement à l'automne 2027 pour la bixlozone, les nouvelles solutions pourront être intégrées aux programmes et permettront de contrôler efficacement le vulpin. Néanmoins, elles ne se substitueront pas à la mise en œuvre de leviers complémentaires adaptés afin de diminuer les populations en culture = gage de la pérennité de l'efficacité des herbicides.

Retrouvez tous les résultats détaillés sur www.arvalis.fr

Relation efficacité - coût des applications (7 essais vulpin 2026)



Situation	Intervention d'automne						rattrapage au printemps			
	prélevée	levée	1 à 2 F. du blé	2 à 3 F. du blé	coût €/ha automne	IFT	tallage	Epi 1 cm	coût €/ha printemps	IFT
Vulpins sensibles	Battle Delta 0.6 (15, 12)	ou	Battle Delta 0.6 (15, 12)		37	1				
	Roxy 800 3 (15) + DFF solo 0.24 (12)				46	2				
	Battle Delta 0.5 (15, 12) + Défi 2.5 (15)	ou	Battle Delta 0.5 (15, 12) + Défi 2.5 (15)		60	1.7				
			Fosburi 0.6 (15, 12)		47	1				
	Quirinus 1 (15, 12)	ou	Quirinus 1 (15, 12)		51	1				
	Pontos 1 (15, 12)	ou	Pontos 1 (15, 12)		55	1				
	Trooper 2.5 (15, 3)				62	1				
	Défi 2 (15) + Codix* 2 (3, 12)				66	1.5				
	Mateno 2 (15, 12, 32)				69	1				
	Trooper 2.5 (15, 3) + DFF solo 0.2 (12)				71	1.8				
	Pontos 0.8 (15, 12) + Défi 2.5 (15)	ou	Pontos 0.8 (15, 12) + Défi 2.5 (15)		73	1.7				
	Bozeno 1.35 (32) + Codix* 2 (12, 3)				73	1.8				
	Défi Evo* 3 (15, 12) + Dugara* 0.7 (32, 12)				75	2				
			Fosburi 0.6 (15, 12) + Défi 2.5 (15)		76	1.9				
			Merkur 3 (15, 12, 3)		76	1				
	Mateno Duo 1.2 (32, 12) + Défi 3 (15)				80	2				
	Sunfire 0.48 (15) + Codix* 2 (3, 12)				81	1.8				
	DFF solo 0.2 (12) + Défi 2 (15) + Trooper 2 (15, 3)				82	2				
	Pontos 0.75 (15, 12) + Trinity 1.5 (5, 3, 12)				83	1.5				
	Mateno Duo 1.2 (32, 12) + Prowl Expert 2 (3)				85	1.8				
			Fosburi 0.6 (15, 12) + CTU 1500 g (5)		90	1.8				
			Merkur 2.5 (15, 12, 3) + Défi 2.5 (15)		92	1.7				
	Pontos 0.8 (15, 12) + Prowl Expert 2.5 (3)	ou	Pontos 0.8 (15, 12) + Prowl Expert 2.5 (3)		95	1.8				
							Traxos Pratic 1.2 (1) +H		45	1
							ou			
							Incelo* 0.33 (2) + H+Actimum		55	1
							Levto WG 0.5 (2) +H+Actimum		54	1
							Atlantis Pro* 1.5 (2) +H+Actimum		69.5	1
							Pacifica Xpert* 0.5 (2) +H+Actimum		75	1
							ou			
							Pour les solutions sans DFF à l'automne :			
							Othello* 1.5 (2, 12) +H+Actimum		65	1
							Kalenkoa* 1 (2, 12) +H+Actimum		77	1

* Produits interdits sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %

VULPINS RESISTANTS à l'ensemble des modes d'action de sortie d'hiver (groupes 2 et 1).

Ce type de programme est plus risqué vis-à-vis de la sélectivité, notamment en sols limoneux/filtrants. Ne pas hésiter à adapter la dose dans de telles situations. Pour limiter le risque de phytotoxicité, réaliser la prélevée le plus tôt possible pour laisser un délai maximal entre les deux interventions. **Dans tous les cas, il conviendra de mettre de façon urgente des leviers agronomiques afin de diminuer l'infestation.**

Situation	Intervention d'automne						rattrapage au printemps			
	prélevée	levée	1 à 2 F. du blé	2 à 3 F. du blé	coût €/ha automne	IFT	tallage	épi 1 cm	coût €/ha printemps	IFT
Vulpins résistants FOPS, Dems et ALS	Mateno 2 (15, 12, 32)		Defi 3 (15) + Belflex 0.35 (12)		104 (125)	2.7	STRATEGIE TOUT AUTOMNE, les solutions de sortie d'hiver n'étant plus efficaces. Dans cette situation, il est urgent que le système mis en place soit repensé dans sa globalité (rotation, travail du sol).			
	Bozeno 1.35 (32) + Codix* 2 (12, 3)		Defi 3 (15)		108	2.8				
	Defi 2 (15) + Celtic 2 (3, 12)		Fosburi 0.6 (15, 12)		111	2.5				
	Defi 2 (15) + Codix* 2 (3, 12)		Pontos 1 (15, 12)		121	2.5				
	Mateno 2 (15, 12, 32)		CTU 1800 g (5)		121	2				
	Trooper 2.5 (15, 3) + DFF solo 0.2 (12)		Defi 3 (15) + Belflex 0.35 (12)		127	3.5				
	Trinity 2 (5, 3, 12) + Defi 2.5 (15)		Pontos 1 (15, 12)		128	3				
	Mateno Duo 1.2 (32, 12) + Défi 3 (15)		CTU 1800 g (5)		132	3				
	Mateno Duo 1.2 (32, 12) + Prowl Expert 2 (15)		CTU 1800 g (5)		137	2.8				
	Defi 2 (15) + Codix* 2 (3, 12)		Pontos 0.75 (15, 12) + CTU 1500 g (5)		150	3				
	Defi 2 à 3 (15) + Prowl Expert 2 (3)		Fosburi 0.5 (15, 12) + CTU 1500 g (5)		152-158	3-3.4				

*Produits interdits sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45

Etape n°2 : définir son programme : cas des ray-grass



RAY-GRASS SENSIBLES :

On limitera la nuisibilité du ray-grass par une application d'automne à base de produits racinaires. Cette application d'automne permettra de limiter la pression de sélection en alternant les modes d'action appliqués sur les ray-grass. Un rattrapage de printemps sera à réaliser en cas de relevées en sortie d'hiver. En cas de résistance au groupe 1 (FOPs, DEN), privilégiez un rattrapage avec un groupe 2 et inversement.

Nous favorisons en postlevée des céréales à l'automne des interventions à 1 feuille qui

présentent de meilleures efficacités. Cependant, il est techniquement possible de faire ces applications au stade 3 feuilles mais elles seront moins efficaces.

Clés de lecture du tableau : Les solutions sont rangées des plus économiques aux plus chères. Pour les solutions proposées, les efficacités attendues sont corrélées en tendance aux prix, c'est-à-dire que les solutions les plus efficaces sont malheureusement souvent les plus chères. Attention, ces solutions sont aussi celles qui présentent souvent le plus de risque de phytotoxicité. Choisir une solution adaptée à chaque situation.

FOCUS sur les enseignements de nos essais Gestion du ray-grass 2026 :

- **En prélevée**, les niveaux d'efficacité sont globalement bons. La référence Défi + Codix est à 75% en moyenne. La nouveauté Mateno Duo 1.2 I, associée à Défi 3I atteint 81% confirmant ses bons résultats 2025. Marquages observés qui ont progressivement disparu.
- **En postlevée** : Constel 3.75 I + Défi 2.5 I (non préconisée par les firmes) atteint 87% d'efficacité moyenne. Marquage observé significatif à T + 14 jours.
- **En programme d'automne**, les rattrapages de postlevée avec du chlortoluron (Shvat) montrent leur intérêt, avec des gains de 17 et 12 points, sur des bases Défi + Codix ou Mateno Duo + Défi. Ces deux programmes apportent 92 et 93% d'efficacité. Le programme à base de Mateno Duo + Celtic puis Shvat est également proche avec 91% d'efficacité. Légèrement en retrait avec ses 87% d'efficacité, le programme Bozeno + Prowl 400 puis Roxy 800 + Toiseau est une solution possible sur sols drainés. Côté sélectivité, les marquages sur ce type de stratégies sont plus fréquents et importants que les applications de prélevée ou postlevée seules. Néanmoins, ces symptômes régressent.
- **En programme d'automne puis sortie d'hiver** : Réalisé dans 4 essais, le rattrapage de sortie d'hiver à base d'Archipel Duo permet un gain de 11 points

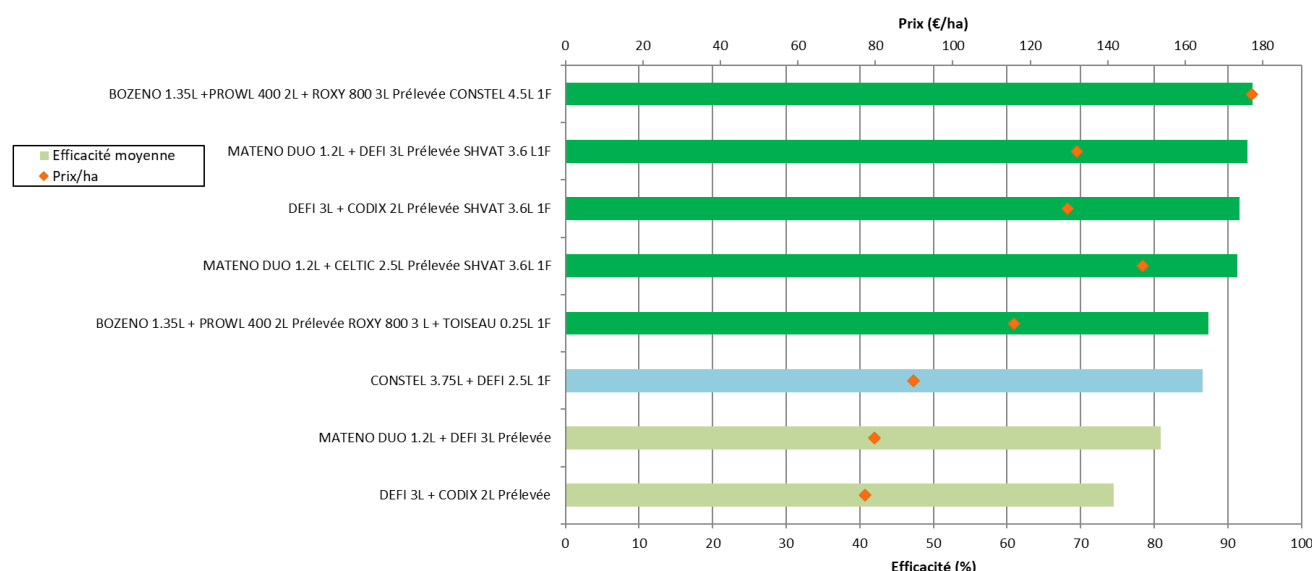
par rapport à la prélevée Défi 3 I + Codix 2 I. En revanche, il est inférieur de 9 points en moyenne au programme Défi + Codix puis Shvat. Le rattrapage à base de chlortoluron est plus régulier. Sur les quatre sites, seul un présente un gain équivalent à celui du programme tout automne. Stratégie à ne pas utiliser en cas de résistances avérées.

Les nouveautés à base d'acilonifen, accessibles dès cet automne, élargissent le panel de solutions de contrôle du ray-grass. Pour la prochaine campagne, avec le flufenacet encore disponible, il sera possible de construire ses programmes sans trop de difficultés, en mettant la priorité sur les orges – culture moins pourvue en solutions efficaces et sélectives.

Pour la suite, il faudra guetter l'arrivée des deux prochaines substances actives pour les automnes 2027 ou 2028. Elles permettront de renforcer les programmes à disposition. Néanmoins, elles ne se substitueront pas à la mise en œuvre de leviers complémentaires adaptés afin de diminuer les populations en culture = gage de la pérennité de l'efficacité des herbicides.

Retrouvez tous les résultats sur www.arvalis.fr

Relation efficacité - coût des applications (7 essais ray-grass 2026)



Situation	Intervention d'automne						rattrapage au printemps			
	prélevée	levée	1 à 2 F. du blé	2 à 3 F. du blé	coût €/ha automne	IFT	tallage	épi 1cm	coût €/ha printemps	IFT
Ray Grass sensibles	Roxy 800EC 3 (15) + DFF solo 0.24 (12)	ou	Battle Delta 0.5 (15, 12) + Défi 2.5 (15)		46	2	Axial Pratic 1.2 (1) +H ou Abak* 0.25 (2) + H+Actimum ou Cossack Star* 0.2 (2) +H+Actimum Archipel Duo* 1 (2) +H+Actimum Pacifica Xpert* 0.5 (2) +H+Actimum ou Pour les solutions sans DFF à l'automne : Othello* 1.5 (2, 12) +H+Actimum Kalenkoa* 1 (2, 12) +H+Actimum			
	Battle Delta 0.5 (15, 12) + Défi 2.5 (15)				60	1.7				
	CTU 1250g (5) + Défi 2.5 (15)				65	1.6				
	Défi 3 (15) + Codix* 1.5 (3, 12)				67	1.6				
	Mateno 2 (15, 12, 32)				69	1				
	DFF solo 0.14 (12) + Defi 2.7 (15) + Enderix 0.4 (15)	ou	DFF solo 0.14 (12) + Defi 2.7 (15) + Enderix 0.4 (15)		70	2.3				
	Pontos 0.8 (15, 12) + Defi 2.5 (15)	ou			73	1.7				
	Trinity 2 (5, 3, 12) + Defi 2.5 (15)				73	1.9			55	1
	Bozeno 1.35 (32) + Codix* 2 (12, 3)				73	1.8			55	1
	Défi Evo* 3 (15, 12) + Dugara* 0.7 (32, 12)				75	2			68	1
					75	2			69	1
					75	2			75	1
			Fosburi 0.6 (15, 12) + Defi 2.5 (15)		76	1.9				
	Mateno Duo 1.2 (32, 12) + Défi 3 (15)				80	2			65	1
	DFF solo 0.2 (12) + Defi 2 (15) + Trooper 2 (15, 3)				82	2			77	1
	Pontos 0.75 (15, 12) + Trinity 1.5 (5, 3, 12)				83	1.5				
	Mateno Duo 1.2 (32, 12) + Prowl Expert 2 (3)				85	1.8				
				Fosburi 0.6 (15, 12) + CTU 1500 g (5)	90	1.8				
				Constel 3.75 (5, 12) + Défi 2.5 (15)	90	1.7				
				Merkur 2.5 (15, 12, 3) + Défi 2.5 (15)	92	1.7				

*Produits interdits sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %

RAY-GRASS RESISTANTS à l'ensemble des modes d'action de sortie d'hiver (Groupes 2 et 1)

Ce type de programme est plus risqué vis-à-vis de la sélectivité, notamment en sols limoneux/filtrants. Ne pas hésiter à adapter la dose dans de telles situations. Pour limiter le risque de phytotoxicité, réaliser la prélevée le plus tôt

possible pour laisser un délai maximal entre les deux interventions. **Dans tous les cas, il conviendra de mettre de façon urgente des leviers agronomiques afin de diminuer l'infestation.**

Situation	Intervention d'automne						rattrapage au printemps			
	prélevée	levée	1 à 2 F. du blé	2 à 3 F. du blé	coût €/ha automne	IFT	tallage	épi 1 cm	coût €/ha printemps	IFT
Ray grass résistants Fops, Dens et ALS	Battle Delta 0.6 (15, 12)		Defi 3 (15) + Beflex 0.35 (12)		94	2.7	STRATEGIE TOUT AUTOMNE, les solutions de sortie d'hiver n'étant plus efficaces. Dans cette situation, il est urgent que le système mis en place soit repensé dans sa globalité (rotation, travail du sol).			
	Roxy 800EC 3 (15) + DFF solo 0.24 (12)		CTU 1800g (5)		98	2.8				
	Mateno 2 (15, 12, 32)		Defi 3 (15) (+ Beflex 0.35 (12))		105.5 (125)	2.7				
	Bozeno 1.35 (32) + Codix* 2 (12, 3)		Defi 3 (15)		108	2.8				
	CTU 1250g (5) + Défi 2.5 (15)		Fosburi 0.6 (15, 12)		112	2.6				
	Trooper 2.5 (15, 3) (+ DFF solo 0.2 (12))		Défi 3 (15) + Beflex 0.35 (12)		115 (127)	2.7 (3.5)				
	CTU 1800g (5)		Fosburi 0.5 (15, 12) + Defi 2.5 (15)		120	2.7				
	Mateno 2 (15, 12, 32)		CTU 1800 g (5)		121	2				
	Defi 3 (15) + Codix* 1.5 (3, 12)		Pontos 1 (15, 12)		122	2.6				
	Defi 3 (15)		Fosburi 0.5 (15, 12) + CTU 1800g (5)		126	2.8				
	Trinity 2 (5, 3, 12) + Defi 2.5 (15)		Pontos 1 (15, 12)		128	2.9				
	Defi 3 (15) + Codix* 2 (3, 12)		CTU 1800g (5)		130	2.8				
	Mateno Duo 1.2 (32, 12) + Défi 3 (15)		CTU 1800 g (5)		132	3.0				
	Trooper 2 (15, 3) + Défi 2 (15) + DFF solo 0.2 (12)		CTU 1500g (5) + Beflex 0.35 (12)		147	3.7				
	Défi 3 (15) + Codix* 1.5 (3, 12)		Pontos 0.75 (15, 12) + CTU 1500g (5)		152	3.2				

*Produits interdits sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %

- Graminées spécifiques : brome

Situation	Intervention d'automne							rattrapage ou intervention de printemps			
	prélevée	levée	2 F. du blé	Début tallage	fin oct-début nov.	coût €/ha automne	IFT	tallage	épi 1 cm	coût €/ha printemps	IFT
Bromes								Attribut* 0.06 (2) non fractionnable depuis 2022 ou Monitor** 2x0.0125 (2) ou Abak* 2x0.125 (2) + mouillant + Actimum dans tous les cas		32.5 46 65	1 1 1
Bromes : Forte infestation dès l'automne				Othello***1.5 (2, 12) + Monitor** 0.025 (2) + mouillant		98	2	Seule une levée précoce de brome stérile avec une forte infestation peut justifier un traitement à base de sulfonylurées dès l'automne. Dans une telle situation, il est indispensable que le système mis en place soit repensé dans sa globalité. TRES FORTE INFESTATION : LE LABOUR, LA SOLUTION LA PLUS EFFICACE !			
				Fosburi 0.6 (15, 12) + Abak* 0.125 (2) + H + Actimum puis Abak* 0.125 (2) + H + Actimum		112	2				

* Produits interdits sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %.

** Produit interdit sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 % et restrictions liées au pH du sol

- **Graminées spécifiques : vulpie**

		Intervention d'automne					
Situation	prélevée	levée	1 à 2 F. du blé	Début tallage	fin oct- début nov.	coût €/ha automne	IFT
Vulpie	Base chlortoluron 1800g (5)	OU	Apport de 150 g flufenacet (15) + chlorto 1500 g (5)			52	1
	Apport de 150 g flufenacet (15) + chlorto 1500 g (5)					68	1.5
	Défi Evo* 3 (15, 12) + Dugara* 0.7 (32, 12)					75	2
	Mateno Duo 1.2 (32, 12) + Défi 3 (15)					80	2

* *Produit interdit sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %.*

- **Compléments antidicotylédones**

Il est fréquent dans notre région de désherber les blés tendres à l'automne pour gérer les graminées. Les produits apportés ont la plupart du temps un spectre dicotylédones qu'il convient de prendre en compte. Il peut s'avérer suffisant dans de nombreuses parcelles. Compléter si besoin en ajustant les doses proposées ci-dessous. Vérifier la

faisabilité de vos mélanges sur
<http://www.melanges.arvalisinstitutduvegetal.fr/fr>

Attention aux spécialités à base de metsulfuron :
Pour une même composition, la réglementation peut être différente.

Intervention d'automne						
Situation type / flore dominante	prélevée	levée	1 à 2 F. de la culture	3 Feuilles	coût €/ha automne	IFT
Flore diverse sauf gaillet				Alliance* WG 50 g (2, 12)	11	1
				DFF 0.2 (12)	9	0.7
				Picosolo 70-80g (12)	13-15	0.5-0.6
				Allié Express 30g (2, 14)	14	0.6
Véroniques, pensées						
Matricaires, crucifères, géraniums, coquelicots				Spécialités de metsulfuron-méthyl autorisées à l'automne 15 g* (2)	4	1
Anthrisque + graminées	Eledura* 3 (15, 12, 4)				42	1
Ombellifères, géranium				Nombreuses spécialités de metsulfuron-méthyl autorisées à l'automne 15 g* (2)	4	1
Coquelicot résistants aux herbicides HRAC 2	Prowl Expert 2 (3)	OU	Prowl Expert 2 (3)		41	0.8
	Celtic 2.5 (3, 12)	OU	Celtic 2.5 (3, 12)		52	1
	Trooper 2.5 (15, 3)	OU	Trooper 2.5 (15, 3)		61.5	1

rattrapage au printemps				
tallage	épi 1 cm	1-2 nœuds	coût €/ha printemps	IFT
Nombreuses spécialités de metsulfuron-méthyl* 20-30 g (2) + Autres solutions associant metsulfuron et autres sulfonylurées antiodont ou carfentrazone			6 - 9	0.7 - 1
Nombreuses spécialités de metsulfuron-méthyl* 20-30 g (2)			6 - 9	0.7 - 1
Starane 200 0.4 (4) + spécialité de metsulfuron- méthyl* 15 g (2) Phytos** 100g (2) Synopsis* 35g (2) <i>Spécialités à base de florasulam* (2)</i> Zypar* 0.75 (4, 2)			11 13.5 21 14 25.5	0.9 1 0.7 1 0.75
base 2.4 MCPA (4)			19	1

* Produits interdits sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile $\geq 45\%$.

**** Produits interdits sur sols artificiellement drainés**

- Rattrapages spécifiques

ATTENTION À RESPECTER LES DELAIS AVANT RECOLTE EN CAS D'APPLICATION TARDIVE. Des différences entre des spécialités ayant les mêmes substances actives peuvent s'observer.

ATTENTION - NE PAS MELANGER METSULFURON + FONGICIDES à Dernière feuille étalée : si ces mélanges sont réglementairement réalisables, des cas de stérilités d'épis sur blé tendre sont observés depuis 2020 suite à ces mélanges, avec des pertes de rendement très significatives.

	jusqu'à 2 nœuds	coût €/ha	IFT	jusqu'à dernière feuille étalée	coût €/ha	IFT
Gaillet	Nombreuses spécialités de fluroxypyr solo 100 g (4) ou Starane Gold/Kart 0.7 - 0.9 (2, 4)	7.5 13-17	0.5 0.4-0.5	Nombreuses spécialités de fluroxypyr solo 100 g (4) ou Starane Gold/Kart 0.9 (2, 4)	7.5 17	0.5 0.5
Stellaire, coquelicot, gaillet, renouée	Pixxaro EC (4) 0.5 à partir du 1er février Omnera LQM (4, 2) 1	25 33	1 1			
Anthriscue, Scandix, Peigne de Vénus	Nombreuses spécialités de metsulfuron-méthyl* 20-30 g (2) + Autres solutions associant metsulfuron et autres sulfonyles antidiocot ou carfentrazone	6 - 9	0.7 - 1			
Folle avoine	Fenova super 1.2 (1) + H	46	1	Nombreuses spécialités de clodinafop 60g (1) + H <u>Délai Avant Récolte de 60 jours:</u> Axial Pratic 1.2 (1) + H Traxos Pratic 1.2 (1) + H	35 40 45	1 1 1
Chardon	hormones (2,4 D 750g ...) (4) ou Chardex/Effigo 1.5 (4) à partir du 1er mars ou à partir du 1er février, Bofix* 2.5 / du 1er mars Ariane New* 2.25 (4)	12 22.5 33 35	1 1 1 1	Spécialités de metsulfuron-méthyl* solo 25-30 g (2) Chardex/Effigo 1.5 (4)	6-9 22.5	0.8-1 1
Chardon + stellaire, coquelicot, gaillet, renouée	A partir du 1er mars, Aka 1 (4, 2)	48	0.7	Omnera LQM 1 (4, 2) Dans une moindre mesure, Zypar* 1 (4, 2) mais jusqu'à éclatement de la gaine.	33 34	1 1
Rumex de souche**				Spécialités de metsulfuron-méthyl solo* 25-30 g (2) Nombreuses spécialités de fluroxypyr solo* 140 g (4) Allié Star SX (2) 30-40 g Harmony M SX (2) 150g Pixxaro EC 0.5 (4) à partir du 1er février	6-9 10.5 12 - 16 24 25	0.8 - 1 0.7 0.7 - 0.9 1 1
Chiendent***	Maxi Epi 1 cm : Attribut* 60 g (2) DAR : 90j Monitor* 25 g (2) DAR=70j	23 28	1 1			
Ambroisie (levée tardive dans blé clair)			1	Pixxaro EC 0.5 (4) Zypar* 1 (4, 2)	25 34	1 1

* Produits interdits sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45%

** A réaliser au stade dit « cigare », au moment où la dernière feuille est enroulée autour de la hampe florale.

*** Les produits proposés sont efficaces sur les parties foliaires. Cette efficacité sera d'autant plus élevée que l'intervention se fait sur des chiendents peu développés (stade Epi 1cm du blé tendre). Attention aux restrictions pour le Monitor.

Sensibilité des variétés de blé tendre au chlortoluron

- VARIÉTÉS TOLÉRANTES AU CHLORTOLURON

Accomply	Belzebuth	Exelcior	Hybery	KWS Consortium	LID Obade
Accor	Bermude	Exotic	Hycrop	KWS Constellum	LID Ritmic
Accroc	Boisseau	Expert	Hydrock	KWS Corole	Limes
Acoustic	Bonifacio	Fabulor	Hyfi	KWS Costum	Lorenzo
Activity	Boregar	Facility	Hyguardo	KWS Criterium	Lyrik
Adagio	Bormio	Fairplay	Hyking	KWS Enclum	Macaron
Addict	Boston	Fantomas	Hymack	KWS Epoque	Mael
Adéquat	Brevent	Farandole	Hynergy	KWS Equipe	Maldives CS
Adhoc	Buenno	Farinelli	Hynvictus	KWS Erruptium	Manager
Aérobic	Calabro	Faustus	Hypocamp	KWS Eternel	Mandragor
Agenor	Calisol	Fenomen	Hypod	KWS Etoile	Maori
Albator	Calumet	Filon	Hypolite	KWS Extase	Marcelin
Alhambra	Camp Rémy	Flair	Hyrise	KWS Extrem	Matheo
Aligator	Campero	Flamenco	Hystar	KWS Forticum	Maupassant
Allez y	Caphorn	Fluor	Hysun	KWS Foudre	Messenger
Allsome	Capvern	Folklor	Hyteck	KWS Globe	Minotor
Altamira	Caribou	Forblanc	Hywin	KWS Lazuli	Mobile
Altigo	CCB Ingénio	Forcali	Hyxo	KWS Millesime	Mogador
Ambition	Cecybon	Fructidor	Hyxperia	KWS Moonlight	Monitor
Amboise	Celebrity	Funny	Hyxpress	KWS Perceptium	Montecristo CS
Amifor	Cellule	Gabanna	Hyxtra	KWS Regate	Mortimer
Amistad	Cézanne	Gabrio	Illico	KWS Sphere	Moskito
Ampleur	Charger	Galactic	Imperator	KWS Tonnerre	Musik
Andalou	Cheillon	Galibier	Innov	Laurier	Mutic
Andorre	Chevalier	Galloway	Inox	Lazzaro	Nemo
Andromede CS	Chevignon	Galopain	Instinct	LD Cape	Nirvana
Annecy	Chevron	Galvanic	Intérêt	Leandre	Noblesko
Antonius	Claire	Galvano	Intro	Lear	Nocibe
Apache	Colmetta	Gandy	Introducor	Levis	Nuage
Aprilio	Compil	Garantus	Invicta	LG Abba	Nucleo
Aramis	Complice	Garfield	Ionesco	LG Abilene	Oakley
Arcachon	Conexion	Gavroche	Iridium	LG Abraham	Odyssée
Arche	Conquistador	Generik	Isengrain	LG Abrazo	Olaf
Arezzo	Copernico	Geny	Isidor	LG Absalon	Oratorio
Aristote	Courtot	Geo	Istabraq	LG Acadie	Oregrain
Arlequin	Craklin	Gergovie	Jaidor	LG Acolyte	Orloge
Artdeco	Croisade	Gerry	Jeriko	LG Acrobat	Orvantis
As de cœur	Contrefor	Giambologna	Johnson	LG Aero	Osmose CS
Ascott	Crousty	Gimmick	Junior	LG Agriate	Outdoor
Athlon	Cubitus	Glaz	Kadix	LG Airforce	Oxebo
Atoupic	Cupidon	Glenan	Kaktus	LG Akathon	Pailledor
Attitude	Dialog	Godzilla	Kalystar	LG Alistair	Paindor
Aubenne	Diderot	Goldeneye	Kansas	LG Android	Pakito
Auchy	Dinosor	Goncourt	Kantao	LG Anouk	Paledor
Auckland	Distinxion	Grafik	Karabol	LG Antigone	Palladio
Aurele	Donator	Graindor	Kardigan	LG Arlety	Paroli
Autricum	Dumbledor	Granamax	Karoque	LG Armattan	Pastoral
Aviso	Einstein	Grapeli	Kassian	LG Armstrong	Pepidor
Azzerti	Energo	Graveline	Keanu	LG Artman	Pericles
Bagou	Enesco	Grekau	Kingkong	LG Astrolabe	Pezandor
Bachelor	Eperon	Grifondor	Koreli	LG Audace	Phildor
Balzac	Ephoros	Grillon	Kundera	LG Auriga	Phileas
Bardan	Equilibre	Gwastell	Kylian	LG Avalon	Pibrac
Barok	Espéria	Gwenn	KWS Agrum	LG Ayrton	Pierrot
Bastide	Euclide	Hansel	KWS Astrum	LG Niklas	Pilier
Batman	Eureka	Hemingway	KWS Australe	LID Cordel	Plainedor
Belepi	Excalibur	Hendrix	KWS Azteque	LID Freestyle	Player

Pondor	RGT Majesko	Selekt	Sorokk	Su Hytoni	Tapidor
Popeye	RGT Montecarlo	Sepia	Sortilege CS	Su Jogger	Tarascon
Posmeda	RGT Nobello	Seyrac	Spacium	Su Marmiton	Tenor
Prestance	RGT Pacteo	Shaun	Spigolo	Su Master	Tentation
Prévert	RGT Palmeo	Sherlock	Spirou	Su Mousqueton	Terroir
Providence	RGT Profusio	Shrek	Stereo	Su Pulsion	Thalys
PR22R20	RGT Propulso	Silverio	Stadium	Su Sauvignon	Thermidor
PR22R58	RGT Pulko	Sirtaki	Strass	Su Snipper	Thipic
Pueblo	RGT Spacio	Skerzzo	Stromboli	Su Tucson	Tiago
Quality	RGT Talisko	SO 207	Su Addiction	Sublim	Tiepolo
Quatuor	RGT Texaco	Sobbel	Su Astragon	Sumo	Titlis
Québon	RGT Venezia	Sofolk CS	Su Blason	Su Trasco	Tobak
Reality	RGT Volupto	Sogby	Su Correction	System	Toisonдор
Rebelde	RGT Windo	Sogood	Su Electron	Sweet	Trocadéro
Renan	Richepain	Soissons	Su Espadon	Swinggy	Tulip
Ressor	Rimbaud	Sokal	Su Foison	Sy Adoration	Unik
RGT Arpeggio	Rize	Solehio	Su Horizon	Sy Fashion	Uski
RGT Cesario	Rodrigo	Soliflor CS	Su Hybiscus	Sy Lunex	Valodor
RGT Cyclo	Ronsard	Solindo CS	Su Hycardi	Sy Passion	Velours
RGT Distingo	Runal	Solive CS	Su Hyclass	Sy Vocation	Vergain
RGT Indexo	Rustic	Solky	Su Hyconik	Syllon	Verzasca
RGT Kilimanjaro	Saint Ex	Solveig	Su Hylord	Sy Mattis	Volontaire
RGT Koesio	Samurai	Somca	Su Hymany	Sy Pack	Waximum
RGT Kuzco	Sankara	Sonyx	Su Hymperial	Sy Sphynx	WPB Medina
RGT Letsgo	Sanremo	Sophie CS	Su Hyntact	Sy Tolbiac	Zephyr
RGT Libravo	Santana	Sophytia	Su Hynterest	Sy Transition	
RGT Lookéo	Scenário	Sorbet CS	Su Hyreal	Sy Xanthis	
RGT Luxeo	Sebasto	Sorrial	Su Hytawa	Talendor	

*Toutes autres variétés que celles citées dans ces tableaux n'ont pas fait l'objet d'expérimentation.
En conséquence, il conviendra d'éviter l'emploi du chlortoluron à 1800 g sur ces variétés.*

En gras : Nouvelles variétés

- VARIETES SENSIBLES AU CHLORTOLURON

Remarque préliminaire : lorsque les résultats de tolérance au chlortoluron dans nos essais sont contradictoires, les variétés ne sont mentionnées dans aucun des classements. Une année supplémentaire d'étude est nécessaire. A défaut, la considérer comme « sensible ».

Variétés « sensibles » et faibles doses de chlortoluron

Les résultats de 2016 à 2023 des doses faibles de chlortoluron (500 g/ha, au sein de la spécialité TRINITY), montrent que celles-ci sont sélectives des variétés « sensibles » testées suivantes : Rubisko, Bergamo, Arkeos, Armada, Aigle, Trapez, Diamanto, Advisor, RGT Velasko, Alixan, Descartes, Concret, Fripon, RGT Cysteo, RGT Goldenno, Soverdo CS, Campesino, Divin, Obiwan, Olbia, Ortolan, RGT Conekto, RGT Lexio, RGT Vivendo, Grimm, Phoea, KWS Ultim, Exception, Sy Rocinante, RGT Perkussio, RGT Tweeteo, RGT Rosasko, RGT Natureo, RGT Borsalino, Hyligo, Gravure, LG Apollo, Hyacinth, RGT Volteo, Cervantes, Sy Admiration, Cubismo, Melvil, Pictavum, KWS Parfum, Django, Intensity, KWS Teorum, LID Gatinel, LG Aikido, Novic, Su Canolon, Academy, KWS Europe, LID Forlane, LID Macumba, RGT Farneo, Platineo, RGT Capexo, Attraktor, LG Angel, Abracadabra, Su Seduction, Su Hyankee, Su Hystoric, KWS Coupole, LID Pavane, RGT Sundeo, RGT Valparaíso, Ivanoe, Godille, Geopolis, Agen, Ardes, Chamdor, Celebi, LID HipHop, LID Saltarel, Corleone, Giverny, LG Allure, Magnetik, RGT Seducto. Il est donc possible d'utiliser ces spécialités herbicides à faibles doses de chlortoluron sur ces 60 variétés « sensibles ». Seules les variétés RGT Mondio et Sy Moisson, qui ont également été testées, ce sont révélées trop sensibles, même à 500 g/ha de chlortoluron. Adama a testé de son côté d'autres variétés, elles sont également sensibles et sont mentionnées par * dans la liste ci-dessous.

Voir les résultats dans le chapitre « Sensibilités variétales ».

Abaque	Cadenza	Fronton	LG Apollo	Panifor	RGT Tweeteo
Abracadabra	Calcio	Gallixe*	LG Ascona	Papagneno	RGT Valparaíso
Academy	Cameleon	Garcia	LID Forlane	Papillon	RGT Velasko
Accolade	Campeño	Geopolis	LID Gatinel	Parador	RGT Vivendo
Adriatic	Capnor	Ghayta*	LID HipHop	Perceval	RGT Volteo
Advisor	Carre	Giverny	LID Macumba	Perfector	Rosario
Agen	Catalan	Godille	LID Pavane	Phare	Royssac
Aigle	Cavalino	Gotik	LID Saltarel	Phoea	Rubisko
Akamar	Celebi	Gravure	Lipari	Pictavum	Salvador
Akilin	Celestin	Grimm	Lithium	Platineo	Scipion
Aldric	Centurion	Hausmann	Lona	Player	Scor
Alixan	Cervantes	Hekto	Lord	PR22R28	Sifor
Alizeo	Chamdor	Hipster	Luminon*	Premio	Sobred
Alliance	Collector	Hyacinth	Magnetik	Racine	Sollario
Allister	Comilfo	Hybello	Manital	Raspail	Solognac
Altria	Comodor	Hybiza*	Marcopolo	Razzano	Solution
Amador	Concret	Hybred	Maris-hunstman	Reciproc	Sothys CS
Ambello	Cordiale	Hyclick*	Maxence	Récital	Soverdo CS
Amerigo	Corleone	Hyligo	Maxwell	RGT Ampiezzo	Sponsor
Amundsen	Costello*	Hypnotic	Melvil	RGT Borsalino	Starway
Apanage	Crusoe	Hypodrom*	Mendel	RGT Capexo	Su Canolon
Aplomb	Cubismo	Hyscore	Mercato	RGT Celesto	Su Hyankee
Arbon	Descartes	Intensity	Mercury	RGT Conekto	Su Hystoric
Ardelor	Diamento	Ivanoe	Meunier	RGT Cysteo	Su Seduction
Ardes	Divin	Izalco CS*	Mirabeau	RGT Djoko	Sy Admiration
Arkeos	Django	Jaceo	Mireor	RGT Farneo	Sy Alteo
Armada	Donjon*	Kalahari	Miroir	RGT Forzano	Sy Bascule
Artagnan	Epidoc	Kalango	Modern	RGT Frenazio	Sy Moisson*
Atlass	Exception	Karillon	Montalto	RGT Goldeno	Sy Rocinante
Attraktor	Falado	KWS Coupole	Murail	RGT Krypto	Tamaro
Aubusson	Fanion	KWS Europe	Nogal	RGT Lexio	Tibet
Autan	Farmeur	KWS Parfum	Norway	RGT Mondio*	Timing
Avantage	Feria	KWS Prolog	Novic	RGT Natureo	Trapez
Aymeric	Figaro	KWS Teorum	Obiwan	RGT Percuto	Trémie
Azimut	Fioretto	KWS Ultim	Oceano	RGT Perkussio	Trianon
Barbade	Flaubert	Lavoisier*	Olbia	RGT Producto	Triumph*
Bergamo	Florence Aurore	LG Aikido	Ortolan	RGT Rosasko	Triso
Biancor	FoxyI*	LG Allure	Ovalie CS	RGT Seducto	Trublion
Bienfait*	Frelon	LG Altamont*	Pactole	RGT Sundeo	Valdo
Biplan	Fripon	LG Angel	Paladain	RGT Tekno	Verlaine

*Toutes autres variétés que celles citées dans ces tableaux n'ont pas fait l'objet d'expérimentation.
En conséquence, il conviendra d'éviter l'emploi du chlortoluron à 1800g sur ces variétés.*

En gras : Nouvelles variétés

En rouge : Variétés « sensibles » ne pouvant recevoir 500 g/ha de CTU

En bleu : Variétés « sensibles » pouvant recevoir 500 g/ha de CTU

* : Source Adama

Composition des herbicides blé tendre

SPECIALITES	Doses/ha	Composition
ABAK / QUASAR	0.25 kg	pyroxsulame 7,5%+cloquintocet 7.5%
AGDIS 100	0.6 l	clodinafop-propargyl 100 g/l +cloquintocet 25 g/l
AKA/SEKENS	1 l	clopyralid 80 g/l +florasulam 2.5 g/l +fluroxypyr 144 g/l
ALLIANCE WG	0.075 kg	metsulfuron-méthyl 6%+DFF 60%
ALLIE EXPRESS	0.05 kg	metsulfuron-méthyl 10%+carfentrazone 40%
AMORCE	0.5 l	florasulame 5 g/l + 2.4D 180 g/l + aminopyralide 10 g/l
ARCHIPEL DUO / ALOES DUO	1 l	mésosulfuron-méthyl 7.5 g/l +iodosulfuron -méthyl 7.5 g/l +méfenpyr-éthyl 22.5 g/l
ARIANE NEW	2.5 l	2,4-MCPA 416.1 g/l +fluroxypyr 86.5 g/l +clopyralid 23.3 g/l
ATLANTIS PRO / ABSOLU PRO	1.5 l	mésosulfuron-méthyl 10 g/l +iodosulfuron-méthyl 2 g/l +méfenpyr-éthyl 30g/l
ATTRIBUT	0.06 kg	propoxycarbazone-sodium 70%
AXIAL PRATIC	0.9-1.2 l	pinoxaden 50 g/l
BATTLE DELTA	0.6 l	flufénacet 400 g/l +diflufénicanil 200 g/l
BEFLEX	0.5 l	Beflubitamide 500 g/l
BOFIX / BOSTON	2.5 l	2,4-MCPA 200 g/l +fluroxypyr 40 g/l +clopyralid 20 g/l
BOZENO / BARBORY	1.35 l	aclonifen 600 g/l
CELTIC	2.5 l	pendiméthaline 320 g/l +picolinafen 16 g/l
CHARDEX / EFFIGO	1.5 l	2,4-MCPA 350 g/l +clopyralid 35 g/l
CODIX	2.5 l	pendimethaline 400 g/l +diflufénicanil 40 g/l
COMPIL	0.3 l	diflufénicanil 500 g/l
COSSACK STAR	0.2 kg	mésosulfuron-méthyl 45 g/kg +iodosulfuron -méthyl 45 g/kg +méfenpyr-éthyl 135 g/kg + thienicarbazone-méthyl 37.5 g/kg
DEFI	3 l	prosulfocarbe 800 g/l
DEFI EVO	3 l	prosulfocarbe 667 g/l + diflufénicanil 14 g/l
DUGARA / KUNTAO	0.7 l	diflufénicanil 105 g/l + aclonifen 475 g/l
FENOVA Super	1.2 l	fenoxaprop-P-éthyl 69 g/l +cloquinticet 34.5 g/l
FLIGHT	4 l	pendiméthaline 330 g/l +picolinafen 7,5 g/l
FOSBURI	0.6 l	flufénacet 400 g/l+diflufénicanil 200 g/l
GLOSSET 600SC	0.4 l	flufénacet 600 g/l
HARMONY M SX	0.15 kg	Thifensulfuron-méthyl 40%+metsulfuron-méthyl 4%
KALENKO	1 l	mesosulfuron 9 g/l+iodosulfuron 7.5 g/l+DFF 120 g/l
KART / STARANE GOLD	1.8 l	florasulame 1 g/l +fluroxypyr 100 g/l
LEVTO WG	0.5 kg	mésosulfuron-méthyl 30+iodosulfuron-méthyl 6+méfenpyr-éthyl 90
MAMUT / TOISEAU / MOHICAN	0.375 l	diflufénicanil 500 g/l
MATENO	2 l	flufénacet 75 g/l +diflufénicanil 60 g/l +aclonifen 450 g/l
MATENO DUO	1.2 l	diflufénicanil 100 g/l + aclonifen 500 g/l
MERKUR	3 l	flufenacet 80 g/l + pendimethaline 333 g/l + diflufénicanil 20 g/l
MONITOR	0.025 kg	sulfosulfuron 80%
NICANOR / ALIGATOR	0.03 kg	metsulfuron-méthyl 20%
Nombreuses spécialités	1800 g	chlortoluron 700 et 500 g/l
Nombreuses spécialités	200 g	fluroxypyr 200 g/l
OCTOGON / RADAR	0.275 kg	pyroxsulame 6,83%+florasulame 2.28%+cloquintocet 6.83%
OMNERA LQM	1l	fluroxypyr 135 g/l+metsulfuron 5 g/l+thifensulfuron 30 g/l
OTHELLO	1.5 l	mesosulfuron 7.5 g/l+iodosulfuron 2.5 g/l+DFF 50 g/l
PACIFICA Xpert / BOCAGE Xpert	0.5 kg	mesosulfuron 3%+iodosulfuron 1%+amidosulfuron 5%
PICOSOLO	0.133 kg	picolinafen 75%
PIXXARO EC	0.5 l	halauxifen 12 g/l+fluroxypyr 280 g/l+cloquintocet 12 g/l
PONTOS	1 l	flufénacet 240 g/l +picolinafen 100 g/l
PRIMUS	0.125 l	florasulame 50 g/l
PROWL EXPERT	2.5 l	pendiméthaline 400 g/l
ROXY 800 EC	5 l	prosulfocarbe 800 g/l
QUIRINUS	1l	flufénacet 240 g/l +picolinafen 50 g/l
SYNOPSIS	0.05 kg	florasulame 10.5%+metsulfuron-méthyl 8.3%+tribénuron-méthyl 8.3%
SUNFIRE / ENDERIX	0.48 l	flufénacet 500 g/l
TRAXOS PRATIC	1.2 l	pinoxaden 25 g/l+clodinafop 25 g/l
TRINITY	2 l	pendiméthaline 300 g/l +chlortoluron 250 g/l +diflufénicanil 40 g/l
TROOPER	2.5 l	flufénacet 60 g/l+pendiméthaline 300 g/l
XINIA	0.7 l	flufénacet 171 g/l +diflufénicanil 171 g/l +metribuzine 64 g/l
ZYPAR	1 l	halauxifen 61 g/l+florasulame 5 g/l+cloquintocet 6 g/l

Doses et stades pour le désherbage du blé tendre d'hiver

- ANTIGRAMINEES RACINAIRES

(Liste non exhaustive)

 Doses efficaces des principaux antigraminées racinaires

Herbicides	Mode d'action HRAC	Doses homologuées	Coûts (€/ha) à la dose homologuée	Folle avoine	Vulpin	Raygrass	Paturin annuel	Paturin commun	Agrostide	Bromes
POSTSEMISPRÉLEVÉE										
Aubaine (2)	5 + 29	3 l	54.6	♦	+	3	3	3	3	
Battle Delta	15 + 12	0.6 l	37		+	+	0.6	0.6	0.6	
Carmina Max (2)	5 + 12	2.5 l	50.3	♦	+	+	2.5	2.5	2.5	
Chlortoluron solo(1)(2)	5	1800 g	52.2	♦	+	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800	
Codix	3 + 12	2.5 l	53	+	+		2.5	2.5	2.5	
Constel / Laureat (2)	5 + 12	4.5 l	72.8	♦	+	4.5	4.5	4.5	4.5	
Défi/Roxy 800	15	3 l	35		+	+	3	3	3	
Défi Evo	15 + 12	3 l	48.3		+	3	3	3	3	
Dugara	12 + 32	0.7 l	26.4				+	+	0.7	
Mateno	15 + 12 + 32	2 l	69		2	2	2	2	2	
Mateno Duo	12 + 32	1.2 l	44.8				1.2	+	1.2	
Pendiméthaline solo(3)	3	2.5 l	50				2.5	2.5	+	
Pontos	15 + 12	1 l	55		+	+	1	1	1	
Quirinus	15 + 12	1 l	50.9		+	+	1	1	1	
Sunfire/Enderix	15	0.48 l	39		+		0.48	0.48	0.48	
Trinity	5 + 15 + 12	2 l	44.4				2	2	*	
Trooper	15 + 3	2.5 l	61.5		2.5	+	1.5	1.52	1.5	(4)
Stade 1-3 feuilles des graminées										
Battle Delta	15 + 12	0.6 l	37		0.6	+	0.6	0.6	0.6	
Chlortoluron solo(1)(2)	5	1800 g	52.2	♦	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800	
Constel / Lauréat (2)	5 + 12	4.5 l	72.8	♦	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
Daiko/Datamar	15 + 1	1.6 l	26.9	♦			+	+	+	
Défi/Roxy 800	15	3 l	35		+	+	3	3	3	
Défi Evo	15 + 12	3 l	48.3		+	3	3	3	3	
Dugara	12 + 32	0.7 l	26.4				+	+	0.7	
Eledura	15 + 12	3 l	42		+	+	3	3	3	
Fosburi	15 + 12	0.6 l	46.5		0.6	+	0.4	0.4	0.4	(4)
Glosset 600SC	15	0.4 l	36.4		+		0.4	0.4	0.4	
Mateno	15 + 12 + 32	2 l	69		2	2	2	2	2	
Mateno Duo	12 + 32	1.2 l	44.8				1.2	+	1.2	
Merkur	15 + 3 + 12	3 l	75.4		3	3	3	3	3	
Pendiméthaline solo(3)	3	2.5 l	50				+	+	+	
Pontos	15 + 12	1 l	55		1	+	1	1	1	
Quirinus	15 + 12	1 l	50.9		1	+	1	1	1	
Sunfire/Enderix	15	0.48 l	39		+		0.48	0.48	0.48	
Trinity	5 + 15 + 12	2 l	44.4			+	2	2	*	
Trooper	15 + 3	2.5 l	61.5		2.5	+	1.5	1.52	1.5	(4)
Stade début à plein tallage des graminées										
Chlortoluron solo(1)(2)	5	1800 g	52.2		+	+	1500/1800	1500/1800	1500/1800	
Daiko/Datamar	15 + 1	1.6 l	26.9	♦			+	+	+	

	Efficacité satisfaisante (sur les plantes présentes au moment du traitement).
	Efficacité satisfaisante sur levées de folles avoines d'automne
	Efficacité moyenne, satisfaisante si adventice à faible densité (sur les plantes présentes au moment du traitement) à la dose homologuée
	Résultats faibles à irréguliers.
	Efficacité insuffisante (sur les plantes présentes au moment du traitement).

* infos firme

(1) Adapter la dose en fonction du type de sol. En sol lourd, argileux ou humifère, préférer une association, voire, pour les stades tardifs, un antigraminée foliaire ou une sulfonilurée.

(2) Uniquement sur les variétés tolérantes.

(3) Spécialités Prowl Expert/Pentium FLO

(4) Effet secondaire sur brome.

Fin des utilisations des spécialités à base de flufenacet au 10/12/2026

- ANTIGRAMINEES FOLIAIRES ET RACINAIRES

(Liste non exhaustive)

Doses efficaces des principaux antigraminées foliaires et racinaires

Herbicides	Mode d'action HRAC	Doses homologuées	Coût (€/ha) à la dose homologuée	Folle avoine	Vulpin	Ray-grass	Paturin annuel	Paturin commun	Agrostide	Bromes (4)
Stade 1-3 feuilles des graminées										
Abak/Quasar+huile+sulf.ammo*	2	0.25 kg	45.4	0.25+1+1	0.25+1+1	0.25+1+1	+	0.25+1+1	0.25+1+1	0.25+adj+1(2)
Archipel Duo/Aloes Duo+huile	2	1 l	60	1+1	0.8+1(1)	1+1	0.8+1	0.8+1	0.8+1	
Atlantis Pro/Absolu Pro+huile	2	1.5 l	60.5	1.5+1	1.2+1(1)	1.5+1	0.6+1	0.6+1	0.6+1	
Atlantis Star/Absolu Star+huile+sulf.ammo*	2	0.33 kg	84.1	0.33+1+1	0.2+1+1(1)	0.33+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	+
Attribut(3)+adjuvant	2	0.06 kg	23		0.06				0.06	0.06+adj(2)
Cossack Star+huile+sulf.ammo*	2	0.2 kg	59.4	0.2+1+1	0.16+1+1(1)	0.2+1+1	0.16+1+1	0.16+1+1	0.16+1+1	+
Incelo+huile+sulf.ammo*	2	0.33 kg	45	0.33+1+1	0.2+1+1(1)	0.33+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	+
Kalenkoa/Biscoto+huile+sulf.ammo*	2 + 12	1+1+1	77	0.8+1+1	0.8+1+1	1+1+1	0.7+1+1	0.7+1+1	0.7+1+1	+
Levto WG/Enjeu+huile+sulf.ammo*	2	0.5 kg	45.2	0.5+1+1	0.4+1+1(1)	0.5+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	
Monitor+adjuvant	2	0.025 kg	28	+			+	+	0.0125	0.025+adj(2)
Octogon/Radar+huile+sulf.ammo*	2	0.275 kg	51	0.275+1+1	0.275+1+1	0.275+1+1	+	0.275+1+1	0.275+1+1	0.275+adj+1(2)
Othello+huile	2 + 12	1.5 l	65.1	1.5+1	1.2+1	1.5+1	1.2+1	1.2+1	1.2+1	+
Pacifica Xpert/Bocage Xpert+huile+sulf.ammo*	2	0.5 kg	65.8	0.5+1+1	0.4+1+1	0.5+1+1	0.3+1+1	0.3+1+1	0.3+1+1	
Stade début à plein tallage des graminées										
Abak/Quasar+huile+sulf.ammo*	2	0.25 kg	45.4	0.25+1+1	0.25+1+1	0.25+1+1	+	0.25+1+1	0.25+1+1	0.25+adj+1(2)
Archipel Duo/Aloes Duo+huile	2	1 l	60	1+1	0.8+1(1)	1+1	0.8+1	0.8+1	0.8+1	
Atlantis Pro/Absolu Pro+huile	2	1.5 l	60.5	1.5+1	1.2+1(1)	1.5+1	0.6+1	0.6+1	0.6+1	
Atlantis Star/Absolu Star+huile+sulf.ammo*	2	0.33 kg	84.1	0.33+1+1	0.2+1+1(1)	0.33+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	+
Attribut(3)+adjuvant	2	0.06 kg	23		0.06				0.06	0.06+adj(2)
Cossack Star+huile+sulf.ammo*	2	0.2 kg	59.4	0.2+1+1	0.16+1+1(1)	0.2+1+1	0.16+1+1	0.16+1+1	0.16+1+1	+
Incelo+huile+sulf.ammo*	2	0.33 kg	45	0.33+1+1	0.2+1+1(1)	0.33+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	+
Kalenkoa/Biscoto+huile+sulf.ammo*	2 + 12	1+1+1	77	0.8+1+1	0.8+1+1	1+1+1	0.8+1+1	0.8+1+1	0.8+1+1	+
Levto WG/Enjeu+huile+sulf.ammo*	2	0.5 kg	45.2	0.5+1+1	0.4+1+1(1)	0.5+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	
Monitor+adjuvant	2	0.025 kg	28	+			+	+	0.0125	0.025+adj(2)
Octogon/Radar+huile+sulf.ammo*	2	0.275 kg	51	0.275+1+1	0.275+1+1	0.275+1+1	+	0.275+1+1	0.275+1+1	0.275+adj+1(2)
Othello+huile	2 + 12	1.5 l	65.1	1.5+1	1.5+1	1.5+1	1.2+1	1.2+1	1.2+1	+
Pacifica Xpert/Bocage Xpert+huile+sulf.ammo*	2	0.5 kg	65.8	0.5+1+1	0.5+1+1	0.5+1+1	0.4+1+1	0.4+1+1	0.4+1+1	
Stade tallage à début montaison des graminées										
Abak/Quasar+huile+sulf.ammo*	2	0.25 kg	45.4	+	0.25+1+1(1)	0.25+1+1		0.25+1+1	0.25+1+1	0.25+adj+1(2)
Archipel Duo/Aloes Duo+huile	2	1 l	60	+	1+1	1+1	0.8+1	0.8+1	0.8+1	
Atlantis Pro/Absolu Pro+huile	2	1.5 l	60.5	+	1.2+1(1)	1.5+1	0.9+1	0.9+1	0.9+1	
Atlantis Star/Absolu Star+huile+sulf.ammo*	2	0.33 kg	84.1	+	0.2+1+1(1)	0.33+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	+
Attribut(3)+adjuvant	2	0.06 kg	23		+				+	0.06+adj(2)
Cossack Star+huile+sulf.ammo*	2	0.2 kg	59.4	+	0.16+1+1	0.2+1+1	0.16+1+1	0.16+1+1	0.16+1+1	+
Incelo+huile+sulf.ammo*	2	0.33 kg	45	+	0.2+1+1(1)	0.33+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	0.2+1+1	+
Levto WG/Enjeu+huile+sulf.ammo*	2	0.5 kg	45.2	+	0.4+1+1(1)	0.5+1+1	0.3+1+1	0.3+1+1	0.3+1+1	
Monitor+adjuvant	2	0.025 kg	28	+			+	+	0.025	0.025+adj(2)
Octogon/Radar+huile+sulf.ammo*	2	0.275 kg	51	0.275+1+1	0.275+1+1	0.275+1+1	+	0.275+1+1	0.275+1+1	0.275+adj+1(2)
Pacifica Xpert/Bocage Xpert+huile+sulf.ammo*	2	0.5 kg	65.8	+	0.5+1+1	0.5+1+1	0.4+1+1	0.4+1+1	0.4+1+1	

	Efficacité satisfaisante (sur les plantes présentes au moment du traitement).
+	Efficacité moyenne, satisfaisante si adventice à faible densité (sur les plantes présentes au moment du traitement) à la dose homologuée
	Résultats faibles à irréguliers.
	Efficacité insuffisante (sur les plantes présentes au moment du traitement).

- (1) Augmenter la dose en fortes infestations et conditions difficiles
 - (2) Possibilité de double application à moins de 3 semaines d'intervalle à demi-dose.
 - (3) Application uniquement en fin d'hiver (février-mars).
 - (4) Efficacité sur brome autre que stérile. Sur brome stérile, efficacité inférieure
- * sulfate d'ammonium autorisé pour l'usage "bouillie herbicide".

- ANTIGRAMINEES FOLIAIRES

(Liste non exhaustive)

Efficacités dépendantes des conditions climatiques (1) (hygrométrie-température)

Doses pour conditions climatiques favorables

Doses efficaces des principaux antigraminées

Herbicides	Mode d'action HRAC	Doses homologuées	Coût (€/ha) à la dose homologuée	Folle avoine	Vulpin	Ray-grass	Paturin annuel	Paturin commun	Agrostide
Stade 1-3 feuilles des graminées									
Axial Pratic(5)/Axeo (5)+huile	1	1.2 l	51	0.9(6)+1	0.9+1	0.9+1		0.9+1	0.9+1
Brocar 240+huile(2)	1	0.25 l	28.25	0.12+1	0.12+1	0.16+1		+	
Celio+huile(2)	1	0.6 l	35	0.4+1	0.4+1	0.4+0		+	
Stigma/Grims+huile(2)	1	0.6 l	25	0.4+1	0.4+1	0.4+1		+	
Fenova Super(1)+huile(2)	1	1.2 l	45.9	0.6+1	0.6+1			+	0.6+1(4)
Hussar Pro+huile(2)	1 + 2	1.25 l	69	1+1	1+1	1+1	0.6+1(1)	1+1	0.6+1(1)
Traxos Pratic(5)/Trombe(5)+huile	1	1.2 l	41.3	0.8(6)+1	1.2+1	1.2+1		1.2+1	1.2+1
Stade début à plein tallage des graminées									
Axial Pratic(5)/Axeo(5)+huile	1	1.2 l	51	0.9(6)+1	+	0.9+1		0.9+1	0.9+1
Brocar 240+huile(2)	1	0.25 l	28.25	0.14+1	0.14+1	0.2+1		+	
Celio+huile(2)	1	0.6 l	35	0.4+1	0.4+1	0.6+1		+	
Stigma/Grims+huile(2)	1	0.6 l	25	0.4+1	0.4+1	0.6+1		+	
Fenova Super(1)+huile(2)	1	1.2 l	45.9	0.6+1	0.8+1			+	0.8+1(4)
Hussar Pro+huile(2)(3)	1 + 2	1.25	69	1+1	1+1	1+1	0.6+1(1)	1+1	0.6+1(1)
Traxos Pratic(5)/Trombe(5)+huile	1	1.2 l	41.3	0.8(6)+1	1.2+1	1.2+1		1.2+1	1.2+1
Stade tallage à début montaison des graminées									
Axial Pratic(5)/Axeo(5)+huile	1	1.2 l	51	1(6)+1	+	+		+	0.9+1
Brocar 240+huile(2)	1	0.25 l	28.25	0.16+1	0.25+1			+	
Celio+huile(2)	1	0.6 l	35	0.6+1	0.6+1			+	
Stigma/Grims+huile(2)	1	0.6 l	25	0.6+1	0.6+1			+	
Fenova Super(1)+huile(2)	1	1.2 l	45.9	1+1	1+1			+	+
Hussar Pro+huile(2)	1 + 2	1.25	69	+	+	1.25+1	1.25+1	1.25+1	0.8+1(1)
Traxos Pratic(5)/Trombe(5)+huile	1	1.2 l	41.3	1(6)+1	1.2+1	+		+	+

	Efficacité satisfaisante (sur les plantes présentes au moment du traitement).
	Efficacité moyenne, satisfaisante si adventice à faible densité (sur les plantes présentes au moment du traitement) à la dose homologuée
	Résultats faibles à irréguliers.
	Efficacité insuffisante (sur les plantes présentes au moment du traitement).

(1) En fortes infestations et conditions difficiles (stress hydrique, gelées nocturnes, céréales peu concurrentes), augmenter la dose de Puma LS/Fenova Super de 0,2 l/ha, sans dépasser la dose homologuée, la dose de Hussar OF de 0,2 l/ha.

(2) Sans huile, augmenter les doses, sans dépasser la dose homologuée : consulter les recommandations publiées par ARVALIS - Institut du végétal ou la société concernée.

(3) Si graminées proches de fin tallage, augmenter la dose de 0,25 l/ha.

(4) Sur agrostis, les traitements de tallage sont moins favorables.

(5) Uniquement sortie hiver.

(6) Possibilité de double application sur avoines à chapelet et folles avoines sans dépasser la dose homologuée 1.2 l.

- ANTIDICOTYLEDONES

Produits solos (Liste non exhaustive)

Doses en fonction des adventices au stade cotylédons à 1ères feuilles

Herbicides	Doses homologuées	Coûts (€/ha) à la dose homologuée	Alchémille	Bleuet	Capselle	Célaiste	Coquelicot	Fumeterre	Gaillet (1)	Géranium sp.	Lamier	Matricaire	Myosotis	Pensée	Ravenelle-Sarve	Repousse colza	Stellaire	Véroniques sp.	Ombellifères
metsulfuron*	0.025 kg**	6.5	0.015	+	0.015	0.015	0.015			0.015	0.02	0.015	0.02	0.02	0.015	0.02	0.01	(2)	0.02
Alliance WG	0.075 kg	15.9	0.075		0.05	0.075	0.075	+		0.075	0.05	0.05	0.075	0.075	0.05	0.075	0.05	+	0.075
Allié express	0.05 kg	23.6	0.03	+	0.03	0.03	0.03	+	+	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04
Allié max SX (4)	0.035 kg	17.5	0.02	+	0.015	0.02	0.02	+		0.02	0.02	0.02	0.025	0.03	0.025	0.015	0.015	(2)	0.025
Allié star SX (5)	0.045 kg	18	0.03	+	0.02	0.025	0.02	+		0.03	0.03	0.02	0.03	0.035	0.03	0.015	0.02	(2)	0.03
Amorce	0.5 l	7			0.4	0.5	0.5		0.5	0.5		0.5	-		0.5	0.5	0.5		
Barbory	1.35 l	31	1.35		1	1.35	1		+	+	1	+			1.35	1.35	1.35		
Beflex	0.5 l	30.7	0.5		0.5	-	+	0.5		+	0.5	+	0.5	0.5	0.5	+	+	+	
DFF solo*	0.25/0.3 l	13.6	0.25	-	0.2			0.3			-	0.25	-	0.2	0.2	+	0.2	0.2	-
florasulame*	0.15/0.07	12	+	0.1	0.07	0.15	0.1		0.1	+		0.05	+		0.07	0.1	0.05		0.15
Fox	1.5 l	34		-		-	+	-			+		+		+				
Harmony MSX (6)	0.15 kg	24.2	0.05	+	0.1	0.1	0.075	+	+	0.1	0.05	0.05	0.1	0.1	0.05	0.1	0.05	+(2)	0.1
Impetus	0.2 kg	17	0.2	0.2	0.2	0.2	+	0.2	0.2		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	+	+
Omnera LQM	1 l	32.7	0.8	+	0.8	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	+	0.8	0.8	0.8	+	0.8
Phyton	0.1 kg	13.5	+	-	0.075	0.1	0.1	+	+	0.075	0.075	+	0.075	+	0.075	0.075	0.075	+	0.075
Picosolo	0.133 kg	25	+		0.07	-	+		+		0.07	+	0.07	0.07	0.07	-	0.07	0.07	
Pixxaro EC	0,5 l	25		0.5		0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4		0.4				0.4		+
Synopsis	0.05 kg	30	+	+	0.035	0.035	0.035	+	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	+	0.035	0.035	0.035		0.04
Zypar (3)	1 l	33.9	+	0.75	0.75	1	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	+		0.75	0.75	0.75		+

	Efficacité satisfaisante (sur les plantes présentes au moment du traitement). Dose indiquée : bonne efficacité à cette dose.
+	Efficacité moyenne, satisfaisante si adventice à faible densité (sur les plantes présentes au moment du traitement).
	Résultats faibles à irréguliers.
	Efficacité insuffisante (sur les plantes présentes au moment du traitement).

(1) Sur gaillet le sigle + signifie une efficacité moyenne permettant de retarder le développement du gaillet et de protéger la culture en attendant une intervention de rattrapage. Il n'est pas forcément nécessaire d'utiliser la dose la plus forte.

(2) Efficacités sur véroniques feuille de lierre, efficacité satisfaisante sur les autres espèces de véronique.

(3) Application à 0.75 l/ha entre le 1er septembre et le 31 décembre, pour les stades BBCH 11 à 29.

(4) 0.02 kg entre BBCH 12 et 19

(5) 0.027 kg entre BBCH 12 et 19

(6) 0.085 kg à l'automne

* Nombreuses spécialités.

** dose variable en fonction des spécialités

 Doses en fonction des adventices au stade JEUNE à 3-4 feuilles

Herbicides	Doses homologuées	Coûts (€/ha) à la dose homologuée	Alchémille	Bleuet	Capselle	Céraiste	Coquelicot	Fumeterre	Gaillet(1)	Géranium sp.	Lamier	Matricaire	Myosotis	Pensée	Ravenelle-Sanve	Repousse colza	Stellaire	Véroniques sp.	Ombellifères
metsulfuron*	0.025 kg	6.5	0.02	-	0.02	0.02	0.02			0.02	0.025	0.02	0.025	+	0.025	0.02	0.02	(2)	0.02
Aka	1 l	31	+	1	1	+	1		1			1			1	1	0.75		
Alliance WG	0.075 kg	15.9	0.075		0.06	0.075	0.075			0.075	0.075	0.06	+	+	0.075	0.075	0.06	+	0.075
Allié express	0.05 kg	23.6	0.04		0.04	0.04	0.04		+	0.04	+	0.04	+	+	0.04	0.04	0.04	+	0.04
Allié max SX	0.035 kg	17.5	+	+	0.03	0.03	0.025			0.03	0.03	0.025	0.025	0.035	+	0.035	0.025	(2)	0.03
Allié star SX	0.045 kg	18	0.045	+	0.045	0.035	0.03			0.035	0.045	0.03	0.035	+	0.045	0.03	0.03	(2)	0.035
Amorce	0.5 l	7			0.4	0.5	0.5		+	0.5		0.5	+		0.5	+	0.5		
Bofix/Boston/	2.5 l	32.7		2.5	+	2.5	+		2.5		-	+	+		2.5	2.5	2.5		
Chekker	0.2 kg	36	+		0.1	-	+	-	0.15	+		0.1	-		0.1	0.1	0.1		+
Croupier OD	0.6 l	-		-	0.5	-	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6		0.5	0.5	0.5		0.6
florasulame* (3)	0.15 l	14.4		+	0.07	+	0.1		0.07	+		0.07			0.07	0.07	0.05		+
Florid	0.15 l	15.6		+	0.15	+	+	-	0.15			0.15	+		0.15	0.15	0.15		+
fluroxypyr*	200 g (1 l)	15				180			120		-		180		180	+	120		
Harmony MSX	0.15 kg	24.2	0.05	-	0.1	-	0.1	-	+	0.1	0.1	0.05	0.15	0.1	0.1	0.15	0.05	+(2)	0.1
Impetus	0.2 kg	17	0.2	0.2	0.2	0.2	+	0.2	0.2		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	+	+
Kart	1.8 l	28.3	+	+	1.2	1.2	1.5		1.5		+	1.5	1.2		1.2	1.2	1.2		
Omnera LQM	1 l	32.7	1	+	1	1	1		1	1	1	1	1	+	1	1	1	+	1
Phyton	0.1 kg	13.5		-	0.1	-	0.1	+	+	0.1	0.1	+	0.1		0.1	0.1	0.1	+	0.1
Picosolo	0.133 kg	25	+		0.07	-	+		+		0.07	+	0.07	0.07	0.07	-	0.07	0.07	
Pixxaro EC	0.5 l	25		0.5		+	+	0.5	0.5	0.5	0.5						0.5		+
Synopsis	0.05 kg	30	+	+	0.035	0.035	0.05		0.05	0.035	0.035	0.035	0.035	+	0.035	0.035	0.035		0.05
Trezac	0.2 kg	36	+	0.2		-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2								0.2
Zypar	1 l	33.9	+	1	1	1	+	1	1	1	1	1	+		1	1	1		+

	Efficacité satisfaisante (sur les plantes présentes au moment du traitement).
+	Efficacité moyenne, satisfaisante si adventice à faible densité (sur les plantes présentes au moment du traitement) à la dose homologuée
	Résultats faibles à irréguliers.
	Efficacité insuffisante (sur les plantes présentes au moment du traitement).

Dose indiquée (ex : Brennus Xtra à 1.5 l sur pensée) : bonne efficacité à cette dose

(1) Sur gaillet le sigle + signifie une efficacité moyenne permettant de retarder le développement du gaillet et de protéger la culture en attendant une intervention de rattrapage. Il n'est pas forcément nécessaire d'utiliser la dose la plus forte.

(2) Efficacités sur véroniques feuille de lierre, efficacité satisfaisante sur les autres espèces de véronique.

(3) Sortie hiver.

* nb sp : nombreuses spécialités.

Désherbage des blés tardifs ou de printemps

D'un point de vue réglementaire, le nouveau catalogue des usages considère désormais comme céréale d'hiver les céréales semées avant le 1^{er} février. Ainsi, un blé semé courant janvier demeure un blé d'hiver du point de vue du catalogue des usages phytosanitaires, ce qui ouvre la possibilité de le désherber avec des herbicides habituellement appliqués à l'automne. Lorsque le semis d'une céréale d'hiver intervient après le 1^{er} février, elle bascule en culture de type « printemps ». Dans ce cas, le nombre de solutions est beaucoup plus limité.

- Cas des semis tardifs de blé d'hiver

Dans le cas de semis tardif de blé (sur novembre/décembre) sans aucune intervention de désherbage effectuée au semis, le décalage de la date de semis doit théoriquement réduire considérablement le risque de salissement en vulpin et/ou ray-grass. Néanmoins, des températures douces rencontrées de plus en plus fréquemment en décembre peuvent favoriser des levées tardives. Dans ce cas, une intervention de postlevée sur janvier est possible. La plupart des spécialités classiques d'automne (Défi,

chlortoluron) ont un stade limite d'application ("3 feuilles" par exemple) ou bien une date limite (1^{er} mars pour le chlortoluron par exemple).

Il convient toutefois de nuancer ces possibilités par les conditions d'intervention : pas de gelées prononcées, températures positives en journée sur 1 semaine environ, pas de mélanges qui pourraient « cogner » la culture.

Rappel : fin des utilisations des produits à base de flufénacet le 10 décembre 2026.

- Cas des semis de blé d'hiver en janvier

Il convient d'être prudent quant aux conditions d'application ! Un semis de janvier sera normalement assez épargné par les graminées et sera peut-être long à lever. Par ailleurs, les conditions de fin janvier/début février peuvent être très froides : il n'est pas nécessaire de stresser

la culture avec un herbicide en plus. Cependant, dans les situations connues très difficiles, une prélevée simple peut être pertinente, même à dose réduite pour limiter les risques de phytotoxicité. On peut ainsi préconiser CTU 2.5 + Compil 0.15, Défi 2.5 + Compil 0.15.

- Une gamme herbicides réduite en « printemps »

Les herbicides racinaires sont quasi exclus de la liste des antigraminées utilisables sur des semis postérieurs au 1^{er} février. Plusieurs raisons à cela :

- Les surfaces de blé tendre de printemps et de blé dur semé au printemps sont moins importantes que leurs homologues d'hiver. Le marché plus limité et les coûts engendrés pour l'homologation n'incitent pas les firmes à demander cet usage. Il peut y avoir aussi des cas d'usage non demandés du fait des risques écotoxicologiques associés.
- Les conditions rencontrées au printemps sont moins favorables à l'efficacité des spécialités racinaires (sol plus sec, températures douces).

- Le contexte de flore en semis de printemps est généralement moins inquiétant en graminées – cibles principales des racinaires – et rend leur utilisation moins fréquente. A noter que de réelles situations à problèmes en graminées peuvent se rencontrer sur céréales de printemps dans notre région.

En revanche, de nombreux produits anticotylédones stricts sont ouverts sur les cultures de printemps, il reste important de se référer à leur étiquette pour vérifier cette homologation.

Liste des spécialités présentant une action antigraminées utilisables sur blé de « printemps ».

EPOQUES OPTIM												ARVALIS - Institut du végétal			
Printemps				D'APPLICATION								HERBICIDES			
Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	Levée	1 feuille	3 feuilles	1 talle	Plein tallage	Fin tallage	Epi 1 cm	1-2 nœuds	SPECIALITES COMMERCIALES		Firmes	Doses autorisées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha
●	●	●	●									AXIAL Pratic / AXEO / ALKERA / SPANDIX (3)	Syngenta France	0,9 - 1,2	
●	●	●	●									CELIO / DYVEL / PALOKY / SUPARAST	Adama / Syngenta France	0,6	
●	●	●	●									CLODINASTAR / STIGMA / GRIMS / VELIOST	Life Scientific Ascenza Agro Agro	0,6	
●	●	●	●									FENOVA SUPER	FMC	1-1,2	
●	●	●	●									TRAXOS Pratic / TROMBE / TOUNDRAS (3)	Syngenta France	1,2	
●	●	●	●									ARCHIPEL DUO / OLBLAK / AUZON DUO	Bayer CropScience	1	
●	●	●	●									ATLANTIS PRO / ABSOLU PRO / ALTESSE PRO	Bayer CropScience	1-1,5	
●	●	●	●									AXIAL ONE / SWIPE (3)	Syngenta France	1-1,3	
●	●	●	●									CARMINA MAX / STEEL	Nufarm	1-2,5	
●	●	●	●									Nombreuses spécialités (1)		1800	
●	●	●	●									CURRENT / OBELISK / CARDIGAN	UPL France/ Ascenza Agro	0,3 - 0,48	
●	●	●	●									HUSSAR Pro (2)	Bayer CropScience	1,25	
●	●	●	●									JOYSTICK	Ascenza Agro	0,2	
●	●	●	●									LEVTO WG / COMPLISS WG / ENJEU/ NIAN TIC	Life Scientific	0,33-0,5	
●	●	●	●									PACIFICA Xpert / BOCAGE Xpert / INIXIO Xpert	Bayer CropScience	0,3-0,5	
●	●	●	●									REPLICA (11)	Syngenta France	0,25	
(1) : Uniquement pour les spécialités de Nufarm, préconisées sur blé dur d'hiver, triticale et cultures de printemps.															
(2) : Traitement automne-hiver : 1 application tous les 2 ans (stade BBCH 13-19)															
(3) : Possible uniquement sur grand épeautre															
(4) : Pour REPLICA seulement, pas d'utilisation sur épeautre.															

- Produit autorisé sur la culture
- Sensibilité variétale
- ◆ Dose la plus faible sur cette culture
- Produit autorisé sur la culture par portée de l'usage, et avec accord de la firme
- ◆ Produit autorisé sur la culture par portée de l'usage et accord de la firme, à sa dose la plus faible
- ◆ Produit non autorisé



Stade optimum d'utilisation préconisé par ARVALIS - Institut du végétal
Stade d'utilisation possible

Lutte en végétation contre les ravageurs d'automne sur blé tendre

Tableau 1 : Spécialités insecticides en végétation

Principales spécialités	Substances actives	Dose /ha	Pucerons vecteurs JNO	Cicadelle vectrice Pied chétif	Zabre
CYTHRINE MAX, PROFI CYPERMAX, CYPLAN MAX	cyperméthrine 500 g/l	0,05 l			
APHICAR 100 EW, CYPERFOR 100 EW, SHERPA 100 EW	cyperméthrine 100 g/l	0,2 l			
CYTHRINE L	cyperméthrine 100 g/l	0,25 l			
DECIS EXPERT, SPLIT EXPERT, PEARL EXPERT	deltaméthrine 100 g/l	0,075 l			
DECIS PROTECH, PEARL PROTECH, SPLIT PROTECH, DELTASTAR, VIVATRINE EW	deltaméthrine 15 g/l	0,5 l			
TEPPEKI, AFINTO	flonicamide 500 g/kg	0,14 kg	▲		
KARATE ZEON, KARATE XFLOW, KUSTI, NINJA PRO, SENTINEL PRO, KARAIBE PRO, TRAFO, KENDO, KARIS 10 CS, SPARK, LAIDIR, OCTANS, LAMBDASTAR, ENVERGURE, ESTAMINA, PROFI LAMBDA 100 CS, TARAK, KONTESS	lambda-cyhalothrine 100 g/l	0,075 l			
KARAKAS, ALICANTE, CORDOBA, LAMBDATINE, ASTARIME	lambda-cyhalothrine 100 g/l	0,075 l			
KARATE K, OKAPI Liquide, OPEN	lambda-cyhalothrine 5 g/l + pyrimicarbe 100 g/l	1 l			
MAVRIK SMART, TALITA SMART, KLARTAN SMART	tau-fluvalinate 240 g/l	0,2 l			
SANKARI	acide nonanoïque 650 g/L	1,85 L			

▲ : Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur.

Légende :	Non autorisé	Bonne efficacité	Efficacité moyenne	Efficacité faible	Manque d'informations
-----------	--------------	------------------	--------------------	-------------------	-----------------------

D'après dépliant ARVALIS - Mai 2026

Recommandations

Pucerons et cicadelles transmettent des virus en piquant les jeunes plantes à l'automne et présentent de ce fait une nuisance élevée. Les semis précoces sont généralement plus exposés aux infestations : il est fortement conseillé de **ne pas anticiper les semis par rapport aux dates recommandées**.

Attention : en cas d'automne particulièrement doux, des semis même tardifs peuvent subir des infestations.

Cette recommandation d'éviter tout semis précoce concerne également les variétés de blé tendre possédant le gène de résistance partielle à la JNO (RGT TWEETEO & RGT SUNDEO ; gène *bdv2*) : ces variétés restent sensibles à la maladie des pieds chétifs transmise par les cicadelles et, d'autre part, la protection conférée par le gène de résistance partielle à la JNO est efficace mais pas totale.

Les insecticides disponibles ont une action de contact, avec une persistance d'action assez limitée. Un traitement trop précoce est donc une assurance illusoire : **ne pas traiter par rapport à un**

stade mais seulement en présence des ravageurs et en suivant les recommandations, ne pas intervenir avant.

Pucerons vecteurs de la JNO : Les observations des pucerons sont à réaliser directement sur les plantes dans les parcelles, de façon minutieuse par beau temps, et à répéter de la levée des céréales jusqu'aux grands froids. Le traitement insecticide est recommandé quand **10 % des plantes sont habitées par au moins un puceron, ou bien si la présence de pucerons** est encore observée **au bout de 10 jours**. Ces recommandations ont été établies sur la base de suivis réalisés avant tallage. Selon les conditions climatiques la période à risque peut se prolonger au cours du tallage.

Les plantes restent sensibles à la JNO jusqu'à début montaison environ. La surveillance est donc à poursuivre tant que les conditions climatiques restent favorables aux pucerons pour renouveler la lutte insecticide au besoin, en veillant aux contraintes spécifiques des spécialités (nombre maximal d'applications autorisées, délai nécessaire entre 2 applications, etc.).

Surveiller la présence de pucerons sur plantes dès la levée et poursuivre les observations jusqu'aux grands froids

Par beau temps, les pucerons sont bien visibles sur les feuilles. Privilégier les observations sur les zones à risque, et rechercher la présence de pucerons sur des séries de 10 plantes. Avec le développement de la culture, et souvent des conditions climatiques moins favorables, les observations nécessitent un soin accru (au pied des plantes).



Reconnaître les principales espèces vectrices de JNO

- 1 - *Rhopalosiphum padi* (principal vecteur) : vert olive, forme globuleuse, zones rouille à la base des cornicules.
- 2 - *Sitobion avenae* : couleur variable mais toujours de longues antennes et cornicules brunes.
- 3 - *Rhopalosiphum maidis* : bleu/vert clair avec des zones violet foncé à la base des cornicules.



Cicadelle *Psammotettix alienus* vectrice de la maladie des pieds chétifs : la présence de cette cicadelle très mobile peut être appréciée par piégeage sur plaque engluée jaune. L'espèce se caractérise par plusieurs critères observables (cf. photographie). L'intervention est recommandée quand l'effectif de captures hebdomadaires atteint 30 individus, ou bien, dans le cas d'un suivi bi-hebdomadaire, lorsqu'il est observé une différence d'une vingtaine de captures entre 2 relevés. Une observation directe des cicadelles sur la parcelle peut également être pratiquée en période

ensoleillée, la plus chaude de la journée, pour déclencher le traitement. Si, une forte activité est observée (observations sur 5 endroits de la parcelle faisant sauter devant soi au moins 5 cicadelles pour chaque endroit), le traitement doit être immédiat. Cette opération de quelques minutes pourra être renouvelée autant de fois que nécessaire.

Les variétés de blé tendre résistantes partielles à la JNO ne sont pas protégées vis-à-vis de la maladie des pieds chétifs, elle nécessite la même surveillance vis-à-vis des cicadelles.

Reconnaître la cicadelle vectrice de la maladie des pieds chétifs : les différents critères observables

(Source O. PILLON, SRAL DRAFF Champagne-Ardenne, 2012)

Taille : 4 mm ,
tibias épineux,
Coloration générale beige,

présence d'ornementations sur la tête, sur le thorax :
5 bandes longitudinales plus claires

et sur les élytres :
Coloration des nervures dorsales éclaircie à leurs intersections

Macules dorsales réparties en zones sombres limitées aux
bordures des nervures

sauf pour la macule apicale
qui est entièrement assombrie



Zabre : Traitement aux 1^{ères} attaques.

Lutte contre les limaces

Tableau 1 : Spécialités molluscicides

Spécialités commerciales	Substances actives	Concentration	Stockage séparé	Application en plein en surface	Application avec la semence (1)	Efficacité (2)
TECHN'O INTENS	métaldéhyde	2,5 %	non	5 kg/ha	4 kg/ha	
BALESTA, SURIKATE, OPPOSUM, TASTE	métaldéhyde	3 %	oui	11,5 kg/ha	Non préconisé	
WARIOR BLUE, LIMARION B, HELITOX B	métaldéhyde	5 %	oui	7 kg/ha	Non préconisé	
EXTRALUGE ^c granulés "TECHN'O", GENESIS "TECHN'O", COPALIM SR (a), SEMALIM SR (a), (c)	métaldéhyde	5 %	oui	7 kg/ha	7 kg/ha	
METAREX DUO, HELEXIOM DUO, ALLOWIN DUO	métaldéhyde + phosphate ferrique	1 % + 1,62 %	non	5 kg/ha	5 kg/ha	
IRONMAX PRO, FAUCON PRO, XENONMAX PRO, IRONMAX MG (b), MUSICA (b)	phosphate ferrique	2,42 %	non	7 kg/ha	7 kg/ha	
LUCIO PRO	phosphate ferrique	2,42 %	non	7 kg/ha	7 kg/ha	
SUNBO PRO	phosphate ferrique	2,42 %	non	7 kg/ha	7 kg/ha	
FERREX, LIMAFAER, TURBOPADS, TURBODISQUE	phosphate ferrique	2,5 %	non	6 kg/ha	6 kg/ha	(*)
IRONCLAD MANTRA	phosphate ferrique	2,9 %	non	7 kg/ha	7 kg/ha	
IRONCLAD EVO, FERRIER, FENOMENAL	phosphate ferrique	2,9 %	non	7 kg/ha	7 kg/ha	
SLUXX HP, BABOXX, SEEDMIXX (b)	phosphate ferrique	2,97 %	non	7 kg/ha	7 kg/ha	
MOLLUX	phosphate ferrique	2,97 %	non	7kg/ha	7kg/ha	
NOVA SLUXX, PIXXELA	phosphate ferrique	4,16 %	non	5 kg/ha	5 kg/ha	
VITROL GB PRO	pyrophosphate ferrique	2,4 %	non	7kg/ha	7kg/ha	

(1) Par épandage dans la raie de semis avec un matériel spécifique monté sur le semoir.

(2) L'efficacité est évaluée dans des essais réalisés en conditions contrôlées et semi-contrôlées qui mesurent la mortalité des limaces et le niveau de consommation du végétal. Ces essais ne prennent pas en compte les critères de localisation de l'application et de qualité des granulés.

(a) Application avec la semence non préconisé par la firme.

(b) Formulation pour mélange à la semence.

(c) Arrêt de commercialisation par la firme, utilisation jusqu'à épuisement des stocks.

(*) Malgré une protection du végétal équivalente aux autres solutions, l'application de la spécialité FERREX a entraîné une faible mortalité des limaces dans nos conditions expérimentales nos conditions expérimentales.

Légende : Efficacité Moyenne ou irrégulière Non préconisé par la firme Manque d'informations

D'après dépliant ARVALIS - Mai 2026

Recommandations

La nuisibilité des limaces est difficile à prévoir et à quantifier car elle dépend notamment de facteurs agronomiques tels que l'appétence de la culture, la durée de son stade sensible ou encore sa capacité de compensation (Tableau 2).

Il est donc conseillé d'évaluer au préalable le risque lié à la parcelle, par exemple grâce à la grille de risques établie par l'ACTA et De Sangosse en 1999 (Fiche Ciblage ACTA).

Dans un second temps, il est nécessaire de surveiller régulièrement la présence et l'activité des limaces dans la parcelle. Pour cela, il est recommandé de mettre en place un suivi par piégeage au moins 3 semaines avant le semis et de poursuivre les observations jusqu'à la fin du stade sensible. Une seule observation ponctuelle n'est pas suffisante pour évaluer correctement le risque.

La méthode optimale consiste à disposer 4 pièges tapis (type INRAE de 0,5 m de côté) préalablement humidifiés, en bordure et à l'intérieur de la parcelle, avec un espacement minimum de 5 mètres. Pour éviter de créer des refuges, il est conseillé de changer régulièrement l'emplacement des pièges ou de retirer les limaces piégées après chaque comptage.

Attention, le nombre de limaces présentes sous les pièges peut être très variable selon les conditions

d'observation (heure de la journée, positionnement dans la parcelle, etc).

Enfin, l'activité des limaces étant étroitement liée aux conditions climatiques, il peut être judicieux de consulter les indices de risque associés au modèle climatique limaces de l'ACTA publiés régulièrement dans les BSV.

Lorsque les conditions sont réunies (culture au stade sensible, niveau de population des limaces préoccupant et conditions climatiques favorables à leur activité), un traitement molluscicide peut s'avérer nécessaire. Le schéma décisionnel présenté ci-dessous permet d'accompagner et de raisonner cette stratégie de lutte.

Dans tous les cas, il faut soigner l'application afin d'apporter la bonne dose, et ce, de façon homogène.

A noter que l'épandage en plein des produits donne généralement de meilleurs résultats.

Ces interventions chimiques ponctuelles ne suffisent pas à réguler les populations de limaces sur le long terme. Pour cela, il est indispensable d'engager sur plusieurs années des moyens de lutte agronomiques tels que la rotation, le choix des espèces en intercultures ou encore le labour et le déchaumage. Ces mesures permettent de perturber le milieu de vie et le développement des limaces et donc, à terme, de réduire le risque pour la parcelle.

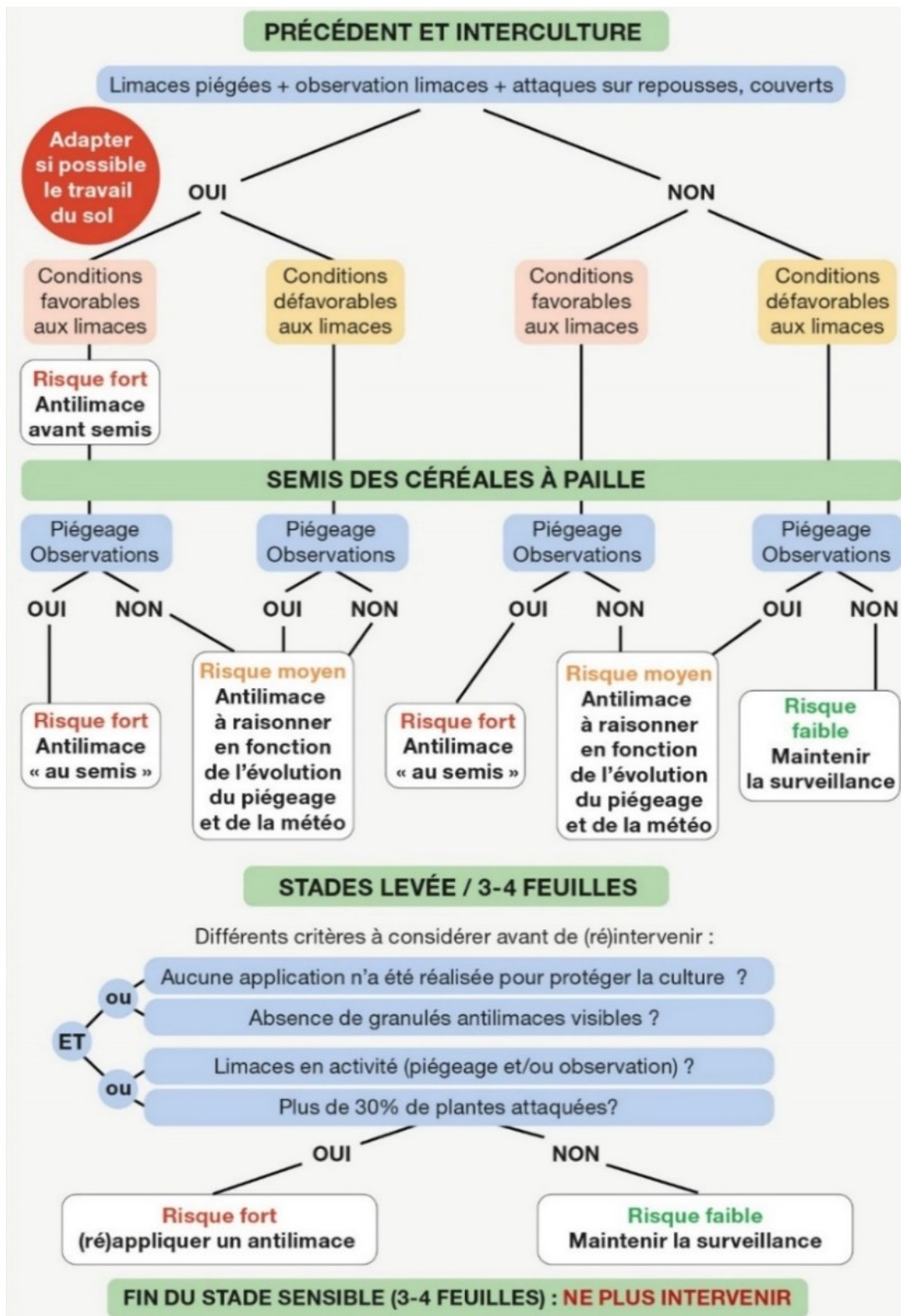
 **Tableau 2 : Différences de sensibilité de certaines cultures vis-à-vis des limaces**

Culture	Appétence		Capacité de compensation	Période de sensibilité
	Graine	Plantule		
Blé, avoine, épeautre	++	+	Forte sauf en cas de graines dévorées	De la germination au stade 3-4 feuilles
Orge, triticales		++		
Seigle		+++		

Attention au semis direct laissant les graines en surface accessibles aux limaces ; il est impératif de rouler le sol et d'augmenter un peu la densité de semis en cas de risque potentiel.

LUTTE CONTRE LES LIMACES

Réduire les risques grâce aux leviers agronomiques et bien observer les parcelles sensibles



Pour plus d'informations, n'hésitez pas
à contacter l'équipe régionale de
Bourgogne Franche-Comté et d'Alsace



Léa Bounhoure
l.bounhoure@arvalis.fr
06 58 17 52 26



Diane Chavassieux
d.chavassieux@arvalis.fr
06 08 75 45 09



Léon Nibel
l.nibel@arvalis.fr
06 75 71 45 67



3, rue Joseph et Marie Hackin - 75116 PARIS
www.arvalis.fr

En partenariat avec les filières
(Intercréales, SEMAE, FNPSMS,
CNIPT, GIPT, CIPALIN, FNAMS,
FNPT)

Membre de :

