

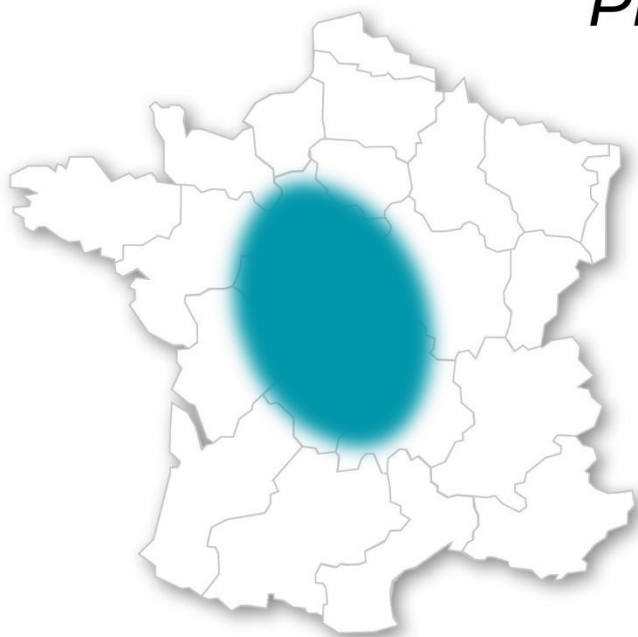
Choisir & Décider

Premiers
Résultats Provisaires

ORGE D'HIVER

Variétés et interventions d'automne

*Préconisations régionales
campagne 2024-2025*



Centre
Ile-de-France
Auvergne
Limousin

 **ARVALiS**

SOMMAIRE

Orge d'hiver, les premiers résultats 2024	2
Premiers résultats orge d'hiver	3
Liste des malteurs et des brasseurs de France pour la récolte 2025.....	3
Résultats rendement 2024	4
Résultats pluriannuels orge d'hiver	8
Région brassicole Bourgogne, Centre, Bassin Parisien, Poitou Charentes	8
Région Fourragere sud.....	9
Catalogue des variétés d'orge d'hiver.....	10
Caractéristiques des variétés d'orge d'hiver 6 rangs.....	10
Caractéristiques des variétés d'orge d'hiver 2 rangs.....	11
Traitements de semences sur orge	12

Orge d'hiver, les premiers résultats 2024

Les premiers résultats des essais variétés sont maintenant disponibles

Un regroupement de 8 essais (départements 17, 18, 28, 36, 79, 89 et 91) nous permet de tirer les premiers enseignements du classement variétal de cette année en zone brassicole. Pour la zone fourragère, le regroupement compte 5 essais (département 03, 12, 24, 32, 81).

Les résultats présentés ci-après comprennent les rendements 2024, des études pluriannuelles ainsi qu'un récapitulatif des principaux critères de choix des variétés (qualité, PMG, sensibilité aux maladies...).

L'ensemble de ces résultats et les préconisations ARVALIS seront téléchargeables ultérieurement grâce au « Choisir & Décider – Préconisations régionales » (à paraître en août 2024). Ce document vous permettra d'interpréter et de confirmer les observations réalisées sur ce regroupement pour vous aider dans votre choix variétal.

Nous remercions nos partenaires qui ont participé aux réseaux en 2024, ainsi que les agriculteurs chez qui les essais ont été réalisés.

Variétés : Premiers Résultats

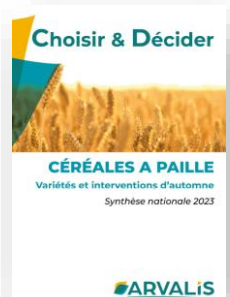
1 document par espèce

Téléchargeable gratuitement

Variétés, Désherbage, TS Préconisations régionales

1 document par espèce (BTH, OH et triticale)

Téléchargeable gratuitement



Variétés, Désherbage, TS

Synthèses Nationales

2 documents : céréales à paille d'hiver et orge de printemps

Disponibles début septembre 2024

Téléchargeable gratuitement

Premiers résultats orge d'hiver

LISTE DES MALTEURS ET DES BRASSEURS DE FRANCE POUR LA RECOLTE 2025

Nouveauté remarquable pour la récolte 2025, la variété CARROUSEL tolérante JNO intègre les variétés préférées avec des surfaces supérieures à 15 000 ha. CONSTEL également JNO reste en usage limité.

	2 rangs	6 rangs
Variétés préférées		
Supérieur à 15 000 ha	--	KWS FARO / CARROUSEL (JNO)
Inférieur à 15 000 ha	Salamandre	PIXEL / ETINCEL
Usage limité	--	DEMENTIEL / CONSTEL (JNO)
Variétés en observation commerciale et industrielle		
→ <i>Étape 2</i>	Comtesse	KWS DELIS (JNO)
→ <i>Étape 1</i>	--	--
Variétés admises en validation technologique		
	--	--

Variétés préférées :

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

En observation commerciale et industrielle :

Étape 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.

Étape 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.

Admises en validation technologique :

Sont admises en validation technologique celles nouvellement inscrites sur la liste à orientation Brasserie du CTPS et proposées par le CBMO aux tests pilotes IFBM.

RESULTATS RENDEMENT 2024

Résultats PROVISOIRES de la récolte 2024 – Régularité des rendements (7 essais) – Zone brassicole Bourgogne, Centre, Bassin Parisien, Poitou-Charentes

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement traité fongicide		REGULARITE - Rendement						
					q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha						
					60	65	70	75	80	85	90	95	
7.5	T			LG ZORICA	87.9	108							
7	T		KWS INNOVATRIS	85.8	105								
7.5	T	Préf*		CONSTEL	85.0	104							
6.5	T			ALIENOR	84.3	104							
7	T			LG ZORBAS	84.2	103							
7.5	T			LG ZELDA	84.1	103							
7	T			ETERNEL	83.3	102							
8	T			LG ZEBRA	82.9	102							
7	T			LG ZEFRA	82.8	102							
6.5		Préf*		DEMENTIEL	82.7	102							
7.5	T			NARVAL	82.1	101							
7	T			FLOREL	81.6	100							
7	T	Préf		CARROUSEL	81.6	100							
7.5	T			KWS BORRELLY*	80.9	99							
7.5		Obs 2		Comtesse	80.0	98							
7	T			KWS STYLIS	79.4	97							
7	T	Obs 2		KWS DELIS	79.1	97							
6	T			Organa	77.6	95							
7	T			KWS SPLENDIS	77.5	95							
6.5	T			KWS Mattis	77.0	95							
7		Préf		KWS FARO	76.9	94							
5.5	T			LG Caiman*	75.0	92							
Moy. Générale					81.4		Le trait vertical représente la moyenne générale.						
ETR					4.0		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					7								

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

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

Obs 2 = Variétés en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les attentes

Val = Variété en cours de validation technologique

Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif

5 - Tardif

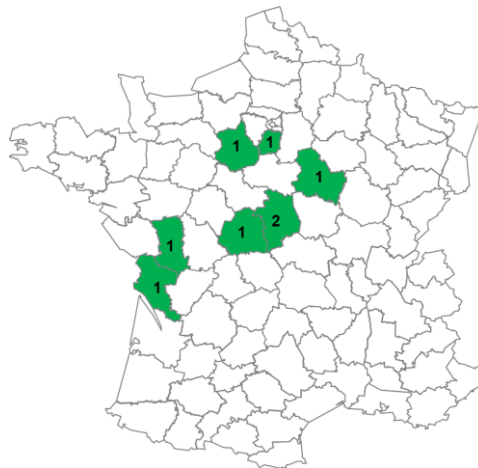
5,5 - ½ tardif

6 - ½ tardif à ½ précoce

6,5 - ½ précoce

7 - Précoce

7,5 - Très précoce



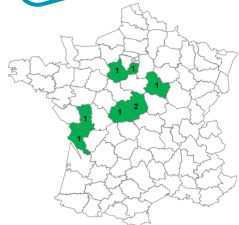
Variété brassicole

Nouveauté 2024

Variété 2 rangs

VARIETE 6 RANGS

Résultats PROVISOIRES de la récolte 2024 - Rendements par essai en % de la moyenne de chaque essai (7 essais)
 - Zone brassicole Bourgoigne, Centre, Bassin Parisien, Poitou-Charentes

 Résultats PROVISOIRES	Commune :	NOYERS	BOIGNEVILLE	DANEAU	LE SUBDRAY	CHOUDAY	BEAUVOIR-SUR-NIORT	SAINTE-GEORGES-DU-BOIS	MOY. %M.G.	BLANCAFORT		
	Département :	89	91	28	18	36	79	17		18		
	Organisme :	ARVALIS	ARVALIS/ CARIDF/ COOP IDF SUD/ AXÉREAL	ARVALIS	AXEREAAL	ARVALIS	CA 79	ARVALIS		UCATA		
	Date de semis :	09/10/2023	09/10/2023	02/10/2023	13/10/2023	10/10/2023	23/11/2023	24/11/2023		10/10/2023		
	Type de sol :	ARGILO-CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	LIMON ARGILEUX SUR CALCAIRE	LIMON PROFOND	LIMON ARGILEUX	LIMON ARGILEUX	GROIE MOYENNE	GROIE MOYENNE		LIMON SABLO ARGILEUX SUR SCHISTES		
	Prof. exploitable racines (cm) :	75	90	120	120	120	80	30		70		
Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis malterie	Nature du précédent :							BLÉ TENDRE		
			BLÉ TENDRE	COLZA OLÉAGINEUX	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	TOURNESOL			
7.5	T		LG ZORICA	111	109	107	108	108	102	111	108	121
7	T		KWS INNOVATRIS	103	110	106	106	104	107	101	105	103
7.5	T	Préf*	CONSTEL	94	108	101	105	105	109	109	104	98
6.5	T		ALIENOR	97	103	110	105	105	100	101	104	104
7	T		LG ZORBAS	109	107	109	104	99	92	101	103	93
7.5	T		LG ZELDA	106	107	101	103	102	100	105	103	89
7	T		ETERNEL	100	105	104	100	102	103	102	102	104
8	T		LG ZEBRA	110	100	102	102	101	95	103	102	113
7	T		LG ZEFRA	105	101	101	102	100	105	98	102	111
6.5		Préf*	DEMENTIEL	94	103	99	103	104	100	107	102	91
7.5	T		NARVAL	100	100	102	105	99	99	98	101	113
7	T		FLOREL	102	94	102	100	101	107	97	100	97
7	T	Préf	CARROUSEL	95	104	97	106	97	103	98	100	86
7.5	T		KWS BORRELLY *		94	102	101	101	103	94	(99)	103
7.5		Obs 2	Comtesse	98	94	93	100	96	109	99	98	
7	T		KWS STYLIS	97	100	96	97	103	90	99	97	98
7	T	Obs 2	KWS DELIS	106	90	103	96	100	91	92	97	82
6	T		Organa	87	88	95	94	97	105	100	95	
7	T		KWS SPLENDIS	104	97	98	92	95	89	92	95	92
6.5	T		KWS Mattis	88	92	95	98	93	95	98	95	
7		Préf	KWS FARO	101	100	100	83	97	90	91	94	102
5.5	T		LG Caiman *			80	90	91	105	103	(92)	
			Moy. essai (q/ha)	62.2	75.9	103.3	100.5	84.0	68.9	75.3	81.4	48.4
			ETR essai :	2.1	3.1	3.8	2.5	3.1	5.1	2.7	4.0	4.6
7	T		INTEGRAL		111							
7	T		KWS JOYAU		113		108					
6.5		Préf	PIXEL		91							

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2024

Préf = Variété préférée

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.

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.

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

Variété brassicole

Nouveauté 2024

Variété 2 rangs

VARIETE 6 RANGS

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement traité fongicide		REGULARITE - Rendement	
					q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha	
7.5	T			LG ZORICA	81.2	111		
7	T			LG ZEFIRA	77.7	107		
7	T			KWS JOYAU	77.4	106		
7	T			KWS INNOVATRIS	76.9	105		
8	T			LG ZEBRA	76.6	105		
6	T			KWS EXQUIS	75.8	104		
7.5	T			NARVAL	75.8	104		
7			Hyb	SY RANGOON	75.2	103		
6.5	T			ALIENOR	74.9	103		
7	T	Obs 2		KWS DELIS	74.3	102		
7	T			LG ZORBAS	73.5	101		
7	T	Préf		CARROUSEL	73.2	100		
7.5	T			KWS BORRELLY	72.9	100		
6.5	T			KWS Ovnis*	71.6	98		
6.5	T			KWS Mattis	70.9	97		
6.5				LG Casting	69.6	96		
6	T			Majuscule	69.2	95		
6	T			Orcade	68.6	94		
6.5	T			Bonnovi	67.9	93		
6	T			Organa	67.2	92		
6	T			Idilic	67.2	92		
5.5	T			LG Caiman	66.1	91		
				Moy. Générale	72.9		Le trait vertical représente la moyenne générale.	
				ETR	5.2		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	5			

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

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

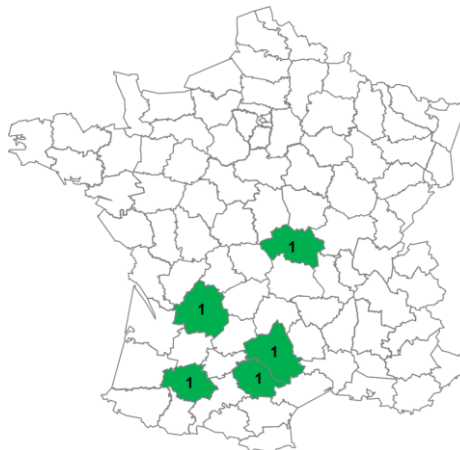
- 4,5 - Très tardif
- 5 - Tardif
- 5,5 - ½ tardif
- 6 - ½ tardif à ½ précoce
- 6,5 - ½ précoce
- 7 - Précoce
- 7,5 - Très précoce

Variété brassicole

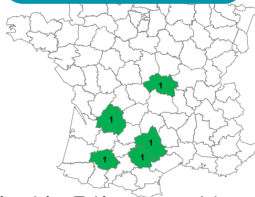
Nouveauté 2024

Variété 2 rangs

VARIETE 6 RANGS



Résultats PROVISOIRES de la récolte 2024 – Rendements par essai en % de la moyenne de chaque essai (5 essais)
 – Zone Fourragère sud

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> Résultats PROVISOIRES </div> 			Commune :	CAMJAC	ISSIGEAC	MONTANS	ROQUEFOR T	SAINT- POURCAIN- SUR-BESBRE	MOY. %M.G.
			Département :	12	24	81	32	3	
Précocité épiaison			Organisme :						
Tolérance JNO			Date de semis :	24/10/2023	26/11/2023	24/10/2023	25/10/2023	16/10/2023	
Avis malerie			Type de sol :	SÉGALAS PROFONDS	ARGILO- CALCAIRE SUPERFICIE L SUR MOLASSE	BOULBÈNES PROFONDE S	LIMON ARGILEUX CALLOUTEU X		
			Prof. exploitable racines (cm) :	80	40	70	70		
			Nature du précédent :	MAÏS GRAIN	BLÉ TENDRE	MAÏS POP CORN	BLÉ TENDRE	COLZA OLÉAGINEUX	
7.5	T		LG ZORICA	115	96	116	115	111	
7	T		LG ZEFRA	109	107	108	93	107	
7	T		KWS JOYAU	106	107	107	108	106	
7	T		KWS INNOVATRIS	108	106	104	98	105	
8	T		LG ZEBRA	106	96	109	99	105	
6	T		KWS EXQUIS	107	108	108	96	104	
7.5	T		NARVAL	104	105	104	97	104	
7		Hyb	SY RANGOON	107	105	99	106	103	
6.5	T		ALIENOR	104	101	110	99	103	
7	T	Obs 2	KWS DELIS	108	92	102	106	102	
7	T		LG ZORBAS	98	92	109	108	101	
7	T	Préf	CARROUSEL	96	92	103	101	100	
7.5	T		KWS BORRELLY	105	100	96	103	100	
6.5	T		KWS Ovnis *	96	102	97	99	(98)	
6.5	T		KWS Mattis	85	103	102	95	97	
6.5			LG Casting	100	97	95	97	96	
6	T		Majuscule	84	100	101	99	95	
6	T		Orcade	95	93	93	85	94	
6.5	T		Bonnovi	96	93	92	98	93	
6	T		Organa	83	103	94	103	92	
6	T		Idilic	92	96	88	94	92	
5.5	T		LG Caiman	98	98	63	103	91	
Moy. Essai (q/ha)				93.3	54.3	66.2	70.2	80.5	
ETR essai :				3.9	2.0	3.3	3.6	5.2	
6			Memento						94
6.5			Noblesse						91
		Hyb	SY 221203						98

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

T-NT⁽¹⁾ : 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 var

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 m

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

Variété brassicole

Nouveauté 2024

Variété 2 rangs

VARIETE 6 RANGS

Résultats pluriannuels orge d'hiver

REGION BRASSICOLE BOURGOGNE, CENTRE, BASSIN PARISIEN, POITOU CHARENTES

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 : 24 = 2024).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2022 et 2023 en France. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.



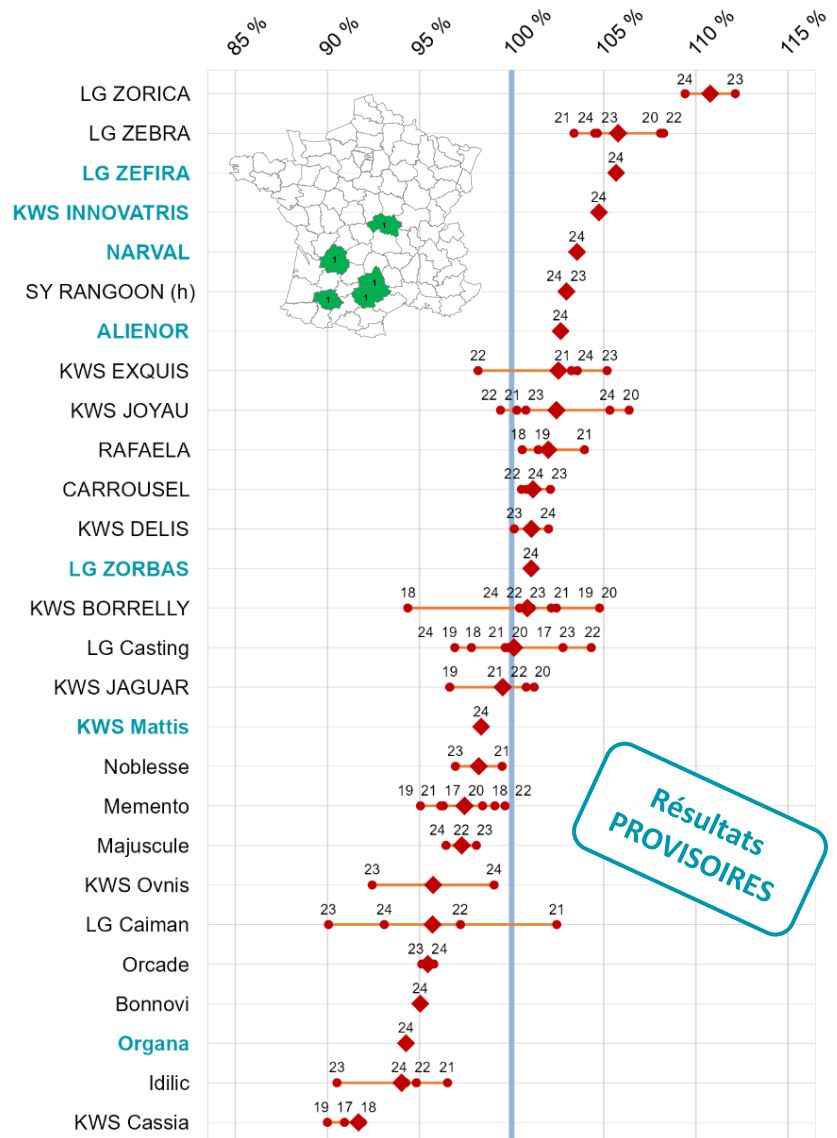
Nouveautés 2024

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

REGION FOURRAGERE SUD

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 : 24 = 2024).

	Précocité épiaison	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Avis Maiterie	JNO
7.5	5	6	6		T	
8	5	5	6		T	
7	(6)	6	7		T	
7	(6)	6	6		T	
7.5	(7)	5	6		T	
7	6	6	6			
6.5	(6)	6	7		T	
6	6	6	6		T	
7	6	7	5		T	
7.5	5	7	5		T	
7	5	6	6	Préf	T	
7	6	6	7	Obs 2	T	
7	(7)	6	6		T	
7.5	7	5	6		T	
6.5	5	6	6			
8	6	6	5		T	
6.5	(5)	6	5		T	
6.5	(6)	6	5			
6	7	6	7		T	
6	5	7	6		T	
6.5	7	7	6		T	
5.5	4	6	6		T	
6	6	6	7		T	
6.5	(6)	(6)	(5)		T	
6	(7)	6	6		T	
6	6	6	6		T	
5.5	5	7	7		T	



Nouveautés 2024

Catalogue des variétés d'orge d'hiver

CARACTERISTIQUES DES VARIETES D'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	Année d'inscription	Caract. physiologiques							Résistances aux maladies							Qualité technologique						
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose	Nuisibilité globale (1)	Mosaïque BaYMV2	Jaunisse Nainisante	Maladie des pieds chétifs	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Malterie (CBMO)
LD	ALIENOR	2024	5	(3)	6.5	(4.5)	5	5.5	5	(6)	6	7		7		T		6			F		
SEC	CARROUSEL	2022	(5)	5	7	(4.5)	5	5	6	5	6	6	6	6		T		5	7	8.5	4	A	Préf
SEC	CONSTEL	2022	(6)	5	7.5	(4)	5	5.5	5	5	6	3	6	5				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	Préf*
LD	ETERNEL	2022	(6)	4	7	(4)	5	6	6	6	6	5	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	FLOREL	2024	7	(4)	7	(6.5)	5	5.5	6	(6)	6	6		7		T		6	7.5	4.5	B		
SEC	INTEGRAL	2022	(5)	5	7	(4.5)	5	6.5	4	6	6	6	6	5		T		6	7		4	F	
KWM	KWS AKKORD	2017	5	2	6	(6.5)	5	5.5	7	6	6	4	6	2				6	5	8	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	7	6	6	7	(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	6	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 INNOVATRIS	2024	7	(5)	7	(6.5)	4	5.5	5	(6)	6	6		6		T	T	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	5	7	6		T		6	6	8	4.5	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	
KWM	KWS SPLENDIS	2023	7	(4)	7	(5)	4.5	5	6	6	5	8	5	6		R	T	3	6		4.5	F	
KWM	KWS STYLIS	2024	6	(4)	7	(6.5)	4.5	6	7	(6)	6	6		6		T		7	8	4.5	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		7		R	T	6				F	
LG	LG ZELDA	2022	(7)	6	7.5	(5)	4.5	6	7	4	5	5	6	5		T		4	5	8	4	A	
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)	6	6		6		T		6				F	
LG	LG ZORICA	2023	6	6	7.5	(5)	5	6	6	5	6	6	(6)	6		T		6	7		4	F	
UNI	MARGAUX	2018	6	3	6.5	6	5	5	6	6	6	5	5	5		T		4	7	7	4	B	
SEC	NARVAL	2024	6		7.5	(7)	5	5.5	6	(7)	5	6		6		T		6				F	
SEC	PIXEL	2017	7	4	6.5	5	4.5	5.5	7	5	5	6	5	5				4	5	7.5	4	B	Préf
SYN	SY BANKOOK (h)	HR-21	4	3	6.5	(6.5)	5.5	6	6	7	6	6	6	6				6	6				
SYN	SY COLYSEOO (h)	2024	4		6.5	(7)	5.5	5.5	6	(6)	7	6		6				6				F	
SYN	SY DAKOOTA (h)	DE-20			6.5		5.5	6	6	6	6	(5)	6	6				6	7				
SYN	SY GALILEOO (h)	DE-18	(4)	3	6.5			4.5	7	6	6	6	6	6				6	6				
SF	SY LOONA (h)	2022	(4)	3	6	(5)	5.5	5.5	7	7	6	7	6	6				6	7		4	F	
SYN	SY MOOVY (h)	HR-23	3		6		5.5	6	7	7	(7)	6	6	6				5	6				
SYN	SY RANGOON (h)	HR-22			7		5.5	5.5	6	6	6	6	6	6				6	6				
SF	SY SCOOP (h)	2020	5	3	6.5	6	5.5	5.5	7	7	7	7	7	6				5	6		4	F	
SYN	TEKTOO (h)	2015	4	3	6.5	5	5.5	5.5	7	7	6	6	6	5				5	6	8	4	F	

Variétés inscrites en 2024

(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 : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et ARVALIS (variétés étudiées en post-inscription)

Codes obtenteurs / représentants et légende du tableau : en rabat de couverture

CARACTERISTIQUES DES VARIETES D'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	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies								Qualité technologique					
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies (1)	Mosaïque BYMV2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétifs	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS
AO	Amandine	2019	5	(5)	6.5	6	5	6	6	7	6	6	5	6	R		7	7		4	F	
AO	Bonnavi	DE-24	4		6.5	(5)	5	6	6	(6)	(6)	(5)	(5)	5	R	T	7	7				
LG	California	DE-12		(3)	6.5			6.5	6			(3)	7				9	6				
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	7	7	6	6	5	7			7	8	8.5	4	A	Obs 2
SEC	Idilic	2020	(5)	3	6	5.5	5	4.5	6	6	6	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		5		T		8			F	
KWM	KWS Orwell	2015	5	2	5.5	(6.5)	5	6	5	7	7	7		5			7	5	8	4	F	
KWM	KWS Ovnis	2023	6	3	6.5	(7)	5.5	6.5	6	7	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 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	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	Orcade	2023	6	4	6	(5)	5.5	5	7	6	6	7	(5)	6		T	8	6		4	F	
RAG	Organa	2024	3	(2)	6	(4.5)	5.5	5	6	(7)	6	6		6		T		7			F	
SEC	Salamandre	2010	(6)	4	7	5.5	4.5	5.5	5	6	5	6	5	6			8	7	8	4.5	B	Préf
SP	Spazio	IT-18	(5)	(6)	7.5			5	(6)	4	5	(5)	5	6		T	6	8				
LD	Terravista	2020	6		6.5	7	4.5	6	7	6	6	7		8			6	8		4	F	

Variétés inscrites en 2024

* 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 : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et ARVALIS (variétés étudiées en post-inscription)

Codes obtenteurs / représentants et légende du tableau : en rabat de couverture

Traitements de semences sur orge

 Lutte contre les maladies des semences et du sol : fongicides ou fongi-insecticide

Spécialité	Dose (l/q)	Substance(s) active(s)	Charbon nu	Charbon couvert	Helminthosporiose	Fusarioses	Piétin échaudage
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 ORGE NET	0,2	Fludioxonil 12,5 g/l Tébuconazole 15 g/l Cyprodinil 25 g/l	(*)				▲
CELEST POWER	0,2	Fludioxonil 25 g/l Sedaxane 25 g/l	~				▲
LATITUDE XL	0,2	Silthiofam 125 g/l	▲	▲	▲	▲	(4)
NEGEV	0,1	Fludioxonil 50 g/l Tébuconazole 10 g/l		~			▲
PREMIS 25 FS	0,2	Triticonazole 25 g/l		▲	▲		▲
RAXIL STAR	0,05	Prothioconazole 100 g/l Tébuconazole 60 g/l Fluopyram 20 g/l	(*)				▲
REDIGO, MISOL	0,1	Prothioconazole 100 g/l					▲
REDIGO PRO	0,067	Prothioconazole 150 g/l Tebuconazole 20 g/l	(1)				▲
RUBIN PLUS	0,15	Fludioxonil 33,3 g/l Tritinoconazole 33,3 g/l Fluxapyroxad 33,3 g/l		~			▲
SYSTIVA (2) (3)	0,15	Fluxapyroxad 333 g/l	⊕				▲
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l					▲
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			▲

 Lutte contre les maladies foliaires

Spécialité	Dose (l/q)	Substance(s) active(s)	Rhynchosporiose <i>R.secalis</i>	Oïdium	Rouille naine	Rouille jaune	Helminthosporiose <i>P. teres</i>	Ramulariose
SYSTIVA (2) (3)	0,15	Fluxapyroxad 333 g/l					▲	▲

 Lutte contre les ravageurs : traitements de semences insecticides ou fongi-insecticide

Spécialité	Dose (l/q)	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK	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

(*) à privilégier en filière de production de semences pour éradiquer le charbon nu et éviter la diffusion des résistances aux SDHI.

(1) Efficacité renforcée de Redigo Pro vis-à-vis du charbon nu comparativement à Redigo par l'apport complémentaire de tébuconazole.

(2) Disponible en pack associatif avec PREMIS 25 FS (0,2 l/q), Non autorisé vis-à-vis du charbon nu sur Orges Printemps.

(3) Vis-à-vis des maladies foliaires limiter l'utilisation des SDHI à une seule application par saison, que ce soit avec un traitement de semences visant ces maladies foliaires ou un traitement en végétation (cf. Note commune INRAE/ANSES/ARVALIS 2024).

(4) Efficacité partielle, à combiner avec des leviers agronomiques

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2024



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

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

Membre de :

