

# Variétés d'orge de printemps : les premiers résultats 2024 et pluriannuels

Tableau 1 : Liste des malteurs et des brasseurs de France pour la récolte 2025

<b>Variétés préférées</b>	
Supérieur à 15 000 ha	RGT Planet, KWS Thalix
Inférieur à 15 000 ha	KWS Fantex, Laureate
Usage limité	LG Tosca, Lexy, Sting
<b>Variétés en observation commerciale et industrielle</b>	
Etape 2 :	LG Flamenco, LG Rhapsody
Etape 1 :	Magnitude
<b>Variétés admises en validation technologique</b>	
	Buzzer, LG Allegro, Timber

**Variétés Préférées avec une faible production** : Explorer, Fandaga, 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 :**

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

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

**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 de rendements 2024 des variétés d'orges de printemps - Région Brassicole « France ».

Préc. épiaison	Avis Malterie	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé			
			q/ha	% MG.	moyenne et écart-type en q/ha			
5	Val	<b>LG Allegro</b>	79.7	110				
5.5	Obs 1	<b>Magnitude</b>	74.7	104				
5.5	Préf*	<b>Sting</b>	74.3	103				
5.5	Val	<b>Timber*</b>	73.5	102				
5.5	Val	<b>Buzzer</b>	73.2	101				
4.5	Préf	<b>Laureate</b>	73.0	101				
5.5	Obs 2	<b>LG Rhapsody</b>	70.7	98				
5	Préf*	<b>Lexy</b>	70.2	97				
5	Préf	<b>KWS Fantex</b>	70.0	97				
5.5	Préf	<b>RGT Planet</b>	69.8	97				
5	Obs 2	<b>LG Flamenco</b>	69.6	96				
6	Préf	<b>KWS Thalix</b>	67.3	93				
Moy. Générale			72.2				Le trait vertical représente la moyenne générale.	
ETR			2.8				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			8					

\* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

**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 2024, en % de la moyenne de l'essai

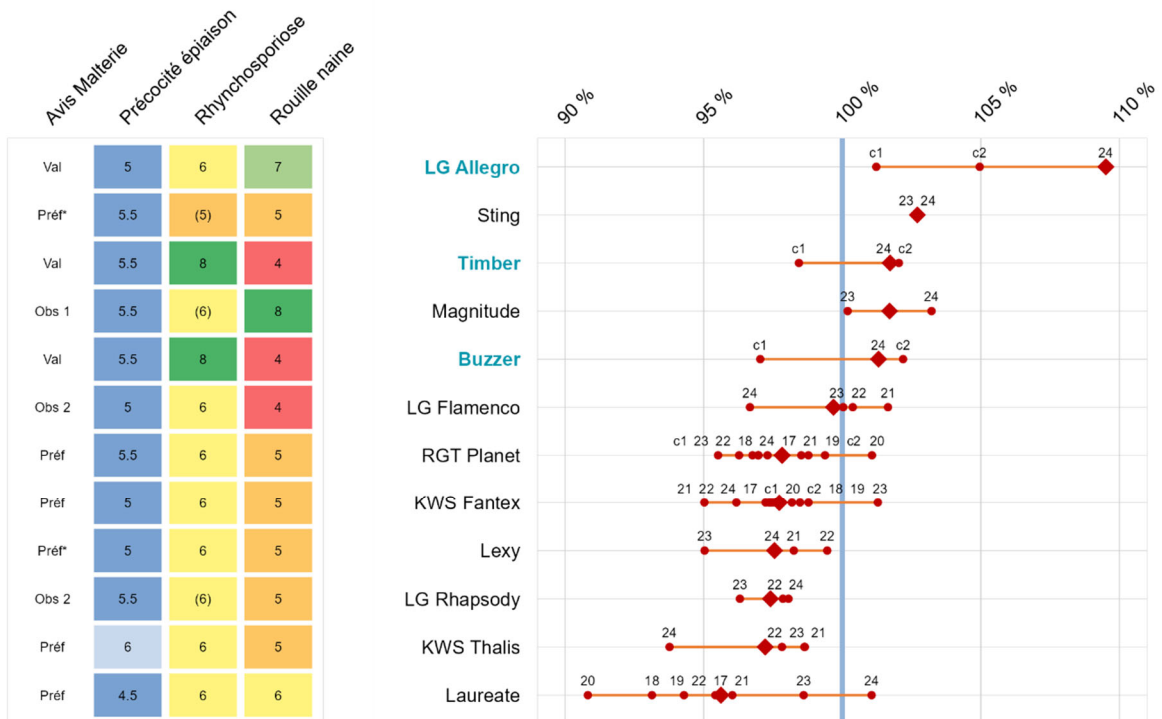
Précocité épiaison	Avis malterie	Commune :	SAINT-PIERRE	SAULON-LA-CHAPELLE	VILLERS-SAINT-CHRISTOPHE	EPIEDS-EN-BEAUCE	BOUTIGNY-SUR-ESSONNE	SAINT-PIERRE-D'AMILLY	VERINES	PREGUILLAC	MOY. % M.G.
		Département :	51	21	2	45	91	17	17	17	
		Organisme :	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS / CARIDF / COOP IDF SUD / AXEREAL	ARVALIS	TERRE ATLANTIQUE	OCEALIA	
		Date de semis :	11/03/2024	08/03/2024	27/03/2024	21/03/2024	21/03/2024	02/02/2024	01/02/2024	07/02/2024	
		Type de sol :	CRAIE À POCHES	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON BATTANT SAIN	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX SUR CALCAIRE	GROIE MOYENNE SUR CALCAIRE MARNEUX	GROIE MOYENNE	CHAMPAGNE MOYENNE	
		Prof. exploitable racines (cm) :	100	60	150	120	90	120	80	120	
		Précédent :	BETTERAVE	BLÉ TENDRE	POIS DE CONSERVE	BLÉ DUR	MAÏS GRAIN	MAÏS GRAIN	BLÉ TENDRE	TOURNESOL	
5	Val	<b>LG Allegro</b>	112	110	116	108	110	110	109	106	110
5.5	Obs 1	<b>Magnitude</b>	102	102	103	102	103	107	102	109	104
5.5	Préf*	<b>Sting</b>	104	105	105	106	105	104	99	95	103
5.5	Val	<b>Timber *</b>	108	104	97	102	98				(102)
5.5	Val	<b>Buzzer</b>	92	100	104	112	99	101	104	99	101
4.5	Préf	<b>Laureate</b>	96	100	96	104	102	106	103	103	101
5.5	Obs 2	<b>LG Rhapsody</b>	97	100	95	97	101	99	100	94	98
5	Préf*	<b>Lexy</b>	97	96	98	94	98	100	97	97	97
5	Préf	<b>KWS Fantex</b>	100	96	100	99	95	89	96	101	97
5.5	Préf	<b>RGT Planet</b>	98	94	98	91	100	99	95	99	97
5	Obs 2	<b>LG Flamenco</b>	97	96	94	96	94	89	103	102	96
6	Préf	<b>KWS Thalys</b>	97	97	95	89	92	94	91	90	93
		<b>Moy. essai (q/ha)</b>	77.6	75.1	81.2	73.9	57.2	77.4	76.6	58.4	72.2
		<b>ETR essai :</b>	3.0	2.6	5.5	3.0	1.3	2.2	2.1	1.7	2.8

\* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

## 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 : 24 = 2024).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2022 et 2023 en France.



### Nouveautés 2024

## Tableau 3 : Catalogue des variétés d'orge de printemps disponibles

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'oidium.

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques			Résistances aux maladies					Qualité technologique						
			Précocité épilaison	Hauteur	Verse	Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Faible activité lipoxygénasique	Classe qualité CTPS	Avis Malterie (CBMO)
SEC	Buzzer	2024	5.5	4.5	6	8	8	7	4			5	8	4		A	Val
AO	Etoile	2017	5	5	6	7	6		6	(5)	6	5	8	4		A	
SEC	Explorer	2011	5.5	4	6	3	5	7	6	6	7	4	8	4		B	Préf**
LD	Extase	2004	5	5	4.5	6	7	6	5				8	4		B	
KWM	KWS Fantex	2016	5	4.5	6.5	8	6	6	5	6	5	5	8	4		A	Préf
KWM	KWS Thalys	2021	6	4	(6)	8	6	5	5		4	5	7.5	4	oui	B	Préf
SYN	Laureate	2017	4.5	4.5	6	8	6	7	6	(6)	6	4	8	4		A	Préf
SEC	Lexy	2021	5	4	(6)	7	6	6	5		5	4	7.5	4		A	Préf*
LG	LG Allegro	2024	5	4	6.5	8	6	6	7			5	8	4		A	Val
LG	LG Flamenco	2021	5	4	6.5	7	6	5	4		7	4	8	4		B	Obs 2
LG	LG Rhapsody	2022	5.5	4	5.5	8	(6)	6	5		5	5	8	4		A	Obs 2
LG	LG Tosca	2019	5.5	4	6	(7)	5	6	5	6	6	5	8	4		A	Préf*
UNI	Magnitude	2023	5.5	4	6.5		(6)	(6)	8		7	5	8	4		A	Obs 1
RAG	RGT Planet	2014	5.5	4	6	8	6	4	5	6	6	5	7.5	4		A	Préf
SU	Sting	2023	5.5	4	7		(5)	(7)	5		8	5	8	4		A	Préf*
SYN	SY Chaska	2022	5.5	4.5	6	8	(5)	(7)	6		6	4	7.5	4		A	
SEC	Timber	2024	5.5	4	7	8	8	7	4			5	8	4		A	Val
SEC	Traveler	2011	5.5	4	6	7	8		7		7	6	8	4.5		B	

**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