Campagne tournesol 2014
Synthèse des essais variétés
Région SUD

28 octobre 2014

Série mi-précoce / mi-tardive

▪ Situation des essais

	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais non retenus	Nombre d'essais validés
Nombre d'essais	22	6	16
Situation des essais *	11(x2) ; 16(x1) ; 17(x3) ; 30(x1) ; 31(x2) ; 32(x3) ; 47(x2) ; 79(x2) ; 81(x1) ; 84(x2) ; 85(x2) ; 86(x1)	11(x1) ; 17(x1) ; 31(x1) ; 32(x1); 79(x2)	11(x1) ; 16(x1) ; 17(x2) ; 30(x1) ; 31(x1) ; 32(x2) ; 47(x2) ; 81(x1) ; 84(x2) ; 85(x2) ; 86(x1)

* : département (x nombre d'essais)

Cette série regroupe 10 variétés linoléiques et 5 variétés oléiques.
Le rendement moyen du regroupement est de 37.1 q/ha. Le niveau de rendement est supérieur de 1.3 q/ha par rapport à 2013. La teneur moyenne en huile aux normes de cette série est de 48.6 % soit +1.1 point de plus qu'en 2013 et 2.6 point par rapport à 2012. Ceci confirme une bonne fin de cycle malgré la présence de maladies. La teneur en acide oléique pour les variétés concernées varie de 85.7 à 89.1 %, soit plus 0.5 par rapport à 2013. Le rendement huile est en moyenne de 1.9 t/ha.

▪ Caractéristiques des variétés linoléiques et oléiques mi-précoces / tardives évaluées en 2014 : maladies, précocité, hauteur, teneur en huile, taille de la graine.

Variétés classées selon le statut et par ordre alphabétique

Statut	Variété	Représentant	Classification				Précocité		Hauteur	Teneur en huile
			Phomopsis	Verticillium	Sclérotinia collet	Sclérotinia capitule	Floraison	Maturité		
Variétés Linoléiques										
T	LG 5625	Semences LG	TPS	MS	AS	AS	MP	MP	haute	moyenne
	NK KONDI	Syngenta	R	MS	AS	AS	MP	MP	moyenne	moyenne
2A	CLLOSER	RAGT Semences	TPS	MS	S	AS/PS*	MT	MP	moyenne	très élevée
	LG 5528	Semences LG	TPS	S	AS	AS	MP	MT	haute	moyenne
	SY EXPLORER	Syngenta	TPS	TPS	S	AS	MT	MP	moyenne	moyenne
1A	ES SHAKIRA	Euralis Semences	TPS	TPS	PS*	AS/PS*	T	MT	haute	très élevée
	LG5679	Semences LG	TPS	PS	-	AS/PS*	MP	MP	Moyenne	moyenne
	MAS 87IR (CL)	Maïsadour Semences	TPS	MS	AS	AS	MT	MT	Moyenne	élevée
	RGT HOLLY	RAGT Semences	PS	MS	-	AS	MT	MT	Haute	moyenne
	SY FLAMENCO	Syngenta	PS/TPS*	MS	-	AS	MP	MP	haute	moyenne
Variétés Oléiques										
T	EXTRASOL	Syngenta	TPS	PS	S	PS	précoce	précoce	moyenne	moyenne
	ES AKUSTIC	Euralis Semences	PS	TPS	AS	AS	MP	MT	moyenne	moyenne
	DKF 3333	Syngenta	PS	MS	AS	PS	MT	MT	haute	moyenne
2A	LG 56.87HO	Semences LG	PS	TPS	PS	AS	T	MT	moyenne	moyenne
1A	SY VIRTUOSO	Syngenta	PS	MS	-	PS	MT	MT	haute	moyenne

Légende : T : témoin ; 1A : 1ère année post-inscription ; 2A : 2ère année post-inscription ; CL : Clearfield ; R : Résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; MS : Moyennement Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; P : Précoce ; MP : Mi-Précoce ; MT : Mi-Tardive ; T : Tardive ; * : à confirmer ; - : références insuffisantes

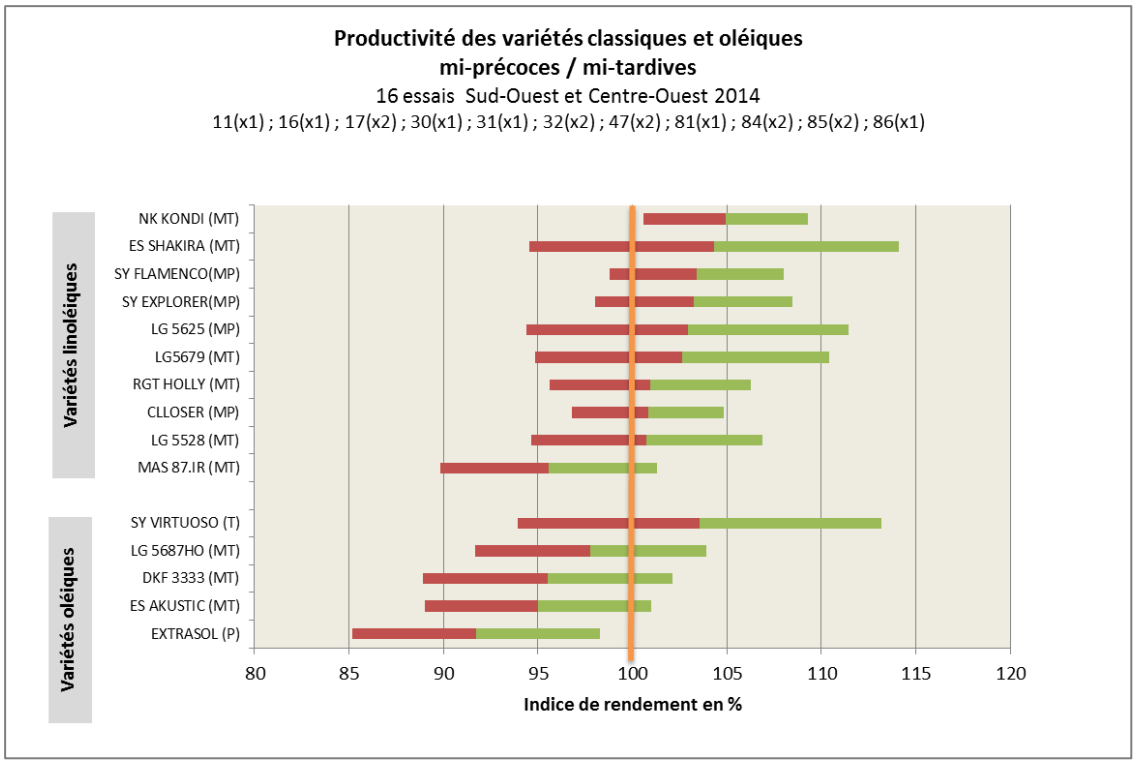
Productivité : rendement graines, rendement huile

Variétés classées selon le statut et par ordre alphabétique

Statut	Précocité	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Indice de rendement (%)	Ecart -type	Nombre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)
Variétés Linoléiques								
T	MP	LG 5625	Semences LG	2012 – F	**102.9**	8.5	12/16	98.2
	MP	NK KONDI	Syngenta	2007 – F	**104.9**	4.3	14/16	105.8
2A	MP	CLLOSER	RAGT Semences	2013 – F	**100.8**	4.0	9/16	105.7
	MT	LG 5528	Semences LG	2012 – F	**100.8**	6.1	10/16	100.6
	MP	SY EXPLORER	Syngenta	2013 – F	**103.2**	5.2	13/16	103.3
1A	MT	ES SHAKIRA	Euralis Semences	2014 – I	**104.3**	9.8	10/15	110.8 (15)
	MT	LG5679	Semences LG	2014 – F	**102.6**	7.8	10/16	102.6
	MT	MAS 87.IR (CL)	Maïsadour Semences	2013 - E	**95.6**	5.7	4/16	97.0
	MT	RGT HOLLY	RAGT Semences	2014 – F	**100.9**	5.3	10/16	101.8
	MP	SY FLAMENCO	Syngenta	2014 – F	**103.4**	4.6	12/16	104.6
Variétés Oléiques								
T	P	EXTRASOL	Syngenta	2007 – F	**91.7**	6.6	0/16	89.2
	MT	ES AKUSTIC	Euralis Semences	2012 – F	**95.0**	6.0	4/16	91.1
	MT	DKF 3333	Syngenta	2007 – F	**95.5**	6.6	4/16	91.4
2A	MT	LG 56.87 HO	Semences LG	2013 – F	**97.8**	6.1	6/16	97.4
1A	T	SY VIRTUOSO	Syngenta	2014 – F	**103.6**	9.6	13/16	101.2
				Moyenne	**37,1 q/ha**			**1.8 t/ha**
				Nombre d'essais	16			

Légende : T : témoin ; 1A : 1ère année post-inscription ; 2A : 2ème année post-inscription ; CL : Clearfield ;
F : France ; I : Italie ; E : Espagne

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentages de la moyenne des essais.



▪ Teneur en eau à la récolte, teneur en huile, teneur en acide oléique, PMG, hauteur, date de floraison

Variétés classées selon le statut et par ordre alphabétique

statut	Précocité	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique * (%)	PMG (g)	Hauteur (cm)	Date de floraison
Variétés Linoléiques										
T	MP	LG 5625	Semences LG	2012 - F	6.6	46.4		52.3	139	9-juil.
	MP	NK KONDI	Syngenta	2007 - F	7.0	49.1		48.4	138	11-juil.
2A	MP	CLLOSER	RAGT Semences	2013 - F	6.3	51.0		48.6	137	12-juil.
	MT	LG 5528	Semences LG	2012 - F	7.8	48.6		48.5	146	11-juil.
	MP	SY EXPLORER	Syngenta	2013 - F	6.7	48.7		46.0	135	12-juil.
1A	MT	ES SHAKIRA	Euralis Semences	2014 - I	8.5 (6)	51.8 (15)		50.0 (15)	140	12-juil.
	MP	LG5679	Semences LG	2014 - F	7.3	48.7		50.0	142	11-juil.
	MT	MAS 87.IR (CL)	Maïsadour Semences	2013 - E	7.8	49.4		44.1	137	13-juil.
	MT	RGT HOLLY	RAGT Semences	2014 - F	8.4	49.1		53.6	151	13-juil.
	MP	SY FLAMENCO	Syngenta	2014 - F	7.0	49.2		43.7	143	11-juil.
Variétés Oléiques										
T	MT	DKF 3333	Syngenta	2007 – F	6.4	47.3	85.7 ± 3.0	53.6	130	9-juil.
	MT	ES AKUSTIC	Euralis Semences	2012 – F	7.9	46.7	88.5 ± 2.5	51.6	134	9-juil.
	P	EXTRASOL	Syngenta	2007 – F	6.8	46.6	88.3 ± 1.8 (10)	51.1	144	13-juil.
2A	MT	LG 56.87 HO	Semences LG	2013 – F	8.2	48.5	88.9 ± 1.7	45.5	141	13-juil.
1A	T	SY VIRTUOSO	Syngenta	2014 – F	9.6	47.6	89.1 ± 0.8 (10)	46.4	147	12-juil.
				Moyenne	**7.5 %**	**48.6 %**	**88.2 %**	**48.7 g**	**141 cm**	**12-juil.**
				Nombre d'essais	**7**	**16**	**11**	**16**	**10**	**12**

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; 1A : 1ère année post-inscription ; 2A : 2ère année post-inscription ; CL : Clearfield ; F : France ; I : Italie ; E : Espagne; (*) teneur moyenne en acide oléique ± écart type

VARIETES EUROPEENNES : Variétés mi-précoces à mi-tardives

Dans cette série de 10 lieux, 1 seule variété oléique est comparée aux témoins oléiques. Le rendement moyen est de 38.3 q/ha, et correspond à la moyenne de toutes les variétés présentes dans ces essais. La teneur moyenne en huile (aux normes) est de 48.6 % et le rendement en huile de 1.8 t/ha.

Liste des départements par regroupement / 10 essais : 03, 16, 17, 32, 37, 47(x2), 81, 85, 86.

Réseau complémentaire mi-précoce/tardif – Caractéristiques variétales

Statut	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Classification				Précocité		Hauteur	Richesse en huile
				Phomopsis	verticillim	Sclérotinia du collet	Sclérotinia du capitule	Précocité à floraison	Précocité à maturité		
T	**DKF 3333**	Syngenta	2007 - F	TPS	PS	AS	PS	mi-tardive	mi-tardive	haute	moyenne
T	**ES AKUSTIC**	Euralis Semences	2012 - F	PS	TPS	AS	AS	mi-précoce	mi-tardive	moyenne	moyenne
T	**EXTRASOL**	Syngenta	2007 - F	PS	MS	S	PS	précoce	précoce	moyenne	moyenne
UE	**SANGRIA CS**	Caussade Semences	2013 - I	PS	TPS	-	AS	tardive	mi-tardive	haute	moyenne

Légende : T : témoin ; 1A : 1ère année post-inscription ; 2A : 2ère année post-inscription ; UE variété européenne ; F : France ; I : Italie ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; MS : Moyennement Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; - : références insuffisantes

Productivité : rendement graines, rendement huile

Statut	Précocité	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)
T	MT	**DKF 3333**	Syngenta	2007 - F	93.4	3.2	0/10	89.5
T	MT	**ES AKUSTIC**	Euralis Semences	2012 - F	97.3	6.5	4/10	95.0
T	P	**EXTRASOL**	Syngenta	2007 - F	90.2	7.9	1/10	88.5
U.E.	MT	**SANGRIA CS**	Caussade Semences	2013 - I	96.9	9.5	3/10	96.0
				Nombre d'essais	10			
				Moyenne	**38.3 q/ha**			**1.8 t/ha**

Légende : T : témoin ; UE variété européenne ; F : France ; I : Italie ; P : Précoce ; MT : Mi-Tardive

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentages de la moyenne des essais.

▪ Teneur en eau à la récolte, teneur en huile, teneur en acide oléique, PMG, hauteur, date de floraison

Statut	Précocité	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)	PMG (g)	Hauteur (cm)	Date de floraison
T	MT	**DKF 3333**	Syngenta	2007 - F	6.6	46.3	88.8 ± 1.1 (8)	48.5	148	11-juil.
T	MT	**ES AKUSTIC**	Euralis Semences	2012 - F	7.3	47.1	89.2 ± 1.7	49.3	138	8-juil.
T	P	**EXTRASOL**	Syngenta	2007 - F	6.4	47.3	86.2 ± 1.7	50.6	133	6-juil.
U.E.	MT	**SANGRIA CS**	Caussade Semences	2013 - I	8.5	47.8	90.1 ± 0.5	42.9	151	14-juil.
				Nombre d'essais	4	10	9	10	9	10
				Moyenne	**7.4 %**	**48.6 %**	**87.8 %**	**47.9 g**	**143 cm**	**11-juil.**

Légende : T : témoin ; UE variété européenne ; F : France ; I : Italie ; P : Précoce ; MT : Mi-Tardive