

# & CHOISIR & DÉCIDER

Préconisations régionales campagne 2022 - 2023

Premiers  
Résultats  
Provisoires

**Orge d'hiver**  
Variétés et interventions  
d'automne

Centre  
Ile-de-France  
Limousin



**ARVALIS**  
Institut du végétal

# SOMMAIRE

<b>Orge d'hiver, les premiers résultats 2022 .....</b>	<b>2</b>
<b>Premiers résultats orge d'hiver .....</b>	<b>3</b>
Liste des malteurs et des brasseurs de France pour la récolte 2023 .....	3
Résultats rendement 2022.....	4
<b>Résultats pluriannuels orge d'hiver.....</b>	<b>8</b>
Région brassicole centre - poitou charentes.....	8
<b>Catalogue des variétés d'orge d'hiver .....</b>	<b>9</b>
Caractéristiques des variétés d'orge d'hiver 6 rangs .....	9
Caractéristiques des variétés d'orge d'hiver 2 rangs .....	10

# Orge d'hiver, les premiers résultats 2022

Les premiers résultats des essais variétés sont maintenant disponibles.

Un regroupement associant des essais réalisés dans le grand Centre nous permet de tirer les premiers enseignements du classement variétal de cette année.

Les résultats présentés ci-après comprennent les rendements 2022, 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 2022). 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 2022 : Axéreal, UCATA, Chambres régionales d'Ile de France et de Charentes Maritimes, Coopérative IDF SUD, 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, BD et triticale)**

**Téléchargeable gratuitement**



**Variétés, Désherbage, TS**

**Synthèses Nationales**

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

**Disponibles début septembre 2022**

**Téléchargeable gratuitement**

# Premiers résultats orge d'hiver

## LISTE DES MALTEURS ET DES BRASSEURS DE FRANCE POUR LA RECOLTE 2023

	2 rangs	6 rangs
<b>Variétés préférées</b>		
<b>Supérieur à 15 000 ha</b>		ETINCEL, KWS FARO, VISUEL, PIXEL
<b>Inférieur à 15 000 ha</b>	Salamandre	ISOCEL
<b>Usage limité</b>		DEMENTIEL
<b>Variété en observation commerciale : étape 2</b>		MASCOTT (Y2)
<b>Variété en observation commerciale : étape 1</b>	Comtesse	KWS EXQUIS (JNO)*, CARROUSEL (JNO)*, CONSTEL (JNO)*, ETERNEL (JNO)*, LG ZELDA (JNO)*
<b>Variétés admises en validation technologique</b>		

\* face aux besoins de la filière en variétés tolérantes JNO, cette variété a été retenue mais doit impérativement confirmer en essais industriels

### Variétés préférées :

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

### En observation commerciale et industrielle :

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.

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.

### 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 2022

## Résultats PROVISOIRES de la récolte 2022 – Régularité des rendements liste mixte brassicoles + fourragères (5 essais) – Zone Poitou-Charentes – Centre

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé				
				q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha				
						65	70	75	80	85
8	T		LG ZEBRA*	78.2	105					
7.5		Obs 1	Comtesse	77.5	104					
7.5	T		KWS BORRELLY	77.0	104					
6.5			KWS PROPIS	76.3	103					
7	T		LG ZEBULON	75.3	101					
7.5	T	Obs 1	LG ZELDA	75.2	101					
6.5		Préf*	DEMENTIEL	75.1	101					
6.5		Préf	PIXEL	75.0	101					
7	T	Obs 1	ETERNEL	74.8	101					
7	T		KWS JOYAU	74.7	101					
7		Préf	KWS FARO	74.4	100					
8	T		SENSATION	74.1	100					
7.5			IVOIREL	74.0	99					
6.5	T		KWS FEERIS	74.0	99					
7.5	T		KWS VOLCANIS	73.5	99					
7	T		INTEGRAL	73.5	99					
7.5	T	Obs 1	CONSTEL	73.3	99					
6	T	Obs 1	KWS EXQUIS	73.0	98					
7		Préf	ETINCEL	72.6	98					
6.5			Hyb SY BANKOOK	72.5	98					
7	T	Obs 1	CARROUSEL	71.9	97					
6.5	T		PERROELLA	69.9	94					
Moy. Générale				74.3		Le trait vertical représente la moyenne générale.				
ETR				3.7		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

### Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2023

Préf = Variété préférée

Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves

Obs2 = Variétés en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les

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

Variété 2 rangs

VARIETE 6 RANGS

**Résultats PROVISOIRES de la récolte 2022 – Rendements par essai en % de la moyenne de chaque essai, liste mixte brassicoles + fourragères (5 essais) – Zone Poitou-Charentes – Centre**

			Commune :	AULNAY	SAINTE-GEORGES-DU-BOIS	BLANCAFORT	SAINTE-AUBIN	DANGEAU	MOY. %M.G.
			Département :	17	17	18	36	28	
			Organisme	CA 17	ARVALIS	UCATA	ARVALIS	ARVALIS	
			Date de semis :	27/10/2021	26/10/2021	12/10/2021	11/10/2021	07/10/2021	
			Type de sol :	GROIE SUPERFICIELLE	GROIE MOYENNE	LIMON SABLE ARGILEUX SUR SCHISTES	LIMON ARGILEUX	LIMON PROFOND	
			Prof. exploitable racines (cm) :	60	80	70	120	120	
			Nature du précédent :	TOURNESOL	TOURNESOL	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	
Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis malterie							
8	T		<b>LG ZEBRA *</b>	119	105	106	102		(105)
7.5		Obs 1	<b>Comtesse</b>	114	109	96	108	99	104
7.5	T		<b>KWS BORRELLY</b>	103	107	108	101	100	104
6.5			<b>KWS PROPIS</b>	104	95	104	102	107	103
7	T		<b>LG ZEBULON</b>	101	102	118	98	93	101
7.5	T	Obs 1	<b>LG ZELDA</b>	109	109	99	103	93	101
6.5		Préf*	<b>DEMENTIEL</b>	102	98	98	102	103	101
6.5		Préf	<b>PIXEL</b>	102	97	103	100	103	101
7	T	Obs 1	<b>ETERNEL</b>	101	102	100	101	100	101
7	T		<b>KWS JOYAU</b>	100	102	94	101	103	101
7		Préf	<b>KWS FARO</b>	104	103	109	100	92	100
8	T		<b>SENSATION</b>	88	98	104	99	102	100
7.5			<b>IVOIREL</b>	88	99	100	102	101	99
6.5	T		<b>KWS FEERIS</b>	107	103	91	97	103	99
7.5	T		<b>KWS VOLCANIS</b>	87	105	102	95	100	99
7	T		<b>INTEGRAL</b>	104	92	96	102	101	99
7.5	T	Obs 1	<b>CONSTEL</b>	96	95	102	97	102	99
6	T	Obs 1	<b>KWS EXQUIS</b>	92	100	100	100	97	98
7		Préf	<b>ETINCEL</b>	96	94	96	97	102	98
6.5		Hyb	<b>SY BANKOOK</b>	97	98	86	102	101	98
7	T	Obs 1	<b>CARROUSEL</b>	97	97	100	97	93	97
6.5	T		<b>PERROELLA</b>	89	91	88	94	101	94
			<b>Moy. générale :</b>	<b>34.3</b>	<b>76.6</b>	<b>67.7</b>	<b>86.2</b>	<b>107.0</b>	<b>74.3</b>
			ETR essai :	2.3	1.8	4.5	1.5	2.9	3.7

\* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

**Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2023**

Préf = Variété préférée

Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves

Obs2 = Variétés en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les

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**

Variété 2 rangs

VARIETE 6 RANGS

**Résultats PROVISOIRES de la récolte 2022 – Régularité des rendements liste courte brassicole (7 essais) – Zone brassicole Poitou-Charentes – Centre – Bassin Parisien – Bourgogne**

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé	
				q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha	
8	T		<b>LG ZEBRA*</b>	76.7	106		
7.5		Obs 1	<b>Comtesse</b>	74.9	104		
7	T		<b>LG ZEBULON</b>	74.3	103		
6.5			<b>KWS PROPIS</b>	74.3	103		
7.5	T	Obs 1	<b>LG ZELDA</b>	73.7	102		
7		Préf	<b>KWS FARO</b>	72.8	101		
6.5		Préf*	<b>DEMENTIEL</b>	72.6	101		
7	T	Obs 1	<b>ETERNEL</b>	72.3	100		
6.5		Préf	<b>PIXEL</b>	72.2	100		
7	T		<b>KWS JOYAU</b>	71.7	99		
7.5			<b>IVOIREL</b>	71.4	99		
6	T	Obs 1	<b>KWS EXQUIS</b>	71.1	99		
7.5	T	Obs 1	<b>CONSTEL</b>	70.4	98		
7.5	T		<b>KWS VOLCANIS</b>	69.9	97		
7	T	Obs 1	<b>CARROUSEL</b>	69.7	97		
7		Préf	<b>ETINCEL</b>	69.4	96		
6.5	T		<b>PERROELLA</b>	68.0	94		
				Moy. Générale	72.1		
				ETR	3.4	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

**Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2023**

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**

Variété 2 rangs  
VARIETE 6 RANGS

**Résultats PROVISOIRES de la récolte 2022 – Rendements par essai en % de la moyenne de chaque essai, liste courte brassicole (7 essais) – Zone brassicole Poitou-Charentes – Centre – Bassin Parisien – Bourgogne**

Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis malterie	Commune :	AULNAY	SAIN- GEORGES- DU-BOIS	NOYERS	BLANCAFORT	SAINT-AUBIN	BOIGNEVILLE	DANGEAU	MOY. %M.G.	
				Département :	17	17	89	18	36	91		28
				Organisme	CA 17	ARVALIS	ARVALIS	UCATA	ARVALIS	ARVALIS / CA IDF / COOP IDF SUD / AXÉREAL		ARVALIS
				Date de semis :	27/10/2021	26/10/2021	08/10/2021	12/10/2021	11/10/2021	08/10/2021		07/10/2021
				Type de sol :	GROIE SUPERFICIEL LE	GROIE MOYENNE	ARGILO- CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	LIMON SABLO ARGILEUX SUR SCHISTES	LIMON ARGILEUX			LIMON PROFOND
				Prof. exploitable racines (cm) :	60	80	50	70	120			120
				Nature du précédent	TOURNESOL	TOURNESOL	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	COLZA		BLÉ TENDRE
8	T		<b>LG ZEBRA *</b>	119	105	105	105	102	112		(106)	
7.5		Obs 1	Comtesse	114	109	109	95	108	100	100	104	
7	T		<b>LG ZEBULON</b>	101	102	111	117	98	107	94	103	
6.5			<b>KWS PROPIS</b>	104	95	106	103	102	104	107	103	
7.5	T	Obs 1	<b>LG ZELDA</b>	109	108	104	99	103	106	94	102	
7		Préf	<b>KWS FARO</b>	104	103	110	108	100	100	92	101	
6.5		Préf*	<b>DEMENTIEL</b>	102	98	101	97	103	100	104	101	
7	T	Obs 1	<b>ETERNEL</b>	101	102	103	100	101	98	100	100	
6.5		Préf	<b>PIXEL</b>	102	97	96	102	100	100	103	100	
7	T		<b>KWS JOYAU</b>	100	102	98	94	101	96	103	99	
7.5			<b>IVOIREL</b>	88	99	100	99	102	97	102	99	
6	T	Obs 1	<b>KWS EXQUIS</b>	92	100	96	99	100	102	97	99	
7.5	T	Obs 1	<b>CONSTEL</b>	96	95	96	101	97	95	102	98	
7.5	T		<b>KWS VOLCANIS</b>	87	105	93	101	95	91	100	97	
7	T	Obs 1	<b>CARROUSEL</b>	97	97	94	100	97	98	94	97	
7		Préf	<b>ETINCEL</b>	96	93	87	95	97	96	103	96	
6.5	T		<b>PERROELLA</b>	89	91	91	88	94	98	102	94	
			<b>Moy. générale :</b>	34.3	76.7	46.5	68.3	86.1	86.1	106.5	72.1	
			<b>ETR essai :</b>	2.3	1.8	3.0	4.5	1.5	2.7	2.9	3.4	

\* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

**Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2023**

Préf = Variété préférée

Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves

Obs2 = Variétés en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les

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**

Variété 2 rangs

VARIETE 6 RANGS

# Résultats pluriannuels orge d'hiver

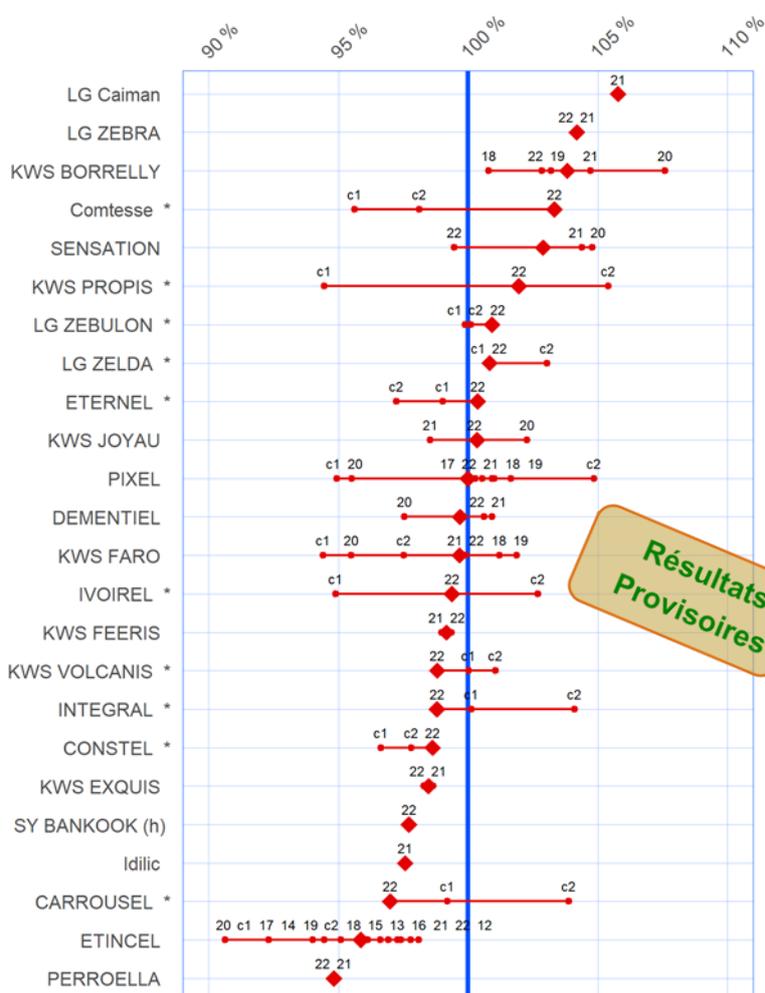
## REGION BRASSICOLE CENTRE - POITOU CHARENTES

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 : 22 = 2022).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2020 et 2021 en France. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.

	Avis Malterie	Précocité épilaison	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Rouille naine	JNO
	5.5	6	4	6		T
	8	5	5	6		T
	7.5	5	7	6		T
Obs 1	7.5	6	6	5		
	8	6	6	6		T
	6.5	7	7	6		
	7	6	5	7		T
Obs 1	7.5	5	4	5		T
Obs 1	7	5	6	5		T
	7	7	6	5		T
Préf	6.5	5	5	6		
Préf*	6.5	6	6	5		
Préf	7	6	5	5		
	7.5	6	6	5		
	6.5	6	6	5		T
	7.5	6	5	6		T
	7	6	5	6		T
Obs 1	7.5	6	5	3		T
Obs 1	6	6	6	6		T
	6.5	6	7	6		
	6	6	6	6		T
Obs 1	7	6	5	6		T
Préf	7	5	4	6		
	6.5	7	6	6		T



\* : Nouveautés 2022

# Catalogue des variétés d'orge d'hiver

## CARACTERISTIQUES DES VARIETES D'ORGE D'HIVER 6 RANGS

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies							Qualité technologique					
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Oidium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies (1)	Mosaïque BayMV2	Jaunisse Naisante	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Malterie (CBMO)
SU	BONAVIRA	2021	6	4	6.5	7	5.5	5.5	7	5	6	4	6	4		T	7	5			F	
SEC	CARROUSEL	2022	(5)		7	(4.5)	5	5	7	5	6	6	6	6		T		7	8.5	4	A	Obs 1
SEC	CONSTEL	2022	(6)		7.5	(4)	5	5.5	6	5	6	3	6	5		T		6	8	4.5	A	Obs 1
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	(5)		7	(4)	5	5.5	6	6	5	5	6	(6)		T		7	8	4.5	A	Obs 1
SEC	ETINCEL	2012	7	3	7	5	4.5	5	7	4	5	6	6	4			4	6	7.5	4	B	Préf
DSV	FASCINATION	2022	(6)		8	(6)	4.5	6.5	7	5	6	5	5	(7)		T		6	-	4	F	
SU	HIRONDELLA	DK-18	5	5	6.5			6	5	5	6	5	5	5		T	4	5				
SEC	INTEGRAL	2022	(5)		7	(4.5)	5	6.5	5	5	6	6	6	(5)		T		7		4	F	
SEC	IVOIREL	2022	(4)		7.5	(5)	5	5	6	6	6	5	5	6				7	7.5	4	A	
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	7	7	5	6	6	5		T	5	6	7.5	4	B	
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
KWM	KWS FARO	2018	5	4	7	7.5	5	6	6	5	6	5	6	4			4	7	8	4	A	Préf
KWM	KWS FEERIS	2021	6	3	6.5	6	5	6	4	6	6	5	5	5		T	5	6	8	4	B	
KWM	KWS JAGUAR	2019	6	5	7.5	(5)	5	5	6	6	6	6	7	6		T	5	7	8	4	B	
KWM	KWS JOYAU	2020	6	(4)	7	5	4.5	6	5	6	7	5	6	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 PROPIS	2022	(3)		6.5	(5)	5	6.5	6	7	7	6	6	(5)				6	8	4	B	
KWM	KWS VOLCANIS	2022	(6)		7.5	(7)	4	5.5	6	5	6	6	7	(5)		T		6		4	F	
LG	LG ZEBRA	BE-18	6	6	8			6	7	5	5	6	6	6		T	7	6				
LG	LG ZEBULON	2022	(5)		7	(5)	5	6.5	7	5	6	7	7	6		T		6		4	F	
LG	LG ZELDA	2022	(7)		7.5	(5)	4.5	6.5	7	4	5	5	6	(4)				5	8	4	A	Obs 1
LG	LG ZENIKA	2021	7	(5)	7.5	5.5	4.5	6	7	7	6	6	5	7	R	T	4	5		4.5	F	
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	
UNI	MARGAUX	2018	6	3	6.5	6	5	5	6	6	6	5	5	5		T	4	7	7	4	B	
UNI	MASCOTT	2020	6		6.5	5.5	4	6	5	7	7	5	5	4	R		5	4	8	4	A	Obs 2
SU	PERROELLA	2020	6		6.5	6.5	5	5.5	7	6	7	6	5	5		T	5	5	8	4	A	
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
LG	RAFAELA	BE-14	6	6	7.5			4.5	(7)	5	7	5	(6)	4		T	7	4				
SYN	SY BANKOOK (H)	HR-21	4		6.5	(6.5)	5.5	6	6	7	6	6	6	6			6	6				
SYN	SY GALILEO (H)	DE-18	(4)	3	6.5			4.5	7	6	6	6	6	6			6	6				
SF	SY LOONA (H)	2022	(4)		6	(5)	5.5	5.5	7	7	6	7	6	(6)				7		4	F	
SF	SY SCOOP (H)	2020	5	(3)	6.5	6	5.5	5.5	7	7	7	7	6	7			5	6		4	F	
SYN	TEKTOO (H)	2015	4	3	6.5	5	5.5	6	7	7	6	6	6	6			5	6	8	4	F	
SEC	VISUEL	2017	5	5	7.5	(4)	5	5.5	6	5	6	6	5	5			5	6	8	4	A	Préf

(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.

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

### Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2023 :

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

# CARACTERISTIQUES DES VARIETES D'ORGE D'HIVER 2 RANGS

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies							Qualité technologique					
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épilaison	Froid	Hauteur	Verse	Oidium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies (1)	Mosaïque BYMV2	Jaunisse Nanisante	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Malterie (CBMO)
AO	Amandine	2019	5	(5)	6.5	6	5	6	6	7	6	6	5	6	R		7	7		4	F	
UNI	Augusta	2012	5	3	6.5	3.5	5	6	7	7	6	7	6	7			8	7	8	4.5	F	
SEC	Bilbao	2022	(4)		6.5	(4.5)	5	5	6	6	6	6	6	6				7		4	F	
LG	California	DE-12		(3)	6.5			6.5	6	6	7		(3)				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)		7.5	(4.5)	4.5	6	7	6	6	5		(7)				8	8.5	4	A	Obs 1
SEC	Idilic	2020	6	3	6	5.5	5	4.5	6	6	6	6	(5)	6	T		9	7		4	F	
KWM	KWS Cassia	2010	4	2	5.5	4.5	5	6	6	5	7	7	7	7			7	7	8	4.5	F	
KWM	KWS Hawking	2020	(4)		6	4.5	5	6	6	6	6	6	6	6			6	6		4	F	
KWM	KWS Orwell	2015	5	2	5.5	(6.5)	5	6	5	7	7	7	7	5			7	5	8	4	F	
LG	LG Caiman	2021	5	(2)	5.5	(6.5)	5	5	8	4	6	6	(5)	5		T	6	7			F	
LG	LG Campus	2021	4		6	(6)	5	5.5	6	(7)	6	6	5	6			6	7			F	
LG	LG Casting	2017	5	3	6.5	(5.5)	5	5.5	7	6	7	6	5	5			7	7	7.5	4.5	F	
LG	LG Globetrotter	2020	4		5.5	5.5	5	7	7	7	7	(6)	7	7			7	7		4	F	
UNI	Majuscule	2022	(6)		6.5	(3)	5.5	5	4	5	7	5		5	R	T		6		4	F	
SEC	Maltesse	2015	6	3	6	(4)	4.5	6	7	6	6	4	6	3			8	7	8	4	B	
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	6	6			7	8	8	4.5	F	
SEC	Noblesse	2021	4		(6)	4.5	6.5	8	(6)	6	6	5	(6)	7			7	7	8	4	B	
RAG	Ordinale	2012	4		7.5	5	5	6	(7)	(6)	6	7		5			7	6	8	4.5	B	
AO	Orione	IT-18	(5)		6.5			5	4	5				5		T	7	6				
SEC	Pleiade	2020	6		6.5	4.5	5	6	7	6	6	6		7			6	8	8	4.5	A	
RAG	RGT Segontia	ES-17			8									(6)		T	9	8				
SEC	Salamandre	2010	(6)	4	7	5.5	4.5	6	5	6	5	6	5	6			8	7	8	4.5	B	Préf
CAU	Sandra	AT-11			6.5			7.5			(6)			7			9	7				
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	
AO	Valerie	AT-18			7			(6)	6	6	6	(6)		(5)	R		9	7				
RAG	Verticale	2001	4		6	5.5	6	6	5	6	7	7					8	6	8	5.5		

\* 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.

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

## Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2023 :

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 (variété nouvellement inscrite proposée par le CBMO aux tests pilotes IFBM)

