

Variétés d'Orge de Printemps : les premiers résultats 2023 et pluriannuels

Tableau 1 : Liste des malteurs et des brasseurs de France pour la récolte 2024

Variétés préférées	
Supérieur à 15 000 ha	KWS Fantex, RGT Planet
Inférieur à 15 000 ha	Fandaga, Laureate
Usage limité	KWS Thalys, LG Tosca
Variétés en observation commerciale et industrielle	
Étape 2 :	Lexy, LG Flamenco
Étape 1 :	Greta, LG Rhapsody, SY Chaska
Variétés admises en validation technologique	
	Magnitude, Sting

Variétés Préférées avec une faible production : Explorer, Focus, KWS Irina, Sebastian, Sunshine

Variétés préférées :

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

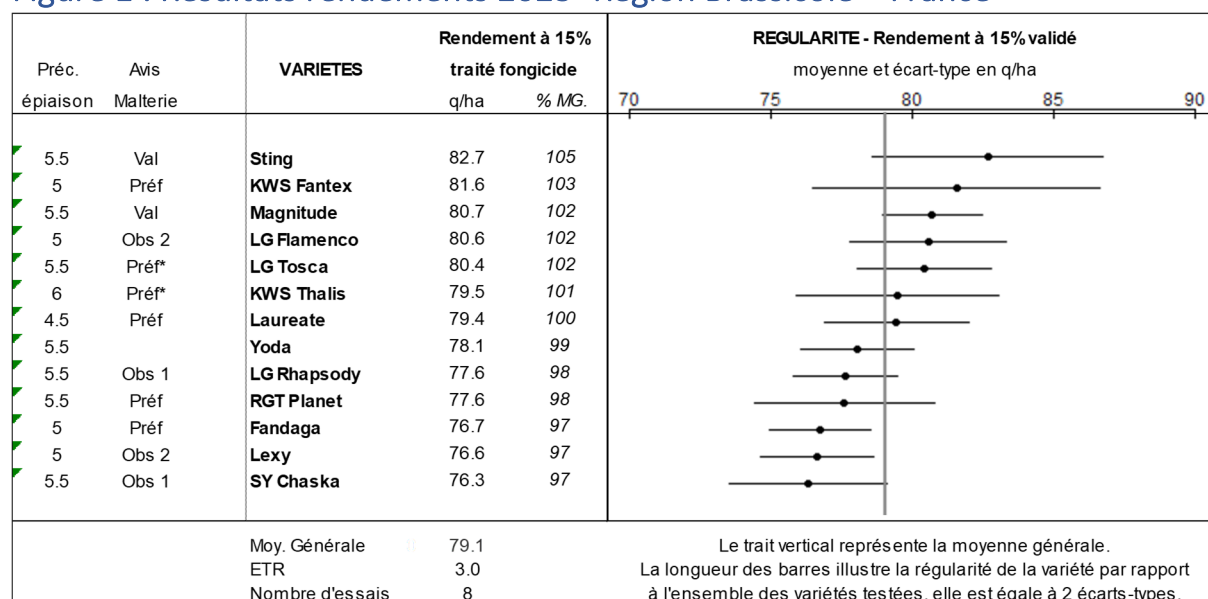
En observation commerciale et industrielle :

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

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

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

Figure 1 : Résultats rendements 2023- Région Brassicole « France »



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

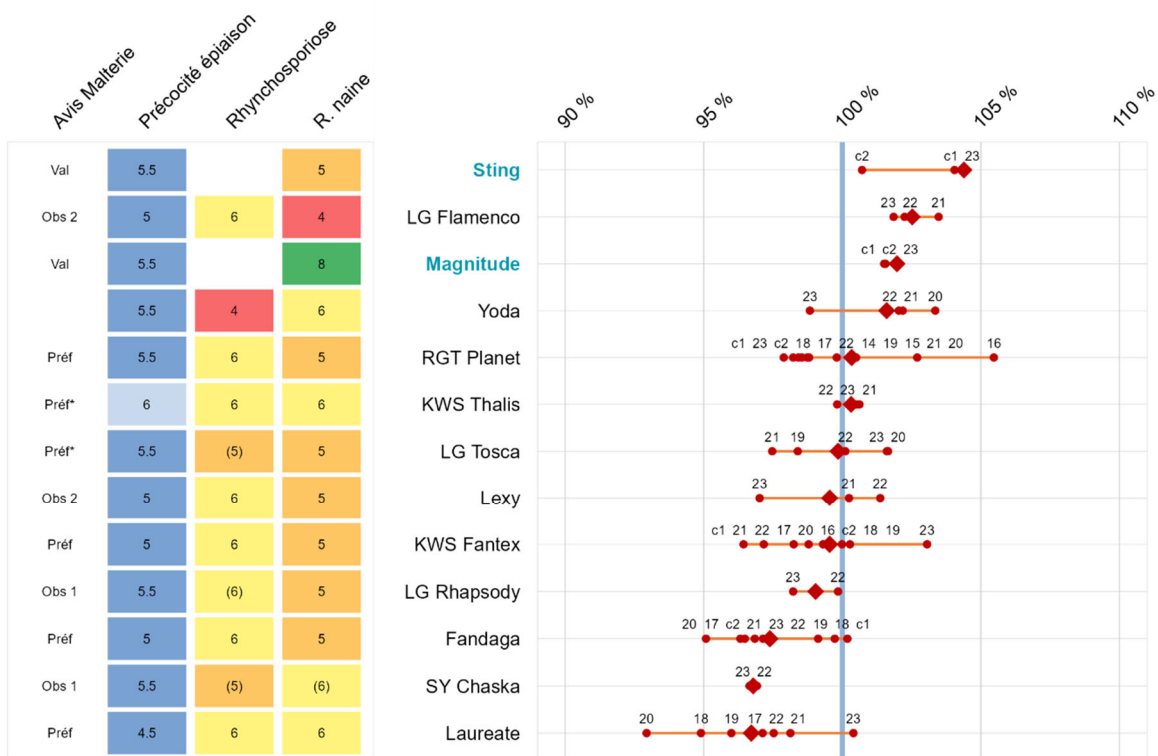
Tableau 2 : Rendement dans chaque essai, en % de la moyenne de l'essai

Précocité épiaison	Avis malterie	Commune :	COURTISOLS	GILLY-LES-CITEAUX	EPIEDS-EN-BEAUCE	VILLEROY	MIRAUMONT	GREZAC	PREGUILLAC	SAINT-PIERRE-D'AMILLY	MOY. %
		Département :	51	21	45	77	80	17	17	17	
Organisme :		ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS	VAL EPI	ARVALIS	OCEALIA	OCEALIA	ARVALIS		
Date de semis :		16/02/2023	09/02/2023	13/02/2023	16/02/2023	01/03/2023	02/02/2023	08/02/2023	03/02/2023		
Type de sol :		CRAIE À POCHES	LIMON ARGILEUX PROFOND	ARGILO-CALCAIRE PROFOND DE BEAUCE	LIMON PROFOND	LIMON BATTANT SAIN	CHAMPAGNE MOYENNE	CHAMPAGNE MOYENNE	GROIE MOYENNE SUR CALCAIRE MARNEUX		
Irrigation (mm)		0	0	30	0	0	0	0	60		
Prof. exploitable racines (cm) :		95	60	120	150	150	120	120	120		
Précédent :		BETTERAVE		BLÉ DUR	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	TOURNESOL	POIS FOURRAGER		
5.5	Val	Sting	103	113	104	100	100	107	102	104	105
5	Préf	KWS Fantex	105	107	99	97	114	97	94	108	103
5.5	Val	Magnitude	101	104	103	103	104	102	98	100	102
5	Obs 2	LG Flamenco	102	102	107	101	97	100	100	104	102
5.5	Préf*	LG Tosca	104	99	103	99	98	105	100	105	102
6	Préf*	KWS Thalys	100	95	98	108	106	99	105	98	101
4.5	Préf	Laureate	101	99	99	96	108	104	98	100	100
5.5		Yoda	100	97	98	101	99	98	104	95	99
5.5	Obs 1	LG Rhapsody	98	98	100	98	92	101	98	100	98
5.5	Préf	RGT Planet	102	95	99	102	100	96	101	93	98
5	Préf	Fandaga	99	96	99	96	92	94	100	99	97
5	Obs 2	Lexy	95	97	96	101	93	94	99	98	97
5.5	Obs 1	SY Chaska	90	98	96	97	97	102	99	96	97
		Moy. essai (q/ha)	81.3	102.1	98.7	77.1	66.4	54.1	53.4	99.4	79.1
		ETR essai :	1.9	5.0	2.6	2.2	2.6	2.3	1.1	2.8	3.0

Figure 2 : Résultats pluriannuels orge de printemps – Région Brassicole « France »

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 = 2023).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2021 et 2022 en France.



Nouveautés 2023

Tableau 3 : Catalogue des variétés d'orge de printemps

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					
			Précocité épiaison	Hauteur	Verse	Oïdium ⁽¹⁾	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine ⁽¹⁾	Ramulariose	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Faible activité lipoxigénasique	Avis Malterie (CBMO) - Récolte 2024
LD	Calcule	2008	5	4.5	5.5	8	7	8	7		(4)	(7)	8	4		
AO	Etoile	2017	5	5	6	7	6		6	(5)	6	5	8	4		
SEC	Explorer	2011	5.5	4	6	3	5	7	6	6	7	4	8	4		Préf**
LD	Extase	2004	5	5	4.5	6	7	6	5				8	4		
SU	Fandaga	2017	5	4	6	8	6	7	5	5	6	5	8	4		Préf
SEC	Focus	2018	5	4	6	5	6	6	6	(7)	6	6	7.5	4		Préf**
SEC	Greta	2022	5.5	4.5	6	8	(6)	5	4		6	4	8.5	4		Obs 1
KWM	KWS Fantex	2016	5	4.5	6.5	8	6	6	5	6	5	5	8	4		Préf
KWM	KWS Thalix	2021	6	4	(6)	8	6	5	6		4	5	7.5	4	oui	Préf*
SYN	Laureate	2017	4.5	4.5	6	8	6	(7)	6	(6)	6	4	8	4		Préf
SEC	Lexy	2021	5	4	(6)	7	6	6	5		5	4	7.5	4		Obs 2
LG	LG Flamenco	2021	5	4	6.5	7	6	5	4		7	4	8	4		Obs 2
LG	LG Rhapsody	2022	5.5	4	5.5	8	(6)	(6)	5		5	5	8	4		Obs 1
LG	LG Tosca	2019	5.5	4	6	(7)	(5)	6	5	6	6	5	8	4		Préf*
UNI	Magnitude	2023	5.5	4	6.5			8				5	8	4		Val
LD	Milford	2012	5.5	4	6.5	6	5	(7)	7				7.5	4		
RAG	Olympic	2012	5	4	7	7	7	(5)	4				7.5	4		
RAG	Prestige	2001	5.5	4	6.5	7	6	4	5		6	7	8	4.5		
RAG	RGT Planet	2014	5.5	4	6	8	6	5	5	6	6	5	7.5	4		Préf
SU	Sting	2023	5.5	4	7				5			5	8	4		Val
UNI	Sunshine	2009	5.5	5	7	7	7	7	7		5	6	8	4.5		Préf**
SYN	SY Chaska	2022	5.5	4.5	6	8	(5)	(7)	(6)		7	4	8	4		Obs 1
SEC	Traveler	2011	5.5	4	6	7	8		7		7	6	8	4.5		
UNI	Valerian	2020	6	3.5	6	8	5	6	6	6	6	5	8	4		
AO	Yoda	2020	5.5	4.5	5.5	7	4	6	6	5	7	5	8	4		

Préf : Variété préférée

Préf* = Variété Préférée à usage limité. Variété adaptée à certains cahiers des charges dont le débouché est à sécuriser. Usage limité tant qu'elles n'ont pas été testées par au moins 2 brasseurs.

Préf** = Variété Préférée avec de faibles productions

Obs 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.

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)

Très défavorable
 Défavorable
 moyen
 Favorable
 Très favorable