

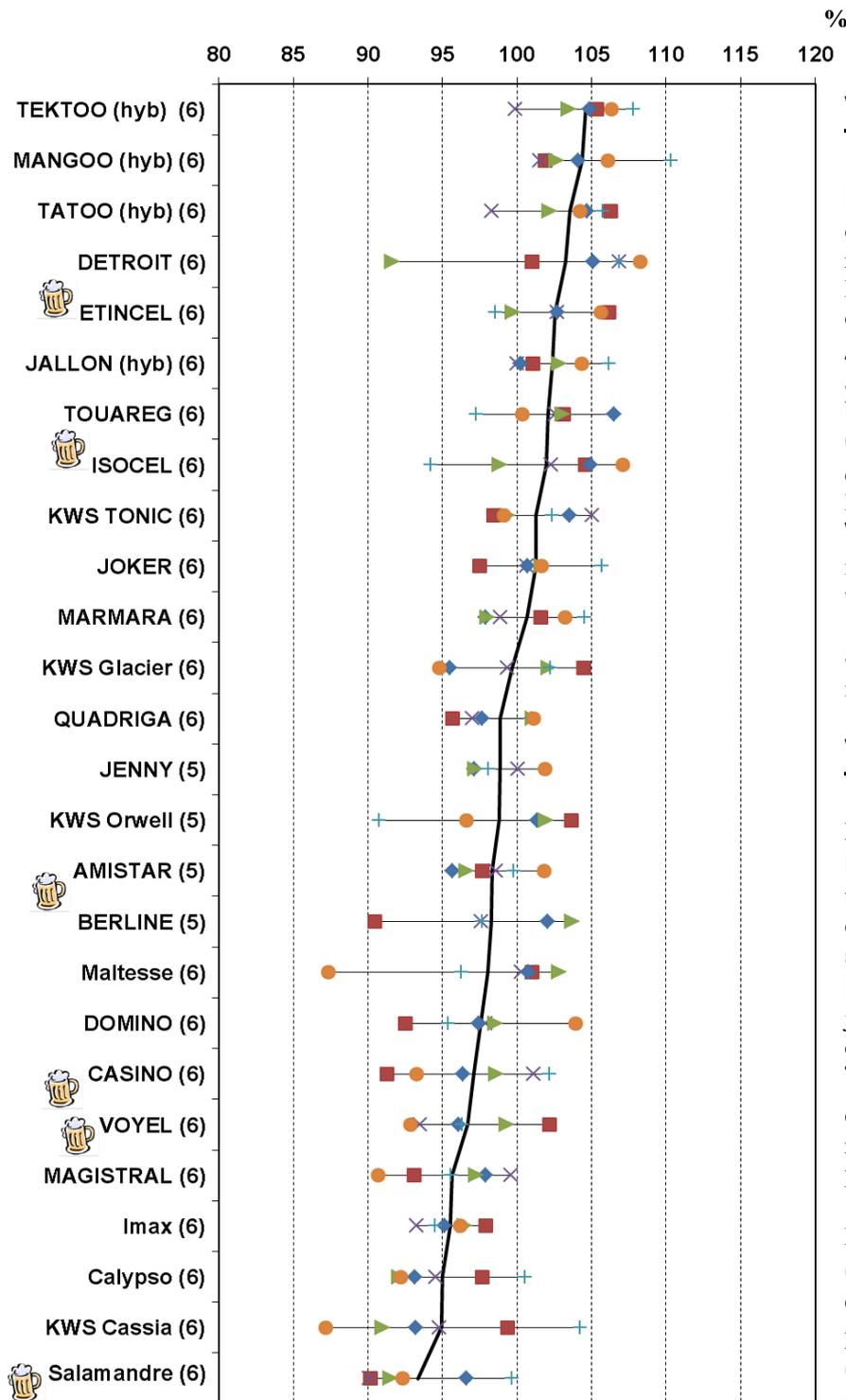
Variétés Orge d'Hiver - Zone Nord - récolte 2015

Synthèse provisoire de 6 essais Arvalis et Partenaires

Les résultats de rendements sont exprimés en % du tronc commun (100% = 105.1 qx/ha).

Les ORGES à 6 RANGS sont libellés en MAJUSCULES, les orges à 2 rangs en minuscules. (hyb. = hybride) (6 = nombre de valeurs).

- Arvalis - ME SNIL BRUNTEL (80) Cranette
- ◆ CA IDF - BUNO-BONNEVAUX (91) Limon
- + UNEAL - VERMELLES (62) Limon argileux
- moyenne générale 100% = 105.1 qtx
- × Arvalis - L'EPINE (51) Craie
- ▲ Arvalis - MANDEVILLE (27) Limon
- GROUPE CARRE - GOUY-SOUS-BELLONNE (62) Limon



Variétés brassicoles :

ETINCEL et ISOCEL (2012) variétés préférées des malteurs, confirmation de très bons niveaux de rendement par rapport aux hybrides fourragers. Bonne tolérance aux maladies et à la verse. Bons calibrages et teneurs en protéines modestes.

AMISTAR (2013) elle se distingue par sa tolérance à la JNO, et affiche une productivité régulièrement bonne. Elle présente une bonne tolérance à la verse.

CASINO (2012) bon potentiel de rendement en cranette/craie ; proche des leaders de la catégorie sur le plan agronomique et technologique, très bon PS.

VOYEL (2014) productivité proche d'ISOCEL mais sensibilité aux maladies plus marquée. La tolérance à la verse semble bonne.

Salamandre (2 rangs) est maintenant en retrait au niveau productivité.

Variétés fourragères :

Les hybrides **TEKTOO (nouveau 2015)**, **MANGOO (2014)**, **TATOO (2010)** s'installent en tête de ce regroupement. Pour compenser le surcoût de la semence, le gain de productivité nécessaire se situe autour de 7qtx par rapport à une lignée.

DETROIT (nouveau 2015) tire son épingle du jeu en termes de productivité dans ce regroupement et se place au niveau des hybrides.

TOUAREG (2011), **KWS TONIC (2013)** ou encore **JOKER (nouveau 2015)** expriment un rendement au-dessus de la moyenne ; Joker ayant la particularité d'être résistant aux deux mosaïques.

Pour les variétés 2 rangs ; **KWS Orwell (nouveau 2015)** devance **KWS Cassia (2010)** en termes de productivité mais exprime ici un potentiel un peu en dessous de **KWS Glacier (2013)**. KWS Orwell est cependant moins tardive que ces prédécesseurs.

VARIÉTÉS D'ORGE À 6 RANGS : variétés récentes et variétés les plus multipliées

Nom	OBTENUEUR/ REPRÉSENTANT	CARACTÉRISTIQUES PHYSIOLOGIQUES						RÉSISTANCES AUX MALADIES						QUALITÉ TECHNOLOGIQUE					
		ANNÉE D'INSCRIPTION	ALTERNATIVITÉ	PRÉCOCITÉ ÉPIAISON	FROID	HAUTEUR	VERSE	OÏDIUM	RHYNCHOSPORIOSE	HELMINTHOSPORIOSE	ROUILLE NAINE	NUISIBILITÉ GLOBALE MALADIES (1)	COMPLEXE MOSAÏQUES (HORS VMJ02)	MOSAÏQUE VMJ02	TOLÉRANCE À LA JNO	PROTÉINES	CALIBRAGE	POIDS SPÉCIFIQUE	AVIS MALTERIE
AMISTAR	MOM	13	5	7	3	5	5,5	4	5	6	5	4	R		T	4,5	8	7	OBS 1
BAGOO (H)	SYN	14	6	7	3,5	5,5	5,5	7	6	7	6	(5)	R			4	7,5		
BERLINE	FD	15	6	6,5	(5)	4,5	7	7	6	7	7				4	7,5			
CASINO	MOM	12	6	7	6	5	5	5	4	6	5	4	R			4	8	7	PRÉF
DOMINO	MOM	15	4	7	(5,5)	5,5	6	6	7	6	7			T	4	7,5			
ETINCEL	SEC	12	7	7	5	4,5	5	7	5	6	7	6	R			4	7,5	6	PRÉF
GOODY (H)	SYN	15	5	7	(4,5)	5,5	5	6	7	6	6				4	7,5			
ISOCEL	SEC	12	7	7	5	4,5	4,5	6	5	6	7	5	R			4	7,5	6	PRÉF
JALLON (H)	SYN	13	5	7	3,5	5	6	7	7	6	6	(4)	R			4	7,5	(6)	
JENNY	AO	14	6	6	3	5,5	5,5	7	6	6	6	(3)	R	R		4,5	7	(3)	
JOKER	MOM	15	5	7	(4,5)	5	6,5	7	7	6	6			R		4	7,5		
KWS TONIC	MOM	13	4	6,5	5	5,5	6,5	7	(6)	6	7	5	R			4	8	4	
MAGISTRAL	UNI	14	6	5,5	4,5	4,5	7	6	6	5	7	(2)	R			4	7	(4)	
MANGOO (H)	SF	14	7	6,5	6	5,5	5,5	7	6	6	5	(4)	R			4	7,5	(7)	
MARMARA	UNI	15	5	7	(4)	5	5,5	8	6	5	7				4,5	8		VAL ¹⁵	
PASSEREL	SEC	11	6	6,5	4,5	5	5	4	7	6	4	2	R			4	7	6	PRÉF
QUADRIGA	SEC	15	4	6,5	(4)	6	6	6	6	6	5				4	8			
SCANDAL	LD	14	4	6,5	5,5	5,5	5,5	8	5	7	7	(3)	R			4	6,5	(2)	
TATOO (H)	SYN	10	6	7	4	6	5	7	7	7	6	5	R			4,5	7,5	7	
TEKTOO (H)	SYN	15	4	7	(4)	5,5	5,5	7	7	6	6				4	8			
TOOTY (H)	SYN	15	5	7	(5)	5,5	4,5	6	7	7	6				4	7,5			
TOUAREG	LD	11	6	7,5	6,5	4,5	5	5	6	4	5	2	R			4	7,5	5	
VOLUME (H)	SYN	GB-07		6			(7)	6	(7)	6	4	5						6	
VOYEL	SEC	14	5	5,5	4,5	5,5	6	7	6	6	4	(3)	R			4	7,5	(6)	OBS 1

VARIÉTÉS D'ORGE À 2 RANGS : variétés récentes et variétés les plus multipliées

Nom	OBTENUEUR/ REPRÉSENTANT	CARACTÉRISTIQUES PHYSIOLOGIQUES						RÉSISTANCES AUX MALADIES						QUALITÉ TECHNOLOGIQUE				
		ANNÉE D'INSCRIPTION	ALTERNATIVITÉ	PRÉCOCITÉ ÉPIAISON	FROID	HAUTEUR	VERSE	OÏDIUM	RHYNCHOSPORIOSE	HELMINTHOSPORIOSE	ROUILLE NAINE	NUISIBILITÉ GLOBALE MALADIES (1)	COMPLEXE MOSAÏQUES (HORS VMJ02)	PROTÉINES	CALIBRAGE	POIDS SPÉCIFIQUE	AVIS MALTERIE	
AUGUSTA	UNI	12	5	7	3,5	5	5,5	7	7	7	7	8	R		4,5	8	7	
CALYPSO	LG	13	6	7	6	6	6,5	6	6	6	7	5	R		4,5	8	7	OBS 1
IMAX	MOM	15	4	7	(7,5)	5	6,5	7	7	6	6				4	8		
KWS CASSIA	MOM	10	4	6	4,5	5	6	6	6	8	8	7	R		4,5	8	7	
KWS GLACIER	MOM	13	4	6	5	4,5	5	5	7	7	7	4	R		4	7,5	6	
KWS INFINITY	MOM	14	4	6	5,5	5	6,5	5	7	7	6	(3)	R		4	7	(5)	
KWS ORWELL	MOM	15	5	6,5	(6,5)	5	6	5	8	7	6				4	8		
MALTESSE	SEC	15	6	7	(4)	4,5	6	7	7	7	4				4	8		
SALAMANDRE	SEC	10	(6)	8	5,5	4,5	6	5	7	6	6	6	R		4,5	8	7	PRÉF

LÉGENDE

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une 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.

	Très favorable		Favorable		Moyen		Défavorable		Très défavorable
--	----------------	--	-----------	--	-------	--	-------------	--	------------------

Rythme 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

Avis Malterie

Préf: variété Préférée; Obs 1: en 1^{re} année d'observation commerciale et industrielle;

Obs 2: en 2^e année d'observation commerciale et industrielle; Val¹⁵: en cours de validation technologique

Résistance aux accidents et aux maladies : de 1 très sensible à 9 résistant

R = résistante / T = Tolérante

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.

Sources : ARVALIS-Institut du végétal et GEVES

Traitements de semences sur orges

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences à activité fongicide ou fongi-insecticide

Spécialité	Dose l/q	Substance(s) active(s)	CHAR-BON NU <i>U. nuda</i>	CHAR-BON COUVERT <i>U. hordei</i>	HELMINTHOSPORIOSE	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	(*)				▲	▲
LATITUDE (2)	0,2	Siltthiofam 125 g/l	▲	▲	▲	▲		▲
PRELUDE 20 FS	0,095	Prochloraze 200 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 à activité insecticide ou fongi-insecticide

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)	0,2	Prothioconazole 50 g/l Imidaclopride 350 g/l				automne sortie hiver	▲
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					
Possibilité de lutte en végétation			oui		(oui)		

Légende : ■ Non autorisé

■ Bonne efficacité ■ Efficacité moyenne ■ Efficacité faible ■ Absence d'efficacité □ Manque d'informations
▲ non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur, efficacité renseignée à titre indicatif.

(*) CHARBON NU : très bonne efficacité, à privilégier 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 semences traitées Gaucho 350 ou Gaucho Duo FS entre le 1er janvier et le 30 juin (règlement européen 24/05/13).

(D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - juillet 2015)