

Variétés d'Orge d'Hiver

SOMMAIRE

Rendements	103
ZONE MIXTE HAUTS-DE-FRANCE - NORMANDIE	104
Rendements Moyens 2025.....	104
Rendements par essai 2025 (% de la moyenne)	104
Rendements pluriannuels.....	105
ZONE BRASSICOLE CHAMPAGNE BOURGOGNE CENTRE BASSIN PARISIEN	106
Rendements Moyens 2025.....	106
Rendements par essai 2025 (% de la moyenne)	106
Rendements pluriannuels.....	107
ZONE BRASSICOLE BOURGOGNE CENTRE BASSIN PARISIEN POITOU CHARENTES	108
Rendements Moyens 2025.....	108
Rendements par essai 2025 (% de la moyenne)	108
Rendements pluriannuels.....	109
ZONE FOURRAGERE OUEST	110
Rendements Moyens 2025.....	110
Rendements par essai 2025 (% de la moyenne)	111
Rendements pluriannuels.....	112
ZONE FOURRAGERE SUD	113
Rendements Moyens 2025.....	113
Rendements par essai 2025 (% de la moyenne)	114
Rendements pluriannuels.....	115
Qualité	116
LISTE DES MALTEURS ET BRASSEURS DE FRANCE POUR LA RECOLTE 2026	116
CALIBRAGE : UN CRITERE DETERMINANT POUR LA FILIERE BRASSICOLE	117
TENEUR EN PROTEINES : NI TROP, NI TROP PEU POUR LES ORGES BRASSICOLES	118
TENEUR EN PROTEINES : UN PLUS POUR LES FOURRAGERES	118
POIDS SPECIFIQUE	119
Caractéristiques physiologiques	120
RYTHME DE DEVELOPPEMENT DES VARIETES : PRECOCITES A MONTAISON ET EPIAISON	120
PRECOCITE EPIAISON	121
Facteurs de régularité du rendement	122
ACTIVER LES LEVIERS AGRONOMIQUES DES L'IMPLANTATION	122
Gestion du risque maladies des orges avec les leviers agronomiques	122
Efficacité actuelle des différentes méthodes de lutte disponibles sur orges.....	123
Incidence des techniques culturales mises en œuvre pour limiter le développement des maladies ..	123
VALORISER LA RESISTANCE VARIETALES.....	124
Nuisibilité maladies / Ecartés Traité – Non traité.....	124
COMPORTEMENT PAR MALADIE	125
Rhynchosporiose	125
Helmintosporiose	125
Rouille naine	125
Ramulariose.....	126

Grillures	126
COMPORTEMENT VIS-A-VIS DE LA VERSE	126
Catalogue des variétés d'orge d'hiver	127
ORGE D'HIVER 6 RANGS.....	127
ORGE D'HIVER 2 RANGS.....	128

Rendements

L'analyse des résultats « rendements » s'appuie sur 3 niveaux de lecture : performance moyenne 2025, performance par essai 2025 et performance pluriannuelle. Elle est réalisée en fonction des spécificités régionales. En conséquence, sont présentés successivement plusieurs graphiques et tableaux de résultats selon un découpage régional adapté à chacun :

- **Zone mixte Hauts de France - Normandie**
- **Zone brassicole Centre – Ile de France – Champagne**
- **Zone brassicole Centre – Poitou – Ile de France - Bourgogne**
- **Zone fourragère Ouest**
- **Zone fourragère Sud**

Légende commune pour tous les graphiques de ce chapitre :

T-NT : perte de rendement moyenne en l'absence de protection fongicide.

Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2025

Préf = Variété préférée

Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la variété de se développer commercialement.

Obs2 = Variétés en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Elles doivent être multipliées sur plus de 150 hectares et présenter un intérêt pour un malteur et un brasseur.

Val = Variété en cours de validation technologique

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

ZONE MIXTE HAUTS-DE-FRANCE - NORMANDIE

Rendements Moyens 2025

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé										
					q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha										
					95	100	105	110	115	120	125						
6.5			15	Hyb	SY BANKOOK	120.3	105										
6			13	Hyb	SY LOONA	119.4	104										
6	T		17		LITTORAL	118.7	104										
7	T		12		LG ZEFIRA	117.8	103										
6.5			15	Hyb	SY COLYSEOO	117.7	103										
6			13	Hyb	SY MOOVY	117.6	103										
6.5	T		15		MAGGY	117.5	103										
6.5	T		15		KWS FUTURIS	117.4	103										
7	T		14		KWS INNOVATRIS	116.5	102										
8	T		14		LG ZORICA	116.0	101										
6.5	T		13		ALIENOR	115.9	101										
7	T		15		KWS MELODIS	115.5	101										
8	T		13		FASCINATION	112.7	98										
8	T		19		LG ZAO	112.3	98										
6.5	T		15		DIGITAL	111.4	97										
7	T		16		OVALIE	110.9	97										
6.5	T		15	Hyb	SY ZOOMBA	110.0	96										
7	T	Préf	14		CARROUSEL	110.0	96										
5.5	T		10		Manade	107.2	94										
7		Préf	24		KWS FARO	105.3	92										
					Moy. Générale	114.5		Le trait vertical représente la moyenne générale.									
					ETR	5.1		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											

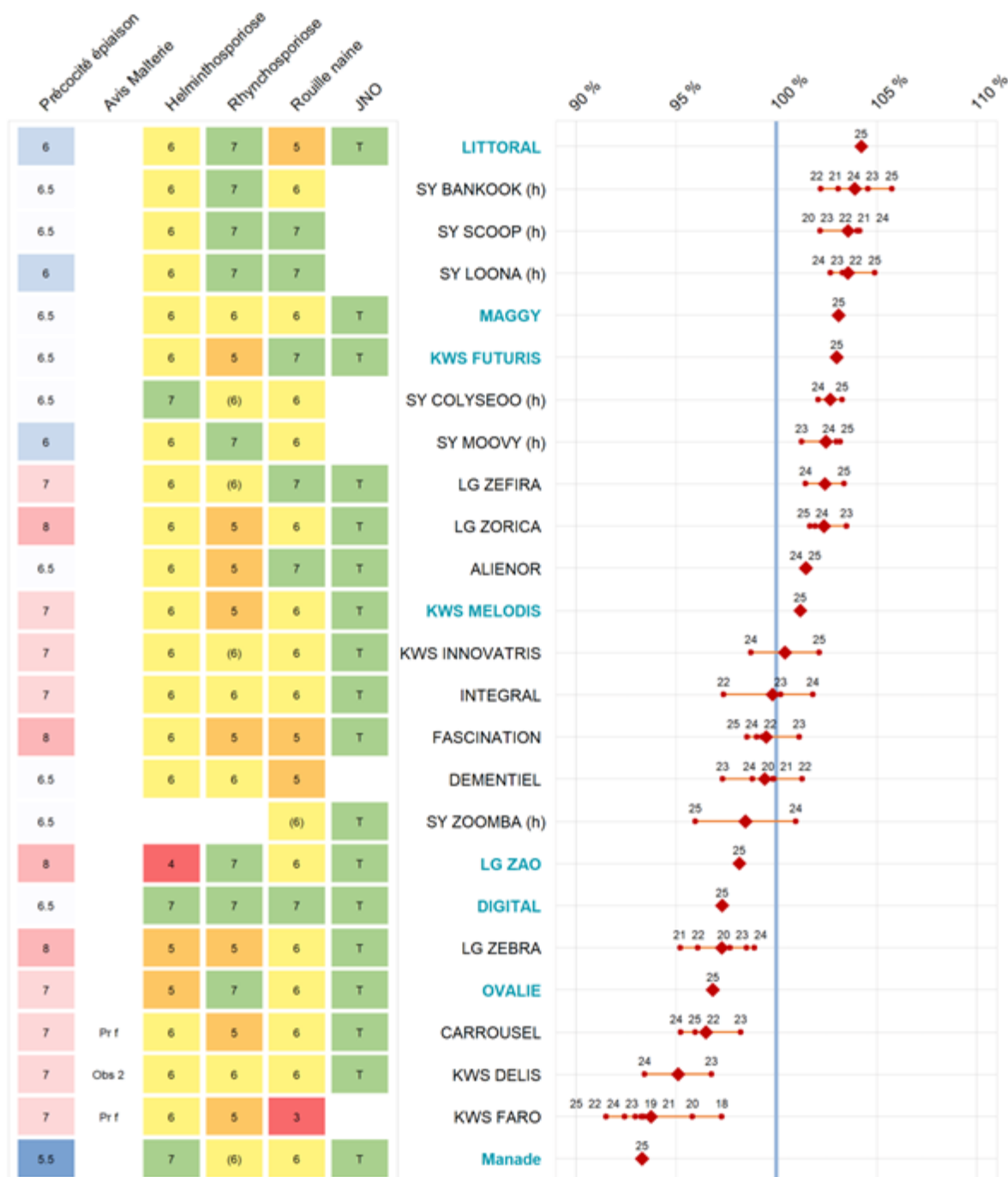
Rendements par essai 2025 (% de la moyenne)

Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis malterie	Type de sol	Prof. exploitable racines (cm)	Nature du précédent	Commune :					MOY. % M.G.	T-NT (1) Moyenne pluriannuelle Moitié nord France (2022-2025)	q/ha
						FREVIN-CAPELLE	GOUY-SOUS-BELLONNE	MILLAM	NEUILLY-SAINT-FRONT	VILLERS-SAINT-CHRISTOPHE			
6.5		Hyb	LIMONS SUR CRAIES	150	BLÉ TENDRE	107	103	106	104	106	105	15	
6		Hyb	LIMON ARGILEUX PROFOND HUMIDE	70	BETTERAVE	107	104	103	105	103	104	13	
6	T		LIMON ARGILEUX TRÈS PROFOND (>1.2 M)	70	POMMES DE TERRE	107	101	100	102	109	104	17	
7	T		LIMON CALCAIRE	150	BLÉ TENDRE	105	101	103	103		103	12	
6.5		Hyb	LIMON BATTANT SAIN	150	COLZA OLÉAGINEUX	106	105	102	107	94	103	15	
6		Hyb				93	99	105	103	110	103	13	
6.5	T					110	101	97	104	103	103	15	
6.5	T					105	100	101	101	106	103	15	
7	T					106	95	104	101	102	102	14	
8	T					91	105	104	98	106	101	14	
6.5	T					102	103	99	101	102	101	13	
7	T					107	101	100	100	98	101	15	
8	T					97	98	98	97	102	98	13	
8	T					89	99	101	96	103	98	19	
6.5	T					105	101	96	104	83	97	15	
7	T					98	96	100	96	94	97	16	
6.5	T	Hyb				93	97	102	96	92	96	15	
7	T	Préf				93	99	96	97	94	96	14	
5.5	T					90	99	91	98	90	94	10	
7		Préf				86	92	93	87	101	92	24	
						Moy. essai (q/ha)	94.2	117.0	132.4	108.9	120.0	114.5	
						ETR essai :	3.6	3.5	4.0	4.0	5.2	5.1	

Rendements pluriannuels

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 : 25 = 2025).



Nouveautés 2025

Préf* : variétés préférées à usage limité (variétés adaptées à certains cahiers des charges dont le débouché est à sécuriser (source : CBMO, récolte 2026)

ZONE BRASSICOLE CHAMPAGNE BOURGOGNE CENTRE BASSIN PARISIEN

Rendements Moyens 2025

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé Moyenne et écart-type en q/ha				
					q/ha	% MG.	80	85	90	95	100
8	T		14	LG ZORICA	100.5	105					
7	T	Obs 2	13	KWS DELIS	99.9	104					
7	T		14	LG ZORBAS	99.4	104					
6	T		17	LITTORAL	98.9	103					
7	T		12	LG ZEFIRA	98.0	102					
6.5	T		15	DIGITAL	98.0	102					
8	T		19	LG ZAO	97.9	102					
6.5	T		15	KWS FUTURIS	97.2	102					
7	T		16	OVALIE	96.5	101					
6	T		14	Hyb SY SPAROO	96.1	100					
6.5	T		13	ALIENOR	95.7	100					
7	T		15	KWS MELODIS	95.4	100					
7	T	Préf	14	CARROUSEL	95.0	99					
7	T	Préf*	21	CONSTEL	94.3	99					
7	T	Préf	24	KWS FARO	94.3	99					
7.5		Préf*	10	Comtesse	93.7	98					
6.5	T		15	MAGGY	92.7	97					
7.5	T		19	MARVEL	89.4	93					
7.5	T	Obs 1	13	Duchesse	85.9	90					
Moy. Générale					95.7		Le trait vertical représente la moyenne générale.				
ETR					3.1		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					6						

Rendements par essai 2025 (% de la moyenne)

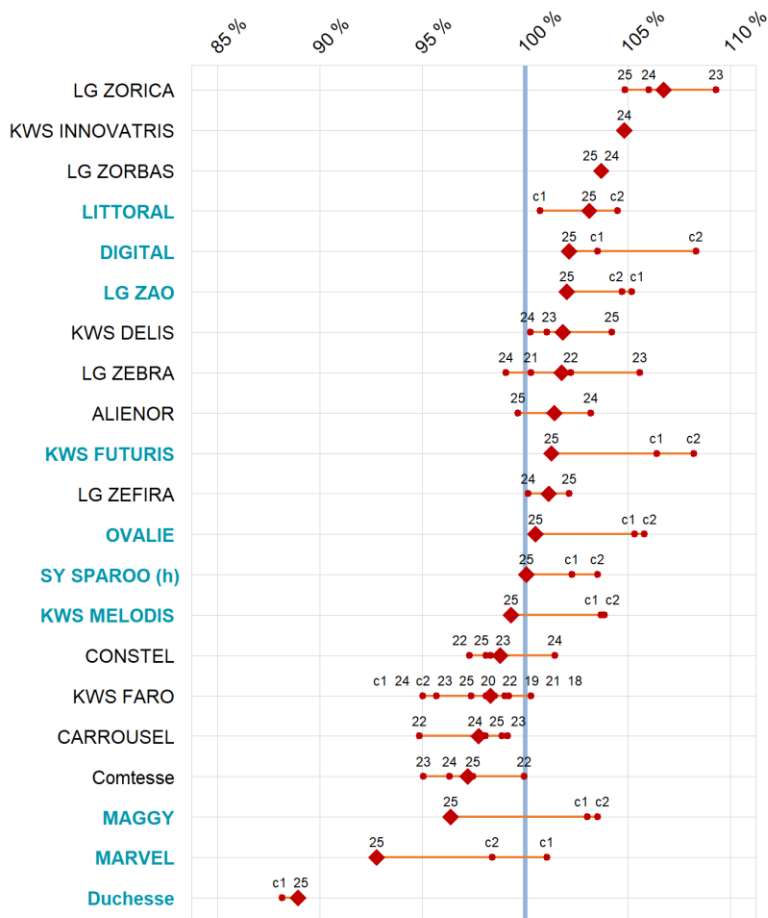
Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis malterie	Commune :	CHOUDAY	CORBREUSE	COULLONS	DANGEAU	NOYERS	SAINT-PIERRE	MOY. % M.G.	T-NT ⁽¹⁾ Moyenne pluriannuelle Moitié nord France (2022-2025) q/ha
			Organisme :	ARVALIS	ARVALIS/ CARIDF/ COOP IDF SUD/ AXÉRÉAL	UCATA	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS		
			Irrigation :	NON	NON	NON	NON	NON	NON		
			Date de semis :	15/10/2024	23/10/2024	16/10/2024	04/10/2024	16/10/2024	16/10/2024		
			Type de sol :	ARGILO- CALCAIRE MOYEN	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON SABLO ARGILEUX	LIMON PROFOND	ARGILO- CALCAIRE SUPERFICIE L	CRAIE À POCHES		
			Prof. exploitable racines (cm) :	80	70	70	120	85	100		
			Précédent	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE		
8	T		LG ZORICA	107	101	107	108	99	107	105	14
7	T	Obs 2	KWS DELIS	104	107	98	108	104	104	104	13
7	T		LG ZORBAS	104	106	102	102	107	103	104	14
6	T		LITTORAL	103	109	103	104	104	97	103	17
7	T		LG ZEFIRA	98	105	101	105	104	101	102	12
6.5	T		DIGITAL	100	106	103	96	107	103	102	15
8	T		LG ZAO	101	104	109	98	105	99	102	19
6.5	T		KWS FUTURIS	102	97	104	103	104	101	102	15
7	T		OVALIE	98	101	95	105	102	101	101	16
6	T	Hyb	SY SPAROO	104	102	105	97	99	98	100	14
6.5	T		ALIENOR	99	102	100	105	92	99	100	13
7	T		KWS MELODIS	102	97	102	98	99	101	100	15
7	T	Préf	CARROUSEL	100	98	101	100	94	102	99	14
7	T	Préf*	CONSTEL	101	99	102	98	95	97	99	21
7		Préf	KWS FARO	101	98	95	97	100	101	99	24
7.5		Préf*	Comtesse	100	93	100	96	100	99	98	10
6.5	T		MAGGY	94	98	93	98	99	98	97	15
7.5	T		MARVEL	93	92	91	96	91	95	93	19
7.5	T	Obs 1	Duchesse	89	86	87	87	95	95	90	13
Moy. essai (q/ha)				95.2	104.5	73.8	111.4	76.6	112.9	95.7	
ETR essai :				2.3	1.8	2.8	3.9	2.2	2.8	3.1	

Rendements pluriannuels

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 : 25 = 2025).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2023 et 2024 en France. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.

	Avis Malterie	Précocité éplaison	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Rouille naine	JNO
	8	6	5	6	T	
	7	6	(6)	6	T	
	7	7	(7)	6	T	
	6	6	7	5	T	
	6.5	7	7	7	T	
	8	4	7	6	T	
Obs 2	7	6	6	6	T	
	8	5	5	6	T	
	6.5	6	5	7	T	
	6.5	6	5	7	T	
	7	6	(6)	7	T	
	7	5	7	6	T	
	6	6	7	6	T	
	7	6	5	6	T	
Préf*	7	6	5	3	T	
Préf	7	6	5	3		
Préf	7	6	5	6	T	
Préf*	7.5	6	7	6		
	6.5	6	6	6	T	
	7.5	7	7	5	T	
Obs 1	7.5	5	(5)	5	T	



Nouveautés 2025

Préf* : variétés préférées à usage limité (variétés adaptées à certains cahiers des charges dont le débouché est à sécuriser (source : CBMO, récolte 2026)

ZONE BRASSICOLE BOURGOGNE CENTRE BASSIN PARISIEN POITOU CHARENTES

Rendements Moyens 2025

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé					
					q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha					
							75	80	85	90	95	100
7	T		14	LG ZORBAS	94.6	105						
8	T		14	LG ZORICA	94.2	104						
6	T		17	LITTORAL	93.9	104						
7	T	Obs 2	13	KWS DELIS	93.3	103						
8	T		16	LG ZEBRA	93.0	103						
6.5	T		15	KWS FUTURIS	92.5	102						
7	T		12	LG ZEFIRA	92.4	102						
6.5	T		15	DIGITAL	92.4	102						
8	T		19	LG ZAO	92.2	102						
6.5	T		13	ALIENOR	92.2	102						
6	T		14	Hyb SY SPAROO	91.4	101						
7	T		14	KWS JOYAU	91.2	101						
7	T		16	OVALIE	91.1	101						
7	T		15	KWS MELODIS	90.6	100						
6.5	T		15	Hyb SY ZOOMBA	89.6	99						
7	T	Préf	14	CARROUSEL	89.4	99						
7	T	Préf*	21	CONSTEL	89.3	99						
6.5	T		15	MAGGY	89.1	99						
7.5		Préf*	10	Comtesse	87.8	97						
7		Préf	24	KWS FARO	85.7	95						
7.5	T		19	MARVEL	84.8	94						
7.5	T	Obs 1	13	Duchesse	79.8	88						
Moy. Générale					90.5		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					8							

Rendements par essai 2025 (% de la moyenne)

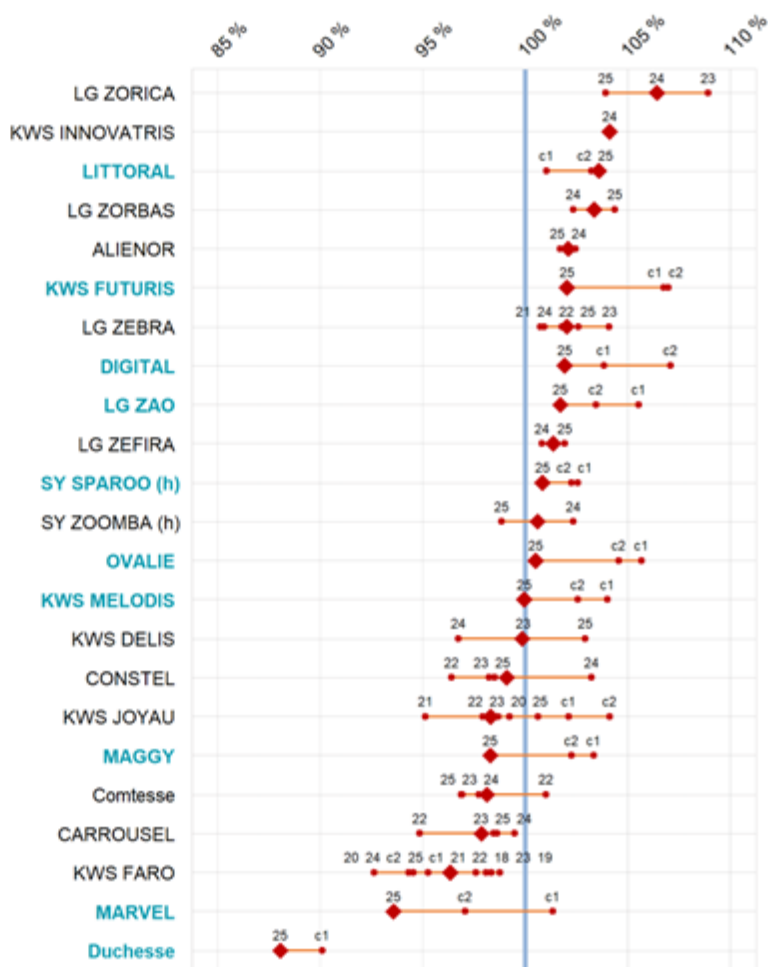
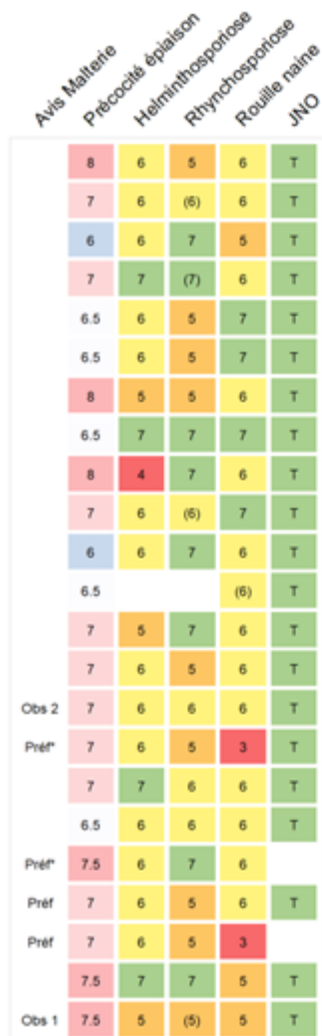
Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis malterie	Précédent	Commune :									MOY. % M.G.
				CHOUDAY	CORBREUSE	COULLONS	DANGEAU	NOYERS	ARDIN	FERRIERES	SAINT-GEORGES-DU-BOIS		
Département :				36	91	45	28	89	79	17	17		
Organisme :				ARVALIS	ARVALIS/CARIDF/COOP	UCATA	ARVALIS	ARVALIS	CA17-79	CA17-79	ARVALIS		
Irrigation :				NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON		
Date de semis :				15/10/2024	23/10/2024	16/10/2024	04/10/2024	16/10/2024	31/10/2024	29/10/2024	24/10/2024		
Type de sol :				ARGILO-CALCAIRE MOYEN	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON SABLO ARGILEUX SUR SCHISTES	LIMON PROFOND	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIE L	TERRE ROUGE À CHÂTAIGNIERES MOYENNE	GROIE MOYENNE	GROIE MOYENNE		
Prof. exploitable racines (cm) :				80	70	70	120	85	80	80	80		
Précédent				BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	POIS PROTEAGINEUX		
7	T		LG ZORBAS	104	106	101	102	107	110	108	100	105	
8	T		LG ZORICA	107	101	106	108	99	102	108	101	104	
6	T		LITTORAL	102	110	102	104	104	106	101	100	104	
7	T	Obs 2	KWS DELIS	104	107	98	108	104	98	103	101	103	
8	T		LG ZEBRA	101	99	113			102	101		103	
6.5	T		KWS FUTURIS	102	98	104	103	104	105	99	104	102	
7	T		LG ZEFIRA	98	105	100	105	104	107	100	97	102	
6.5	T		DIGITAL	100	106	103	96	107	94	108	105	102	
8	T		LG ZAO	101	105	108	98	104	101	97	102	102	
6.5	T		ALIENOR	99	103	99	105	92	106	108	102	102	
6	T	Hyb	SY SPAROO	104	103	104	97	99	96	103	104	101	
7	T		KWS JOYAU	105	95	101			103	101		101	
7	T		OVALIE	98	102	94	105	102	92	109	103	101	
7	T		KWS MELODIS	102	97	101	98	99	108	102	97	100	
6.5	T	Hyb	SY ZOOMBA	97	98	101	98		99	104	99	99	
7	T	Préf	CARROUSEL	100	98	100	100	94	95	101	102	99	
7	T	Préf*	CONSTEL	101	99	101	98	95	101	100	95	99	
6.5	T		MAGGY	94	98	92	98	99	102	97	106	99	
7.5		Préf*	Comtesse	100	93	99	96	100	91	98	99	97	
7		Préf	KWS FARO	101	98	94	97	99	92	82	92	95	
7.5	T		MARVEL	93	93	90	96	91	100	87	97	94	
7.5	T	Obs 1	Duchesse	88	86	87	87	95	88	82	92	88	
Moy. essai (q/ha)				95.3	104.1	74.4	111.3	76.7	88.1	69.3	104.5	90.5	
ETR essai :				2.3	1.8	2.8	3.9	2.2	5.0	2.6	2.5	3.5	

Rendements pluriannuels

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 : 25 = 2025).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2023 et 2024 en France. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.



Nouveautés 2025

Préf* : variétés préférées à usage limité (variétés adaptées à certains cahiers des charges dont le débouché est à sécuriser (source : CBMO, récolte 2025))

ZONE FOURRAGERE OUEST

Rendements Moyens 2025

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé		
					q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha		
8	T		14	LG ZORICA	100.8	106			
6	T		17	LITTORAL	100.7	106			
6.5			15	SY COLYSEOO	100.2	105			
7	T		12	LG ZEFIRA	99.4	104			
6.5	T		15	DIGITAL	99.2	104			
7	T		14	KWS INNOVATRIS	98.9	104			
6.5			16	Noblesse	97.9	103			
6			13	SY LOONA	97.5	102			
8	T		16	LG ZEBRA	97.4	102			
6	T		11	LG Carpenter	96.6	101			
7	T		15	KWS MELODIS	96.2	101			
6.5	T		15	KWS FUTURIS	96.1	101			
6.5			12	LG Casting	94.7	100			
6.5	T		13	ALIENOR	94.2	99			
7	T		16	OVALIE	93.5	98			
6	T		11	Organa	93.4	98			
6	T		15	Paquita	93.3	98			
6.5	T		15	SY ZOOMBA	92.9	98			
5.5	T		10	Manade	92.4	97			
6.5	T		15	MAGGY	91.8	96			
6	T		17	Majuscule	91.1	96			
6.5	T		12	KWS Mattis	91.0	96			
6.5	T		16	Bonnovi	89.0	94			
5.5	T		11	KWS Nomadis	86.1	91			
Moy. Générale					95.2		Le trait vertical représente la moyenne générale.		
ETR					3.9		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					6				

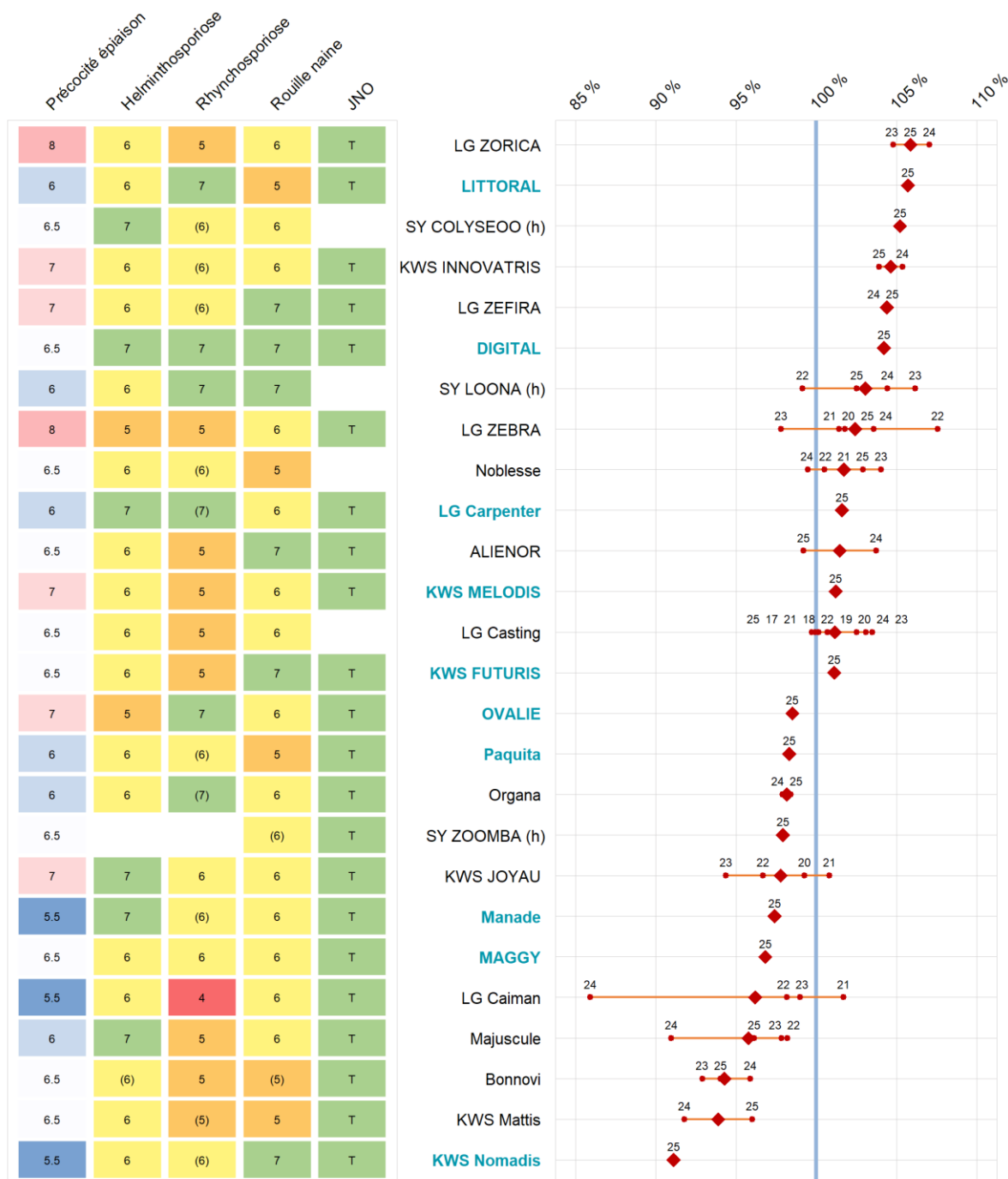
Rendements par essai 2025 (% de la moyenne)

Précocité épaison	Tolérance JNO	Avis malerie	Commune :	AMBLIE	LA CHAPELLE- SAINT- SAUVEUR	MAURON	PLOERMEL	PLOURIN	SOULANGY	MOY. %M.G.
			Département :	14	44	56	56	29	14	
			Organisme :	COOP CREULLY	ARVALIS	AGRITECH - ARVALIS	ARVALIS	CABRETAGN E	ARVALIS	
			Irrigation :	NON	NON	NON	NON	NON	NON	
			Date de semis :	30/10/2024	07/11/2024	05/11/2024	06/11/2024	15/11/2024	05/11/2024	
			Type de sol :	LIMON PROFOND SAIN	LIMON SUR SCHISTE TENDRE	LIMON SUR SCHISTE TENDRE	LIMON SUR SCHISTE TENDRE	LIMON SABLEUX	ARGILO- CALCAIRE SUPERFICIE L	
			Prof. exploitable racines (cm) :	150	90	80	90	140	65	
Nature du précédent :			COLZA FOURRAGE R	BLÉ TENDRE	HARICOTS	MAÏS FOURRAGE	BLÉ TENDRE			
8	T		LG ZORICA	106	106	103	109	104		106
6	T		LITTORAL	104	108	102	108	108	104	106
6.5		Hyb	SY COLYSEOO	110	102	105	108	100	106	105
7	T		LG ZEFIRA	103	111	103	101	106	104	104
6.5	T		DIGITAL	102	103	103	105	104	107	104
7	T		KWS INNOVATRIS	107	107	98	104	103	104	104
6.5			Noblesse	102	110	109	102	97	97	103
6		Hyb	SY LOONA	103	100	107	93	107	105	102
8	T		LG ZEBRA	100	107	100	105	99		102
6	T		LG Carpenter	102	95	104	101	105	102	101
7	T		KWS MELODIS	101	99	101	104	99	102	101
6.5	T		KWS FUTURIS	98	102	96	104	106	100	101
6.5			LG Casting	99	101	102	104	99	90	100
6.5	T		ALIENOR	102	97	94	106	93	100	99
7	T		OVALIE	94	101	98	101	99	98	98
6	T		Organa	103	94	101	90	100	103	98
6	T		Paquita	100	95	95	101	97	99	98
6.5	T	Hyb	SY ZOOMBA	98	99	100	93	99	97	98
5.5	T		Manade	99	97	103	91	97	97	97
6.5	T		MAGGY	102	96	93	87	100	102	96
6	T		Majuscule	97	93	94	100	92	97	96
6.5	T		KWS Mattis	92	91	102	96	95	98	96
6.5	T		Bonnovi	90	97	94	101	91	86	94
5.5	T		KWS Nomadis	88	89	92	89	96	90	91
			Moy. essai (q/ha)	103.1	89.4	91.7	110.9	87.6	88.4	95.2
			ETR essai :	3.6	2.9	4.2	4.6	1.8	2.5	3.9

Rendements pluriannuels

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 : 25 = 2025).



Nouveautés 2025

ZONE FOURRAGERE SUD

Rendements Moyens 2025

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	T-NT (1) q/ha	Hyb	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé							
						q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha							
								60	65	70	75	80	85	90	
6.5	T		9	Hyb	SY ZOOMBA	80.9	106								
6	T		11	Hyb	SY SPAROO	80.8	106								
6.5	T		10		KWS FUTURIS	80.6	106								
6.5	T		7		MAGGY	79.7	104								
8	T		11		LG ZEBRA	79.2	104								
6	T		10		KWS EXQUIS	79.2	104								
6.5	T		14		DIGITAL	79.0	103								
8	T		10		LG ZORICA	78.9	103								
7	T		9		OVALIE	78.0	102								
6.5	T		7		ALIENOR	77.2	101								
6	T		10		Organa	76.8	101								
5.5	T		10		Manade	76.6	100								
7	T		13		KWS MELODIS	76.5	100								
6	T		13		Paquita	76.3	100								
6	T		11		LG Carpenter	74.9	98								
6.5			9		LG Casting	74.7	98								
7	T		9		LG ZERRA	74.2	97								
6.5	T		7		KWS Mattis	72.6	95								
5.5	T		8		KWS Nomadis	72.4	95								
6.5	T		12		KWS Ovnis	71.7	94								
7.5	T	Obs 1	8		Duchesse	71.6	94								
6.5	T		11		Bonnovi	68.4	90								
					Moy. Générale	76.4		Le trait vertical représente la moyenne générale.							
					ETR	4.2		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	6									

Rendements par essai 2025 (% de la moyenne)

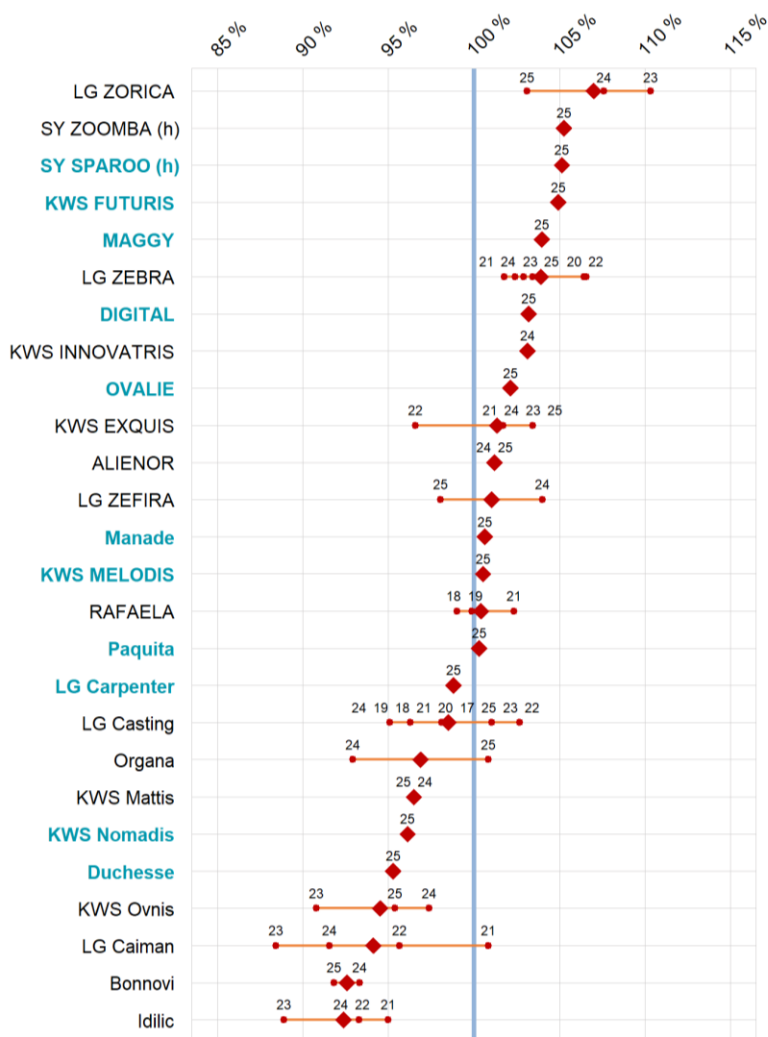
Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis mallerie	Hyb	Commune :	CAMJAC	CASTETIS	MONSAGUEL	MONTANS	ROQUEFOR T	SAINT- POURCAIN- SUR- BESBRE	MOY. % M.G.
				Département :	12	64	24	81	32	3	
				Organisme :	ARVALIS	ARVALIS - LIDEA	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS - CA 03	
				Irrigation :	NON	NON	NON	NON	NON	OUI 20 mm 1 tour(s)	
				Date de semis :	14/10/2024	08/11/2024	07/11/2024	21/10/2024	23/10/2024	24/10/2024	
				Type de sol :	SÉGALAS PROFONDS		ARGILO- CALCAIRE MOYEN	BOULBÈNES	TERREFORT S	LIMON BATTANT	
				Prof. exploitable racines (cm) :	80		120	70	120	75	
Précédent	MAÏS FOURRAGE	SOJA	BLÉ TENDRE	MAÏS POP CORN	BLÉ TENDRE	AVOINE					
6.5	T		Hyb	SY ZOOMBA	108	106	104	110	104	101	106
6	T		Hyb	SY SPAROO	108	99	106	114	111	98	106
6.5	T			KWS FUTURIS	105	100	105	107	111	106	106
6.5	T			MAGGY	106	105	100	106	112	97	104
8	T			LG ZEBRA	103	116	107	99	97	100	104
6	T			KWS EXQUIS	105	101	103	106	98	108	104
6.5	T			DIGITAL	104	86	110	113	108	100	103
8	T			LG ZORICA	109	111	102	103	94	100	103
7	T			OVALIE	94	108	104	97	107	105	102
6.5	T			ALIENOR	100	98	101	100	111	97	101
6	T			Organa	98	98	100	100	101	106	101
5.5	T			Manade	100	102	100	93	102	105	100
7	T			KWS MELODIS	106	106	97	101	101	90	100
6	T			Paquita	104	106	95	99	90	104	100
6	T			LG Carpenter	97	92	100	94	103	103	98
6.5				LG Casting	94	86	98	104	100	103	98
7	T			LG ZEFIRA	101	96	94	99	95	97	97
6.5	T			KWS Mattis	85	105	94	89	100	99	95
5.5	T			KWS Nomadis	92	99	95	94	93	96	95
6.5	T			KWS Ovnis	93	94	95	91	91	99	94
7.5	T	Obs 1		Duchesse	99	95	94	92	91	91	94
6.5	T			Bonnovi	90	87	94	89	78	97	90
				Moy. Essai (q/ha)	92.3	68.9	70.1	72.9	71.7	82.4	76.4
				ETR essai :	2.8	4.4	2.6	3.0	3.7	2.3	4.2

Rendements pluriannuels

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 : 25 = 2025).

	Précocité éplaison	Rhynchospoïrose	Helminthospoïrose	Rouille naine	Avis Malterie	JNO
8	5	6	6			T
6.5			(6)			T
6	7	6	6			T
6.5	5	6	7			T
6.5	6	6	6			T
8	5	5	6			T
6.5	7	7	7			T
7	(6)	6	6			T
7	7	5	6			T
6	6	6	6			T
6.5	5	6	7			T
7	(6)	6	7			T
5.5	(6)	7	6			T
7	5	6	6			T
7.5	5	7	5			T
6	(6)	6	5			T
6	(7)	7	6			T
6.5	5	6	6			T
6	(7)	6	6			T
6.5	(5)	6	5			T
5.5	(6)	6	7			T
7.5	(5)	5	5	Obs 1		T
6.5	6	7	6			T
5.5	4	6	6			T
6.5	5	(6)	(5)			T
6	6	5	6			T



Nouveautés 2025

Qualité

Les choix de débouchés sont déterminants pour le choix d'une orge d'hiver. Seules les variétés qui passent avec succès les tests technologiques obtiennent la mention de variétés préférées des Malteurs et Brasseurs de France. Outre leur qualité technologique, ces variétés doivent avoir des

calibrages de grains élevés et des teneurs en protéines contenues. Le poids spécifique est le principal critère qualitatif des orges fourragères collectées mais la filière brassicole commence également à être attentive à ce critère.

LISTE DES MALTEURS ET BRASSEURS DE FRANCE POUR LA RECOLTE 2026

	2 rangs	6 rangs
Variétés préférées		
Supérieur à 15 000 ha		KWS FARO, CARROUSEL
Inférieur à 15 000 ha		
Usage limité	Comtesse	CONSTEL
Variété en observation commerciale : <i>étape 2</i>		KWS DELIS
Variété en observation commerciale : <i>étape 1</i>	Duchesse	
Variétés admises en validation technologique		

Variétés Préférées avec une faible production : Salamandre, PIXEL, ETINCEL

Usage limité : Variété adaptée à certains cahiers des charges dont le débouché est à sécuriser.

En observation commerciale et industrielle :

- **Etape 2** = Variétés en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Elles doivent être multipliées sur plus de 150 hectares et présenter un intérêt pour un malteur et un brasseur.

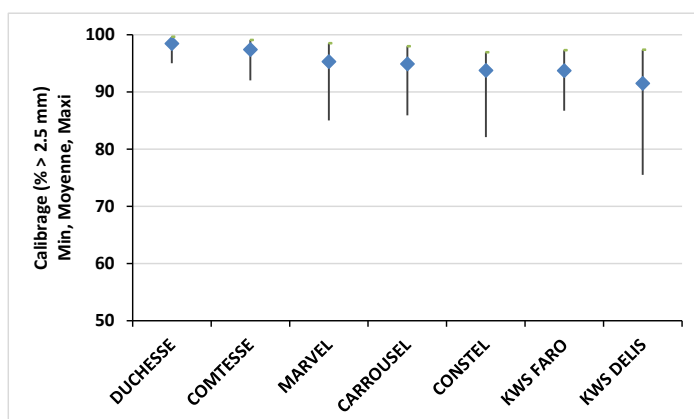
- **Etape 1** = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la variété de se développer commercialement.

Admises en validation technologique : Variétés nouvellement inscrites sur la liste à orientations brassicole du CTPS et proposées par le CBMO aux tests pilotes IFBM.

CALIBRAGE : UN CRITERE DETERMINANT POUR LA FILIERE BRASSICOLE

Les malteurs demandent des lots d'orges avec des grains de taille d'au moins 90 % supérieure à 2,5 mm. Le contexte climatique de la campagne 2024-2025 a été favorable à de bons remplissages. Il en ressort des niveaux de calibrages bons à très bons dans la plaine.

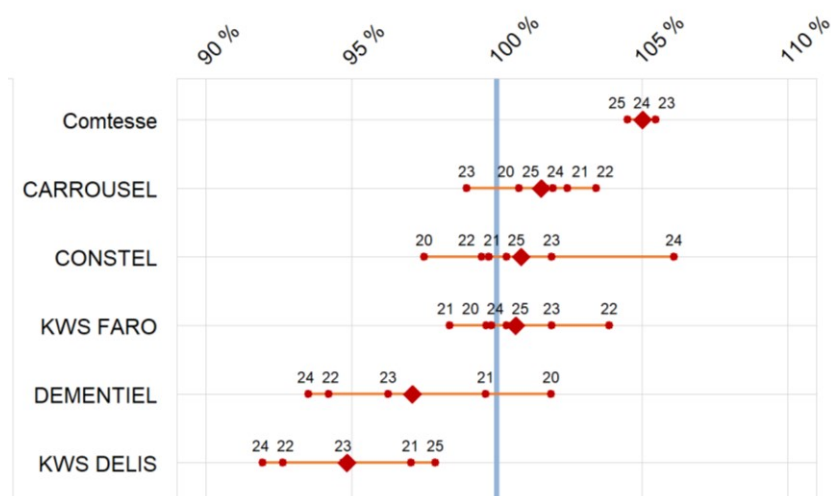
Calibrage 2025 : 8 essais en 2025 (17, 18, 28, 36, 45, 51, 89, 91)



Calibrage pluriannuel, 2020 à 2025 (données CTPS pour CARROUSEL et CONSTEL en 2020 et 2021, KWS DELIS en 2021 et 2022)

Les calibrages sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées

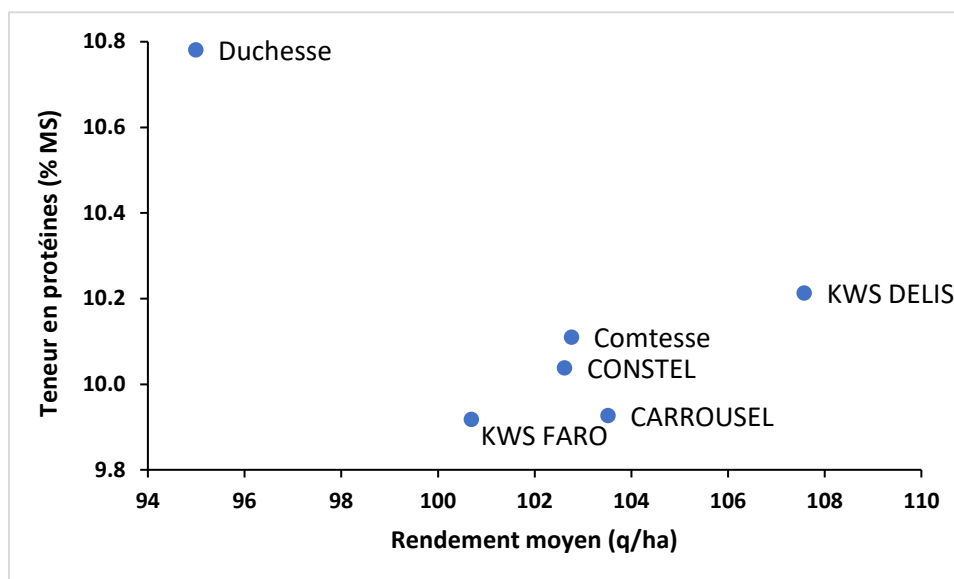
Légende : 25 signifie année 2025.



TENEUR EN PROTEINES : NI TROP, NI TROP PEU POUR LES ORGES BRASSICOLES

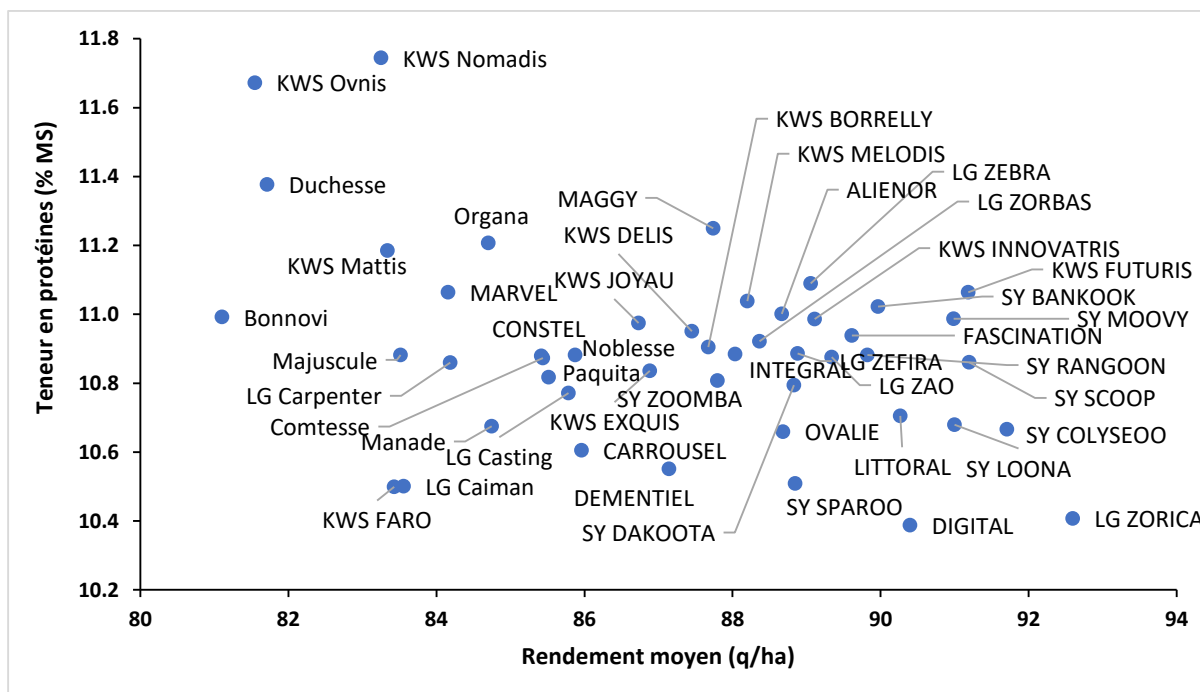
Pour satisfaire aux besoins de la filière, la teneur en protéines d'une orge brassicole doit être comprise entre 9,5 et 11,5 %.

 **Graphique avec 11 essais en 2025 :**



TENEUR EN PROTEINES : UN PLUS POUR LES FOURRAGERES

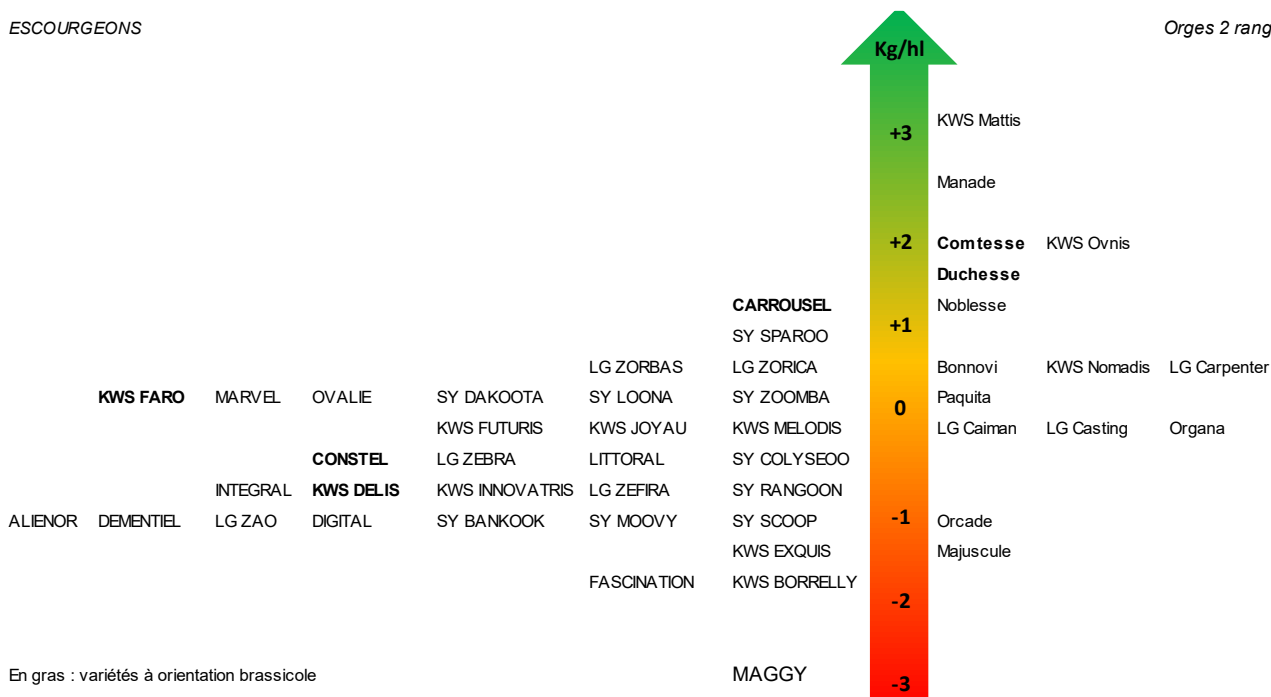
Le graphique ci-dessous a été établi avec des valeurs pluriannuelles de 2020 à 2025 (avec jusqu'à 20 essais en 2025).



POIDS SPECIFIQUE

ESCOURGEONS

Orges 2 rangs



En gras : variétés à orientation brassicole
 Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 28 en 2025

Même si sa signification technologique est plutôt limitée, le PS, qui permet d'estimer le volume d'un lot d'orge, est un critère important pour les

logisticiens quelque-soit le débouché, fourrager comme brassicole. Le PS des orges à 2 rangs est globalement supérieur à celui des escourgeons.

Caractéristiques physiologiques

RYTHME DE DEVELOPPEMENT DES VARIETES : PRECOCITES A MONTAISON ET EPIAISON

PRECOCITE A EPIAISON *	Ultra Précoce 8					KWS JAGUAR LG ZORICA	(FASCINATION) LG ZEBRA
	Très précoce 7.5				(Comtesse) KWS BORRELLY	(LG ZENIKA)	LG ZELDA RAFAELA (Spazio)
	Précoce 7			ETINCEL	ETERNEL (FLOREL) KWS DELIS KWS FARO KWS JOYAU (KWS MELODIS) (KWS SPLENDIS) (KWS STYLIS) LG ZEBULON (LG ZORBAS) (OVALIE) Salamandre	CARROUSEL CONSTEL INTEGRAL LG ZEFIRA	KWS INNOVATRIS
	1/2 Précoce 6.5			ALIENOR (Bonnovi) (California) (KWS FUTURIS) KWS Ovnis KWS Mattis LG Casting MARGAUX SY BANKOOK SY GALILEOO SY SCOOP (SY ZOOMBA) TEKTOO	DEMENTIEL KWS OXYGENE PIXEL	(Amandine)	
	1/2 tardif à 1/2 Précoce 6		(Calypso) KWS AKKORD Memento (Organa)	Idilic KWS EXQUIS SY LOONA (SY SPAROO) Maltesse	(KWS Nomadis) (LG Carpenter) Majuscule Orcade (Paquita)		
	1/2 tardif 5.5		KWS Orwell LG Caiman (Manade)				
	Tardif 5						
	Tardive 1	Assez Tardive 2	1/2 Précoce 3	Précoce 4	Très Précoce 5	Ultra Précoce 6	
PRECOCITE A MONTAISON ** →							

* Source des données d'essais GEVES, ARVALIS

** Source des données d'essais ARVALIS

Entre () : à confirmer

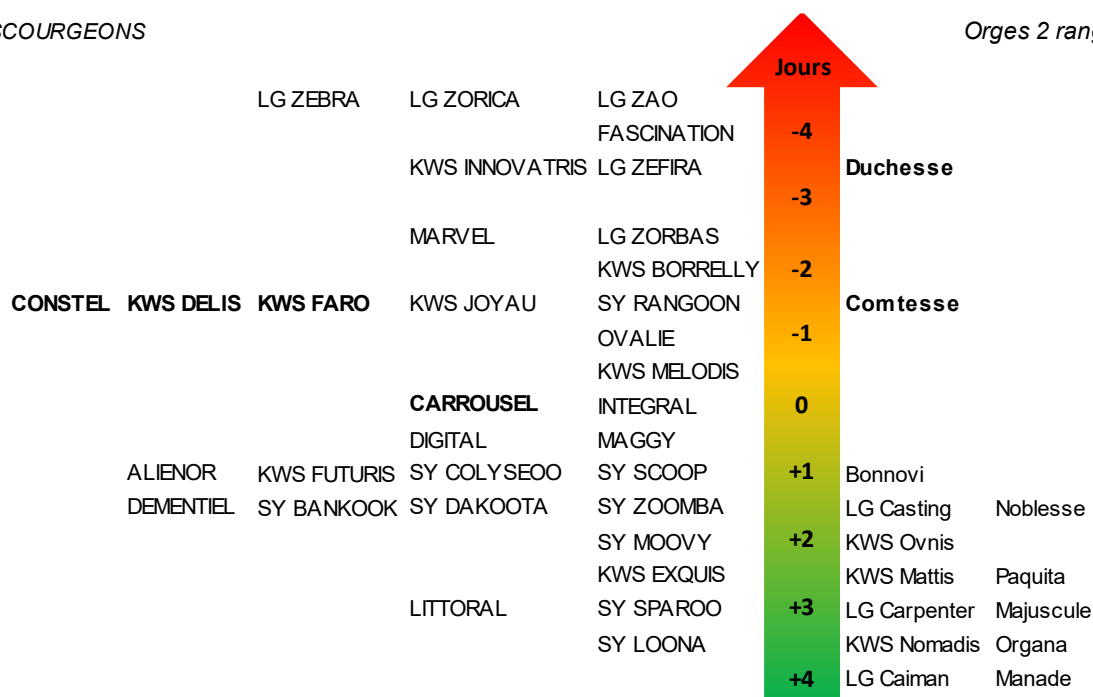
En majuscule : Orges 6 rangs ; en minuscule : les orges 2 rangs.

PRECOCITE EPIAISON

 Ecart en jours par rapport à ETINCEL

ESCOURGEONS

Orges 2 rangs



Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 26 essais en 2025

Facteurs de régularité du rendement

Choisir une variété c'est aussi choisir une stratégie de protection. Même si elles ne sont pas toujours totales, les tolérances génétiques peuvent constituer des protections efficaces contre la plupart des maladies cryptogamiques présentes en France, mais aussi contre la verse. Elles doivent être valorisées par des économies de traitement fongicide et de régulateur. Malgré les nombreux progrès génétiques, à ce jour, aucune variété ne

cumule un niveau suffisant de tolérance à l'ensemble des maladies et à la verse pour permettre de se passer de protection chimique sans risquer de pertes importantes de rendement et de qualité. Pour tirer le meilleur des tolérances variétales, il convient de raisonner le choix d'une variété en fonction des principaux risques parasites de la parcelle.

ACTIVER LES LEVIERS AGRONOMIQUES DES L'IMPLANTATION

Pour lutter efficacement contre les maladies des orges d'hiver et des escourgeons, des mesures agronomiques peuvent intervenir en amont de la lutte chimique afin de limiter la pression des

bioagresseurs et réduire l'utilisation des fongicides. Ces pratiques précèdent généralement l'apparition des maladies. Elles sont présentées ci-dessous par ordre décroissant d'efficacité.

Gestion du risque maladies des orges avec les leviers agronomiques

Incidence des techniques culturales		+	
		Levier	Impact
Incidence des techniques culturales	Résistance variétale		<ul style="list-style-type: none"> Moyen de lutte le plus efficace. Pas de contournement brutal à ce jour pour les principales maladies, mais une érosion lente et inexorable en fonction de la popularité de la variété.
	Rotation		<ul style="list-style-type: none"> Pour la plupart des maladies, une rotation de plus de deux ans sans plante hôte limite le développement des champignons.
	Date de semis		<ul style="list-style-type: none"> Plus un semis est précoce, plus la culture est exposée tôt aux différents cycles de multiplication des pathogènes. Décaler la date de semis permet d'éviter que les périodes climatiques favorables aux maladies ne coïncident avec celles où la plante est sensible.
	Fertilisation azotée		<ul style="list-style-type: none"> Un excès d'azote favorise les maladies en créant un couvert végétal dense et un microclimat plus humide.
	Densité de semis		<ul style="list-style-type: none"> Les semis denses favorisent un développement important du couvert facilitant la propagation de certains pathogènes et le maintien d'une hygrométrie favorisant la sporulation. Les faibles densités limitent la pression des maladies, mais aussi affectent le rendement.
	Travail du sol enfouissement / broyage des résidus		<ul style="list-style-type: none"> Les résidus de culture sont sources des contaminations primaires de certains pathogènes. Le travail du sol (en enfouissant ou en favorisant la décomposition des résidus) limite le développement de certaines maladies comme la fusariose.
	Mélange variétaux		<ul style="list-style-type: none"> Un mélange de variétés avec des sensibilités différentes tend à freiner la propagation des maladies ayant une dispersion aérienne (ex. oidium).
	Profondeur de semis		<ul style="list-style-type: none"> Un semis trop profond demande plus d'énergie à la plante pour atteindre la surface du sol, l'affaiblit et la rend plus vulnérable aux maladies.
		-	

Efficacité actuelle des différentes méthodes de lutte disponibles sur orges

Principales maladies	Piétin échaudage	Piétin verse	Typhula (Pourriture des neiges)	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Oïdium	Rouille naine	Ramulariose	Fusariose de l'épi
Nuisibilité des bioagresseurs	(++)	+	+	++	+++	+	+++	++	(+)

Lutte agronomique ⁽¹⁾	++	+	=	+	+	+	+	=	+
Lutte génétique	=	(+)	=	++	++	++	+++	+	=
Lutte chimique	+	(+)	=	+++	+++	+++	+++	+++	(+)

Le tableau 4 permet de comparer, maladie par maladie, l'importance de la lutte agronomique et génétique au regard de la lutte chimique.

Nuisibilité : +++ Forte, ++ Moyenne, + Faible, (+) Faible à confirmer.

Efficacité : +++ Forte, ++ Moyenne, + Faible, (+) Faible à confirmer, = Sans incidence.

(1) Les maladies sont sensibles à l'interaction entre le travail du sol et les précédents, la gestion des résidus de culture ou des repousses, la date et la densité de semis, la fertilisation azotée...

Incidence des techniques culturales mises en œuvre pour limiter le développement des maladies

	Principales maladies	Piétin échaudage	Piétin verse	Typhula	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Oïdium	Rouille naine	Ramulariose	Fusariose épi
Incidence des techniques culturales mises en œuvre	Rotation de + de 2 ans sans plante hôte	+++	+++	+	++	++	=	=	=	+++
	Enfouissement des résidus	+	+	*	=	=	=	=	*	+++
	Date de semis retardée	++	++	+	++	++	++	++	=	+
	Densité de semis faible	+	+	+	+	+	+	+	*	*
	Semis trop profond	*	*	-	-	-	*	*	*	*
	Fertilisation azotée dose faible	+	+	+	+	+	+	++	+	+
	Résistance variétale	*	*	*	++	++	++	+++	+	*
	Mélanges variétaux	*	*	*	*	*	+	+	*	*

Légende :

+++ Techniques culturales entraînant une forte baisse de la pression parasitaire

++ Techniques culturales ayant un effet moyen sur la baisse de la pression parasitaire

+ Techniques culturales ayant un faible effet sur la baisse de la pression parasitaire

= Techniques culturales n'ayant pas d'effet sur la pression parasitaire

- Techniques culturales entraînant une augmentation de la pression parasitaire

* Absence d'information sur l'incidence des techniques culturales sur la pression parasitaire

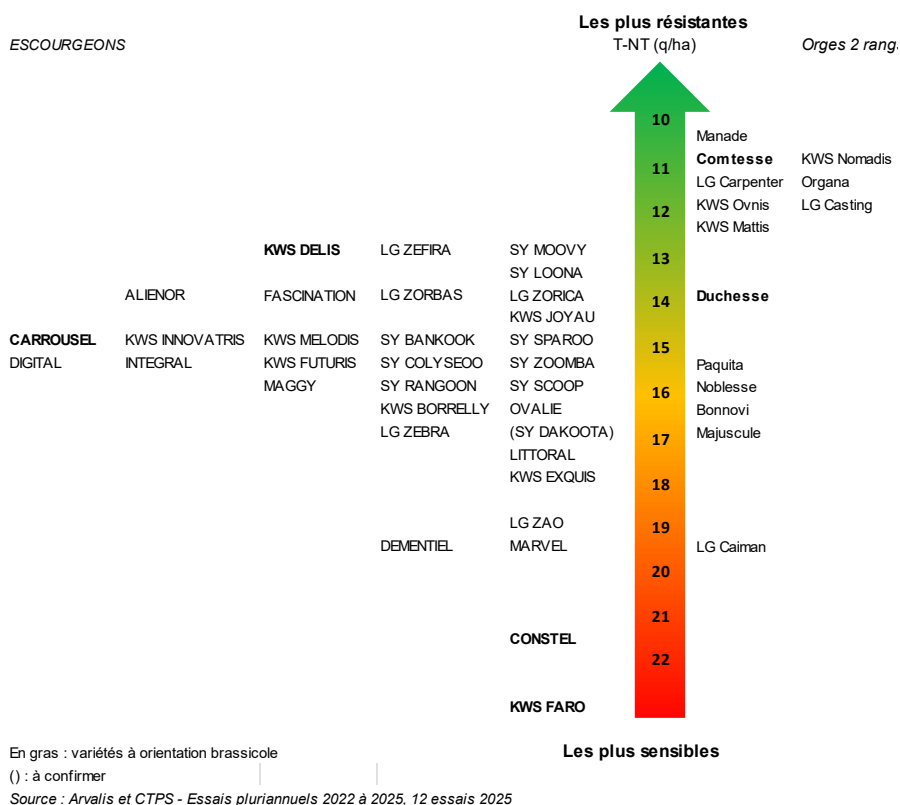
VALORISER LA RESISTANCE VARIETALES

Nuisibilité maladies / Ecart Traité – Non traité

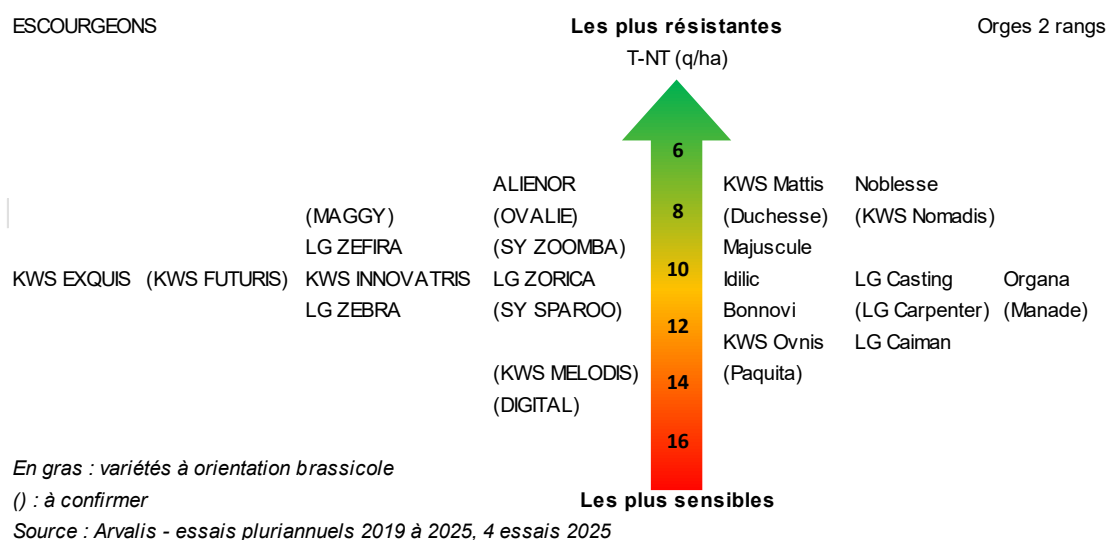
Ces nuisibilités sont calculées sur des moyennes pluriannuelles d'essais dans un contexte cryptogamique diversifié. Pour le Nord : Rhynchosporiose, Helminthosporiose Teres,

Ramulariose, Grillures, Oïdium, Rouille naine et Fusariose. Dans le Sud, la rhynchosporiose et le ramulariose se font plus discrètes.

Nord France (2021-2025)



Sud France (2018-2025)



Ramulariose

Ramulariose

ESCOURGEONS



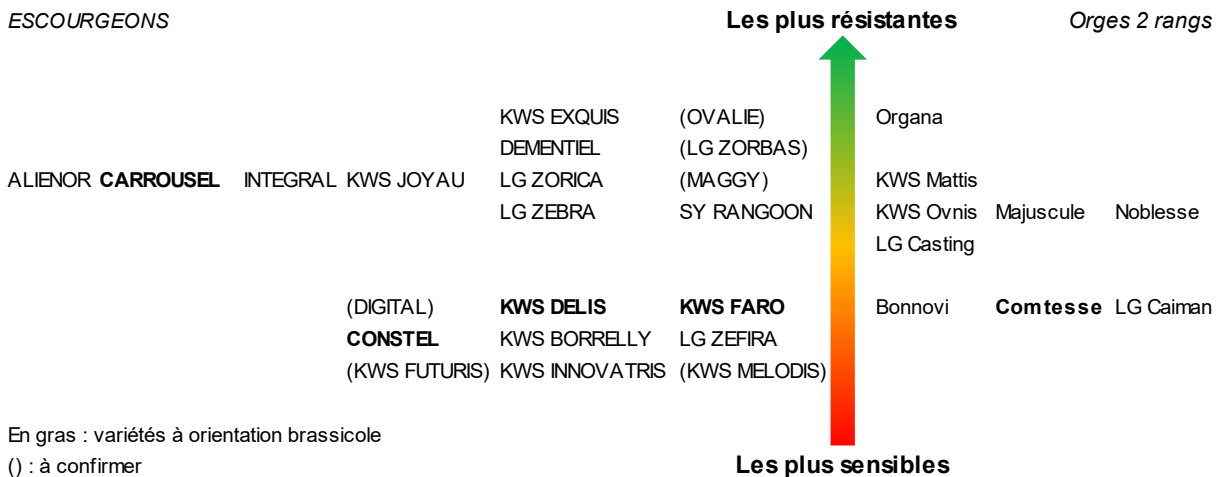
En gras : variétés à orientation brassicole

() : à confirmer

Source : Essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 9 essais en 2025

Grillures

ESCOURGEONS

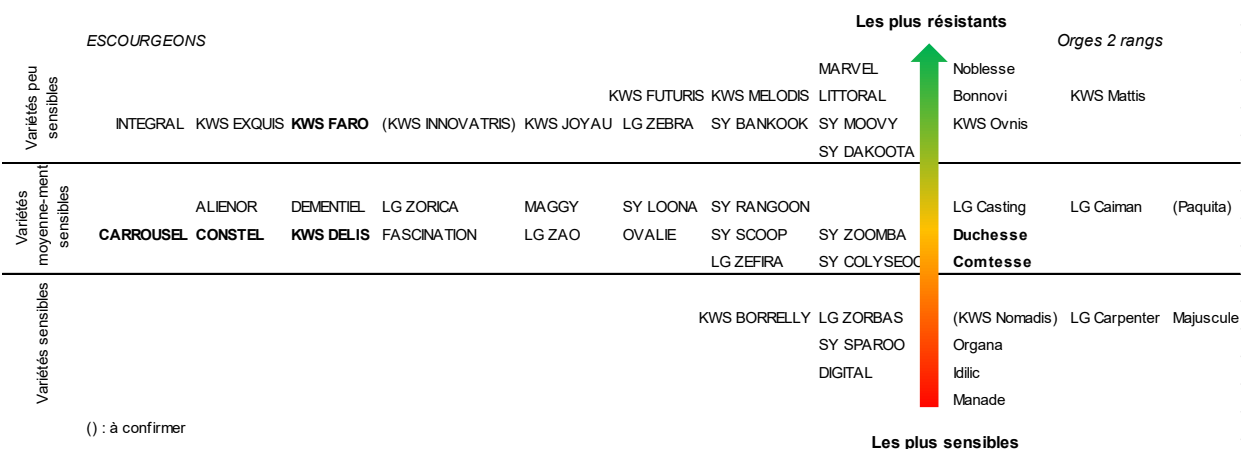


En gras : variétés à orientation brassicole

() : à confirmer

Source : Essais pluriannuels Arvalis, 7 essais en 2025

COMPORTEMENT VIS-A-VIS DE LA VERSE



() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 13 essais 2025

Catalogue des variétés d'orge d'hiver

ORGE D'HIVER 6 RANGS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur/ Représentant	Nom	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies							Qualité technologique					
		Année d'inscription	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies	Mosaïque BaMV2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétrifs	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Magerie (CBMO)	
LD	ALIENOR	2024	5	3	6.5	(4.5)	5	5.5	5	5	6	7	(6)	6		T		7	6			F		
SEC	CARROUSEL	2022	(5)	5	7	(4.5)	5	5	6	5	6	6	6	6		T		5	7	8	4	A	Préf	
SEC	CONSTEL	2022	(6)	5	7	(4)	5	5.5	5	5	6	3	6	5		T		5	6	8	4.5	A	Préf*	
SEC	DEMENTIEL	2020	4	4	6.5	4.5	5	5.5	6	6	6	5	5	5				5	6	8	4	B		
SEC	DIGITAL	2025	5		6.5	5	5	4.5	6	7	7	6	6	6		T			6			F		
LD	ETERNEL	2022	(6)	4	7	(4)	5	6	6	6	5	6	6	6		T		5	7	8	4.5	A		
DSV	FASCINATION	2022	(6)	(6)	8	(6)	4.5	5.5	7	5	6	5	(6)	6		T		6	6			4	F	
SEC	INTEGRAL	2022	(5)	5	7	(4.5)	5	6	4	6	6	6	6	5		T		6	7			4	F	
KWM	KWS BORRELLY	2018	7	4	7.5	5	4	5.5	6	7	5	6	5	5		T		5	6	7.5	4	B		
KWM	KWS DELIS	2023	6	4	7	(7)	4.5	5.5	8	6	6	6	5	6		T		4	6	7.5	4	B	Obs 2	
KWM	KWS EXQUIS	2021	4	3	6	7	4.5	6	6	6	6	6	7	5		T		5	6	8.5	4	B		
KWM	KWS FARO	2018	5	4	7	7.5	5	6	6	5	6	3	5	4				4	7	8	4	A	Préf	
KWM	KWS FUTURIS	2025	5	(3)	6.5	6	5	6.5	6	5	6	7	7	6		T	T		7			F		
KWM	KWS INNOVATRIS	2024	7	6	7	(6.5)	4	5.5	5	(6)	6	6	(6)	6		T	T	5	6			F		
KWM	KWS JAGUAR	2019	6	5	8	(5)	5	5	5	6	6	5	7	5		T		5	7	8	4	B		
KWM	KWS JOYAU	2020	6	4	7	5	4.5	6	4	6	7	6	7	6		T		6	7	8	4.5	B		
KWM	KWS MELODIS	2025	6	(4)	7	5.5	4.5	6.5	6	5	6	6	6	6		T	T		7	8	4	B		
KWM	KWS OXYGENE	2019	5	4	6.5	6	5.5	4.5	6	7	7	5	6	5	R			5	5			4	F	
LG	LG ZAO	2025	6		8	6.5	5	6	6	7	4	6	6	5		T			6	8.5	4	B		
LG	LG ZEBRA	BE-18	6	6	8			6	8	5	5	6	5	6		T		7	6					
LG	LG ZEBULON	2022	(5)	4	7	(5)	5	6	7	5	6	7	7	6		T		6	6			4	F	
LG	LG ZEFIRA	2024	8	5	7	(7.5)	5	5.5	6	(6)	6	7	(5)	7	R	T		4	6			F		
LG	LG ZENIKA	2021	7	(5)	7.5	5.5	4.5	6	7	7	6	7	5	7	R	T		4	5			4.5	F	
LG	LG ZORBAS	2024	7	(4)	7	(7.5)	4.5	5	7	(7)	7	6	(7)	6		T		6	7			F		
LG	LG ZORICA	2023	6	5	8	(5)	5	5.5	6	5	6	6	6	6		T		6	7			4	F	
SEC	LITTORAL	2025	5		6	6	5	6.5	5	7	6	5	7	5		T			7			F		
AO	MAGGY	2025	6		6.5	6.5	5.5	6	6	6	6	6	6	6		T			5			F		
UNI	MARVEL	2025	5		7.5	5.5	4.5	6.5	7	7	7	5	6	5	R	T			7	8.5	4.5	A		
LD	OVALIE	2025	5	(4)	7	6.5	4.5	5.5	5	7	5	6	6	5		T			7			F		
SYN	SYBANKOOK (h)	HR-21	4	3	6.5	(6.5)	5.5	6	6	7	6	6	6	6				6	6					
SF	SYCOLYSEOO (h)	2024	4		6.5	(7)	5.5	5.5	6	(6)	7	6		6					7			F		
SYN	SYDAKOOTA (h)	DE-20			6.5		5.5	6	6	6	6	(5)	6	6				6	7					
SYN	SYGALILEOO (h)	DE-18	(4)	3	6.5			4.5	7	6	6	6	6	6				6	6					
SF	SYLOONA (h)	2022	(4)	3	6	(5)	5.5	5.5	7	7	6	7	6	6				6	7			4	F	
SF	SYSCOOP (h)	2020	5	3	6.5	6	5.5	5.5	7	7	6	7	7	6				5	6			4	F	
SYN	SYSPAROO (h)	2025	5	(3)	6	6	5.5	5	7	7	6	6	7	5		T			7			F		
SYN	SYZOOMBA (h)	HR-24	(3)		6.5		5.5	(5.5)				(6)		(5)				7	7					

Variétés inscrites en 2025

(h) : hybride

* Attention aux risques de contournements

(1) : Cotation basée sur les pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide.

Pour l'orge d'hiver, cette cotation est établie dans un contexte dominé par la rhynchosporiose, l'helminthosporiose et la rouille naine.

(2) : sous réserve de publication au Journal Officiel

Source : ARVALIS et CTPS/GEVES

ORGE D'HIVER 2 RANGS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Alternativité	Précocité montaison	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies					Qualité technologique								
					Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies (1)	Mosaïque BaYMV2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétifs	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Maltierie (CBMO)					
AO	Bonnovi	DE-24	4	(3)	6.5	(5)	5	6	5	5	(6)	(5)	(5)	5	R	T		7	7									
LG	Calypso	2013	6	(2)	6	6	6	5.5	6	6	6	7		5				8	7	8	4.5	B						
SEC	Comtesse	2022	(5)	4	7.5	(4.5)	4.5	6	8	7	6	6	5	7				7	8	8.5	4	A	Préf*					
SEC	Duchesse	2025	7		7.5	5	5	5.5	(7)	(5)	5	5	(6)	5		T			8	8.5	4.5	A	Obs 1					
SEC	Idilic	2020	(5)	3	6	5.5	5	4.5	6	6	5	6	5	6		T		8	7		4	F						
KWM	KWS Mattis	2024	5	(3)	6.5	5.5	5.5	6.5	6	(5)	6	5	(6)	6		T		9	8			F						
KWM	KWS Nomadis	2025	4	(4)	5.5	6	5.5	5	(6)	(6)	6	7	(7)	6		T			7			F						
KWM	KWS Ovnis	2023	6	3	6.5	(7)	5.5	6	6	6	7	6	(6)	6		T		9	8	8.5	4.5	B						
LG	LG Caiman	2021	5	2	5.5	(6.5)	5	5.5	8	4	6	6	5	5		T		6	7			F						
LG	LG Carpenter	2025	5	(4)	6	5.5	5	5.5	(7)	(7)	7	6	(6)	6		T			7			F						
LG	LG Casting	2017	5	3	6.5	(5.5)	5	5.5	7	5	6	6	5	6				7	7	7.5	4.5	F						
UNI	Majuscule	2022	(5)	4	6	(3)	5.5	5	4	5	7	6	(6)	5	R	T		9	6		4	F						
UNI	Manade	2025	5	(2)	5.5	6	5	3	(6)	(6)	7	6	(6)	6	R	T			8			F						
UNI	Marquise	2021	4		7	(7)	4.5	6.5	6	(6)	6	6		7				8	7			F						
SEC	Memento	2017	4	2	6	(5)	5	5.5	5	7	6	7	5	6				7	8	8	4.5	F						
SEC	Noblesse	2021	4		6.5	(6)	4.5	6.5	8	(6)	6	5	6	6				7	7	8	4	B						
RAG	Organa	2024	3	2	6	(4.5)	5.5	5	7	(7)	6	6	(6)	7		T		8	7			F						
FD	Paquita	2025	6	(4)	6	6	5	5.5	(6)	(6)	6	5	(5)	5		T			7			F						
LD	Terravista	2020	6		6.5	7	4.5	6	7	6	6	7		8				6	8		4	F						

Variétés inscrites en 2025

* Attention aux risques de contournements

(1) : Cotation basée sur les pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide.

Pour l'orge d'hiver, cette cotation est établie dans un contexte dominé par la rhynchosporiose, l'helminthosporiose et la rouille naine.

(2) : sous réserve de publication au Journal Officiel

Source : ARVALIS et CTPS/GEVES