



Céréales à paille

Midi-Pyrénées / Ouest Audois

Message n°13 – Juillet 2017

Infos récolte « avant première » des résultats 2017 sud en orge d'hiver 2 rangs.

Mise en garde !

Les températures minimales inhabituelles de la deuxième quinzaine du mois d'avril ont occasionné des dégâts de gel sur épis plus ou moins importants selon les lieux dans le réseau d'essais. Les stérilités observées sur les épis sont plus du fait d'une concordance d'un stade physiologique avec des températures négatives qu'une réelle expression d'une sensibilité variétale. Les escourgeons généralement plus

précoces ont particulièrement été exposés à cet accident climatique rare. En conséquence d'une rigueur expérimentale élevée, il a été choisi de ne pas publier de résultats en 2017 sur les orges 6 rangs en zone sud. Seule l'analyse des orges 2 rangs ont pu offrir une robustesse statistique suffisante pour publier ces résultats.

LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2017

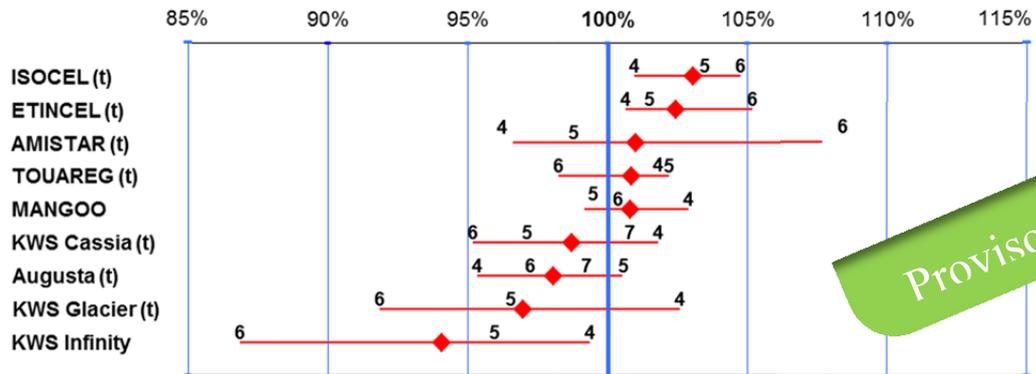
Sud 2 rangs - Orge

Préc. épiaison	VARIETES	Rendement à 15% validé		REGULARITE - Rendement à 15% validé				
		Q/ha	% MG.	moyenne et écart-type en q/ha				
				75	80	85	90	95
6.5	LG Casting	90.3	104					
5.5	KWS Orwell	89.5	104					
7	Sobell	88.3	102					
6	Maltesse	87.2	101					
6	Memento	87.0	101					
5.5	KWS Cassia	82.0	95					
6.5	Augusta	81.1	94					
	Moy. Générale	86.5						
	ETR	2.4						
	Nombre d'essais	6						

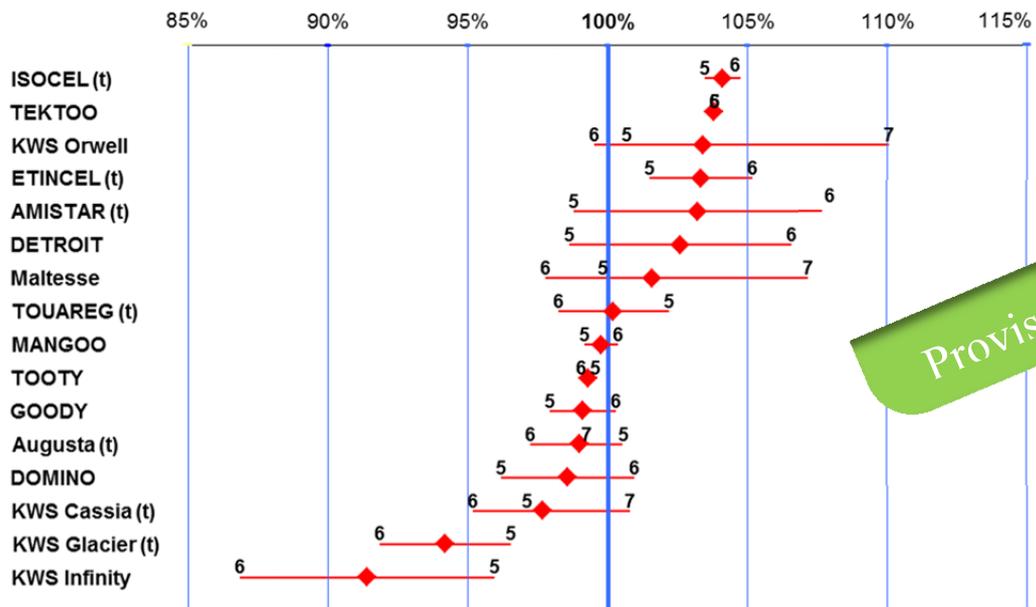
Le trait vertical représente la moyenne générale.
La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.

Provisoire

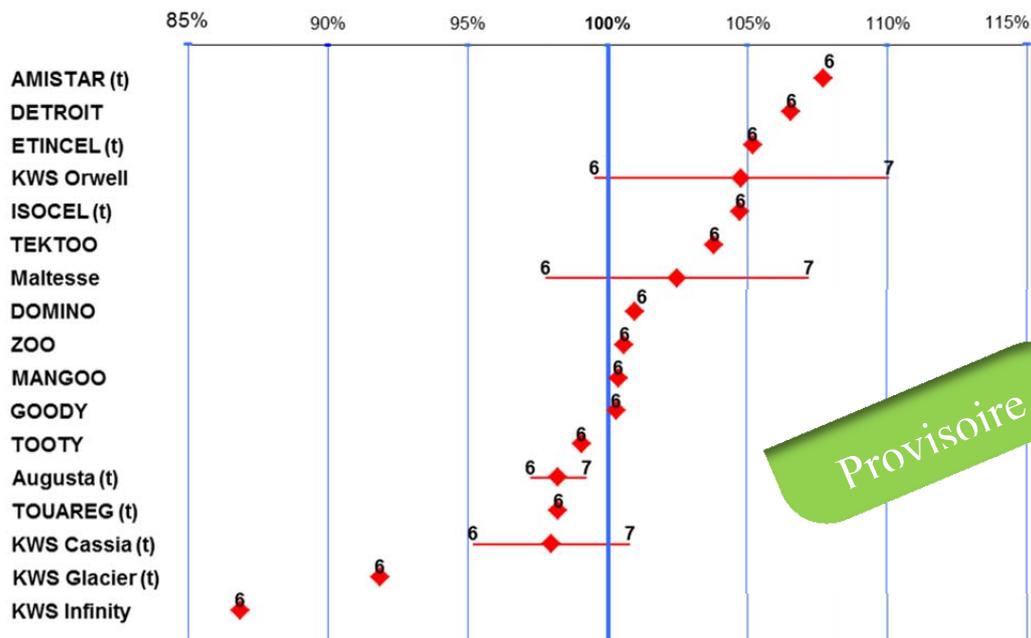
■ Variétés présentes 4 ans



■ Variétés présentes 3 ans



■ Variétés présentes 2 ans



■ Les nouveautés



Catalogue 2017 des escourgeons

VARIETES d'ORGE à 6 rangs : variétés récentes et variétés les plus multipliées

Nom	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques					Résistances aux maladies						Qualité technologique				
			Alternativité	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Nuisibilité globale maladies (1)	Mosaïque VMJ02	Tolérance à la JNO	PS	Calibrage	Protéines	Avis Malterie
AMISTAR	KWM	2013	5	7	3	5	5.5	3	6	6	4	4		T	7	8	4.5	
CASINO	KWM	2012	6	7	6	5	5	5	4	6	5	5			7	8	4	Préf
DETROIT	SP	2015	4	6.5	(6.5)	6	5	8	5	6	7	6			6	7.5	4	
DOMINO	KWM	2015	4	6.5	(5.5)	5.5	5	6	7	6	7	6		T	5	7.5	4	
ETINCEL	SEC	2012	7	7	5	4.5	5	7	4	6	7	5			6	7.5	4	Préf
GOODY (h)	SF	2015	5	6.5	(4.5)	5.5	5	6	7	6	6	6			6	7.5	4	
HOOK (h)	SYN	2016	5	6.5	(3.5)	5	5	6	6	6	6	6			6	9	4	
ISOCEL	SEC	2012	7	7	5	4.5	4.5	6	4	6	7	4			6	7.5	4	Préf
JETTOO (h)	SYN	2016	5	6.5	(3.5)	5.5	4	6	7	6	6	(6)			6	8	4	
JOKER	KWM	2015	5	6	(4.5)	5	6.5	7	7	6	6	2	R		3	7.5	4	
KWS AKKORD	KWM	2017	5	6.5	(6.5)	5	5.5	(7)	6	7	5	(3)			(6)	8	4	
KWS TONIC	KWM	2013	4	6.5	5	5.5	6.5	7	6	6	6	4			4	8	4	
MANGOO (h)	SF	2014	7	6.5	6	5.5	5.5	7	7	6	5	4			7	7.5	4	
PASSEREL	SEC	2011	6	6.5	4.5	5	5	4	7	6	4	3			6	7	4	Préf
PIXEL	SEC	2017	7	7	(5)	4.5	5	(7)	5	5	7	(4)			(5)	8	4	Val
RAFAELA	LG	BE-14												T				
TEKTOO (h)	SYN	2015	4	6	(4)	5.5	5.5	7	7	6	6	5			6	8	4	
TOUAREG	LD	2011	6	7.5	6.5	4.5	4.5	5	6	4	5	2			5	7.5	4	
ZOO (h)	SF	2016	5	7	(2.5)	5	6.5	7	7	6	6	5			7	8	4	

* Attention aux risques de contournements

Très favorable Favorable Moyen Défavorable Très défavorable

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées de 9 excellent à 1 très mauvaises. 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.

(h) : hybride

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

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

Val : en cours de validation technologique

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.

Source des données : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours l'année) et ARVALIS (variétés étudiées en Post-Inscription)

Catalogue 2017 des orges 2 rangs

VARIETES D'ORGE à 2 rangs : variétés récentes et variétés les plus multipliées

Nom	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques					Résistances aux maladies						Qualité technologique				
			Alternativité	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Nuisibilité globale maladies (1)	Mosaïque VMIO2	Tolérance à la JNO	PS	Calibrage	Protéines	Avis Malterie
AUGUSTA	UNI	2012	5	7	3.5	5	6	7	8	7	7	7			7	8	4.5	Obs1
CALIFORNIA	LG	GB-10		7			6.5	6		7	(3)	7			6			
CALYPSO	LG	2013	6	6.5	6	6	5.5	6	6	6	7	5			7	8	4.5	
CHRONO	KWM	2016	5	6	(3.5)	5	6	7	6	7	6	(7)	R		6	8	5	
KWS CASSIA	KWM	2010	4	6	4.5	5	5.5	6	6	8	7	7			7	8	4.5	
KWS INFINITY	KWM	2014	4	5.5	5.5	5	6	5	7	7	6	4			5	7	4	
KWS ORWELL	KWM	2015	5	6	(6.5)	5	6	4	8	7	7	4			5	8	4	
LG CASTING	LG	2017	5	7	(5.5)	5	6	(7)	6	7	6	(5)			(6)	7.5	4.5	
MALTESSE	SEC	2015	6	6.5	(4)	4.5	6.5	7	6	7	3	3			7	8	4	
MEMENTO	SEC	2017	4	6.5	(5)	5	6	(6)	7	7	7	(6)			(8)	8	4.5	
MINELLI	RAG	2017	5	7.5	(6.5)	4.5	6.5	(6)	6	6	7	(6)			(6)	8	4.5	
SALAMANDRE	SEC	2010	(6)	8	5.5	4.5	6.5	5	7	6	6	6			7	8	4.5	
SOBELL	UNI	2017	5	7.5	(4.5)	4.5	5.5	(6)	7	6	7	(6)			(5)	7	4	

* Attention aux risques de contournements

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 épisaison : 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

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 responsables des rouilles et de l'oïdium.

Source des données : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours l'année) et ARVALIS (variétés étudiées en Post-Inscription)

Traitements de semences sur orge

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongi-insecticides

Spécialité	Dose l/q	Substance(s) active(s)	CHAR-BON NU <i>U. nuda</i>	CHAR-BON COUVERT <i>U. hordei</i>	HELMINT HOSPORIOSE	FUSARIOSES	PIETIN ECHAUDAGE	ERGOT
CELEST NET (1)	0,2	Fludioxonil 25 g/l	▲	▲			▲	▲
CELEST GOLD NET	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	▲	▲			▲	▲
CELEST ORGE NET	0,2	Fludioxonil 12,5 g/l Tébuconazole 15 g/l Cyprodinil 25 g/l	(*)				▲	▲
DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	▲	▲			▲	▲
LATITUDE (2)	0,2	Silthiofam 125 g/l	▲	▲	▲	▲		▲
NEGEV	0,1	Fludioxonil 50 g/l Tébuconazole 25 g/l					▲	▲
PREMIS 25 FS	0,2	Triticonazole 25 g/l			▲		▲	▲
RANCONA 15 ME	0,133	Ipconazole 15 g/l	(*)				▲	▲
RAXIL STAR	0,05	Prothioconazole 100 g/l Tébuconazole 60 g/l Fluopyram 20 g/l	(*)				▲	▲
REDIGO	0,1	Prothioconazole 100 g/l					▲	▲
VIBRANCE GOLD (3)	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sédaxane 50 g/l					▲	▲
VITAVAX 200 FF (4)	0,3	Thirame 198 g/l Carboxine 198 g/l	▲				▲	(**)
Spécialités fongi-insecticides								
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			▲	▲
GAUCHO DUO FS (5)	0,2	Prothioconazole 50 g/l Imidaclopride 350 g/l					▲	▲

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongi-insecticides

Spécialité	l/q	Substance active	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
GAUCHO 350 (5)	0,2	Imidaclopride 350 g/l				automne sortie hiver	
GAUCHO DUO FS (5) FERIAL DUO FS (5)	0,2	Prothioconazole 50 g/l Imidaclopride 350 g/l				automne sortie hiver	▲
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					
NUPRID 600 FS (5) MATRERO (5)	0,116	Imidaclopride 600 g/l					
Possibilité de lutte en végétation			oui		(oui)		

Légende : Non autorisé

▲ Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur, efficacité renseignée à titre indicatif.

■ Bonne efficacité ■ Efficacité moyenne ■ Efficacité faible ■ Absence d'efficacité ■ Manque d'informations

(*) CHARBON NU : très bonne efficacité, permettant un meilleur contrôle de la maladie, à privilégier notamment sur semences de base.

(**) ERGOT : efficacité uniquement sur sclérotés résiduels dans les semences (après tri), pas d'efficacité sur les sclérotés du sol.

(1) Respecter une densité maximale de semis de 200 kg de semences/ha pour l'orge.

(2) A associer à un traitement fongicide (autres maladies). Ne pas utiliser, sur une même parcelle, deux saisons consécutives.

(3) Utilisable contre le rhizoctone.

(4) Autre usage : répulsif oiseaux.

(5) Ne pas semer des semences traitées Gaucho 350, Gaucho Duo FS ou Ferial Duo FS, Nuprid 600 FS ou Matrero entre le 1er janvier et le 30 juin (règlement européen 24/05/13).

(D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2017).