

## Orges d'hiver 2 rangs

### CARACTERISTIQUES DES VARIETES

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.

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 VMJ02	Jaunisse Nanisante	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Malterie (CBMO)	CEPP / dose de 500 000 grains
AO	Amandine	2019	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	7			8	7	8	4.5	F		0.094
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
SP	Himalaya	DK-03			7			7	8		6	(7)		7			7	8					0.000
SEC	Idilic	2020	6		6	5.5	5	5	6	6	6	6		6	T		7		4	F		0.164	
KWM	KWS Cassia	2010	4	2	5.5	4.5	5	6	6	5	7	7	7	7			7	7	8	4.5	F		0.020
KWM	KWS Hawking	2020	(4)		6	4.5	5	6	6	6	6	6		6			6	7		4	F		0.094
KWM	KWS Orwell	2015	5	2	5.5	(6.5)	5	6	5	7	7	7		5			7	5	8	4	F		0.094
LG	LG Caiman	2021	5		5.5	(6.5)	5	5	8	(4)	6	6		5	T		7			F		0.090	
LG	LG Campus	2021	4		6	(6)	5	5.5	6	(7)	6	6		7			7			F		0.074	
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		0.074
LG	LG Globetrotter	2020	4		5.5	5.5	5.5	5	7	7	7	7		8			7	7		4	F		0.074
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		7.5	(7)	4.5	6.5	6	(6)	6	6		7			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		7			7	7	8	4	B		0.024
RAG	Ordinale	2012	4		7.5	5	5	6	(7)	(6)	6	7		5			7	6	8	4.5	B		0.112
AO	Orione	IT-18			6.5										T		6	6					0.000
SEC	Pleiade	2020	6		6.5	4.5	5	6	7	6	6	6		7			6	8	8	4.5	A		0.112
RAG	RGT Segontia	ES-17													T								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
CAU	Sandra	AT-11			6.5			7.5			(6)			7			9	7					0.000
SP	Spazio	IT-18			7.5				(6)		5			(6)	T		6	8					0.090
SU	SU Laubella	2021	4		7	(6.5)	5	5	8	(7)	7	6		6			7			F		0.074	
LD	Terravista	2020	6		6.5	7	4.5	6	7	6	6	7		8			6	8		4	F		0.094
AO	Valerie	AT-18			7			(6)	6	6	6	(6)		(5)	R		9	7					0.094
RAG	Verticale	2001	4		6	5.5	6	6	5	6	7	7					8	6	8	5.5			0.000

Variétés inscrites en 2021

\* Attention aux risques de contournements

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

(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.

 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 d'une espèce à l'autre.

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

(1) : Cotation basée sur les pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide dans un contexte dominé par la rhynchosporiose, l'helminthosporiose et la rouille naine.

#### **Rythmes de développement**

**Précocité épiaison** : de 1 très tardif à 9 précoce

**Hauteur** : de 1 très court à 9 très haut

**Alternativité** : de 1 très hiver à 9 printemps

**Poids spécifique** : de 1 faible à 9 élevé

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

R = résistante / T = Tolérante

#### **Avis malterie**

Préf : variété Préférée

**Orges d'hiver 6 rangs**
**CARACTERISTIQUES DES VARIETES**

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.

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies								Qualité technologique						CEPP / dose de 500 000 grains
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies (I)	Mosaïque VMIO2	Jaunisse Nanisante	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Malterie (CBMO)	
KWM	AMISTAR	2013	5	4	7	3	5	5.5	3	6	6	5	6	5		T	5	7	8	4.5	B		0.090
SU	BONAVIRA	2021	6		6.5	(7)	5.5	5.5	7	5	6	4	6	4		T		5			F		0.090
SEC	COCCINEL	2019	6	4	7	7	5	5	7	6	6	7	5	6		T	5	4	8	4	A		0.178
LD	CREATIVE	2020	6		7	5.5	5	5.5	6	6	7	6	5	6			5	7	8	4	B		0.088
SEC	DEMENTIEL	2020	4	(3)	6.5	4.5	5	5.5	6	6	6	5	5	4			5	6	8	4	B	Obs 2	0.000
SEC	ETINCEL	2012	7	3	7	5	4.5	5	7	4	5	6	6	4			4	6	7.5	4	B	Préf	0.000
SU	HIRONDELLA	DK-18	5	5	6.5			6	5	5	6	5		5		T	4	5					0.110
SYN	HOOK (h)	2016	5	3	6.5	(3.5)	5	5.5	6	5	6	6	6	6			6	6	9	4	B		0.063
SYN	JETTOO (h)	2016	5	3	6.5	(3.5)	5.5	3.5	6	7	6	6		6			7	6	8	4	F		0.000
DSV	JULIA	2021	6		6.5	(7)	5	6	7	6	6	6	5	6				5		4	F		0.094
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	7	7	5	6	6	5		T	5	6	7.5	4	B		0.090
KWM	KWS EXQUIS	2021	4		6	(7.5)	4.5	6	6	6	6	6	6	7		T		6	8.5	4		Obs 1	0.202
KWM	KWS FARO	2018	5	4	7	7.5	5	6	7	5	6	5	6	4			4	7	8	4	A	Préf	0.024
KWM	KWS FEERIS	2021	6		6.5	(7)	5	6	4	6	5	5	5	5		T		6	8	4			0.114
KWM	KWS FILANTE	2020	7		7.5	5.5	4.5	5.5	7	7	6	5	5	5		T	5	6	8	4	B		0.090
KWM	KWS JAGUAR	2019	6	5	7.5	2.5	5	5	6	6	6	6	7	6		T	5	6	8	4	B		0.178
KWM	KWS JOYAU	2020	6	(4)	7	5	4.5	6	5	6	7	5	6	6		T	6	6	8	4.5	B		0.114
KWM	KWS ORBIT	2018	5	4	6.5	6.5	5	6.5	6	5	6	5	5	5			7	6		4	F		0.020
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
LG	LG ZEBRA	BE-18	6	(5)	7.5			6	7	(5)	5	(7)		6		T	7	6					0.090
LG	LG ZENIKA	2021	7		7.5	(6)	4.5	6	7	7	6	6	6	7	R	T		5		4.5	F		0.184
LG	LG ZODIAC	2020	7	(5)	7.5	3.5	5	4.5	7	6	6	4	6	3		T	7	5		4.5	F		0.090
SF	MANGO (h)	2014	7	4	6.5	6	5.5	5.5	7	7	6	5	6	5			4	7	7.5	4	F		0.000
UNI	MARGAUX	2018	6	3	6.5	6	5	5	6	6	6	5	5	5		T	4	7	7	4	B		0.090
UNI	MASCOTT	2020	6		6.5	5.5	4	6	5	7	7	5	5	4	R		5	4	8	4	A	Obs 2	0.024
SU	PERROELLA	2020	6		6.5	6.5	5	5.5	7	6	7	6	5	5		T	5	5	8	4	A		0.202
SEC	PIXEL	2017	7	4	6.5	(5)	4.5	5.5	7	5	5	7	5	5			4	5	7.5	4	B	Préf*	0.000
LG	RAFAELA	BE-14	6	6	7.5			4.5	(7)	4	7	5		4		T	7	4					0.090
DSV	SENSATION	2020	6	(6)	8	7.5	5	5.5	7	6	6	6	5	6	R	T	7	6		4	F		0.164
DSV	SOLIDA	2021	4		8	(7)	4.5	5.5	6	6	4	5	5	7				5	7	4			0.000
SU	SU HYLONA (h)	CZ-18			7			(5)	(6)	(7)	(7)	5		5			4	6					0.000
SYN	SY GALILEOO (h)	DE-18	(4)	(4)	6.5			4.5	7	6	6	6		6			6	6					0.000
SYN	SY POOL (h)	2018	6		7	5	5.5	5.5	6	6	6	6	6	6			4	7	7.5	4	B		0.063
SF	SY SCOOP (h)	2020	5		6.5	6	5.5	5.5	7	6	7	7	6	7			5	6		4	F		0.053
SYN	TEKTOO (h)	2015	4	3	6	(4)	5.5	6	7	7	6	6	6	6			5	6	8	4	F		0.067
SEC	VISUEL	2017	5	5	7.5	(4)	5	5.5	6	5	6	6	5	5			5	6	8	4	A	Préf	0.000
SF	ZOO (h)	2016	5	(4)	7	(2.5)	5	6.5	7	7	5	6		5			4	7	8	4	F		0.014

Variétés inscrites en 2021

(h) : hybride

\* Attention aux risques de contournements

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

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

(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.

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 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 9 précoce

**Alternativité** : de 1 très hiver à 9 printemps

**Hauteur** : de 1 très court à 9 très haut

**Poids spécifique** : de 1 faible à 9 élevé

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

R = résistante / T = Tolérante

#### Avis malterie

Préf : variété Préférée

Obs1 : en 1ère année d'observation commerciale et industrielle

Val : en cours de validation technologique

### **Rendement moyen traité pluriannuel (2019 et 2020) en % de la moyenne générale**

Source des données : essais d'inscription CTPS / GEVES

Ces chiffres ne sont que des grandes tendances qui ne doivent pas faire oublier la variabilité importante entre années, entre régions d'une même grande zone et entre essais d'une même région.

#### **Orges d'hiver 2 rangs**

LG Campus	103%
SU Laubella	103%
Marquise	102%
LG Caiman	102%
Noblesse	102%
Memento	100%
Maltesse	97%
KWS Cassia	95%
Salamandre	94%

#### **Orges d'hiver 6 rangs**

KWS Exquis	104%
KWS Feeris	104%
Julia	103%
Bonavira	101%
Solida	99%
LG Zenika	99%
Hook	102%
Tektoo	101%
KWS Tonic	97%
Amistar	97%
Etincel	96%
Casino	95%

### Rendement traité pluriannuel (2012 à 2020), exprimé en % de la moyenne des variétés présentes par zone

Source des données : essais post-inscription (ARVALIS) et CTPS

Ces chiffres ne sont que des grandes tendances qui ne doivent pas faire oublier la variabilité importante entre années, régions et essais

(h) : hybrides

	Nbre rangs	Région brassicole Nord - Nord Est		Région brassicole Centre - Poitou Charentes		Région fourragère ouest		Région Fourragère Sud	
		Nb année de présence	Rendement (%)	Nb année de présence	Rendement (%)	Nb année de présence	Rendement (%)	Nb année de présence	Rendement (%)
Amandine	2	4	99	4	100	4	103	3	98
AMISTAR	6	8	98	8	98	7	98	7	98
Augusta	2	7	96	7	95	7	95	7	94
California	2					3	97	3	96
Calypso	2	3	94	3	95	3	91	4	92
COCCINEL	6	4	99	4	102	3	100	3	102
CREATIVE	6	3	96	3	99				
DEMENTIEL	6	3	103	3	103	3	101		
ETINCEL	6	9	98	9	98	8	99	9	101
HIRONDELLA	6	4	95	3	98				
HOOK (h)	6	6	101	7	101	4	105		
Idilic	2	3	96	2	98	2	97		
JETTOO (h)	6	7	106	5	103	5	105		
KWS AKKORD	6	6	102	6	103	5	103		
KWS BORRELLY	6	3	97	5	105	4	101	4	103
KWS Cassia	2	8	95	8	94	8	95	8	94
KWS FARO	6	5	101	5	102	5	102	4	101
KWS FILANTE	6	3	100	3	104	3	101	2	108
KWS Hawking	2	3	102	2	104	3	101	2	96
KWS JAGUAR	6	4	99	4	102	4	100	3	102
KWS JOYAU	6	3	100	3	101	3	103	2	109
KWS ORBIT	6	5	102	4	102	4	102	4	102
KWS Orwell	2	5	99	5	101	5	101	5	98
KWS OXYGENE	6	4	103	4	102	3	100	2	105
LG Casting	2	6	101	5	101	6	103	5	103
LG Globetrotter	2	2	101	2	98	3	99	2	90
LG ZEBRA	6	2	104					1	112
LG ZODIAC	6	3	103	2	98	3	107	2	106
Maltesse	2	7	97	8	97	6	99	7	99
MANGOO (h)	6	7	105	8	103	6	102	4	100
MARGAUX	6	5	97	5	100	5	99	4	100
MASCOTT	6	3	97	3	97				
Memento	2	6	101	5	100	6	100	5	100
Ordinale	2					3	91	3	92
Orione	2							1	101
PERROELLA	6	3	101	3	98				
PIXEL	6	6	100	6	101	6	103	5	103
Pleiade	2	3	92	3	95	2	102		
RAFAELA	6	5	103	4	103	4	104	3	104
Salamandre	2	8	92	8	91	7	92	6	95
Sandra	2					4	90	2	92
SENSATION	6	3	102	3	101	3	96	2	95
Spazio	2					2	98	2	97
SU HYLONA (h)	6	2	105	1	101	1	101		
SY GALILEOO (h)	6	3	108			3	106	1	107
SY POOL (h)	6	3	103	3	101	4	101	2	101
SY SCOOP (h)	6	3	106	3	105	3	109	2	107
TEKTOO (h)	6	8	103	8	102	7	102	6	102
Terravista	2	2	99	2	98	3	95		
Valerie	2	2	98	2	101	2	99	2	97
VISUEL	6	6	101	6	97	5	98	4	97
ZOO (h)	6	5	103	3	102	5	102	4	100