

Céréales 2026

Dossier réalisé en collaboration avec



PAYSAN BRETON SEMAINE DU 4 AU 10 SEPTEMBRE 2026

SOMMAIRE

Des céréales bretonnes soumises à des variations extrêmes P. 12/13

Blé : caractériser votre variété P. 14

Blé : rendements pluriannuels et préconisations 2026 P. 15

Orge : caractériser votre variété P. 16

Orge : rendements pluriannuels P. 17

Triticale : caractériser votre variété P. 18

Triticale : rendements pluriannuels P. 19

Préférer les mélanges variétaux P. 20

Des blés adaptés à la panification P. 20

Des céréales bretonnes soumises à des variations extrêmes

Bilan de campagne La récolte 2026 affiche des rendements en céréales à paille inférieurs à la moyenne et très hétérogènes. Entre excès d'eau, sécheresse et canicule, les aléas climatiques ont pesé sur les cultures, malgré une qualité des grains globalement bonne.

Les rendements bretons en céréales à paille sont une nouvelle fois hétérogènes et en dessous de la moyenne pluriannuelle avec néanmoins une bonne qualité (PS et protéines). La campagne n'a pas été de tout repos avec des extrêmes climatiques importants et inédits, signe d'un changement climatique qui s'accélère, même en Bretagne : des excès d'eau tardifs et intenses en sortie d'hiver, suivis d'un ressuyage rapide des sols conduisant à un stress hydrique avant épiaison, des

pluies salvatrices début mai avant d'attaquer une canicule inédite par les températures atteintes à cette période et la durée de cette canicule, avant de finir par des récoltes très précoces.

Des semis précoces

De manière chronologique, les premiers semis ont débuté précocement, autour de mi-octobre dans certains secteurs. La majorité a été semée fin octobre-début novembre, légèrement plus tôt que d'habitude. Les implantations ont été faites

dans de bonnes conditions avec un démarrage correct. Les désherbages ont eu de bonnes efficacités lorsqu'ils ont été faits au bon stade. La pression pucerons a été intense à l'automne, mais finalement au printemps les symptômes de JNO étaient mineurs.

Le premier fait marquant a été l'arrivée des pluies à partir de fin janvier-début février de manière ininterrompue et intense jusqu'à début mars. En conséquence, les céréales en milieu de tallage n'ont pas été

NOUVELLE CR11
LE NIVEAU SUPÉRIEUR
EN MATIÈRE DE RÉCOLTE

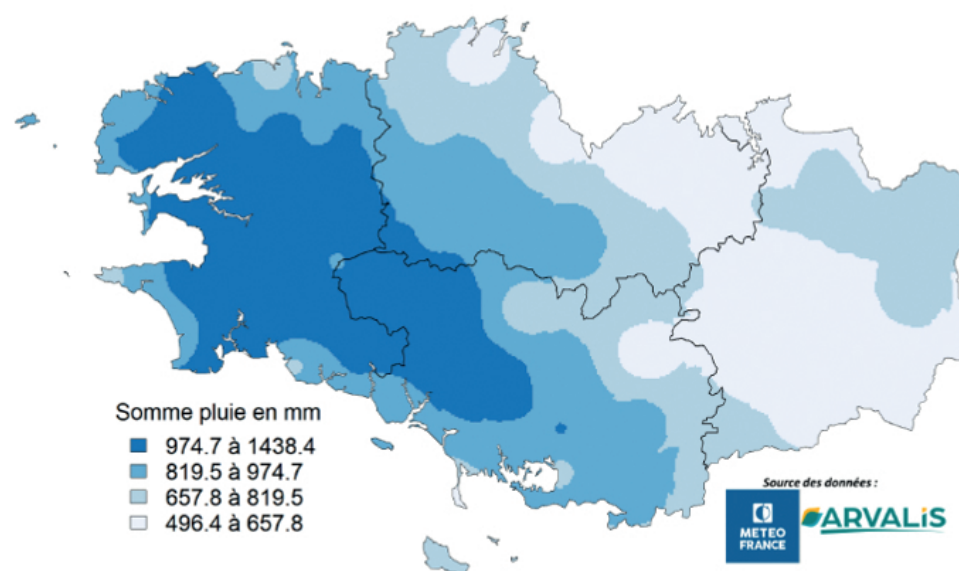
Seule et unique lauréate de la médaille d'or de l'innovation à Agritechnica 2023, la nouvelle CR11 atteint des niveaux sans précédent de capacité, de productivité et de rentabilité !

- CAPACITÉ INÉGALÉE + 30 %
- RÉDUCTION DES COÛTS DE RÉCOLTE ET GAIN DE TEMPS
- NOUVELLE QUALITÉ DE GRAIN DE RÉFÉRENCE AVEC UNE PERTE MINIMALE
- AUTOMATISATION DE POINTE
- TEMPS D'ARRÊT LIMITÉ
- NOUVEAU DESIGN EMBLÉMATIQUE

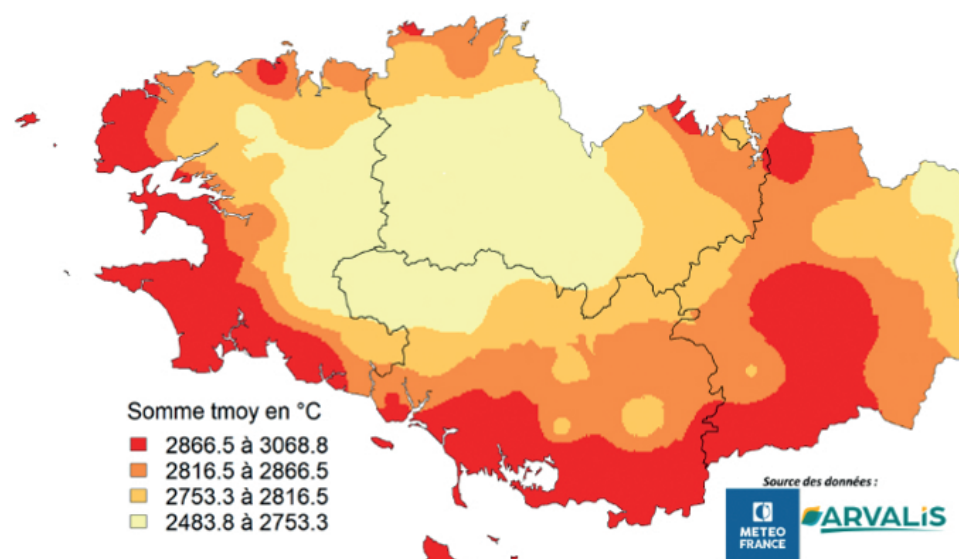
00800 64 111 111
newholland.com

NEW HOLLAND

Somme des pluies du 25 octobre 2025 au 25 juin 2026



Somme des températures du 25 octobre 2025 au 25 juin 2026

**TOUBOULIC**

02 96 45 96 96

22 / CALLAC (siège social)
GUINGAMP
LA ROCHE-JAUDY
GUERLÉDAN

www.touboullic.fr

BLANCHARD
AGRICULTURE

02 99 78 65 65

35 / L'HERMITAGE
DOL-DE-BRETAGNE
CHATEAUBOURG
56 / PLOËRMEL

www.blanchardagriculture.com

GABILLET
GROUPE GABAGRI

02 97 42 24 04

56 / PLUMELEC (siège social)
PONTIVY
CRAC'H
PLOUAY
ARZAL

www.gabillet-agri.fr

FIMAGRI

02 98 94 66 67

29 / SAINT-ÉVARZEC (siège social)
PLOUDANIEL

www.fimagri.fr

fortement impactées, mais ont limité leur production de talles. L'autre impact a été la portance des sols qui n'a pas permis de faire des premiers apports d'azote minéraux ou organiques (lisier, digestat) dans de bonnes conditions avant début mars. En concomitance, les céréales ont avancé rapidement en stade avec des excès de température. Les premières dates d'épi 1 cm sont arrivées fin février sans pouvoir rentrer dans les parcelles pour satisfaire les besoins en azote. Le changement climatique se manifeste par une hausse des températures, mais également une forte amplitude dans les événements climatiques. On a pu connaître ces amplitudes en 2026, à la suite de ce premier épisode climatique extrême d'excès d'eau est survenu l'absence de pluies sur mars et avril associées à des excès de températures. La valorisation des apports d'azote a été compliquée. Les parcelles en sols superficiels ont subi des stress hydriques sur la fin de mon-

De 40
à 90 q/ha
en orge

taison. La densité d'épis a donc été en retrait par la diminution du tallage (excès d'eau) et la régression de tiges (stress hydrique à montaison). La fertilité d'épis est correcte, mais ne compense que partiellement le défaut d'épis. Le rayonnement était correct, mais le manque d'eau a pu stresser les céréales et limiter leur capacité de compensation sur le nombre de grains par épi.

Un dernier apport difficile à positionner

Cette montaison chaude et sèche a l'avantage d'avoir limité les maladies foliaires des céréales à paille hormis la rouille jaune. Bien que la pression en rouille jaune soit classique en 2026, le contournement important de certaines variétés a pu surprendre (ex : LG Acrobat). Néanmoins la majorité des variétés ont pu faire face à cette rouille jaune. Le positionnement du dernier apport d'azote n'a pas été simple, le manque

de pluies en avril a obligé soit à ne pas réaliser de dernier apport en raison du risque de mauvaise valorisation, soit à réaliser un apport fin avril valorisé par les pluies de début mai sur des stades tardifs ayant dépassé le gonflement.

Les dates de floraison des blés ont été très étalées de fin avril à fin mai en raison d'une baisse des températures sur la 1^{re} quinzaine de mai et des précocités variétales importantes en Bretagne.

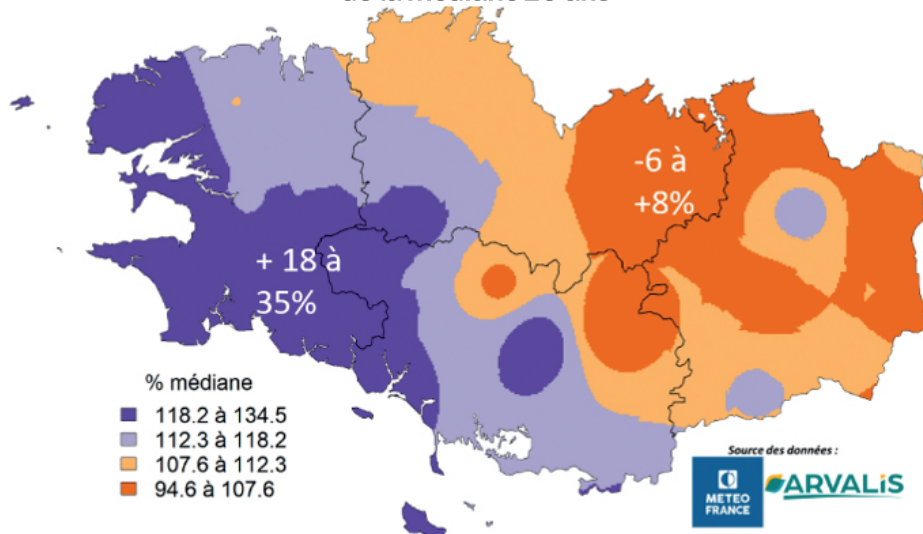
Le début de remplissage des céréales était inquiétant avec des températures caniculaires supérieures à 30 °C sur plus de 3-5 jours partout en Bretagne, même dans le Nord-Finistère. Néanmoins, les pluies de début mai ont limité le stress hydrique, les quelques pluies de début juin ont également contenu ce stress. La hausse des températures à nouveau caniculaire fin juin est intervenue sur des céréales remplies ou en fin de remplissage ayant eu peu d'impact sur le rendement. Il était donc à craindre un possible impact important du stress thermique de fin mai. Finalement, les remplissages sont effectivement en dessous de la moyenne au vu des stress thermiques, mais pas catastrophiques.

En finalité, le rendement se situe en tendance sous la moyenne pluriannuelle avec une hétérogénéité marquée notamment en orge, avec des résultats allant de 40 à 90 q/ha sur un même secteur. Cette hétérogénéité est à expliquer par une baisse de densité d'épis plus ou moins marquée selon les espèces et parcelles qui n'a pas été aussi bien compensée qu'en 2025 par la fertilité d'épis (stress hydrique) et le remplissage (stress thermique), toutes deux dans la moyenne ou en dessous.

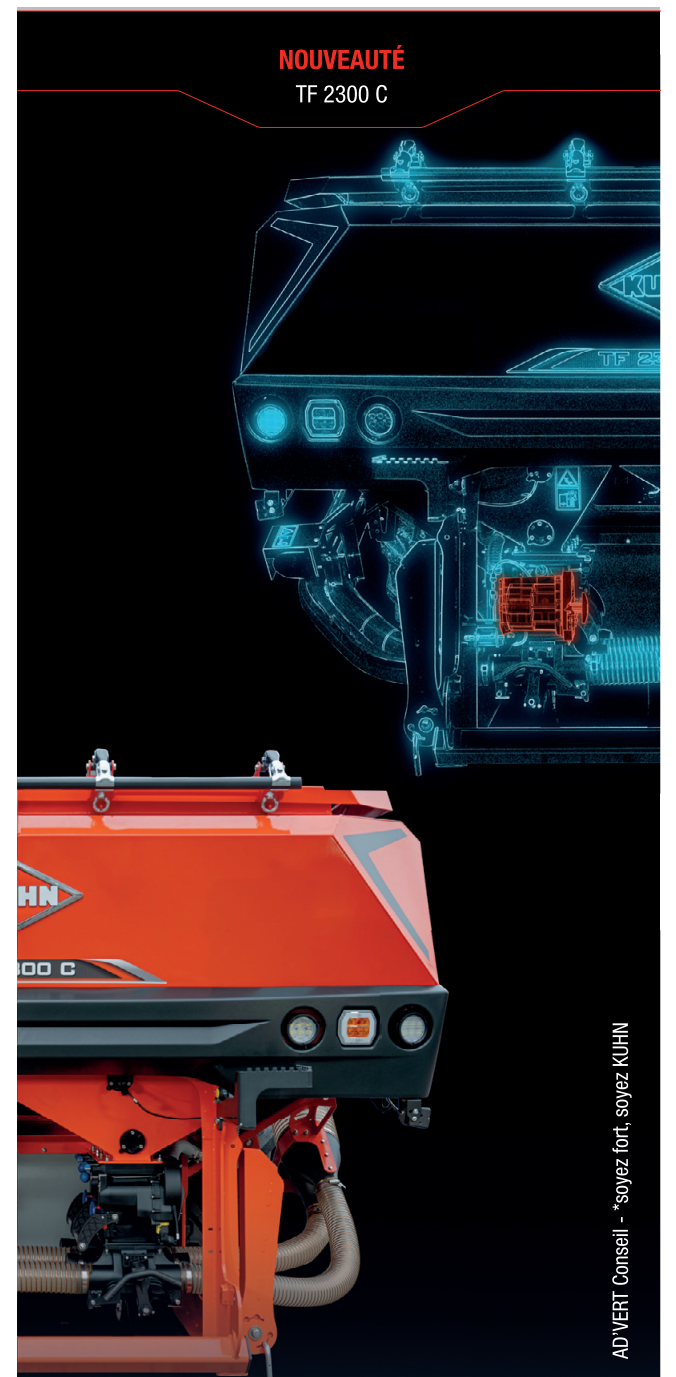
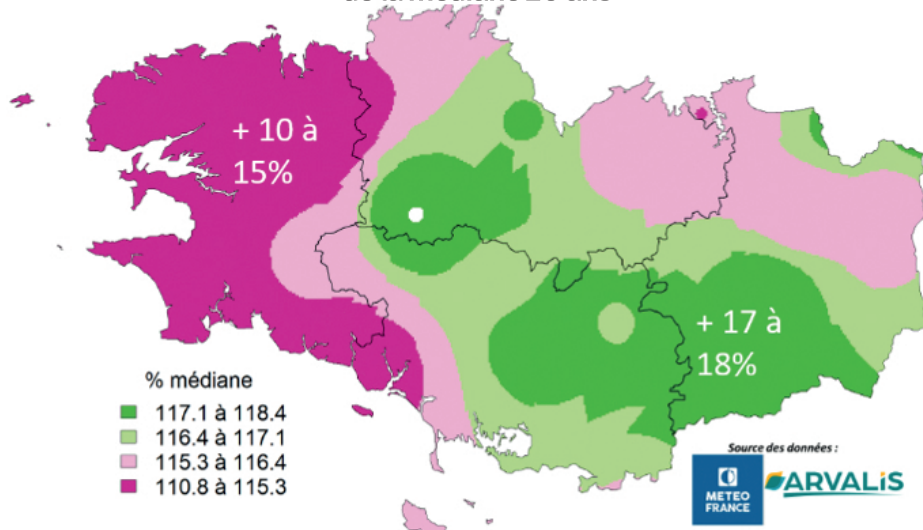
Niveau qualité, le poids spécifique (PS) est excellent dans la grande majorité des situations. La canicule de fin mai n'a pas eu d'impact sur le PS et l'absence de pluies entre la fin de remplissage et la récolte n'a pas dégradé le PS.

Niveau protéines, le taux peut être variable selon la conduite (variétés, doses d'azote, fractionnement, date du dernier apport) mais globalement correct à bon. Ce résultat est en partie lié à une concentration de la protéine par un rendement déficitaire et une valorisation tardive des derniers apports. Arvalis

Somme des pluies du 25 octobre 2025 au 25 juin 2026 en % de la médiane 20 ans



Somme des températures du 25 octobre 2025 au 25 juin 2026 en % de la médiane 20 ans



ADVERT Conseil - *soyez fort, soyez KUHN

POUR RÉUSSIR SON SEMIS 2 EN 1, IL FAUT (D)OSER

La technologie OPTISEED, couplée à une trémie pressurisée, offre une large plage de dosage pouvant aller jusqu'à 500 kg/ha à 15 km/h !

La précision qui manquait aux trémies frontales double cuve.

Gagnez du temps avec le nouveau doseur à cassettes OPTISEED

- Changement des cassettes ultra rapide
- Doseurs indépendants
- Agitateur débrayable pour faciliter l'écoulement des semences



kuhn.fr
be strong, be KUHN®
YouTube Instagram Facebook Twitter



BLÉ TENDRE

CARACTÉRISEZ VOTRE VARIÉTÉ

Résultats d'essais Ces essais s'appuient sur un réseau d'essais Bretagne Basse Normandie de 9 essais valides (dont 7 en Bretagne) sur les départements 29, 56, 22, 35 et 14, réalisés par Arvalis et les partenaires Agritech service, Chambre agriculture de Bretagne, D2N, Eureden, Even agri, Garun Paysanne et le Gouessant.

Variété	(h) : hybride	Année Inscription	Arsitation	Précocité épiaison	Précocité épiaison écart à moy.(en jour)	Productivité pluriannuelle par zone de regroupement en % (1)			Verse	Chlortoluron	Résistances aux maladies							Qualité technologique			
						Bretagne Basse Normandie	Normandie Hauts de France	Pays de la Loire			Plétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose	Rouille brune	T-NT (2) (Nord) 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)	Classe qualité
Nouveautés 2025																					
ALLSOME		2026	nb	1/2 tardif	5,8	96	102		+	T	-	(+)	++	+/-	+	8,1	(+)	1,4	0,0	0,2	BPS
BATMAN		2026	b	1/2 précoce	-0,4	101	100	100	+	T	++	(--)	+/-	+	++	11,1	(+/-)	1,1	0,5	0,5	BP
DUMBLEDOR		2026	b	Tardif	7,0	100	101		+	T	+	(-)	-	+	++	9,5	(+)	1,9	0,1	0,0	BPS
FUNNY		2026	b	Précoce	-3,0	104	103	102	-	T	++	(+)	+/-	+/-	++	11,8	(+)	1,0	0,0	-0,4	BPS
GIVERNY		2026	b	Précoce	-2,8	101	99	102	--	S	+	(+)	+/-	--	+/-	12,9	(+)	-2,0	-0,4	-0,2	BPS
GRIFONDOR		2026	b	Précoce	-2,2	102	98	99	+	T	+	(+/-)	*	++	+/-	11,4	(++)	0,3	0,5	0,8	BPS
KASSIAN		2026	b	1/2 précoce	-0,2	100	99	99	+	T	+/-	(+/-)	+/-	+/-	--	18,8	(+)	-0,6	0,2	0,4	BPS
KWS FOUDRE		2026	nb	1/2 précoce	1,0	106	104	99	-	T	++	(+)	++	+	+	13,3	(+/-)	0,1	0,1	-0,2	BPS
LG ACOLYTE		2026	b	1/2 précoce	-0,2	97		97	+/-	T	-	(+)	+/-	++	++	9,7	(+)	2,2	-0,2	0,2	BPS
LG ALISTAIR		2026	b	1/2 précoce	1,1	98	94	96	++	T	++		+	+	+/-	11,9	(+/-)	1,2	0,2	0,6	BPS
LG ALLURE		2026	b	Précoce	-3,3	103	101	102	+/-	S	++	(-)	+	+/-	-	17,2	(+)	-0,3	0,1	-0,2	BPS
LG AVALON		2026	nb	1/2 tardif	5,5	99	97		++	T	+/-	(+)	+	+	+/-	16,6	(+/-)	-0,8	-0,5	-0,2	BPS
LID HIPHOP		2026	nb	Tardif	7,5	89	94		+	S	+/-	(++)	+	+	+	7,9	(+/-)	-0,1	-0,7	0,3	BPS
LID OBADE		2026	nb	1/2 tardif	4,2	98	97		+/-	T	-	(++)	++	+/-	+	9,6	(+/-)	1,1	-0,3	0,1	BPS
RGT ARPEGIO		2026	nb	1/2 tard. A 1/2 préc.	3,2	98	99	97	+	T	+/-	(--)	-	++	++	4,2	(+/-)	-0,5	-0,1	0,0	BPS
RGT SEDUCTO		2026	b	1/2 précoce	-0,1	106	105	104	-	S	+/-	(++)	++	++	++	10,4	(+/-)	-0,9	0,1	-0,4	BP
RGT SPACIO		2026	b	1/2 précoce	-0,8	100		96	++	T	+/-	(+)	++	++	+	8,8	(+)	0,3	0,5	0,8	BPS
SU SNIPPER		2026	nb	1/2 précoce	-0,4	99	98	96	-	T	+	(++)	+/-	+	+/-	11,4	(+/-)	-0,1	0,2	0,6	BPS
SY SPHYNX	(h)	2026	nb	1/2 tard. A 1/2 préc.	1,5	87	86	86	+	T	+	(+)	+	++	+/-	8,2	(+)	-0,4	-0,6	1,4	BPS
SY XANTHIS	(h)	2026	nb	Précoce	-3,8	93	88	97	+/-	T	+		+/-	+	--	14,6	(+)	-1,6	0,0	1,0	BPS
Variétés présentes 2 ans																					
ACCOMPLY		2025	nb	1/2 tard. A 1/2 préc.	3,9	98	100		+	T	-	-	++	++	+	10,8	+	-2,3	-0,2	-0,1	BPS
CONQUISTADOR		2025	b	Précoce	-1,7	103	98	98	+	T	+	+	++	+/-	-	15,7	++	0,3	0,0	0,1	BPS
GEOPOLIS		2025	nb	1/2 tardif	4,7	97	99		+/-	S	++	--	+/-	+	+	8,4	-	-2,7	0,1	0,2	BPS
KAKTUS		2025	nb	1/2 précoce	-1,1	103	103	102	+	T	+	+	+/-	+	+	16,0	-	-1,0	0,2	-0,1	BPS
KWS GLOBE		2025	nb	1/2 tardif	5,0	102	102		+	T	++	+/-	+	+	+	14,8	+	-0,5	-0,1	-0,3	BPS
LG ACROBAT		2025	b	1/2 précoce	-0,6	105	103		++	T	+	+/-	--	+	-	23,0	+/-	-0,5	0,3	0,0	BAU
OUTDOOR		2025	b	1/2 précoce	0,2	103	102	100	+	T	+	+	+	+/-	+/-	15,9	+	-0,2	0,1	0,0	BPS
PAILLEDOR		2025	b	1/2 tard. A 1/2 préc.	2,7	101			+/-	T	++	++	++	+/-	+/-	14,9	+/-	0,8	0,2	0,1	BP
RGT KOESIO		2025	b	1/2 tard. A 1/2 préc.	3,0	100	102		+	T	+/-	-	+/-	+	+/-	18,1	-	1,8	0,1	-0,2	BPS
RGT MAJESKO		2025	b	1/2 tard. A 1/2 préc.	2,3	105	104	99	+/-	T	+/-	-	++	++	++	8,0	+	-0,8	0,0	-0,3	BPS
RGT PROFUSIO		2025	nb	1/2 tard. A 1/2 préc.	3,5	98	100		+	T	+	+	-	+/-	+/-	13,0	-	0,3	-0,1	-0,1	BPS
SU HYSTORIC	(h)	2025	nb	1/2 précoce	-0,2	105	106	103	+/-	S	+	+	+/-	+/-	+	14,4	++	0,0	0,2	-0,5	BPS
Références																					
CHEVIGNON		2017	nb	1/2 tard. A 1/2 préc.	3,7	95	99	97	+/-	T	+/-	+/-	-	+/-	+/-	14,8	+	-0,9	-0,5	-0,4	BPS
INTENSITY		2023	b	1/2 précoce	-0,2	105	101	101	+	S	+	+/-	+	-	-	15,7	+	-0,4	0,4	0,2	BPS
JUNIOR		2021	nb	1/2 tard. A 1/2 préc.	1,9	98	100		+	T	++	+/-	+	+	+/-	11,1	+/-	1,1	0,0	0,0	BPS
KINGKONG		2024	nb	1/2 tard. A 1/2 préc.	4,1	102	105	98	-	T	+/-	++	++	+/-	+/-	14,5	+	1,0	-0,1	-0,4	BPS
LG ABSALON		2016	nb	1/2 précoce	0,4	92			+/-	T	+	++	+/-	++	+	9,1	+	1,2	-0,5	0,3	BP
LG AUDACE		2021	nb	1/2 tardif	4,2	97	99		+/-	T	+	+	+/-	-	-	17,0	+	-1,0	0,0	0,1	BPS
PONDOR		2023	nb	1/2 tard. A 1/2 préc.	3,3		102		+	T	+	--	+	+/-	--	20,7	+	0,1	-0,2	-0,4	BPS
PRESTANCE		2021	b	Très précoce	-6,6		98	101	-	T	+	-	--	+/-	+/-	22,2	+	2,0	0,1	0,0	BPS
RGT FARMEO		2024	b	1/2 précoce	-0,1	105	103		+/-	S	+/-	+	+/-	+/-	++	10,1	+/-	-0,8	-0,2	-0,6	BPS
SHREK		2022	nb	1/2 tard. A 1/2 préc.	1,4	103	102		+	T	+/-	--	++	++	+/-	13,4	+/-	0,6	-0,3	-0,3	BPS
SU HYLORD	(h)	2024	nb	Précoce	-1,9	108		108	--	T	+	+/-	+	+	--	20,1	+	0,6	0,1	-0,8	BPS
THERMIDOR		2024	nb	Précoce	-3,3	105	106	107	+/-	T	+	+/-	+	+	--	17,3	+	0,0	0,5	-0,1	BP
SY TRANSITION		2023	b	1/2 tard. A 1/2 préc.	3,4	100			+/-	T	+/-	+/-	++	+/-	+/-	14,5		0,9	0,2	0,4	BPS

++ : 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

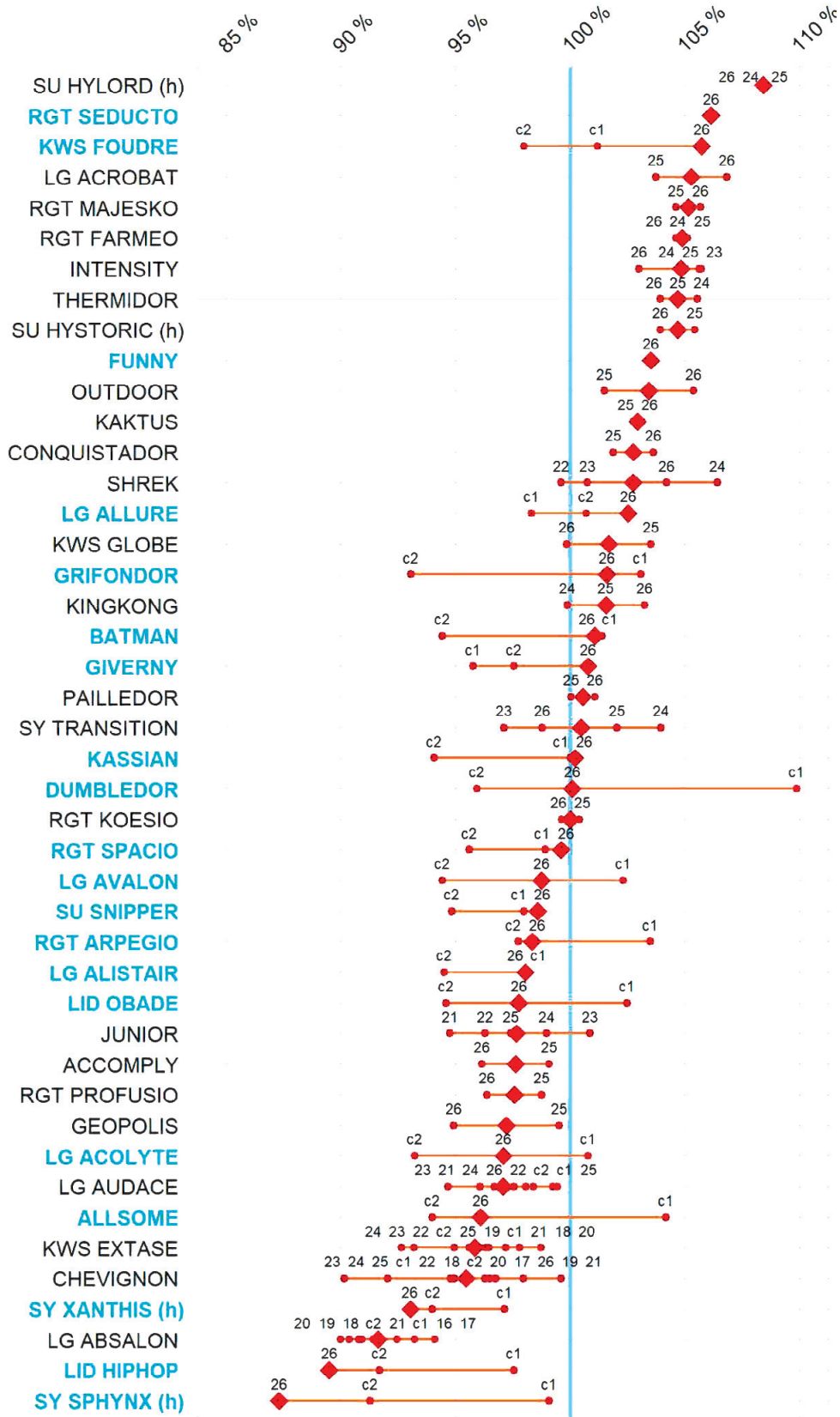
Très favorable	++
Favorable	+
Moyen	+/-
Défavorable	-
Très défavorable	--

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

BLÉ TENDRE

Rendements pluriannuels Bretagne Basse-Normandie et préconisations 2026

Choisir ses variétés 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.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE (testées depuis au moins 3 ans : 2023 - 2026)				
Nos préconisations VARIÉTÉ (note épilaison)	Productivité pluriannuelle Bretagne - Basse Normandie (en % de la moyenne réseau)	Tolérance maladie pluriannuelle (perte T-NT en q/ha)	Points forts	Points faibles
THERMIDOR Unisigma - 2024 (7) - non barbu	105	17	- Productive et stable sur 3 ans - Variété tolérante à la septoriose et à la rouille jaune, - Bonne tolérance à la fusariose des épis - Résistant piétin-verse - Bon PS et teneur en protéines correcte - Tolérant chlortoluron	- Sensible à la rouille brune
INTENSITY Florimond Desprez - 2023 (6.5) - barbu	105	16	- Productive et stable sur 3 ans - Résistante piétin verse - Bonne résistance à la verse - Bonne tolérance à la fusariose des épis - Bon PS et très bonne teneur en protéines	- Sensible chlortoluron - Vigilance à la rouille jaune, en 2026 des symptômes ont été régulièrement observés - Moyennement sensible à la septoriose - Assez sensible rouille brune
RGT FARMEO Ragt - 2024 (6.5) - barbu	105	10	- Productive et stable sur 3 ans - Tolérance oidium et rouille brune - Bonne tolérance à la fusariose des épis - PS correct	- Faible taux de protéine - Sensible chlortoluron - Moyennement sensible rouille jaune - Assez sensible piétin verse - Assez sensible à la verse

VARIÉTÉS CONFIRMÉES (testées depuis 2 ans : 2025 et 2026)				
Nos préconisations VARIÉTÉ (note épilaison)	Productivité pluriannuelle Bretagne - Basse Normandie (en % de la moyenne réseau)	Tolérance maladie pluriannuelle (perte T-NT en q/ha)	Points forts	Points faibles
RGT MAJESKO RAGT - 2025 (6) - barbu	105	8	- Très productive et stable sur 2 ans - Très bon niveau de résistance à la septoriose et aux rouilles - Bonne tolérance à la fusariose des épis - Tolérant chlortoluron	- Moyennement sensible à la verse - Assez sensible au piétin verse - Sensible oidium - PS moyen
OUTDOOR Unisigma - 2025 (6.5) - barbu	103	16	- Productive correcte et stable sur 2 ans - Bon niveau de résistance rouille jaune, oidium - Tolérant piétin verse - Bonne tolérance à la fusariose des épis - Bonne résistance à la verse - Bon PS - Teneur en protéines correcte - Tolérant au chlortoluron	
KAKTUS DSV - 2025 (7) - non barbu	103	16	- Productive correcte et stable sur 2 ans - Bonne tolérance rouille jaune - Tolérant au piétin verse - Résistant à la verse - Tolérant au chlortoluron	- Moyennement sensible fusariose des épis - Assez sensible rouille brune

NOUVEAUTÉS 2026				
Nos préconisations VARIÉTÉ (note épilaison)	Productivité pluriannuelle Bretagne - Basse Normandie (en % de la moyenne réseau)	Tolérance maladie pluriannuelle (perte T-NT en q/ha)	Points forts	Points faibles
KWS FOUDRE Kws Momont - 2026 (6.5) - Non barbu	106	13	- Très bonne productivité en 2026 - Tolérant piétin verse - Bonne tolérance septoriose, rouille jaune et brune - Tolérant chlortoluron - Bon PS	- Assez sensible verse
GRIFONDOR Unisigma - 2026 (7) - barbu	102	11	- Productivité correcte - Résistant à la verse - Tolérant piétin verse - Bonne tolérance septoriose et rouille jaune - Très bonne tolérance fusariose des épis - Tolérant chlortoluron - Bon PS - Très bonne teneur en protéine	- Moyennement sensible rouille brune
RGT SPACIO Ragt - 2026 (6.5) - barbu	100	9	- Résistant à la verse - Bonne tolérance septoriose, rouille jaune et brune - Bonne tolérance à la fusariose des épis - Tolérant chlortoluron - Très bon PS - Très bonne teneur en protéine	- Moyennement sensible au piétin verse
RGT SEDUCTO Ragt - 2026 (6.5) - barbu	106	10	- Très bonne productivité en 2026 - Bonne tolérance oidium, septoriose, rouille jaune et brune	- Moyennement sensible à la verse - Sensible chlortoluron - Moyennement sensible piétin verse - Teneur en protéine assez faible
BATMAN Secobra - 2026 (6.5) - barbu	101	11	- Résistant à la verse - Tolérant piétin verse - Bonne tolérance septoriose et rouille brune - Tolérant chlortoluron - Très bon PS - Très bonne teneur en protéines	- Très sensible oidium
FUNNY Florimond Desprez - 2026 (7) - barbu	104	12	- Bonne productivité en 2026 - Tolérant piétin verse - Bonne tolérance rouille brune - Bonne tolérance fusariose des épis - Tolérant chlortoluron - Bon PS	- Sensible à la verse - Moyennement sensible à la rouille jaune - Teneur en protéine assez faible

Nouveautés 2026
(h) : variété hybride

ORGE D'HIVER

CARACTÉRISEZ VOTRE VARIÉTÉ

Résultats d'essais Ces essais (toutes céréales confondues) sont menés par Arvalis et les partenaires bretons : Agritech Service, la Chambre d'agriculture de Bretagne, Even Agri, Le Gouessant ainsi que les agriculteurs qui ont accueilli ces essais.

Variété	(h) : hybride	Inscription	Tolérance JNO	Tolérance Pieds chétifs	Précocité épiaison	Précocité (en jours d'écart à épiaison / la moyenne)	Rendement pluri REGION OUEST (% moyenne variétés)	Verse	Résistance aux maladies							QUALITE TECHNOLOGIQUE				
									Nord T-NT pluri (2023- 2026)	Nord T-NT (en q/ha) pluri (2023- 2026)	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Rouille naine	Oïdium	Grillures	Ramulariose	Protéines (écart à la droite de régression protéines / rendement)	Protéines en % (écart à la droite de régression protéines rendement)	PS	PS (en kg/ht d'écart à la moyenne)
ORGES 2 RANGS																				
NOUVEAUTÉS 2025																				
Atomic		2026	T		1/2 tardive	+ 5	96	+	+/-	13	(+)	(+)	+/-	-		(+)	+	+ 0,2	+	+ 1,5
Eternity		2026	T		1/2 précoce	+ 1	97	-	+	11	(+)	(+)	(+/-)	+/-		(+/-)	+/-	+ 0,1	++	+ 3,6
KWS Legendis		2026	T		1/2 tard à 1/2 préc	+ 2	98	(+)	++	10	(+)	(++)	+	+/-		-	+/-	- 0,1	+/-	- 0,3
LG Caporal		2026	T		1/2 tard à 1/2 préc	+ 3	100	+/-	+/-	14	+/-	(+/-)	(+/-)	+		(+/-)	+/-	0,0	+/-	- 0,2
Majorett		2026	T		1/2 précoce	+ 1	97	-	++	10	(+/-)	(+/-)	(+)	-		(+/-)	+	+ 0,2	++	+ 1,7
Variétés présentes 2 ans																				
LG Carpenter		2025	T		1/2 tard à 1/2 préc	+ 3	98	-	+	11	+	(++)	(+)	+/-	(-)	(+/-)	+/-	- 0,1	+/-	0
Paquita		2025	T		1/2 tard à 1/2 préc	+ 2	95	+/-	+/-	13	+/-	(+/-)	-	+/-	-	-	+/-	0	+/-	- 0,5
Références																				
Comtesse		2022			précoce	- 2	101	+/-	++	10	+/-	++	+/-	+	-	-	+/-	- 0,1	+	+ 1,4
KWS Mattis		2024	T		1/2 tard à 1/2 préc	+ 2	92	+	+	11	+/-	-	-	-	+/-	+/-	+/-	0,1	++	+ 2,7
KWS Ovnis		2023	T		1/2 précoce	+ 2	93	+	+/-	13	+	+	+/-	+/-	+/-	+/-	+	+ 0,5	+	+ 1,2
LG Casting		2017			1/2 précoce	+ 2	99	+/-	+	11	+/-	-	+/-	+	+/-	-	+/-	- 0,2	+/-	- 0,8
Majuscule		2022	T		1/2 tard à 1/2 préc	+ 3	94	-	-	15	+/-	-	+/-	-	+/-	+/-	+/-	- 0,2	-	- 1,7
Noblesse		2021			1/2 précoce	+ 2	100	+	+/-	13	+/-	+/-	+/-	++	+/-	+/-	+/-	- 0,1	+	+ 0,9
Organa		2024	T		1/2 tard à 1/2 préc	+ 3	96	--	+	11	+/-	++	+	+	+	(+/-)	+/-	+ 0,2	+/-	- 0,6
ESOURGEONS- ORGE : 6 RANGS																				
NOUVEAUTÉS 2025																				
HOPINEL		2026	T		précoce	- 1	103	(+)	+	11	(+/-)	(++)	+/-	+/-		(+/-)	+/-	- 0,1	+/-	- 0,8
KWS DIVINATRIS		2026	T		précoce	- 2		+/-	++	10	(+/-)	(+/-)	+/-	+/-		(+/-)	-	- 0,3	-	- 1,7
LAROCHEL		2026	T		Très précoce	- 2	102	-	+/-	13	+	-	-	+/-	+	-	-	- 0,5	+/-	- 1,1
MAELYS		2026	T		Très précoce	- 3	100	(+)	++	10	(-)	(-)	+	+/-		(+/-)	+/-	+ 0,1	++	+ 1,7
SY COOPERNIC		2026			1/2 précoce	+ 2	103	(+/-)	+/-	14	(+/-)	(++)	+/-	+		(+)	+	+ 0,2	++	+ 2,0
SY FASTNET		2026			1/2 tard à 1/2 préc	+ 2	103	+/-	+/-	13	(-)	(++)	+	+		(+)	+/-	+ 0,1	++	+ 1,7
TITANEL		2026	T		1/2 précoce	0	104	+	-	14	(+/-)	(+/-)	+/-	+/-		(+)	-	- 0,5	+	+ 0,4
Variétés présentes 2 ans																				
DIGITAL		2025	T		précoce	0	102	--	+/-	14	+	+	+	+/-	(+/-)	+/-	-	- 0,4	-	- 1,2
KWS FUTURIS		2025	T	T	1/2 précoce	+ 1	100	+	+	12	+/-	--	+	-	(-)	+	+	+ 0,3	+/-	- 0,2
LITTORAL		2025	T		1/2 tard à 1/2 préc	+ 3	102	+	-	16	+/-	++	-	--	-	+	+/-	- 0,1	+/-	- 0,6
OVALIE		2025	T		précoce	- 1	96	+/-	-	14	-	+	+/-	--	+	+/-	+/-	- 0,2	+/-	- 0,1
SY COLYSEOO	(h)	2024			1/2 précoce	+ 1	103	(-)	+/-	13	+	+	+/-	+/-		+/-	0	+/-	- 0,8	
SY QUANTOCK	(h)	OK-2025			précoce	0	103	(+/-)	(+)	11						+	+	+ 0,3	+	+ 0,7
SY SPAROO	(h)	2025	T		1/2 tard à 1/2 préc	+ 3	103	--	+/-	13	+	++	+/-	+		+	-	- 0,3	+	+ 0,5
SY ZOOMBA	(h)	IR-2024	T		1/2 précoce	+ 2	96	+/-	+	11	+	(++)	+/-	+	+	+	+/-	0	+/-	- 0,3
Références																				
ALIENOR		2024	T		1/2 précoce	+ 1	99	+/-	+	11	+/-	-	+	-	+/-	+/-	+/-	+ 0,2	-	- 1,7
CARROUSEL		2022	T		précoce	0	97	-	+/-	13	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	-	- 0,4	+	+ 0,8
KWS EXQUIS		2021	T		1/2 tard à 1/2 préc	+ 2	95	+	-	15	+/-	+/-	+/-	-	+	+	+/-	- 0,1	-	- 1,8
KWS FARO		2018			précoce	- 1	97	+	--	20	+/-	-	-	+/-	-	-	-	- 0,6	+/-	- 0,4
KWS INNOVATRIS		2024	T	T	Très précoce	- 3	102	+/-	+	12	+/-	+	+/-	--	-	-	+/-	+ 0,1	-	- 1,3
KWS JOYAU		2020	T		précoce	- 1	96	+	+	12	+	+	+/-	-	+/-	+	+/-	0	+/-	- 0,5
LG ZEBRA	BE-2018	T			Très précoce	- 4	100	+	-	15	--	-	+/-	++	+/-	-	+	+ 0,3	+/-	- 0,9
LG ZEFIRA		2024	T		Très précoce	- 3	102	(-)	+	11	+/-	+	+	+/-	-	-	+/-	0	-	- 1,4
LG ZORBAS		2024	T		Très précoce	- 3	97	-	+	12	+	++	+/-	+	(+/-)	+/-	+/-	+ 0,1	+/-	0
LG ZORICA		2023	T		Très précoce	- 4	104	+/-	+	12	+/-	-	+/-	+	+/-	+/-	-	- 0,3	+/-	- 0,2
SY LOONA	(h)	2022			1/2 tard à 1/2 préc	+ 3	101	+/-	+	12	+/-	++	+	+		+/-	+/-	0	+/-	- 0,4
SY SCOOP	(h)	2020			1/2 précoce	+ 1	100	+/-	+/-	14	+/-	++	+/-	+		+	+/-	+ 0,1	-	- 1,3

La benne rollspeed

- Design

- Robustesse

- Polyvalence

Une gamme complète :
9 modèles disponibles

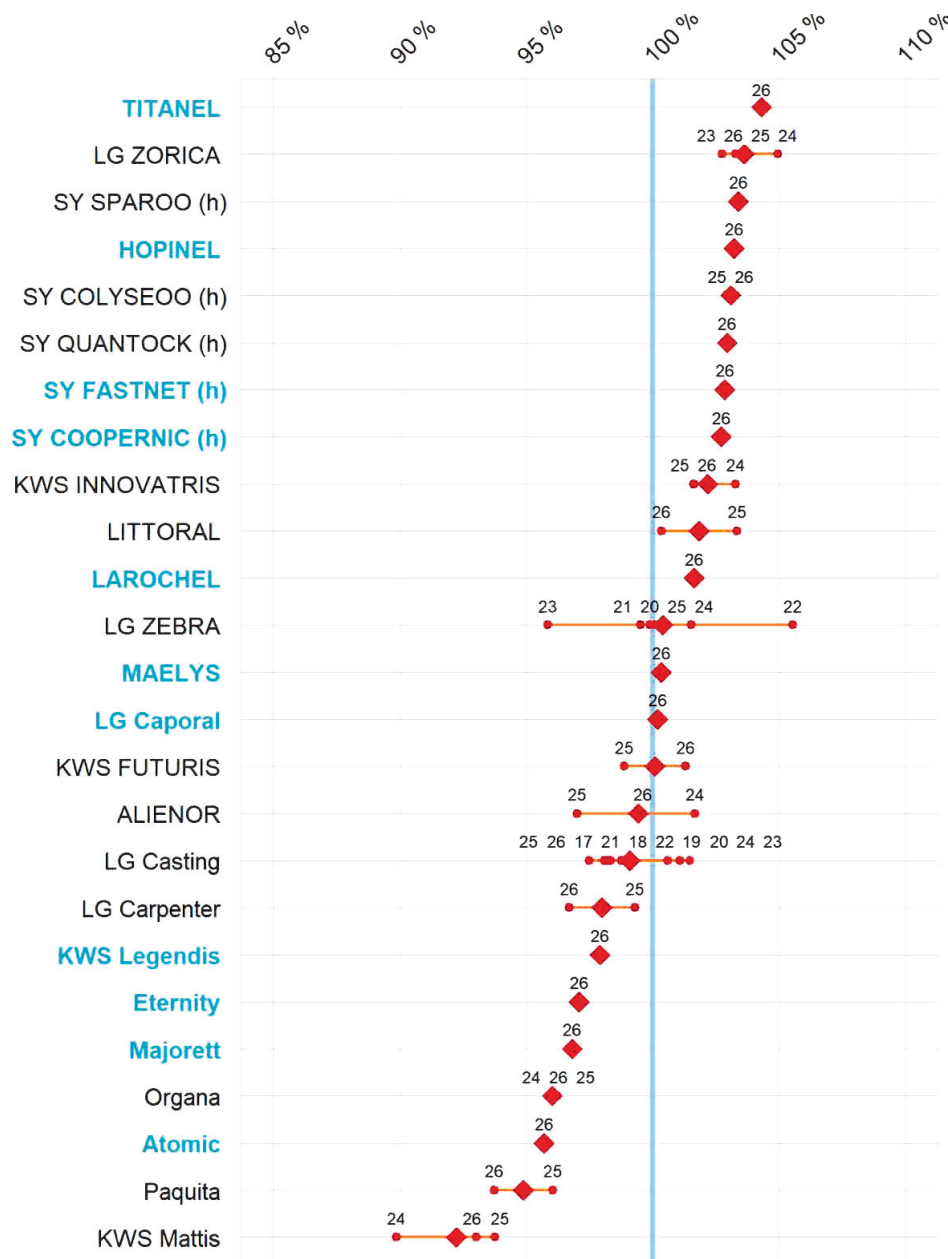
www.remorquerolland.com



ORGE D'HIVER

Rendements pluriannuels

Comportement Cette synthèse est issue d'un réseau de 6 essais de la grande zone fourragère Ouest Pays de la Loire, Bretagne, Normandie. Ces essais sont situés dans les départements 14, 29, 44, 56 et 22.



Nouveautés 2026 (h) : variété hybride

Les préconisations 2026

Les « valeurs sûres » ont été testées au moins 4 ans et ont un comportement suffisamment fiable pour limiter les risques d'accident. Les « variétés récentes » ont été testées 2 ou 3 ans. La connaissance que nous en avons nous permet de bien identifier leurs principaux atouts et points faibles. Une année supplé-

mentaire est nécessaire pour les confirmer en « valeurs sûres ». Pour les « variétés nouvelles à essayer », nous ne disposons que d'une année d'expérimentation, leur potentiel et leur caractéristique reste à confirmer. Les critères de recommandation des variétés d'orges d'hiver fourragères sont par ordre d'importance :

- La productivité (les escourgeons ont souvent un avantage sur ce point) ;
- La tolérance JNO ;
- La tolérance aux maladies ;
- La tolérance à la verse (accident assez courant) ;
- Le PS (les 2 rangs sont généralement meilleures dans ce domaine)

Benjamin Collin, Élodie Quemer, Alexane Perret / Arvalis

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE (testées depuis au moins 3 ans : 2023 - 2026)

Nos préconisations VARIÉTÉ (note épilaison)	Productivité pluriannuelle OUEST (en % de la moyenne réseau)	Tolérance maladie pluriannuelle (perte T-NT en q/ha)	Points forts	Points faibles
LG ZORICA 6 rangs Limagrain - 2023 (8)	104	12	- Excellente productivité et stable sur 3 ans - Tolérance JNO	- Sensible rhynchosporiose - Moyennement sensible à la verse
KWS INNOVATRIS 6 rangs KWS Momont-2024 (7)	102	12	- Bonne productivité et stable sur 3 ans - Tolérance JNO et pieds chétifs - Tolérance correcte à la rhynchosporiose	- Sensible oïdium - Moyennement sensible à la verse - PS moyen

VARIÉTÉS CONFIRMÉES (testées depuis 2 ans : 2025 et 2026)

Nos préconisations VARIÉTÉ (note épilaison)	Productivité pluriannuelle OUEST (en % de la moyenne réseau)	Tolérance maladie pluriannuelle (perte T-NT en q/ha)	Points forts	Points faibles
KWS FUTURIS 6 rangs KWS Momont-2025 (6.5)	100	12	- Tolérance JNO et pieds chétifs - Bonne résistance à la verse - Bonne tolérance à la rouille naine	- Très sensible rhynchosporiose - Moyennement sensible à l'oïdium

NOUVEAUTÉS 2026

Nos préconisations VARIÉTÉ (note épilaison)	Productivité pluriannuelle OUEST (en % de la moyenne réseau)	Tolérance maladie pluriannuelle (perte T-NT en q/ha)	Points forts	Points faibles
TITANEL 6 rangs Secobra-2026 (6.5)	104	14	- Très bonne productivité en 2026 - Tolérant JNO - Bonne résistance à la verse - Bon PS	
HOPINEL 6 rangs Secobra-2026 (7)	103	11	- Bonne productivité en 2026 - Tolérant JNO - Bonne résistance à la verse - Bonne tolérance à la rhynchosporiose	
LG Caporal 2 rangs Limagrain-2026 (6)	100	14	- Tolérante JNO - Bonne tolérance à l'oïdium	- Moyennement sensible à la verse
KWS Legendis 2 rangs KWS Momont-2026 (6)	98	10	- Tolérante JNO - Bonne tolérance helminthosporiose, rhynchosporiose et rouille naine - Bonne tolérance à la verse	- Productivité sous la moyenne



Privé



FLASHEZ LE QR CODE POUR EN SAVOIR PLUS



98, avenue Général Patton - 51000 Châlons-en-Champagne - FRANCE

contact@prive.fr

03 26 68 66 66

www.prive.fr

FABRIQUE FRANCE

GARANTIE 10 ANS

SYSTÈME PRIVÉ BASE® pour renforcer l'étanchéité et la protection de la base du silo

STOCKEZ VOS CÉRÉALES EN TOUTE SÉCURITÉ !

Le système PRIVÉ BASE® est une barrière fiable pour l'étanchéité de la base des silos, empêchant durablement toute infiltration et remontée d'humidité.

Un système innovant offrant une protection durable de la structure et des matériaux stockés.

CERTIFICATIONS PRIVÉ



TRITICALE

CARACTÉRISEZ VOTRE VARIÉTÉ

Résultats d'essais La résistance aux maladies est un critère important dans le choix de la variété, notamment la résistance à la rouille jaune, l'oïdium, mais également la rhynchosporiose, de plus en plus présente.

Variété	Inscription	Précocité montaison	Précocité épiaison	Précocité épiaison (En jour d'écart à Bréhat)	OUEST Rendement (% variétés présentes)	FRANCE Rendement (% variétés présentes)	Hauteur écart à la moyenne des variétés présentes en cm	Verse	RÉSISTANCES MALADIES						QUALITÉ	
									T-NT ⁽²⁾ 2023 - 2025 en q/ha	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhyncho- sporiose	Fusariose DON ⁽³⁾	Protéines écart à la moyenne des variétés présentes en % M.S.	PS écart à la moyenne des variétés présentes en kg/hl
Nouveautés 2025																
GALAXOR	2026	(1/2 tardif)	1/2 précoce	1,7	107	105	0	(-)	15,8	++	+	-	++		-0,6	-0,9
RAFTING	2026	(Très précoce)	1/2 précoce	-0,6	103	102	4	(--)	7,5	+	++	+	+		0,2	-0,5
RALLY	2026	(Très précoce)	Précoce	-1,3	104	103	-5	(+)	12,3	++	++	+/-	+/-		-0,1	-2,1
REQUIEM	2026	(Précoce)	1/2 précoce	-0,2	97	97	7	(-)	11,5	++	+/-	-	+/-		0,0	1,4
RGT KEZAC	2026	(1/2 tardif)	2 tard. à 1/2 préc	4,9	99	97	-4	(+/-)	10,0	+/-	++	++	++		0,5	-1,7
RORKAL	2026	(Très précoce)	Très précoce	-6,1	104	105	-12	(+/-)	15,1	-	++	++	-		0,1	-2,3
SU PAPYRUS	2026	(1/2 précoce)	2 tard. à 1/2 préc	3,4	95	95	1	(++)	8,2	++	+/-	+	+		0,1	-0,1
TERRASTAR	2026	(Précoce)	1/2 précoce	1,6	95	97	11	(+/-)	7,4	+	++	++	+		0,1	2,4
TRIATTACK	2026	(1/2 tardif)	1/2 précoce	-0,2	101	100	-4	(++)	10,7	++	++	++	-		0,1	-0,8
TRISCORE	2026	(Ultra précoce)	Précoce	-2,1	104	104	1	(+/-)	12,7	+/-	++	++	+/-		-0,8	-0,2
Variétés présentes 2 ans																
PROMISO	PL-24	Très tardif	1/2 précoce	1,5	98	98	-5	++	7,1	++	++	+	++	+	0,0	-1,2
RAPACE	2025	1/2 précoce	Précoce	-2,8	107	106	2	--	19,4	+/-	+/-	-	+	+/-	-0,3	-0,2
REPTIL	2025	1/2 tardif	1/2 précoce	1,0	99	98	1	+/-	7,2	++	++	+	+	+/-	0,0	-2,5
REQUIN	2025	Très précoce	Très précoce	-7,4	104	105	-3	+/-	18,2	-	++	--	+	+/-	0,0	1,2
Références																
ALLROUNDER PZO	DE-21	Tardif	1/2 précoce	0,6	96	97	7	+	5,9	++	++	(++)	+/-		0,7	1,2
BIATHLON	2024	Précoce	1/2 précoce	0,4	97	98	5	+/-	10,0	+/-	++	++	++	++	-0,1	2,7
BICROSS	2023	Très précoce	1/2 précoce	-0,1	99	99	3	+/-	12,9	-	++	++	-	++	0,2	1,8
BONJOUR	2023	1/2 tardif	Précoce	-0,6	97	98	-6	+	13,0	++	++	+/-	+/-	+/-	0,6	-0,5
LUMACO	2020	1/2 tardif	1/2 précoce	1,6	98	97	1	-	10,8	+	++	+	-	+	0,2	0,5
RAMDAM	2018	1/2 précoce	1/2 précoce	0,7	97	98	-2	+	19,3	-	+/-	++	+/-	+/-	-0,5	-3,4
RGT QUATERBAC	2023	Précoce	1/2 précoce	1,3	98	99	3	+	17,2	+	++	--	--	+	-0,1	-0,4
RGT RUSTILAC	2024	Précoce	1/2 précoce	-0,2	97	98	2	-	8,9	+/-	++	++	++	+	0,0	1,4
TRIPERF	2024	Précoce	1/2 précoce	0,2	102	101	-6	+/-	15,4	+	++	++	-	+	-0,2	0,4

(1) : écart à l'isocourbe de quantité moyenne d'azote exporté dans les grains. Données pluriannuelles France entière.
(2) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne 2024 à 2026 France entière
++ : Très Favorable / + : Favorable / +/- Moyen / - : Défavorable / -- : Très défavorable

Source des données d'essais : Inscription (CTPS / GEVES), et post-inscription (ARVALIS et partenaires)

Les préconisations 2026

Faire son choix Les variétés citées dans les tableaux suivants sont adaptées à l'Ouest et possèdent des atouts intéressants. La liste n'est pas exhaustive mais ces propositions sont les plus performantes sur le plan technico-économique compte tenu des données dont dispose Arvalis.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE (testées depuis au moins 3 ans : 2023 - 2026)				
Nos préconisations VARIÉTÉ (note épiaison)	Productivité pluriannuelle (en % de la moyenne réseau)	Tolérance maladie pluriannuelle (perte T-NT en q/ha)	Points forts	Points faibles
BIATHLON Lemaire Deffontaines - 2024 1/2 précoce (6.5)	97	10	- Très bonne tolérance aux rouilles et rhynchosporiose - Tolérante fusariose et à l'accumulation de DON - Très bon PS	- Productivité stable mais sous la moyenne - Moyennement sensible à l'oïdium - Verse à surveiller
RGT RUSTILAC RAGT - 2024 1/2 précoce (6.5)	97	9	- Très bonne tolérance aux rouilles et rhynchosporiose - Tolérante fusariose et à l'accumulation de DON - Bon PS	- Productivité sous la moyenne - Moyennement sensible à l'oïdium - Sensible à la verse
VARIÉTÉS CONFIRMÉES (testées depuis 2 ans : 2025 et 2026)				
Nos préconisations VARIÉTÉ (note épiaison)	Productivité pluriannuelle (en % de la moyenne réseau)	Tolérance maladie pluriannuelle (perte T-NT en q/ha)	Points forts	Points faibles
REPTIL Limagrain - 2025 1/2 précoce (6.5)	99	7	- Excellente tolérance à l'ensemble des maladies foliaires : oïdium, rouille jaune, rouille brune, rhynchosporiose	- PS faible - Verse à surveiller

NOUVEAUTÉS 2026				
Nos préconisations VARIÉTÉ (note épiaison)	Productivité pluriannuelle (en % de la moyenne réseau)	Tolérance maladie pluriannuelle (perte T-NT en q/ha)	Points forts	Points faibles
GALAXOR Lemaire Deffontaines 1/2 précoce (6.5)	107	16	- Très bonne productivité en 2026 - Bonne tolérance oïdium, rouille jaune et rhynchosporiose	- Sensible à la verse - Assez sensible rouille brune - PS moyen - Protéine faible
RALLY Limagrain précoce (7)	104	12	- Bonne productivité en 2026 (à confirmer en 2027) - Bonne tolérance à l'oïdium, à la rouille jaune - Bonne résistance à la verse	- Rhynchosporiose à surveiller - Variété très précoce à montaison, ne pas semer trop tôt - PS faible
TRISCORE Florimond Desprez précoce (7)	104	13	- Bonne productivité en 2026 - Bonne résistance à l'oïdium, à la rouille jaune	- Verse à surveiller - Moyennement sensible oïdium et rhynchosporiose
RAFTING Agri Obtentions 1/2 précoce (6.5)	103	8	- Bonne productivité en 2026 - Bonne tolérance oïdium, rouille jaune, brune et rhynchosporiose - Bon PS - Bonne teneur en protéine	- Très sensible à la verse
TRIATTACK Lemaire Deffontaines 1/2 précoce (6.5)	101	11	- Productivité correcte en 2026 - Tolérante à la verse - Très bonne tolérance oïdium, rouille jaune et brune - Bon PS	- Assez sensible à la rhynchosporiose
RGT KEZAC RAGT 1/2 tardif à 1/2 précoce (6)	99	10	- Bonne tolérance à la rhynchosporiose, rouille jaune et brune	- Productivité sous la moyenne - Verse à surveiller - Moyennement sensible oïdium - PS faible

TRITICALE

Rendements pluriannuels

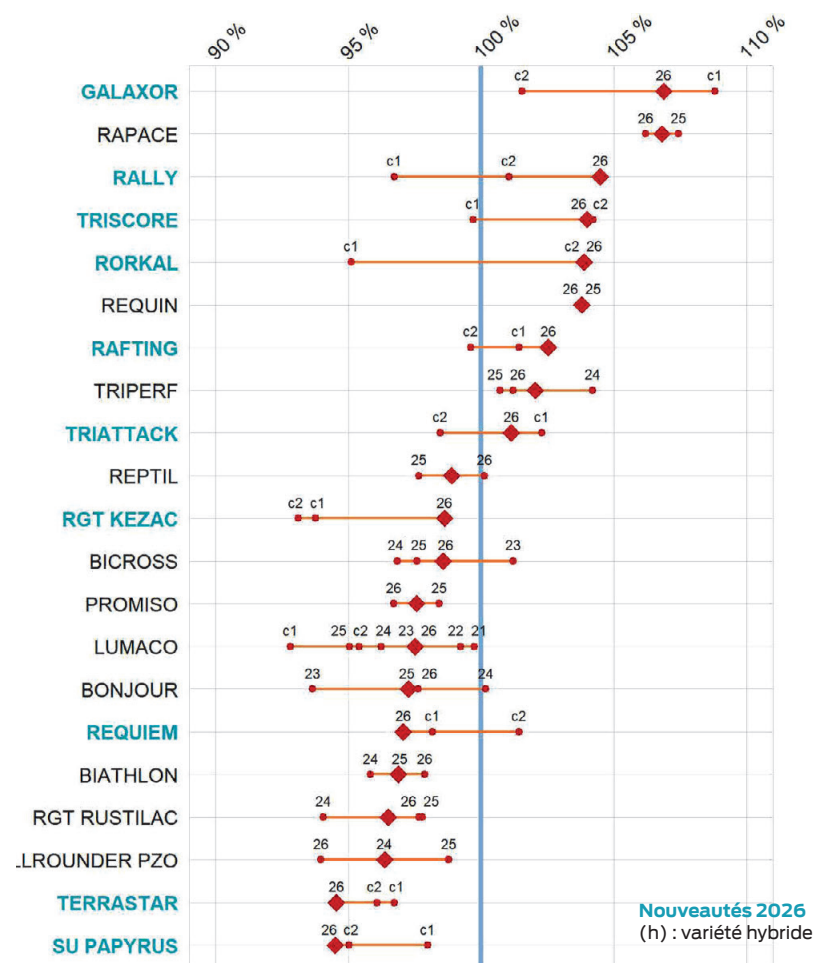
Comportement Les résultats triticales 2026 à l'échelle de la Bretagne sont issus des essais Arvalis, Agritech Service, la Chambre d'agriculture de Bretagne et de Vendée, Le Gouessant et Eureden.

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 France en 2024 et 2025. Ces va-

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



À TOUS LES CÉRÉALISERS BRETONS QUI S'ENGAGENT CHAQUE AUTOMNE POUR DES PRATIQUES RESPONSABLES.

POUR LE DÉSHÉRBAGE DES CÉRÉALES AVEC DU PROSULFOCARBE

N'APPLIQUEZ PAS de prosulfocarbe dans un rayon de 1 km autour des cultures non-cibles avant leur récolte.

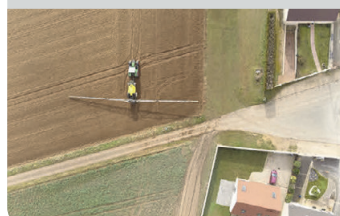
Cultures non-cibles⁽¹⁾ :

- **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, échinacée, pissenlit, cataire, vigne rouge (feuilles)
- **Autres cultures :** sarrasin, quinoa, chia, millet, moha, sorgho



RESPECTEZ

une Distance de Sécurité vis-à-vis des Personnes Présentes au moment du traitement et les Résidents (DSPPR)*



UTILISEZ

des buses homologuées* de préférence 90 % de réduction de dérive



Pour les recommandations à la parcelle utilisez

Quali'Cible

Pour vous faciliter le choix des buses à injection d'air utilisez

OptiBuse

©Syngenta 2026 – FRANC2-1794

syngenta®

Syngenta France S.A. - 1228, Chemin de l'Hôpital 31790 Saint-Sauveur France. S.A. au capital de 103 516 413 Euros. RCS - RSAC Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra-com. : FR 11 443 716 832. Agrément MP02249 : distribution et application de produits phytopharmaceutiques. Prosulfocarbe : Sensibilisation cutanée, catégorie 1, Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4, Dangers pour le milieu aquatique - Danger chronique, catégorie 2. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.
(1) Liste définie dans la limite de nos connaissances, susceptible d'être modifiée par l'ANSES dans le cadre de la Phytopharmacovigilance. Les informations figurant sur cette annonce se limitent uniquement aux restrictions potentielles relatives aux cultures non-cibles pour l'emploi de produits à base de prosulfocarbe, à l'exclusion de toutes autres réglementations. *Se référer à la liste actualisée par note de service publiée au Bulletin officiel du ministère chargé de l'agriculture.
Pour la liste exhaustive des conditions d'emploi des spécialités à base de prosulfocarbe, contactez votre conseiller ou RDV sur www.syngenta.fr.
Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <https://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions préconisées : se référer à l'étiquette du produit ou www.syngenta.fr.

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

Préférer les mélanges variétaux

➤ Un webinaire organisé par la Chambre d'agriculture l'an passé et consacré au blé meunier bio en Bretagne s'est appuyé sur trois années d'essais menés directement chez des agriculteurs, dans le Finistère et en Ille-et-Vilaine. L'objectif est de mieux choisir les variétés et les mélanges afin de sécuriser à la fois le rendement, le taux de protéines et la qualité boulangère.

Ne pas diluer la protéine

Les résultats montrent l'intérêt des mélanges variétaux : des variétés « piliers », stables et qualitatives,

peuvent être associées à une variété de compromis pour garantir davantage de volume. À l'inverse, une variété très productive peut entraîner une dilution des protéines. Le taux de protéines ne suffit donc pas à lui seul pour évaluer la qualité : la force boulangère constitue également un indicateur essentiel. Le choix des variétés doit aussi tenir compte de leur précocité, du terroir et des conditions de récolte, notamment pour maîtriser le temps de chute. Ces essais apportent ainsi des repères concrets pour construire des mélanges adaptés aux débouchés locaux de la filière meun-

rie-boulangerie. Ce webinaire aborde aussi les sujets du GIEE céréales bio panifiables relocalisées avec le témoignage de Niels Klostermann, de la Ferme du Petricore, du projet Terre de Source du bassin rennais, ainsi que les processus de commercialisation et d'essais de panification de la boulangerie Ganevet.



Pour visionner le webinaire :



Récolte de blé panifiable.



Des blés adaptés à la panification

Blé meunier Un essai mené dans le Finistère a comparé les variétés entre elles ainsi que l'impact de la fertilisation sur la qualité et le rendement.

➤ Les essais menés sur le département du Finistère et suivis par Colette Quatrevaux ont livré leurs secrets. La conseillère en agrobiologie à la Chambre d'agriculture, aussi animatrice du GIEE Céréales bio panifiables relocalisées (porté par Rés'Agri 29) a observé le comportement de blés panifiables soit de printemps, soit d'hiver, avec des comparaisons variétales ou différents apports de fertilisation. Ces 4 plateformes d'essais sont des blés « à destination de la meunerie dont les variétés sont classées VRM (variétés recommandées par la meunerie) ou sont des blés panifiables supérieurs (BPS) qui ont fait leurs preuves », souligne-t-elle. Ces essais ont été conduits à Plovan, Quimper et Taulé.

Pour cette campagne, les blés d'hiver ont subi un hiver compliqué, certaines parcelles ont dû être retournées car les champs hydromorphes ont créé de l'asphyxie racinaire. Parfois, ces cas avec excès d'eau ont été réimplantés au printemps. Pour ces variétés de printemps, « elles se sont mieux défendues, même si elles ont eu moins de temps pour initier leur grain. Elles ont été récoltées autour de la mi-juillet ».

Une concentration de la protéine

En détaillant les résultats de ses essais, Colette Quatrevaux explique les bons, voire très bons, résultats de certaines situations. C'est le cas dans le nord du département à Taulé, qui affiche 56 q/ha de rendement, un PS de 76 kg/hl mais surtout une teneur en protéine de 15,2 %. « Ces terres légumières sont très bonnes, reçoivent du fumier de volaille. Aussi, le précédent légumier laisse de bons reliquats, qui

sont disponibles au bon moment pour la culture ».

Au niveau de la fertilisation, les apports d'engrais AB ont été réalisés à différentes périodes : soit au stade épi 1 cm, soit à 2 nœuds, soit aux 2 périodes. « Pour un compromis résultat-rentabilité, l'apport au stade épi 1 cm permet d'agir, si les conditions pédoclimatiques le permettent, sur le rendement. Néanmoins cela n'est qu'une tendance, car nous devons dupliquer ces essais fertilisation du blé tendre d'hiver à d'autres années et secteurs géographiques pour confirmer ou infirmer ces résultats ». Apporter de l'azote à épi 1 cm est donc à privilégier, comme l'ont déjà montré d'autres mesures : cet apport conforte le rendement, l'azote se concentre dans la plante, elle la met en fin de cycle à disposition des grains pour faire de la protéine.

Fanch Paranthoën



UN CAS
EXCEPTIONNEL
DE 15,2 % DE
PROTÉINE

DE TRÈS BONNES CONDITIONS DE RÉCOLTE

Parmi les critères mesurés dans un blé à destination de la meunerie et en plus du rendement et de la teneur en protéine, citons la force boulangère ou le temps de chute de Hagberg. Ce dernier critère est en partie lié « aux conditions de récolte. Si le grain germe sur pied, ce temps de chute se dégrade jusqu'à rendre le blé non panifiable ». Cette moisson 2026 a été très loin de ces problèmes, avec des conditions très sèches et des épis récoltés à maturité.



LG CAPORAL
Orge d'hiver 2 rangs

**DONNEZ PLUS
DE GALON
À VOS
RENDEMENTS.**



106,60%
DES TÉMOINS EN
RENDEMENT*

*en rendement traité sur 71 essais (internes et externes), récoltes 2024 et 2025. Témoins : KWS Mattis, Comtesse, LG Casting et Majuscule

LG CAPORAL

LA VARIÉTÉ QUI VISE TOUJOURS L'EXCELLENCE

- Productivité élevée
- Bon profil sanitaire
- Tolérante JNO
- PS élevé



Limagrain Semences de Grandes Cultures



Limagrain

ALTAVIA AURA – Crédits Photos : AdobeStock - Limagrain Europe - SAS au capital de 10 543 346,75 € - Siège social : CS 50005 63360 Gerzat - France. SIREN 542 009 824 RCS Clermont-Ferrand. Les recommandations d'utilisation fournies sont données à titre purement indicatif et ne sauraient engager la responsabilité de Limagrain Europe à quelque titre que ce soit. Septembre 2026.