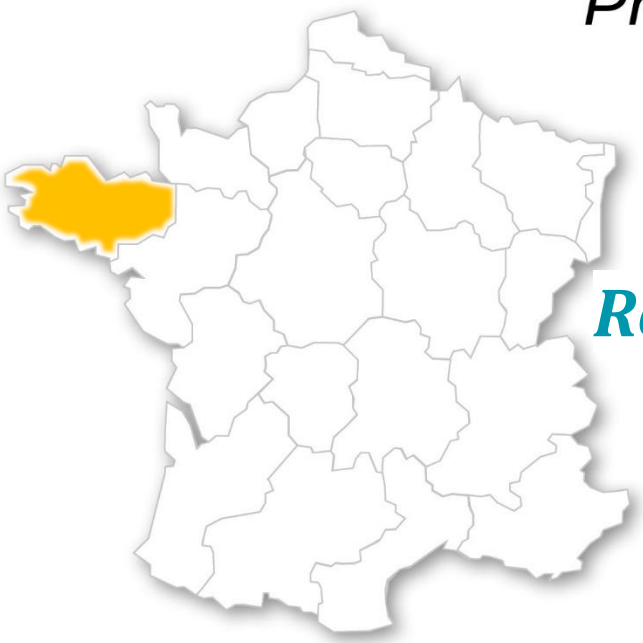
Choisir & Décider

ORGE D'HIVER

Variétés et interventions d'automne

Préconisations régionales
campagne 2024-2025



Résultats post récolte 2024

BRETAGNE

ARVALIS

SOMMAIRE

Orge d'hiver, les premiers résultats 2024 2

Premiers résultats variétés orge d'hiver 3

Résultats rendements 2024 - Région FOURRAGERE OUEST 4
ORGE d'hiver – région fourragère ouest – rendements pluriannuels 6
Caractérisation des variétés d'orge d'hiver : Catalogue des variétés d'orge d'hiver 7

Traitements de semences sur orge 9

Orge d'hiver : les premiers résultats 2024

Les premiers résultats des essais variétés sont maintenant disponibles.

Un regroupement associant des essais réalisés en Pays de la Loire, Bretagne et Normandie nous permet de tirer les premiers enseignements du classement variétal de cette année.

Les résultats présentés ci-après comprennent les rendements 2024, des études pluriannuelles, un récapitulatif des principaux critères de choix des variétés (qualité, PMG, sensibilité aux maladies …) ainsi que des informations sur les traitements de semences.

Ce sont des résultats provisoires et le classement ne concerne que le critère rendement.

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

L'ensemble des résultats consolidés et les préconisations Arvalis seront téléchargeables ultérieurement grâce au « Choisir & Décider – Préconisations régionales » (à paraitre fin août 2024). Ces documents vous permettront d'interpréter et de confirmer les observations réalisées sur le regroupement pour vous aider dans votre choix variétal.

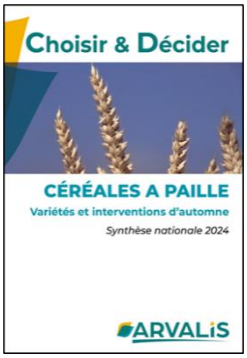
Variétés : Premiers Résultats

1 document par espèce (OH, BT)

Téléchargeable gratuitement, disponible dans l'été.

Guides « Préconisations régionales BRETAGNE 2024/2025 » Variétés, Désherbage, Traitement de Semences

1 document par espèce (BTH, BDH, OH)
1 document Triticale Région Ouest
Téléchargeable gratuitement
Disponible fin août - début septembre



Synthèse nationale Variétés, Désherbage, TS

2 documents :
Céréales à paille d'hiver (disponible début septembre 2024)
Orge de printemps (disponible en automne)
Téléchargeable gratuitement

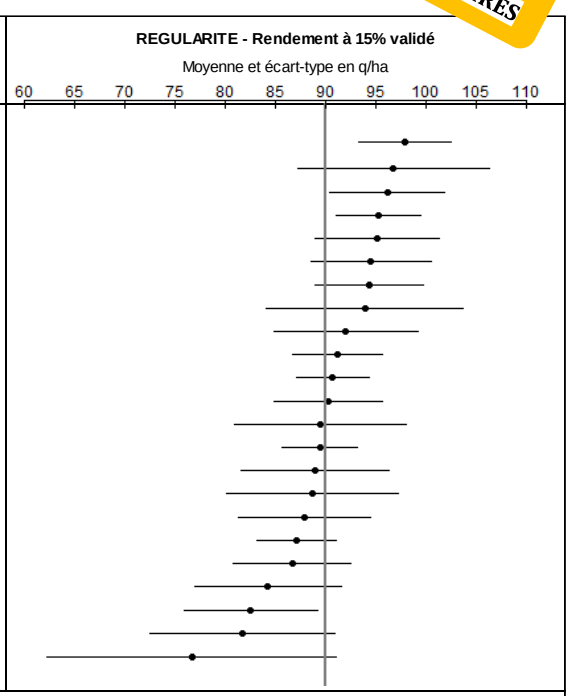
Premiers résultats variétés orge d'hiver

RESULTATS ORGE D'HIVER FOURRAGERE 2024 – REGROUPEMENT BRETAGNE, NORMANDIE ET PAYS DE LA LOIRE

Les informations concernent les rendements pour un regroupement de 5 essais de la grande zone fourragère Ouest « Pays de la Loire, Bretagne, Normandie » : essais situés dans les départements 14, 29, 44 et 56. Les informations concernant la sensibilité aux maladies, les caractéristiques qualitatives, etc … seront diffusées dans la version finale du document régional « Préconisation régionales ».

Résultats PROVISOIRES

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	T-NT (1) q/ha		VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide q/ha	*% MG.*
7.5	T				**LG ZORICA**	97.8	*109*
8	T				**FASCINATION***	96.8	*107*
7	T				**KWS INNOVATRIS**	96.1	*107*
6				Hyb	**SY LOONA**	95.2	*106*
7	T				**LG ZEFIRA**	95.2	*106*
6.5	T				**ALIENOR***	94.5	*105*
8	T				**LG ZEBRA**	94.3	*105*
6.5					**LG Casting***	93.9	*104*
6.5				Hyb	**SY DAKOOTA**	92.0	*102*
7	T	Préf			**CARROUSEL**	91.2	*101*
7	T	Obs 2			**KWS DELIS**	90.7	*101*
6.5					**Noblesse**	90.2	*100*
7	T				**ETERNEL**	89.5	*99*
7	T				**LG ZORBAS**	89.4	*99*
6	T				**Orcade**	88.9	*99*
6	T				**Organa***	88.7	*98*
7.5	T				**NARVAL**	87.8	*98*
6.5	T				**KWS Ovnis**	87.1	*97*
6.5	T				**Bonnovi**	86.6	*96*
7	T				**LG ZEBULON***	84.3	*94*
6.5	T				**KWS Mattis***	82.5	*92*
6	T				**Majuscule**	81.7	*91*
5.5	T				**LG Caiman**	76.7	*85*



Moy. Générale	90.1	Le trait vertical représente la moyenne générale.
ETR	7.2	La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport
Nombre d'essais	5	à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.

* : 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

REGROUPEMENT 2024 ORGE D'HIVER FOURRAGERE, BRETAGNE, NORMANDIE, PAYS DE LA LOIRE – RENDEMENTS PAR ESSAI EN POURCENTAGE DE LA MOYENNE

Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis malterie	Commune :	ANISY	LA CHAPELLE-SAINT-SAUVEUR	LANILDUT	PLOERMEL	SOULANGY	MOY.
			Département :	14	44	29	56	14	% M.G.
			Organisme :	COOPÉRATIVE DE CREULLY	ARVALIS	CHAMBRE D'AGRICULTURE DE BRETAGNE	ARVALIS	ARVALIS	
			Date de semis :	26/10/2023	17/10/2023	21/11/2023	07/11/2023	17/10/2023	
			Type de sol :	LIMON	LIMON ARGILEUX HUMIDE SUR ALTERITE DE SCHISTE	LIMON ARGILEUX	LIMON SUR SCHISTE TENDRE	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	
			Prof. exploitable racines (cm	90	115	55	90	100	
			Nature du précédent :	BLÉ TENDRE	COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS FOURRAGE	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	
7.5	T		**LG ZORICA**	105	108	103	113	113	**109**
8	T		**FASCINATION ***	104	111	94		118	**(107)**
7	T		**KWS INNOVATRIS**	97	108	110	107	113	**107**
6		Hyb	**SY LOONA**	108	103	115	102	102	**106**
7	T		**LG ZEFIRA**	99	116	100	107	105	**106**
6.5	T		**ALIENOR ***	108	113	101	98		**(105)**
8	T		**LG ZEBRA**	99	114	107	106	100	**105**
6.5			**LG Casting ***	103	90	119	107		**(104)**
6.5		Hyb	**SY DAKOOTA**	112	100	106	90	103	**102**
7	T	Préf	**CARROUSEL**	107	105	102	95	98	**101**
7	T	Obs 2	**KWS DELIS**	98	95	105	101	104	**101**
6.5			**Noblesse**	105	90	103	103	101	**100**
7	T		**ETERNEL**	90	112	96	91	106	**99**
7	T		**LG ZORBAS**	101	104	100	93	99	**99**
6	T		**Orcade**	101	96	113	96	90	**99**
6	T		**Organa ***	98	85	108	103		**(98)**
7.5	T		**NARVAL**	96	94	87	108	101	**98**
6.5	T		**KWS Ovnis**	94	93	105	96	97	**97**
6.5	T		**Bonnovi**	90	94	93	107	96	**96**
7	T		**LG ZEBULON ***		99	82	89	102	**(94)**
6.5	T		**KWS Mattis ***		97	93	80	96	**(92)**
6	T		**Majuscule**	96	101	78	98	81	**91**
5.5	T		**LG Caiman**	105	73	69	99	77	**85**
			Moy. Essai (q/ha)	**93.5**	**89.9**	**77.5**	**88.8**	**100.5**	**90.1**
			ETR essai :	3.6	5.0	3.6	2.8	5.1	7.2
6.5			**Amandine**			98			
6.5		Préf*	**DEMENTIEL**	117					
7		Préf	**KWS FARO**	99					
7	T		**KWS JOYAU**	102					
			LD 17-668	95	108	99	88	100	
			LG Caiman LG Casting Noblesse			92			
		Hyb	**SY 221203**	107					

* : 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

REGROUPEMENT 2024 ORGE D'HIVER FOURRAGERE, BRETAGNE, NORMANDIE, PAYS DE LA LOIRE – RENDEMENTS PAR ESSAI EN Q/HA

Résultats PROVISOIRES

Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis malterie	Commune :	ANISY	LA CHAPELLE-SAINT-SAUVEUR	LANILDUT	PLOERMEL	SOULANGY	MOY. q/ha
			Département :	14	44	29	56	14	
			Organisme :	COOPÉRATIVE DE CREULLY	ARVALIS	CHAMBRE D'AGRICULTURE DE BRETAGNE	ARVALIS	ARVALIS	
			Date de semis :	26/10/2023	17/10/2023	21/11/2023	07/11/2023	17/10/2023	
			Type de sol :	LIMON	LIMON ARGILEUX HUMIDE SUR ALTERITE DE SCHISTE	LIMON ARGILEUX	LIMON SUR SCHISTE TENDRE	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	
			Prof. exploitable racines (cm) :	90	115	55	90	100	
			Nature du précédent :	BLÉ TENDRE	COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS FOURRAGE	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	
7.5	T		**LG ZORICA**	97.9	97.0	80.0	100.7	113.5	**97.8**
8	T		**FASCINATION ***	97.2	99.6	73.0		118.5	**(96.8)**
7	T		**KWS INNOVATRIS**	90.4	96.9	85.6	94.6	113.2	**96.1**
6		Hyb	**SY LOONA**	101.1	92.7	89.0	90.6	102.7	**95.2**
7	T		**LG ZEFIRA**	92.7	104.6	77.6	95.1	105.9	**95.2**
6.5	T		**ALIENOR ***	100.7	101.4	78.1	87.3		**(94.5)**
8	T		**LG ZEBRA**	92.5	102.2	82.7	94.3	100.0	**94.3**
6.5			**LG Casting ***	96.4	81.3	92.6	94.9		**(93.9)**
6.5		Hyb	**SY DAKOOTA**	104.3	89.9	82.5	80.3	103.2	**92.0**
7	T	Préf	**CARROUSEL**	100.0	94.4	78.7	84.6	98.3	**91.2**
7	T	Obs 2	**KWS DELIS**	91.9	85.6	81.6	90.0	104.4	**90.7**
6.5			**Noblesse**	97.8	80.7	79.5	91.4	101.9	**90.2**
7	T		**ETERNEL**	84.5	100.5	74.8	81.2	106.4	**89.5**
7	T		**LG ZORBAS**	94.6	93.4	77.4	82.4	99.2	**89.4**
6	T		**Orcade**	94.5	86.7	87.4	85.6	90.4	**88.9**
6	T		**Organa ***	92.0	76.7	84.0	91.5		**(88.7)**
7.5	T		**NARVAL**	89.5	85.0	67.2	95.8	101.7	**87.8**
6.5	T		**KWS Ovnis**	88.1	83.7	81.2	85.3	97.2	**87.1**
6.5	T		**Bonnovi**	84.3	84.5	72.5	95.3	96.6	**86.6**
7	T		**LG ZEBULON ***		88.7	63.6	78.9	102.4	**(84.3)**
6.5	T		**KWS Mattis ***		87.1	71.9	71.5	96.3	**(82.5)**
6	T		**Majuscule**	89.4	90.5	60.1	87.1	81.6	**81.7**
5.5	T		**LG Caiman**	98.6	65.7	53.5	88.3	77.4	**76.7**
			Moy. Essai (q/ha)	**93.5**	**89.9**	**77.5**	**88.8**	**100.5**	**90.1**
			ETR essai :	3.6	5.0	3.6	2.8	5.1	7.2
6.5			**Amandine**			76.2			
6.5		Préf*	**DEMENTIEL**	109.4					
7		Préf	**KWS FARO**	92.8					
7	T		**KWS JOYAU**	95.0					
			LD 17-668	88.7	97.0	76.5	78.4	100.9	
			LG Caiman LG Casting Noblesse			71.1			
		Hyb	**SY 221203**	100.4					

* : 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

ORGE D'HIVER – REGION FOURRAGERE OUEST – 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 années. 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).

Nouveautés 2024

CARACTERISATION DES VARIETES D'ORGE D'HIVER : CATALOGUE DES VARIETES D'ORGE D'HIVER

➢ ORGES 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 responsable des rouilles et de l'oïdium.

			Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies										Qualité technologique						
Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Alternativité	Précocité montaison	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 Malterie (CBMO)	CEPP / dose de 500 000 grains (2)
LD	ALIENOR	2024	5	(3)	6.5	(4.5)	5	5.5	5	(6)	6	7		7		T			6			F		0.164
SEC	CARROUSEL	2022	(5)	5	7	(4.5)	5	5	6	5	6	6	6	6		T		5	7	8.5	4	A	Préf	0.090
SEC	CONSTEL	2022	(6)	5	7.5	(4)	5	5.5	5	5	6	3	6	5		T		5	6	8	4.5	A	Préf*	0.090
SEC	DEMENTIEL	2020	4	4	6.5	4.5	5	5.5	6	6	6	5	5	5				5	6	8	4	B	Préf*	0.000
LD	ETERNEL	2022	(6)	4	7	(4)	5	6	6	6	6	5	6	6		T		5	7	8	4.5	A		0.090
DSV	FASCINATION	2022	(6)	(6)	8	(6)	4.5	5.5	7	5	6	5	(6)	6		T		6	6		4	F		0.110
SEC	FLOREL	2024	7	(4)	7	(6.5)	5	5.5	6	(6)	6	6		7		T			6	7.5	4.5	B		0.178
SEC	INTEGRAL	2022	(5)	5	7	(4.5)	5	6.5	4	6	6	6	6	5		T		6	7		4	F		0.110
KWM	KWS AKKORD	2017	5	2	6	(6.5)	5	5.5	7	6	6	4	6	2				6	5	8	4	F		0.000
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		0.090
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	0.202
KWM	KWS EXQUIS	2021	4	3	6	7	4.5	6	6	6	6	6	6	5		T		5	6	8.5	4	B		0.202
KWM	KWS FARO	2018	5	4	7	7.5	5	6	6	5	6	3	5	4				4	7	8	4	A	Préf	0.024
KWM	KWS INNOVATRIS	2024	7	(5)	7	(6.5)	4	5.5	5	(6)	6	6		6		T	T		6			F		0.164
KWM	KWS JAGUAR	2019	6	5	8	(5)	5	5	5	6	6	5	7	5		T		5	7	8	4	B		0.178
KWM	KWS JOYAU	2020	6	4	7	5	4.5	6	4	6	7	5	7	6		T		6	6	8	4.5	B		0.114
KWM	KWS OXYGENE	2019	5	4	6.5	6	5.5	4.5	6	7	7	5	6	5	R			5	5		4	F		0.000
KWM	KWS SPLENDIS	2023	7	(4)	7	(5)	4.5	5	6	6	5	8	5	6	R	T		3	6		4.5	F		0.090
KWM	KWS STYLIS	2024	6	(4)	7	(6.5)	4.5	6	7	(6)	6	6		6		T			7	8	4.5	B		0.202
LG	LG ZEBRA	BE-18	6	6	8			6	8	5	5	6	5	6		T		7	6					0.110
LG	LG ZEBULON	2022	(5)	4	7	(5)	5	6	7	5	6	7	7	6		T		6	6		4	F		0.110
LG	LG ZEFIRA	2024	8	(5)	7	(7.5)	5	5.5	6	(6)	6	7		7	R	T			6			F		0.164
LG	LG ZELDA	2022	(7)	6	7.5	(5)	4.5	6	7	4	5	5	6	5		T		4	5	8	4	A		0.114
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		0.184
LG	LG ZORBAS	2024	7	(4)	7	(7.5)	4.5	5	7	(7)	6	6		6		T			6			F		0.164
LG	LG ZORICA	2023	6	6	7.5	(5)	5	6	6	5	6	6	(6)	6		T		6	7		4	F		0.110
UNI	MARGAUX	2018	6	3	6.5	6	5	5	6	6	6	5	5	5		T		4	7	7	4	B		0.090
SEC	NARVAL	2024	6		7.5	(7)	5	5.5	6	(7)	5	6		6		T			6			F		0.090
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	0.000
SYN	SY BANKOOK (h)	HR-21	4	3	6.5	(6.5)	5.5	6	6	7	6	6	6	6				6	6					0.067
SYN	SY COLYSEOO (h)	2024	4		6.5	(7)	5.5	5.5	6	(6)	7	6		6					6			F		0.053
SYN	SY DAKOOTA (h)	DE-20			6.5		5.5	6	6	6	6	(5)	6	6				6	7					0.000
SYN	SY GALILEOO (h)	DE-18	(4)	3	6.5			4.5	7	6	6	6	6	6				6	6					0.053
SF	SY LOONA (h)	2022	(4)	3	6	(5)	5.5	5.5	7	7	6	7	6	6				6	7		4	F		0.053
SYN	SY MOOVY (h)	HR-23	3		6		5.5	6	7	7	(7)	6	6	6				5	6					0.067
SYN	SY RANGOON (h)	HR-22			7		5.5	5.5	6	6	6	6	6	6				6	6					0.053
SF	SY SCOOP (h)	2020	5	3	6.5	6	5.5	5.5	7	7	7	7	7	6				5	6		4	F		0.053
SYN	TEKTOO (h)	2015	4	3	6.5	5	5.5	5.5	7	7	6	6	6	5				5	6	8	4	F		0.067

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)

➢ ORGES 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 responsable des rouilles et de l'oïdium.

			Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies										Qualité technologique						
Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Alternativité	Précocité montaison	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 Malterie (CBMO)	CEPP / dose de 500 000 grains (2)
AO	Amandine	2019	5	(5)	6.5	6	5	6	6	7	6	6	5	6	R			7	7		4	F		0.094
AO	Bonnovi	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		7	(3)		7				9	6					0.000
LG	Calypso	2013	6	(2)	6	6	6	5.5	6	6	6	7		5				8	7	8	4.5	B		0.088
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	0.024
SEC	Idilic	2020	(5)	3	6	5.5	5	4.5	6	6	6	6	5	6		T		8	7		4	F		0.164
KWM	KWS Mattis	2024	5	(3)	6.5	(5.5)	5.5	6.5	6	(5)	6	5		5		T			8			F		0.110
KWM	KWS Orwell	2015	5	2	5.5	(6.5)	5	6	5	7	7	7		5				7	5	8	4	F		0.094
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		0.202
LG	LG Caiman	2021	5	2	5.5	(6.5)	5	5.5	8	4	6	6	5	5		T		6	7			F		0.090
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		0.074
UNI	Majuscule	2022	(5)	4	6	(3)	5.5	5	4	5	7	6	(6)	5	R	T		9	6		4	F		0.090
UNI	Marquise	2021	4		7	(7)	4.5	6.5	6	(6)	6	6		7				8	7			F		0.094
SEC	Memento	2017	4	2	6	(5)	5	5.5	5	7	6	7	5	6				7	8	8	4.5	F		0.074
SEC	Noblesse	2021	4		6.5	(6)	4.5	6.5	8	(6)	6	5	6	6				7	7	8	4	B		0.024
RAG	Orcade	2023	6	4	6	(5)	5.5	5	7	6	6	7	(5)	6		T		8	6		4	F		0.164
RAG	Organa	2024	3	(2)	6	(4.5)	5.5	5	6	(7)	6	6		6		T			7			F		0.164
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	0.112
SP	Spazio	IT-18	(5)	(6)	7.5			5	(6)	4	5	(5)	5	6		T		6	8					0.090
LD	Terravista	2020	6		6.5	7	4.5	6	7	6	6	7		8				6	8		4	F		0.094

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)

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

Légende des 2 tableaux « Caractéristiques des variétés »

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 er légende du tableau : en rabat de couverture

Avis de la chambre syndicale de la Malterie Française

Préf : variété Préférée

Préf* : variété Préférée, usage limité

Variété adaptée à certains cahiers des charges dont le débouché est à sécuriser

Obs2 : variété en Observation commerciale et industrielle

Variété ayant subi les tests pilotes IFBM et soumise 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.

Obs1 : variété en Observation commerciale et industrielle

Variété 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 ha et présenter un intérêt pour un malteur et un brasseur.

Très favorable | Favorable | Moyen | Défavorable | Très défavorable

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables entre espèces.

Un () signifie que la note doit être confirmée par des observations supplémentaires

Rythme de développement

Précocité épiaison : de 1 très tardif à 9 précoce

Alternativité : de 1 très hiver à 9 printemps

Hauteur : de 1 très court à 9 très haut

Pois spécifique : de 1 faible à 9 élevé

Résistance aux accidents et aux maladies : de 1 très sensible à 9 résistant

R = résistante / T = tolérante

Traitements de semences sur orge

Spécialité	Dose (l/q)	Substance(s) active(s)	Charbon nu	Charbon couvert	Helmintho-sporiose	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	~~OP~~				
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	▲	▲			▲

Spécialité	Dose (l/q)	Substance(s) active(s)	Rhynchosporiose *R.secalis*	Oïdium	Rouille naine	Rouille jaune	Helminthospo-riose *P. teres*	Ramulariose
SYSTIVA (2) (3)	0,15	Fluxapyroxad 333 g/l					▲	▲

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

POUR DES INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES, CONTACTEZ :

L'équipe Régionale de Bretagne :

Délégation Régionale BRETAGNE
Station de recherche appliquée de Bretagne « Ty an Douar »
Rue de l'étang - Grancastel
56800 PLOËRMEL

Benjamin COLLIN
b.collin@arvalis.fr

Elodie QUEMENER
e.quemener@arvalis.fr

ARVALIS
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 :
acta
Plant2Pro
Partenaire technique ACTIA

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

© ARVALIS - 2024