

Premiers résultats Orge Hiver et Escourgeons 2013

Centre – Sud - Ile de France

Un progrès génétique initié en 2012 et confirmé en 2013.

Le regroupement grand Centre de 6 essais en orge d'hiver sur les départements 17, 18, 36, 37, 89 et 91 permet de tracer les références de la campagne 2013. Le classement pluriannuel sur 2 ans confirme le progrès génétique initié en 2012.

Les Brassicoles

Parmi les variétés reconnues « variétés préférées » par les malteurs pour la récolte 2013, trois variétés, confirment leur déclin : **ESTEREL**, **ARTURIO** et **AZUREL**. La référence **ESTEREL** reste pénalisée par une forte sensibilité aux maladies et un calibrage moyen.

PASSEREL (2011) ressort très bien cette année et atteint son meilleur résultat depuis trois ans. Malgré son PS et son calibrage un peu faibles, sa précocité et sa qualité brassicole (préférée par les malteurs) en font une référence.

ETINCEL et **ISOCEL** (2012) confirment leurs très bons niveaux de rendement et de résistances aux maladies. En 2^{nde} étape d'observation commerciale, ces deux variétés ont des caractéristiques très proches avec une tolérance moyenne à la verse et un bon calibrage (10% supérieur à **ESTEREL**). Deux variétés de références d'un point de vue agronomique et brassicoles si elles finalisent avec succès le passage des critères brassicoles.

CASINO (2012) se positionne un peu en-dessous des deux précédentes sur tous les critères, sauf pour la verse. Ses meilleurs résultats sont obtenus sur sol argilo calcaire. Elle se trouve en 2^{ième} étape d'observation commerciale et industrielle pour la récolte 2014. Elle reste cependant une active concurrente pour remplacer les variétés vieillissantes telles qu'**ARTURIO**, **GIGGA** et **AZUREL**.

AMISTAR (2013), avec des rendements à l'inscription prometteurs, déçoit légèrement cette année. Très précoce à épiaison, elle présente également un avantage significatif sur toutes les autres : elle est génétiquement tolérante à la jaunisse nanisante. Par ailleurs, moins sensible aux maladies qu'à l'inscription, elle est dotée d'un calibrage parmi les meilleurs. Tous ces éléments seront à confirmer la prochaine campagne.

Du côté des orges d'hiver 2 rangs brassicoles, toujours rien de bien significativement concurrentiel. **Salamandre** a un rendement proche de celui d'**ESTEREL** et les deux nouveautés **SY Tepee** et **Calypso** décrochent par rapport à leurs résultats antérieurs.

Les fourragères : lignées et hybrides au coude à coude

Pas de concurrence significative entre les meilleurs escourgeons fourragers (lignées ou hybrides) et les brassicoles 6 rangs récentes. Les niveaux de rendement atteints cette année sont comparables entre les deux débouchés.

Escourgeons fourragers :

TOUAREG (2011) confirme, pour la 3^{ème} année consécutive, son excellent potentiel. Précoce comme les références **CHAMPIE** et **ABONDANCE** qu'elle supplante d'environ 5% en rendement, elle reste néanmoins assez sensible à la verse et aux maladies et dotée d'un PS modeste.

KWS TONIC et **PLURIEL** (2013) arrivent en tête de liste avec **TOUAREG**. Ces deux variétés inscrites cette année confirment leurs très bons résultats obtenus dans les essais de préinscription. La première est précoce alors que la seconde est une des plus tardives. En revanche, elles ont en commun une assez bonne tolérance aux maladies et un PS moyen.

SMOOTH (hyb 2013), **TATOO** (hyb 2010) et **SY BAMBOO** (hyb 2011) se positionnent légèrement en dessous des deux précédentes côté rendement contrairement à la campagne 2012. Ces variétés ont en commun une bonne tolérance aux maladies et un PS élevé. Leur développement restera en partie lié au surcoût de semences.

CERVOISE et **LIMPID** décrochent fortement cette année dans le regroupement Centre.

Les orges 2 rangs fourragères :

Le renouveau génétique apporté par Momont se confirme cette année encore.

KWS Cassia (2010) confirme son bon niveau de potentiel

KWS Glacier (2013), demi-précoce, obtient le meilleur rendement moyen sur les 6 essais et vient en concurrence directe avec les meilleurs escourgeons. Elle semble dans la moyenne de la tolérance à la verse et aux maladies mais en retrait par rapport à ses concurrentes au niveau du PS.

Retrouvez les résultats complets Orge d'hiver 2013 dans le Choisir 1 à paraître en fin de mois.

RENDEMENTS 2013 – REGROUPEMENT CENTRE

Précocité épiaison	Avis Malt.	T-NT ⁽¹⁾ q/ha	VARIETES	RENDEMENT traités fongicides		REGULARITE du RENDEMENT moyenne et écart-type en q/ha		
				Q/ha	% MG.	70	80	90
6		14.7	KWS Glacier	85.8	107			
7	Obs 2	12.8	ISOCEL	84.1	105			
7		18.6	TOUAREG	84.0	105			
6.5		11.6	PLURIEL	83.5	104			
6.5	Préf	18.6	PASSEREL	83.4	104			
6.5		12.6	KWS TONIC	83.0	103			
7	Obs 2	11.7	ETINCEL	82.9	103			
7		13.4	TATOO	82.4	103			
6.5		12.8	SILEX	81.7	102			
7		11.7	SMOOTH	81.5	102			
7		13.3	DETENTE	81.4	101			
6.5		14.9	QUAD	81.0	101			
6.5		14.1	DAXOR	80.4	100			
6.5		11.8	SY BAMBOO	80.3	100			
7.5		15.9	CHAMPIE	80.1	100			
7	Val	16.4	AMISTAR	79.7	99			
5.5		10.5	KWS Cassia	79.3	99			
7		7.6	MAZURKA	78.3	98			
6.5	Val	13.7	Calypso	78.1	97			
6		10.4	Hickory	78.0	97			
7.5	Préf	16.4	ESTEREL	77.8	97			
7	Obs 2	15.3	CASINO	77.7	97			
6.5		8.2	Augusta	77.7	97			
7		16.2	CERVOISE	77.5	97			
7.5	Obs 2	11.7	Salamandre	77.4	96			
7.5		16.0	ORIGAMI	77.4	96			
6.5	Obs 2	10.9	SY Tepee	77.1	96			
8		13.8	LIMPID	76.6	95			
			Moy. Générale	80.3		Le trait vertical représente la moyenne générale.		
			ETR	3.4		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	6				

(1) : pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte dominé par l'helminthosporiose; moyennes pluriannuelles France entière.

Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2014

Préf = Variété préférée

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 ou 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

Précocité à épiaison (source GEVES)

Les échelles GEVES de précocité à épiaison des orges 2 rangs et 6 rangs ne sont pas totalement équivalentes. Afin de les rendre comparables, les notes d'épiaison des orges 2 rangs ont été diminuées d'un demi point.

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

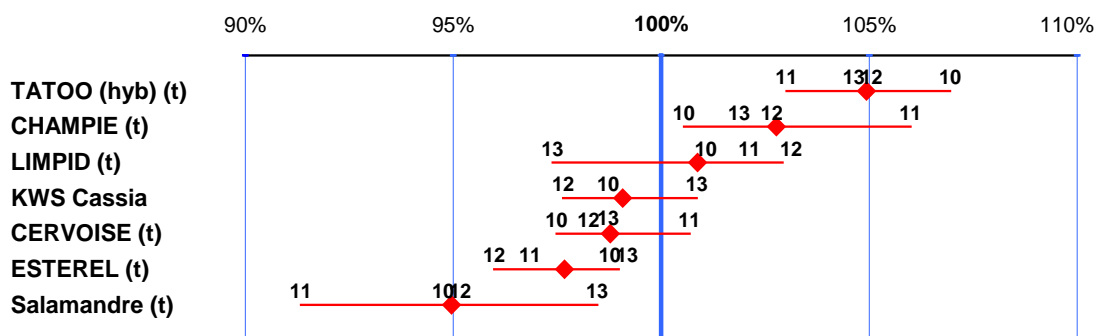
En majuscule : les escourgeons

En minuscule : les orges à 2 rangs

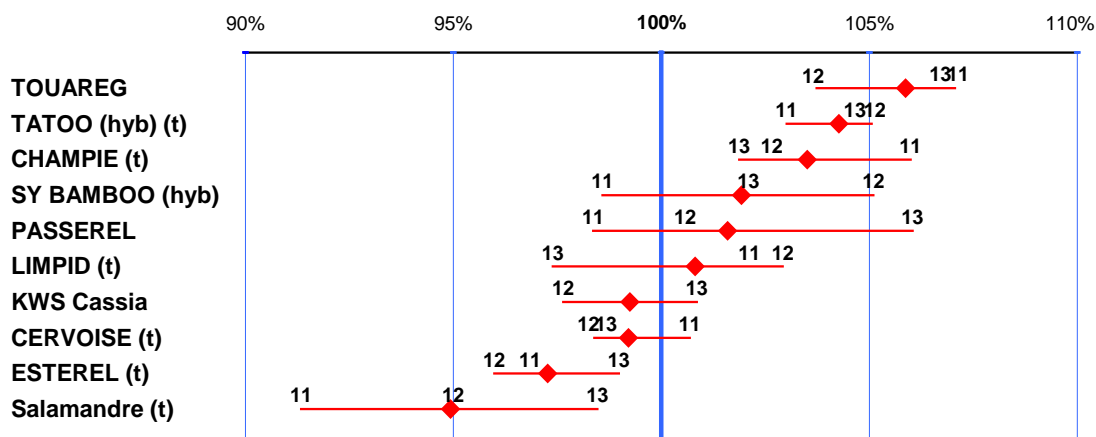
RENDEMENTS PLURIANNUELS CENTRE

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle. (ex : 13 = 2013)

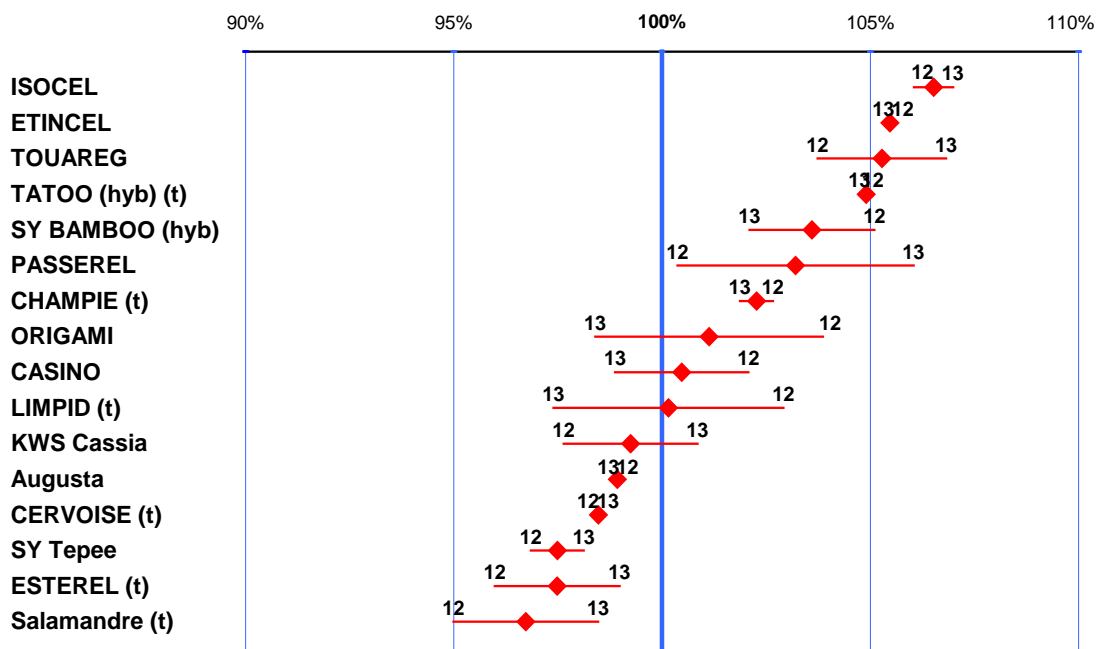
■ Variétés présentes 4 ans



■ Variétés présentes 3 ans



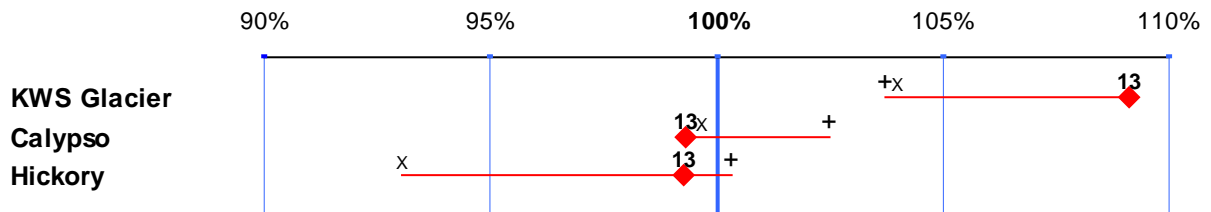
■ Variétés présentes 2 ans



Variétés présentes 1 an

Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau de ARVALIS – Institut du végétal et leurs résultats obtenus lors de l'inscription dans les essais proches de la région. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux de ARVALIS (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre indique le millesime, le x indique les résultats CTPS des lieux proches en 2011 et le + ceux en 2012. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés présentes 4 ans dans les essais Arvalis.

■ Variétés 2 rangs



■ Variétés 6 rangs

