

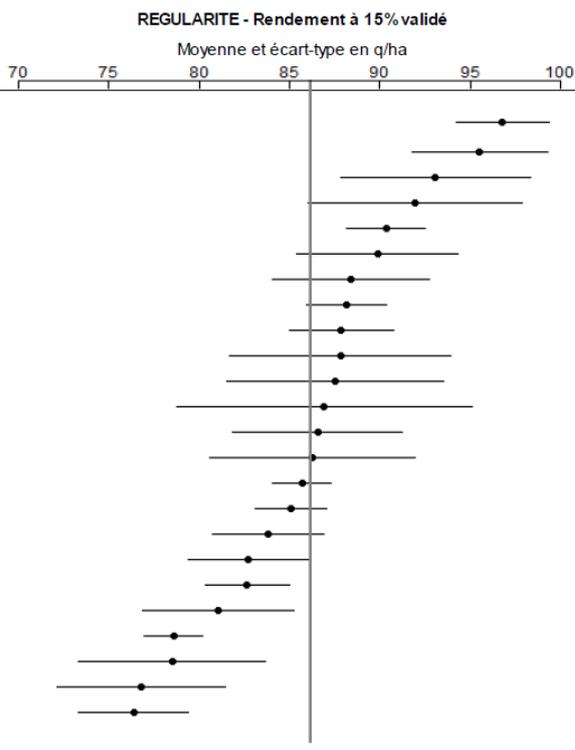
### DOSSIER SPECIAL CHOIX VARIETAL DES CEREALES A PAILLE

### ORGE D'HIVER

Cette campagne s'annonçait prometteuse mais a finalement plutôt déçue. L'implantation s'est très bien déroulée avec un fort tallage, ce qui a engendré un grand nombre d'épis/m<sup>2</sup> (notamment pour les 6R). Le nombre de grains par épi a par contre été largement impacté par les conditions de remplissage difficiles (verse, maladies, échaudage...) au vue du nombre de talles. Les rendements sont donc légèrement en retrait par rapport à la moyenne pluriannuelle. Caractéristique de cette campagne : les PS très bas dus aux nombreuses pluies avant récolte.

### 1. Résultats d'Arvalis 2023 - Regroupement des 4 sites du Sud-Ouest

Le site de Montans (81) a été particulièrement impacté par l'arrivée des maladies en fin de cycle (helminthosporiose +++, grillures ++, ramulariose +). L'écart de rendement entre les modalités traitées et non traitées est de 19q en 2023 contre moins de 15q en moyenne sur les 10 ans. Un autre fait marquant de cette campagne 2023 est la verse parfois importante selon les sensibilités variétales.

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	
7.5	T		LG ZORICA	96.8	112		
7	T		INTEGRAL	95.5	111		
7.5	T	Préf*	CONSTEL	93.1	108		
8	T		FASCINATION	91.9	107		
6	T		KWS EXQUIS	90.3	105		
8	T		LG ZEBRA	89.9	104		
7		Hyb	SY RANGOON	88.4	103		
6.5			LG Casting	88.1	102		
7	T		ETERNEL	87.9	102		
6.5	T		BONAVIRA	87.8	102		
7	T	Préf*	CARROUSEL	87.5	102		
7	T	Obs 1	TORRENTIEL	86.9	101		
7.5	T		KWS BORRELLY	86.5	100		
7	T		KWS JOYAU	86.3	100		
7	T	Obs 1	KWS DELIS	85.7	99		
7.5		Obs 2	Comtesse	85.1	99		
6.5	T		Majuscule	83.8	97		
6.5			Noblesse	82.7	96		
7	T		LG ZEBULON	82.7	96		
6	T		Orcade	81.1	94		
6.5	T		KWS Ovnis	78.6	91		
7	T		KWS SPLENDIS	78.5	91		
6	T		Idilic	76.8	89		
5.5	T		LG Caiman	76.4	89		
Moy. Générale				86.2		Le trait vertical représente la moyenne générale.	
ETR				4.4		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				4			

\*: données estimées dans un ou plusieurs lieux

T-NT : perte de rendement moyenne en l'absence de protection fongicide. La partie Traitée a reçu une seule application fongicide.  
Des variétés n'ont pas cette valeur, car le nombre de données est faible

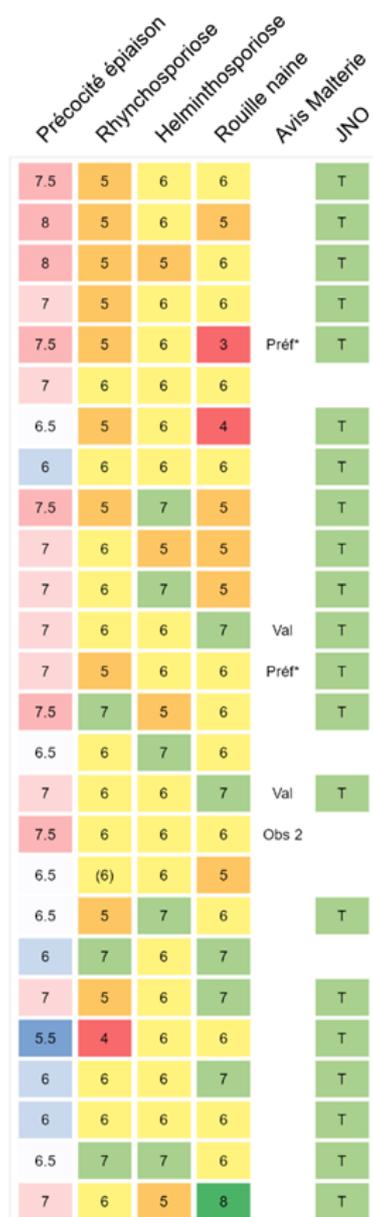
Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2024  
Préf = Variété préférée

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.

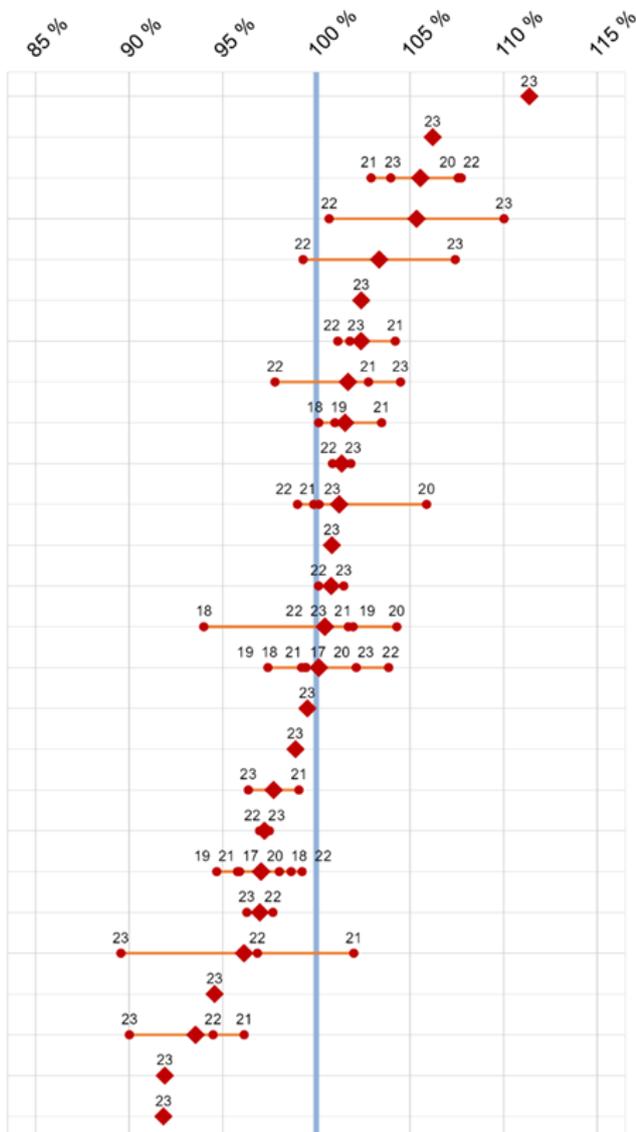
Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la variété de se développer commercialement.

**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

Il est toujours important de voir comment se comporte une variété au fil des années. Certaines ont une très bonne régularité dans les rendements d'une année sur l'autre et laissent présager une bonne adaptabilité en fonction des campagnes et de la climatologie. D'autres, au contraire, sont beaucoup plus aléatoires.



- LG ZORICA
- FASCINATION
- LG ZEBRA
- INTEGRAL
- CONSTEL
- SY RANGOON (h)
- BONAVIRA
- KWS EXQUIS
- RAFAELA
- ETERNEL
- KWS JOYAU
- TORRENTIEL
- CARROUSEL
- KWS BORRELLY
- LG Casting
- KWS DELIS
- Comtesse
- Noblesse
- Majuscule
- Memento
- LG ZEBULON
- LG Caiman
- Orcade
- Idilic
- KWS Ovnis
- KWS SPLENDIS



Sources des données : ARVALIS et partenaires (post-inscription), CTPS/GEVES (inscription).

**Nouveautés 2023**

(h) : variété hybride

**Précocité**



**Comportement**



Source : Choisir et Décider Sud-Ouest Orge hiver 2023-2024 – Arvalis Institut du Végétal

## 2. Les suggestions de la Chambre d'Agriculture du Tarn

Variété	Tolérance JNO	Précocité épiaison	Points forts	Points faibles
<b>Orges 2 rangs : tenue de tige à surveiller dans les situations à risque pour toutes les 2R TJNO</b>				
RGT Segontia	T JNO	TP	2R très précoce adapté à des systèmes double culture. Bonne tolérance globale aux maladies. Très bon PS et PMG.	Attention aux grillures. Potentiel à confirmer mais sa précocité est un plus face aux fins de cycle échaudants de plus en plus fréquents
LG Casting 	S JNO	½ P	Bonne productivité qui rivalise avec les 6 rangs. Remplaçante de Kws Cassia toujours au RDV mais moins productive. Bonne tolérance oïdium et helmintho.	Seul écueil : la JNO, donc éviter semis trop précoces. PS moyen pour une 2R. Ramulariose et verse à surveiller.
Majuscule	T JNO	½ P	Tb tolérance helmintho. Résistance à la mosaïque Y2.	Oïdium et tenue de tige à surveiller. Potentiel de rendement moyen.
Orcade Nouveauté 23	T JNO	½ T à ½ P	Très bon profil maladies. Bonne hauteur de paille.	Rendement un peu en retrait cette 1° année : à suivre. A réserver aux sols profonds ou en altitude à cause de sa tardivité. Sensible à la verse.
<b>Orges 6 rangs</b>				
LG ZEBRA 	T JNO	TP	Bonne productivité depuis plusieurs années. Toujours en tête des variétés. Sa précocité (8) permet une dérobée en suivant. Peu sensible à la verse. TB comportement / oïdium.	Assez sensible helminthosporiose, rhynchosporiose et ramulariose
INTEGRAL	T JNO	P	Confirme sa productivité : en tête de classement. Bon comportement maladies. Bonne tenue de tige.	Attention aux maladies : sensible oïdium
KWS JOYAU	T JNO	P	Bonne productivité. Peu sensible à la verse et aux grillures.	Sensible oïdium et rouille naine.
KWS EXQUIS	T JNO	½ T à ½ P	Bon comportement maladies, correcte en verse. Confirme cette année : dans le haut du tableau.	A réserver aux sols profonds ou en altitude à cause de sa tardivité. Petit PMG.
RAFAELA	T JNO	TP	TB productivité qui confirme en 22. Tolérance globale aux maladies dans la moyenne.	Sensible à la verse, rouille naine et rhynchosporiose
LG ZEBULON	T JNO	P	Bonne tolérance aux maladies + bon PS. Production de paille intéressante. Très bon comportement / verse et à la rouille naine.	Potentiel de rendement un peu en retrait.
LG ZORICA Nouveauté 23	T JNO	TP	La plus productive en 2023. Très précoce. Bon comportement global aux maladies. Bon PS	Attention à la rhynchosporiose et à la verse.

Siège Social : 96 rue des agriculteurs - CS 53270 - 81011 ALBI Cedex 9  
Tél : 05 63 48 83 83 Email : [accueil@tarn.chambagri.fr](mailto:accueil@tarn.chambagri.fr)

Bulletin rédigé par :  
Maëva COLOMBET 06 69 45 08 56 [m.colombet@tarn.chambagri.fr](mailto:m.colombet@tarn.chambagri.fr)  
Ghislain PERDRIEUX - 06 69 18 30 04 [g.perdrieux@tarn.chambagri.fr](mailto:g.perdrieux@tarn.chambagri.fr)



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

