

### ORGE D'HIVER

Même si les rendements sont à la baisse (moyenne entre 45 et 50q/ha et hétérogénéité marquée [35 à 70]), l'orge par sa précocité est probablement l'espèce qui a le mieux esquivé le stress hydrique de fin de cycle 2022.

De plus, du fait qu'elle soit moins exigeante en intrants (azote, fongicide), c'est LA céréale à paille qui s'adapte le mieux au contexte « climatechnico-économique » actuel.


Débutant ou confirmé, vous avez tout intérêt à bien piloter son itinéraire technique en commençant par l'étape essentielle du choix variétal.

### 1. Résultats d'Arvalis 2022 regroupement des 4 essais orge d'hiver du Sud-Ouest Montans(81), Montant les creneaux(32), Naucelle(12) et St Cernin de Labarde (24)





Sans que la corrélation soit exceptionnelle, les variétés précoces sortent du lot sur certains sites, notamment dans le Tarn. Un autre fait marquant cette année est la montée de variétés 2 rangs dans le trio de tête.

Côté **rendement moyen (-17% / médiane historique)**, la composante principale qui le fait chuter est le **PMG en baisse de 26%** par rapport aux moyennes des 5 dernières années. Le PS est également faible, les orges ont fait des enveloppes de grain plutôt de taille normale alors que les conditions météo étaient encore bonnes mais qui se sont par la suite mal remplies à cause du sec (**PS de 57 en 2022 contre 64 en pluriannuel**).

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé	
					q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha	
8	T		11.4	LG ZEBRA	73.9	111		
7.5	T		12.2	LG ZODIAC*	72.6	109		
6.5			11.6	LG Casting*	70.3	105		
6			11.4	LG Campus*	68.2	102		
6.5	T		11.7	BONAVIRA*	67.7	102		
7	T	Obs 1	(9.2)	ETERNEL*	67.5	101		
7	T		(8.0)	INTEGRAL	67.3	101		
7			8.2	SY DOUBLIN	67.1	101		
7.5	T		9.6	KWS JAGUAR	67.0	101		
7.5	T		11.2	KWS BORRELLY	67.0	100		
7	T	Obs 1	(8.5)	CARROUSEL*	66.8	100		
6.5			(7.4)	Bilbao*	66.8	100		
7.5	T	Obs 1	(12.0)	LG ZELDA*	66.3	99		
7.5	T	Obs 1	(10.9)	CONSTEL	66.0	99		
6			10.3	Memento	66.0	99		
7.5	T		(13.0)	KWS VOLCANIS*	65.8	99		
7	T		9.1	KWS JOYAU	65.7	99		
6	T	Obs 1	10.7	KWS EXQUIS*	64.6	97		
7	T		(11.6)	LG ZEBULON	64.5	97		
6.5	T		(7.5)	Majuscule	63.8	96		
7		Préf	11.5	ETINCEL	63.8	96		
5.5	T		11.2	LG Caiman	63.7	96		
6	T		9.3	Idilic	61.5	92		
					Moy. Générale	66.7	Le trait vertical représente la moyenne générale. 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.	
					ETR	4.8		
					Nombre d'essais	9		

\* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

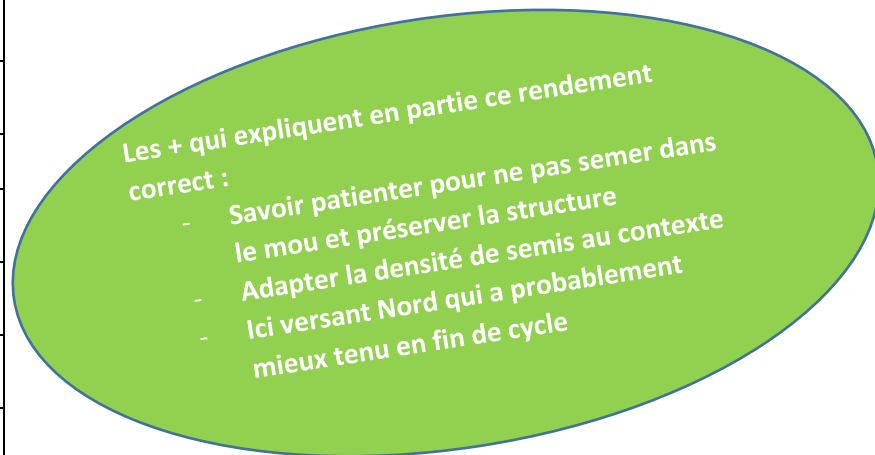
## 2. Les suggestions de la Chambre d'Agriculture du Tarn

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 + aux fins de cycle échaudant
LG Caïman	T JNO	½ T	Échec en 2022 par sa tardivité mais néanmoins très bon potentiel en sols profonds (épis/m <sup>2</sup> très élevés). Bon PS. TB comportement / oïdium.	Sensible à la ryncho. MS ramulariose. Attention à la verse. Écart T-NT est plus élevé que la moyenne.
LG Casting 	<b>S JNO</b>	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 <b>nouveauté</b>	T JNO	½ P	Tb tolérance helmintho. Bon niveau d'épis/m <sup>2</sup> en 2022. Première orge 2 rangs à la fois tolérante à la JNO et résistance à la mosaïque Y2.	Oïdium et tenue de tige à surveiller. Potentiel à confirmer. Un des plus faibles écart T-NT 22 (8q/ha) qui reste à confirmer.
<b>Orges 6 rangs</b>				
KWS BORRELLY	T JNO	TP	Bonne productivité. Régulière. Bon tallage pour une 6R. Sa précocité la rend moins sensible au fin de cycle échaudant	Vigilance helmintho. Sensible aux grillures.
LG ZEBRA 	T JNO	TP	Bonne productivité sur 4 ans. Toujours en tête des variétés. Sa précocité (8) permet une dérobée en suivant. Peu sensible à la verse. TB comportement / oïdium.	Attention helmintho (et ryncho)
KWS JOYAU	T JNO	P	Bonne productivité. Peu sensible à la verse et aux grillures.	Sensible oïdium et rouille naine
KWS JAGUAR	T JNO	TP	Tolérante aux maladies. Bon PS. Bonne productivité.	Sensible à la verse. Sensible au froid en zone d'altitude.
RAFAELA	T JNO	TP	TB productivité qui confirme en 22. Tolérance globale aux maladies dans la moyenne.	Sensible à la verse et rouille naine (et ryncho)
LG ZEBULON <b>nouveauté</b>	T JNO	P	Bonne tolérance aux maladies + bon PS production de paille intéressante. Très bon comportement / verse et à la rouille naine.	Potentiel en bas de tableau cette année mais mérite d'être testée
INTEGRAL <b>nouveauté</b>	T JNO	P	Bonne productivité pour une 1 <sup>ère</sup> année d'essai. Un des plus faibles écart T-NT (8q/ha). Bonne tenue de tige.	Attention sensible oïdium ; Bas niveau d'épis/m <sup>2</sup> en 2022
<b>Orges de printemps (2 rangs)</b>				
Lauréate	S JNO	½ T	TB tolérance à la verse et à l'oïdium. Débouché brassicole. Intéressante pour diversifier un système (témoignage ci-après)	Helmintho à surveiller

### 3. Ça se passe dans la campagne Tarnaise : focus orge de printemps

Thierry Pinel, agriculteur dans les coteaux argilo-calcaire de Belcastel et membre du groupe 30000 ECOHERBGIROU a testé **Lauréate, orge de printemps brassicole** (contrat Arterris)

<b>Précédent</b>	Majoritairement tournesol (et blé)
<b>Fumure de fond</b>	40 U de P et 40 U de S (TOP-PHOS)
<b>Semis</b>	Densité : 300 gr/m <sup>2</sup>
	Date : du 23/12 au 23/01 (en 3 fois)
<b>Azote</b>	100 U de N en 2 passages précoces
<b>Phyto</b>	1 herbicide, 1 fongicide et 1 insecticide
<b>Récolte</b>	55 q/ha PS 56 à 61 prot 10.5%



Un résultat encourageant malgré l'année difficile et les semis tardifs (rendement + cours orge + prime brassicole) auquel il mérite de s'intéresser sans pour autant le généraliser car beaucoup d'échec en orge de printemps aussi. Plusieurs avantages néanmoins :

- Orge de printemps encore moins exigeante en azote que l'orge d'hiver (il ne faut pas de protéines dans les orges brassicoles)
- étalement de la charge de travail
- du temps pour gérer le salissement avec des faux semis ou du travail du sol et une diminution possible des herbicides et fongicides selon les situations **ÉCOPHYTO**

Un inconvénient majeur que souligne M. PINEL reste la difficulté de trouver des créneaux pour de bonnes conditions de semis à cette saison (semis étalés sur 1 mois en 3 fois). En conclusion pratiques à tester mais sur de petites surfaces pour commencer, dans des parcelles dans lesquelles vous rentrez bien tardivement et/ou aussi dans des parcelles à fort salissement graminées dont le levier agronomique « semis très tardif » est très intéressant à activer et laisse du temps pour nettoyer la parcelle en amont.

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

**Bulletin rédigé par :**

Maëva COLOMBET 06 69 45 08 56 [m.colombet@tam.chambagri.fr](mailto:m.colombet@tam.chambagri.fr)  
Camille BOURGOIS 06 69 46 62 53 [c.bourgois@tam.chambagri.fr](mailto:c.bourgois@tam.chambagri.fr)  
Marie-Pierre MIQUEL 06 99 21 43 21 [mp.miquel@tam.chambagri.fr](mailto:mp.miquel@tam.chambagri.fr)  
Ghislain PERDRIEUX - 06 69 18 30 04 [g.perdrieux@tam.chambagri.fr](mailto:g.perdrieux@tam.chambagri.fr)

