

# Choisir & Décider

Premiers  
Résultats  
Provisoires

## ORGE D'HIVER

Variétés et interventions d'automne

*Préconisations régionales  
campagne 2023-2024*



**BRETAGNE**

 **ARVALiS**

# Orge d'hiver, les premiers résultats 2023

## LES PREMIERS RESULTATS DES ESSAIS VARIETES 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 2023, 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 2023 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 paraître fin août 2023). Ces documents vous permettront d'interpréter et de confirmer les observations réalisées sur le regroupement pour vous aider dans votre choix variétal.



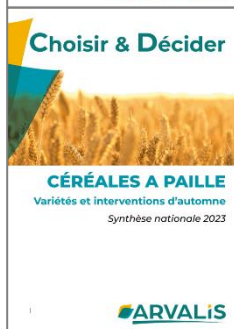
**Variétés : résultats provisoires à venir**

Un guide par espèce (BTH et OH)

**Guides « Préconisation régionale BRETAGNE pour la campagne 2023-2024 »**

**Variétés, désherbage, traitement de semences**

Un document par espèce (BTH, OH, BD et Triticale)



**Synthèses Nationales : Variétés, Désherbage, TS**

**2 documents :**

**Céréales à paille d'hiver** (disponible début septembre 2023)

**Orge de printemps** (disponible à l'automne)

# SOMMAIRE

Les premiers résultats des essais variétés sont maintenant disponibles.....	0
<b>Premiers résultats variétés .....</b>	<b>2</b>
<b>Orge d'Hiver 2023 .....</b>	<b>2</b>
ORGE d'hiver – région fourragère ouest – rendements pluriannuels.....	2
Résultats orge d'hiver fourragère Bretagne, Normandie et Pays de la Loire de la récolte 2023.....	3
Caractéristiques des variétés d'orges d'hiver 2 rangs.....	6
Caractéristiques des variétés d'orges d'hiver 6 rangs.....	7
<b>Traitements de semences sur orge .....</b>	<b>8</b>

# Premiers résultats variétés

## Orge d'Hiver 2023

### 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 : 23 = 2023).

	Précocité épiaison	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Rouille naine	JNO
7.5	6	5	6	T	
7.5	6	6	6		
6	6	7	7		
8	5	5	6	T	
6.5	6	6	5		
6.5	6	6	5		
6.5	7	6	6		
8	6	5	5	T	
7	6	6	7	T	
5.5	6	4	6	T	
6	6	7	7		
7	6	5	5		
7	6	5	6	T	
7	6	5	7	T	
6.5	7	5	6	T	
7	7	6	5	T	
7.5	6	6	6	T	
7	5	6	5	T	
7	6	5	6	T	
7	6	6	7	T	
7	5	6	8	T	
7	5	4	6		
6	6	6	7	T	
6.5	7	7	6	T	
6	6	6	6	T	

#### LG ZORICA

Comtesse  
SY LOONA (h)  
LG ZEBRA  
Noblesse  
SY DAKOOTA (h)

#### TORRENTIEL

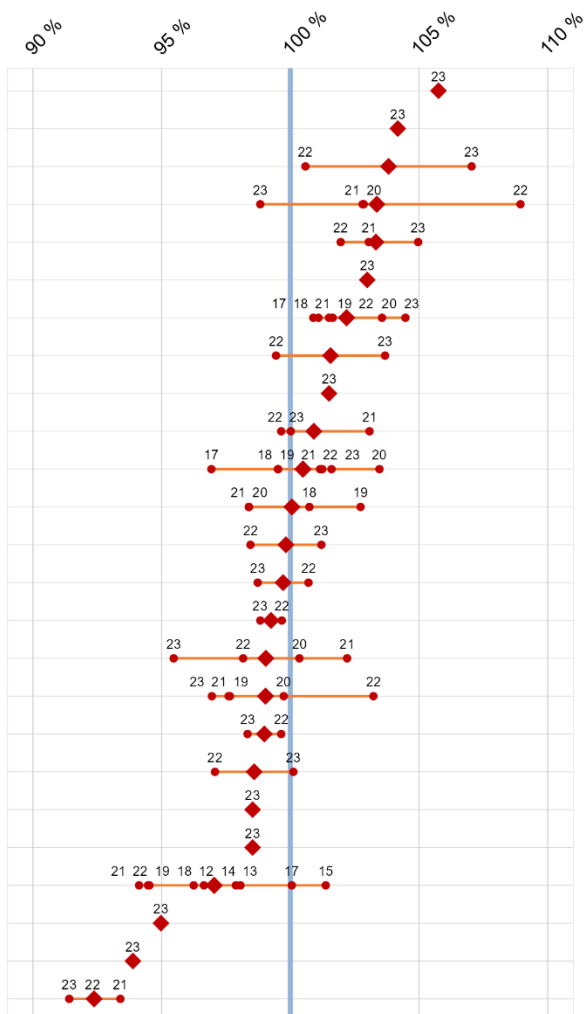
LG Caiman  
Memento  
KWS FARO  
CARROUSEL  
LG ZEBULON

Majuscule  
KWS JOYAU  
KWS JAGUAR  
ETERNEL  
INTEGRAL

#### KWS DELIS

#### KWS SPLENDIS

ETINCEL  
Orcade  
KWS Ovnis  
Idilic



#### Nouveautés 2023

## RESULTATS ORGE D'HIVER FOURRAGERE BRETAGNE, NORMANDIE ET PAYS DE LA LOIRE DE LA RECOLTE 2023

Les informations concernant les rendements pour un regroupement de 6 essais de la grande zone fourragère Ouest « Pays de la Loire, Bretagne, Normandie » : essais situés dans les départements 14, 29, 44, 56 et 61. Les informations concernant la sensibilité aux maladies, les caractéristiques qualitatives, etc ... seront diffusées dans la version finale du document régional « Préconisation régionales » et le document « Synthèse Nationale ».

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												
							80	85	90	95	100	105	110	115					
6			Hyb	SY LOONA	104.2	107													
7.5	T			LG ZORICA	102.9	106													
6.5				Noblesse	102.1	105													
6.5				LG Casting	101.6	105													
7.5		Obs 2		Comtesse	101.3	104													
8	T			FASCINATION*	100.8	104													
6.5			Hyb	SY DAKOOTA	100.1	103													
6				Memento	98.7	102													
7	T	Obs 1		TORRENTIEL	98.6	102													
7	T	Préf*		CARROUSEL	98.3	101													
7	T			INTEGRAL	97.2	100													
5.5	T			LG Caiman	97.1	100													
6.5	T			Majuscule	95.9	99													
8	T			LG ZEBRA	95.9	99													
7	T			LG ZEBULON	95.8	99													
7	T	Obs 1		KWS DELIS	95.6	98													
7	T			KWS SPLENDIS	95.6	98													
7	T			ETERNEL	95.4	98													
7.5	T			KWS JAGUAR	94.0	97													
7	T			KWS JOYAU	92.5	95													
6	T			Orcade	92.0	95													
6.5	T			KWS Ovnis	90.9	94													
6	T			Idilic	88.4	91													
Moy. Générale					97.2		Le trait vertical représente la moyenne générale.												
ETR					6.1		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														

\* : donnée estimée dans un lieu

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

### 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.

### 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

Mêmes densités de semis pour toutes les variétés

Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis malerie	Commune :	MONT-SUR-ORNE	LA CHAPELLE-SAINTE-SAUVEUR	MILIZAC	NONANT	PLOERMEL	SOULANGY	MOY. %M.G.	
				Département :	61	44	29	14	56		14
			Organisme :	CA61	ARVALIS	CHAMBRE D'AGRICULTURE DE BRETAGNE	COOPÉRATIVE DE CREULLY	ARVALIS	ARVALIS		
			Date de semis :	11/10/2022	19/10/2022	01/12/2022	26/10/2022	28/10/2022	26/10/2022		
			Type de sol :	LIMON BATTANT HYDROMORPHE	LIMON ARGILEUX HUMIDE SUR ALTERITE DE SCHISTE	LIMON ARGILEUX SUR SCHISTE DUR	LIMON SEMI-BATTANT	LIMON SUR SCHISTE TENDRE			
			Prof. exploitable racine	120	115	70		90			
			Nature du précédent :	BLÉ TENDRE	COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS FOURRAGE	BLÉ TENDRE	MAÏS FOURRAGE	BLÉ TENDRE		
6		Hyb	SY LOONA	108	98	116	112	103	107	107	
7.5	T		LG ZORICA	107	109	99	102	114	104	106	
6.5			Noblesse	101	101	119	106	101	101	105	
6.5			LG Casting	100	101	115	99	108	103	105	
7.5		Obs 2	Comtesse	111	101	110	96	105	102	104	
8	T		FASCINATION*	102	111	89		106	110	(104)	
6.5		Hyb	SY DAKOOTA	101	103	96	107	111	101	103	
6			Memento	108	98	111	96	96	99	102	
7	T	Obs 1	TORRENTIEL	99	105	101	104	99	101	102	
7	T	Préf*	CARROUSEL	107	104	96	98	101	100	101	
7	T		INTEGRAL	91	107	96	104	105	97	100	
5.5	T		LG Caiman	97	95	115	98	93	102	100	
6.5	T		Majuscule	93	97	113	96	96	97	99	
8	T		LG ZEBRA	107	101	91	102	93	99	99	
7	T		LG ZEBULON	103	100	100	97	91	99	99	
7	T	Obs 1	KWS DELIS	97	100	82	103	104	106	98	
7	T		KWS SPLENDIS	95	98	99	103	97	99	98	
7	T		ETERNEL	98	101	96	94	105	96	98	
7.5	T		KWS JAGUAR	101	99	87	100	93	100	97	
7	T		KWS JOYAU	94	101	75	94	109	98	95	
6	T		Orcade	92	92	98	97	89	99	95	
6.5	T		KWS Ovnis	95	96	98	86	92	92	94	
6	T		Idilic	92	88	96	92	84	93	91	
				Moy. Essai (q/ha)	99.4	104.2	98.9	87.4	89.9	103.2	97.2
				ETR essai	4.9	2.6	2.9	2.0	3.8	3.6	6.1
6.5			Amandine			109					
6	T		KWS EXQUIS	94			103				
7		Préf	KWS FARO	96			93				
6.5	T		KWS FEERIS	91			99				
7.5	T		LG ZELDA	95							
7.5	T		LG ZODIAC	103							
6.5		Hyb	SY MALIBOO			101					

\* : donnée estimée dans un lieu

T-NT<sup>(1)</sup> : perte de rendement moyenne en l'absence de protection fongicide.

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

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

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

Mêmes densités de semis pour toutes les variétés

Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis malerie	Commune :	MONTS-SUR-ORNE	LA CHAPELLE-SAINTE-SAUVEUR	MILIZAC	NONANT	PLOERMEL	SOULANGY	MOY. q/ha
			Département :	61	44	29	14	56	14	
			Organisme :	CA61	ARVALIS	CHAMBRE D'AGRICULTURE DE BRETAGNE	COOPÉRATIVE DE CREULLY	ARVALIS	ARVALIS	
			Date de semis :	11/10/2022	19/10/2022	01/12/2022	26/10/2022	28/10/2022	26/10/2022	
			Type de sol :	LIMON BATTANT HYDROMORPHE	LIMON ARGILEUX HUMIDE SUR ALTERITE DE SCHISTE	LIMON ARGILEUX SUR SCHISTE DUR	LIMON SEMI-BATTANT	LIMON SUR SCHISTE TENDRE		
			Prof. exploitable racines	120	115	70		90		
Nature du précédent :			BLÉ TENDRE	COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS FOURRAGE	BLÉ TENDRE	MAÏS FOURRAGE	BLÉ TENDRE		
6		Hyb	SY LOONA	107.7	101.9	114.7	98.1	92.9	110.2	104.2
7.5	T		LG ZORICA	106.7	113.5	98.3	88.7	102.5	107.5	102.9
6.5			Noblesse	100.7	105.3	118.1	93.0	91.1	104.5	102.1
6.5			LG Casting	99.7	105.4	114.1	86.6	97.1	106.5	101.6
7.5		Obs 2	Comtesse	110.7	104.8	108.7	84.3	94.2	105.0	101.3
8	T		FASCINATION*	101.6	115.1	87.6		95.6	113.9	(100.8)
6.5		Hyb	SY DAKOOTA	100.4	107.5	95.2	93.8	99.6	104.2	100.1
6			Memento	107.2	102.3	109.5	84.1	86.6	102.3	98.7
7	T	Obs 1	TORRENTIEL	98.8	109.0	100.4	91.0	88.8	103.9	98.6
7	T	Préf*	CARROUSEL	106.6	108.1	95.4	85.9	90.6	103.0	98.3
7	T		INTEGRAL	90.9	111.3	95.4	90.9	94.6	100.0	97.2
5.5	T		LG Caiman	96.5	98.7	113.5	85.3	83.4	105.0	97.1
6.5	T		Majuscule	92.9	100.9	111.9	83.7	86.0	100.3	95.9
8	T		LG ZEBRA	105.9	105.2	90.2	88.8	83.2	101.9	95.9
7	T		LG ZEBULON	102.4	104.0	99.3	85.0	82.1	102.1	95.8
7	T	Obs 1	KWS DELIS	96.1	104.2	81.2	89.8	93.1	109.1	95.6
7	T		KWS SPLENDIS	94.4	101.7	98.3	89.6	87.6	101.9	95.6
7	T		ETERNEL	97.3	105.1	94.9	82.1	94.1	99.2	95.4
7.5	T		KWS JAGUAR	100.2	103.4	86.2	87.5	83.5	103.4	94.0
7	T		KWS JOYAU	93.5	105.3	74.1	82.2	98.2	101.4	92.5
6	T		Orcade	91.4	96.2	97.4	85.0	80.4	101.9	92.0
6.5	T		KWS Ovnis	94.3	100.3	97.1	75.5	83.0	95.0	90.9
6	T		Idilic	91.5	91.6	95.3	80.5	75.2	96.3	88.4
<b>Moy. Esai (q/ha)</b>				<b>99.4</b>	<b>104.2</b>	<b>98.9</b>	<b>87.4</b>	<b>89.9</b>	<b>103.2</b>	<b>97.2</b>
ETR essai				4.9	2.6	2.9	2.0	3.8	3.6	6.1
6.5			Amandine			107.6				
6	T		KWS EXQUIS	93.0			90.1			
7		Préf	KWS FARO	95.9			81.5			
6.5	T		KWS FEERIS	90.7			86.6			
7.5	T		LG ZELDA	94.8						
7.5	T		LG ZODIAC	102.2						
6.5		Hyb	SY MALIBOO			100.0				

\* : donnée estimée dans un lieu

T-NT<sup>(1)</sup> : perte de rendement moyenne en l'absence de protection fongicide.

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 m

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

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

## CARACTERISTIQUES DES VARIETES D'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 responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies							Qualité technologique						
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies (1)	Mosaïque BaMV2	Jaunisse Nanisante	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
UNI	Augusta	2012	5	3	6.5	3.5	5	6	7	7	6	7	6			8	7	8	4.5	F		0.094	
SEC	Bilbao	2022	(4)		6.5	(4.5)	5	5	6	6	6	6				7	6		4	F		0.074	
LG	California	DE-12	(3)		6.5			6.5	6		7	(3)				9	6					0.000	
LG	Calypso	2013	6	(2)	6	6	6	5.5	6	6	6	7				8	7	8	4.5	B		0.088	
SEC	Comtesse	2022	(5)		7.5	(4.5)	4.5	6	7	6	6	6				7	8	8.5	4	A	Obs 1	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 Hawking	2020	(4)		6	4.5	5	6	6	6	6	6				6	6		4	F		0.094	
KWM	KWS Orwell	2015	5	2	5.5	(6.5)	5	6	5	7	7	7				7	5	8	4	F		0.094	
KWM	KWS Ovnis	2023	6		6.5	(7)	5.5	6.5	6	7	7	6				T		8	8.5	4.5	B	Val	0.202
LG	LG Caiman	2021	5	2	5.5	(6.5)	5	5	8	4	6	6	5	5		T	6	7			F		0.090
LG	LG Campus	2021	4		6	(6)	5	5.5	6	(7)	6	6	5	6			6	7			F		0.074
LG	LG Casting	2017	5	3	6.5	(5.5)	5	5.5	7	6	7	6	5	6			7	7	7.5	4.5	F		0.074
LG	LG Globetrotter	2020	4		5.5	5.5	5.5	5	7	7	7	7	(6)	7			7	7		4	F		0.074
UNI	Majuscule	2022	(5)	(3)	6.5	(3)	5.5	5	4	5	7	6	(6)	5	R	T	9	6		4	F		0.090
SEC	Maltesse	2015	6	3	6	(4)	4.5	6	7	6	6	4	6	3			8	7	8	4	B		0.000
UNI	Marquise	2021	4		7	(7)	4.5	6.5	6	(6)	6	6				8	7			F			0.094
SEC	Memento	2017	4	2	6	(5)	5	5.5	5	7	6	7	6	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		6	(5)	5.5	5	7	6	6	7				T		6		4	F		0.164
RAG	RGT Segontia	ES-17			8								(6)			T	9	8					0.000
SEC	Salamandre	2010	(6)	4	7	5.5	4.5	6	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				6	8		4	F			0.094
RAG	Verticale	2001	4		6	5.5	6	6	5	6	7	7				8	6	8	5.5				0.000
SU	Wildfire	2023	3		6	(3.5)	5	5.5	6	7	6	7					5		4	F			0.074

Très favorable Favorable Moyen Défavorable Très défavorable  
 En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées de 0 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à l'autre.  
 Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations supplémentaires

### Rythmes de développement

Précocité épiaison : de 1 très tardif à 0 précoce

Hauteur : de 1 très court à 0 très haut

Alternativité : de 1 très hiver à 0 printemps

Poids spécifique : de 1 faible à 0 élevé

Résistance aux accidents et aux maladies : de 1 très sensible à 0 résistant

R = résistante / T = Tolérante

### Avis malterie

Préf : variété Préférée

Obs 1 : en 1ère année d'observation commerciale et industrielle

Val : en cours de validation technologique



# CARACTERISTIQUES DES VARIETES D'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 responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies							Qualité technologique					CEPP / dose de 500 000 grains (2)	
			Altérativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies (1)	Mosaïque BayMV2	Jaunisse Nanisante	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS		Avis Malterie (CBMO)
SU	BONAVIRA	2021	6	4	6.5	7	5.5	5.5	6	5	6	4	6	4		T	7	5			F		0.090
SEC	CARROUSEL	2022	(5)	(5)	7	(4.5)	5	5	6	5	6	6	6	6		T	5	7	8.5	4	A	Obs 1	0.090
SEC	CONSTEL	2022	(6)	(4)	7.5	(4)	5	5.5	5	5	6	3	6	5		T	5	6	8	4.5	A	Obs 1	0.090
SEC	DEMENTIEL	2020	4	4	6.5	4.5	5	5.5	6	6	6	5	5	5		T	5	6	8	4	B	Préf*	0.000
LD	ETERNEL	2022	(6)	(3)	7	(4)	5	5.5	6	6	5	5	6	6		T	5	7	8	4.5	A	Obs 1	0.090
SEC	ETINCEL	2012	7	3	7	5	4.5	5	6	4	5	6	6	5		T	4	6	7.5	4	B	Préf	0.000
DSV	FASCINATION	2022	(6)		8	(6)	4.5	6.5	7	5	6	5	5	(7)		T	6	6		4	F		0.110
SEC	INTEGRAL	2022	(5)	(4)	7	(4.5)	5	6.5	4	5	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	6	5		T	5	6	7.5	4	B		0.090
KWM	KWS DELIS	2023	6		7	(7)	4.5	6	7	6	6	7	5	6		T		6	7.5	4	B	Val	0.202
KWM	KWS EXQUIS	2021	4	3	6	7	4.5	6	6	6	6	6	6	6		T	5	6	8.5	4	B	Obs 1	0.202
KWM	KWS FARO	2018	5	4	7	7.5	5	6	6	5	6	5	6	4			4	7	8	4	A	Préf	0.024
KWM	KWS FEERIS	2021	6	3	6.5	6	5	6	4	6	6	5	5	5		T	5	6	8	4	B		0.114
KWM	KWS JAGUAR	2019	6	5	7.5	(5)	5	5	6	6	6	6	7	6		T	5	7	8	4	B		0.178
KWM	KWS JOYAU	2020	6	4	7	5	4.5	6	4	6	7	5	6	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		7	(5)	4.5	5.5	6	6	5	8	5	6	R	T		6		4.5	F		0.090
KWM	KWS VOLCANIS	2022	(6)		7.5	(7)	4	5.5	6	6	6	5	6	5		T	3	5		4	F		0.090
LG	LG ZEBRA	BE-18	6	6	8		6	6	8	5	5	6	5	6		T	7	6					0.110
LG	LG ZEBULON	2022	(5)	(4)	7	(5)	5	6.5	7	5	6	7	7	6		T	6	6		4	F		0.110
LG	LG ZELDA	2022	(7)	(6)	7.5	(5)	4.5	6	7	4	5	5	6	5		T	4	5	8	4	A	Obs 1	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 ZODIAC	2020	7	6	7.5	3.5	5	4.5	6	6	6	4	6	3		T	7	5		4.5	F		0.090
LG	LG ZORICA	2023	6		7.5	(5)	5	6	6	5	6	6	(6)	6		T		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	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
LG	RAFAELA	BE-14	6	6	7.5			4.5	(7)	5	7	5	(6)	4		T	7	4					0.090
SYN	SY BANKOOK (h)	HR-21	4	(3)	6.5	(6.5)	5.5	6	6	7	6	6	6	6			6	6					0.053
SYN	SY DAKOOTA (h)	DE-20			6.5		5.5	6	6	6	6	(5)	6	6				(7)					0.000
SYN	SY DOOBLIN (h)	HR-17			7			(4.5)	7					(6)			5	8					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)		6	(5)	5.5	5.5	7	7	6	7	6	6			6	7		4	F		0.053
SYN	SY RANGOON (h)	HR-22			7		5.5	5.5	6	6	6	6	6	6			5	6					0.053
SF	SY SCOOP (h)	2020	5	(3)	6.5	6	5.5	5.5	7	7	7	7	6	7			5	6		4	F		0.053
SYN	TEKTOO (h)	2015	4	3	6.5	5	5.5	6	7	7	6	6	6	6			5	6	8	4	F		0.067
SEC	TORRENTIEL	2023	6		7	(4)	5	5	6	6	6	7	5	6		T		6	7.5	4	B	Val	0.178

Variétés inscrites en 2023

(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

# Traitements de semences sur orge

Lutte contre les maladies des semences et du sol : fongicides ou fongis insecticides


Spécialité	Dose l/q	Substance(s) active(s)	Charbon nu	Charbon couvert	Helminthosporiose	Fusarioses	Piétin échaudage
CELEST NET PREPPER, SPIRATO, SPIRATO 25 FS	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		▲	▲		▲
RANCONA 15 ME, OXANA	0,133	Ipconazole 15 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	▲	▲			▲

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 fongis insecticides

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 2023).

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

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2023

# POUR DES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES, 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



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

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

Membre de :



Partenaire technique **ACTIA**

