



Campagne tournesol 2008

Synthèse des essais variétés : Sud-Ouest/Sud-Est

Résultats des essais de tournesol oléique

Zone de regroupement sur la productivité : Sud

➤ Résultats de la série oléique précoce et charnière 2008:

▪ Rendements, teneur en huile et en acide oléique

Variété	Représentant en France	Précocité à maturité	Productivité : résultats Sud			Résultats nationaux	
			Rendement graines en % de la moyenne des essais	Nombre d'essais avec indice > 100	Rendement huile	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)
<i>Nombre d'essais</i>		-	7	7	7	27	15
AURASOL (T)	Dekalb	Précoce	97,6*	1/6	97,6*	46,5	88.8 (± 1.5)
ES ETHIC	Rustica	Précoce	100,5	4/7	102,7	48,1	91.3 (± 0.9)
ES MAGNIFIC	Rustica	Précoce	99,1	4/7	97,1	45,8	90.4 (± 0.9)
EXTRASOL	Dekalb	Précoce	106,3	5/7	105,8	46,7	87.1 (± 1.7)
LG 5450 HO (T)	Semences LG	Précoce	98,6*	2/6	97,3*	46,2	89.6 (± 1)
DKF 2727	Dekalb	Mi-précoce	99,6	5/7	99,3	46,3	87.3 (± 2)
NK SINFONI	NK Semences	Mi-précoce	104,6	6/7	107,3	47,4	88.2 (± 1)
PACIFIC (T)	Rustica	Mi-précoce	93,2	1/7	92,0	46,1	90.8 (± 0.9)
Rendements moyens			39,4 q/ha	-	1,8 t/ha	-	-
Teneurs moyennes			-	-	-	46,6 %	89,2 (±1,6)

(T) : Témoin ; (*) uniquement sur 6 essais

▪ Précocité, poids de mille grains, hauteur (résultats nationaux)

Variété	Précocité à maturité	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	PMG (g)	Hauteur (cm)
<i>Nombre d'essais</i>		-	24	27	19
AURASOL (T)	Précoce	15-juil.	9,0*	54,8*	165
ES ETHIC	Précoce	18-juil.	9,1*	51,4*	173
ES MAGNIFIC	Précoce	16-juil.	10,2*	55,3*	172
EXTRASOL	Précoce	18-juil.	10,1	54,9	164
LG 5450 HO (T)	Précoce	14-juil.	9,1*	55,6*	159
DKF 2727	Mi-précoce	17-juil.	10,1	54,1	169
NK SINFONI	Mi-précoce	18-juil.	10,2	49,0	165
PACIFIC (T)	Mi-précoce	16-juil.	10,5*	53,9*	167
Moyenne	-	16-juil.	9,8	53,6	167

(T) : Témoin ; (*) : un essai en moins

➤ Localisation des 7 essais sur la productivité :

Département (nombre d'essais)	Dordogne (1), Lot-et-Garonne (2), Haute-Garonne (2), Gard (1), Vaucluse (1)
-------------------------------	---



Résultats de la série oléique mi-précoce / mi-tardive 2008:

▪ Rendements, teneur en huile et en acide oléique

Variété	Représentant en France	Précocité à maturité	Productivité : résultats Sud-Ouest			Résultats nationaux	
			Rendement graines en % de la moyenne des essais	Nombre d'essais avec indice > 100	Rendement huile	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique
Nombre d'essais		-	12	12	12	25	10
NK FERTI (T)	NK Semences	Mi-précoce	106,2	11/12	109,3	46,0	88,5 (± 1.3)
PACIFIC (T)	Rustica	Mi-précoce	97,3*	4/11	97,5*	45,3*	90,2 (± 2.2)
PR64 H62 (U.E)	Pioneer Semences	Mi-précoce	89,5	0/12	89,8	45,4	90,3 (± 2.3)
NK COUNTRI (T)	NK Semences	Tardive	104,3*	9/11	101,2*	43,4**	88,9 (± 1.2)
ULTRASOL	Dekalb	Tardive	102,7	9/12	102,2	45,0	88,6 (± 2.6)
Rendements moyens			39,6 q/ha	-	1,7 t/ha	-	-
Teneurs moyennes			-	-	-	45,0 %	89,3 (± 0.9)

(T) : Témoin ; (U.E) : variété européenne ; (*) : un essai en moins ; (**) : deux essais en moins

▪ Précocité, poids de mille grains, hauteur (résultats nationaux)

Variété	Précocité à maturité	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	PMG (g)	Hauteur (cm)
Nombre d'essais	-	23	25	25	20
NK FERTI (T)	Mi-précoce	15-juil.	11,0	50,7	163
PACIFIC (T)	Mi-précoce	13-juil.	10,6*	53,3*	165
PR64 H62 (U.E)	Mi-précoce	15-juil.	10,3	57,3	156
NK COUNTRI (T)	Tardive	14-juil.	12,0**	53,4**	174
ULTRASOL	Tardive	16-juil.	12,3	55,1	170
Moyenne		14-juil.	11,2	53,9	166

(T) : Témoin ; (U.E) : variété européenne ; (*) : un essai en moins ; (**) : deux essais en moins
idem

➤ Localisation des 12 essais sur la productivité :

Département (nombre d'essais)	Dordogne (1), Lot-et-Garonne (2), Gers (2), Tarn-et-Garonne (2), Haute-Garonne (2), Vaucluse (2), Drôme (1)
-------------------------------	---



➤ Classification des variétés de tournesol oléique évaluées en 2008

Variété	Représentant en France	Précocité à Maturité	Sensibilités aux maladies			Richesse en huile	Taille de la graine	Classe de hauteur
			Phomopsis	Sclérotinia				
				capitule	collet			
Série oléique précoce et charnière								
AURASOL	Dekalb	Précoce	TPS	PS	PS	Moyenne	Grosse	Moyenne
ES ETHIC	Rustica	Précoce	TPS	AS*	AS	Elevée	Moyenne	Haute
ES MAGNIFIC	Rustica	Précoce	TPS	AS	AS	Moyenne	Grosse	Haute
EXTRASOL	Dekalb	Précoce	PS	PS	S	Moyenne	Grosse	Moyenne
LG 5450 HO	Semences LG	Précoce	TPS	PS	AS	Moyenne	Grosse	Moyenne
DKF 2727	Dekalb	Mi-précoce	TPS	PS*	AS	Moyenne	Grosse	Moyenne
NK SINFONI	NK Semences	Mi-précoce	TPS*	AS	S	Elevée	Petite	Moyenne
PACIFIC	Rustica	Mi-précoce	PS	AS	PS	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Série oléique mi-précoce / mi-tardive								
NK FERTI	NK Semences	Mi-précoce	TPS	AS	AS	Moyenne	Moyenne	Moyenne
PACIFIC	Rustica	Mi-précoce	PS	AS	PS	Moyenne	Moyenne	Moyenne
PR64 H62	Pioneer Semences	Mi-précoce	PS	PS	AS*	Moyenne	Grosse	Moyenne
NK COUNTRI	NK Semences	Tardive	PS	AS	AS	Faible	Moyenne	Haute
ULTRASOL	Dekalb	Tardive	TPS	PS	AS	Moyenne	Grosse	Haute

TPS : Très peu sensible ; PS : Peu sensible, AS : Assez sensible, * : comportement à confirmer

➤ Commentaires sur les variétés oléiques

1 – Série oléique précoce et charnière :

Les témoins :

➤ **Aurasol** : Témoin de cette série, variété précoce. Bon comportement aux maladies, très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia collet et capitule. Teneur en huile moyenne, rendement huile et graines en retrait sur l'ensemble des régions. Teneur en acide oléique : 88.8 %.

➤ **LG 5450HO** : Témoin de cette série. Variété précoce : la plus précoce de la série. Bon comportement aux maladies : très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Variété à grosses graines, teneur en huile moyenne. Ses rendements huile et graines sont assez proches de ceux atteints en 2007. Teneur en acide oléique : 89.6 %.

➤ **Pacific** : Variété mi-précoce. Elle est présente dans les deux séries. Ses rendements graines et huile sont en net retrait dans le Sud. Teneur en huile moyenne. Peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet. Riche en acide oléique : 90.8 %.

Deuxième année de post-inscription

➤ **Extrasol** : Variété inscrite en 2007 fin du groupe précoce. Classée peu sensible au phomopsis et au sclérotinia capitule, sensible au sclérotinia du collet. Moyennement riche en huile. Elle confirme ses résultats de 2007 en obtenant la première place dans le Sud en rendement grains et la deuxième place en rendement huile. Teneur en acide oléique : 87.1 %.



4 nouveautés oléiques précoces et charnières:

➤ **DKF 2727** : Variété mi précoce inscrite en 2008. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible à confirmer au sclérotinia capitule et assez sensible au sclérotinia collet. Variété à grosses graines avec une teneur en huile moyenne. Elle finit dans la moyenne Sud. Teneur en acide oléique moyenne : 87.3 %

➤ **Es Ethic** : Variété précoce inscrite en 2008. Elle fait partie des trois variétés les plus précoces de la série. Elle est classée très peu sensible au phomopsis, assez sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Variété haute avec la teneur en huile la plus élevée de sa série. Son rendement graine se situe sur la moyenne, son rendement huile est, de fait, en troisième place. Teneur en acide oléique très riche : 91.3 %

➤ **Es Magnific** : Variété inscrite en 2008 précoce, mais fin de groupe précoce. Très peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et collet. Variété haute à grosses graines avec une teneur en huile moyenne. Ses rendements graines et huile sont en léger retrait. Riche en acide oléique : 90.4 %.

➤ **NK Sinfoni** : Variété inscrite en 2008 début de groupe demi précoce. Très peu sensible au phomopsis à confirmer assez sensible au sclérotinia capitule et sensible au sclérotinia collet. Petites graines avec une teneur en huile élevée. Dans le classement, son rendement graine est en deuxième position mais son rendement huile en première position. Teneur en acide oléique correcte : 88.2 %

➤ **NK Countri** : Inscrite en 2005. Variété témoin haute et tardive. Peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile faible avec un rendement graines classé en deuxième position, proche de NK Ferti. Riche en acide oléique de 88.9 %.

➤ **Pacific** : Variété témoin mi-précoce. Peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet, avec une teneur en huile moyenne. Rendements graines et huile en retrait comme en 2007. Riche en acide oléique : 90.2 %.

Deuxième année de post inscription

➤ **Ultrazol** : Inscrite en 2006. Variété haute et tardive. Très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile moyenne. Bon niveau de productivité graines et huile confirmant ses résultats de 2007. Teneur en acide oléique moyenne : 88.6 %.

Variété communautaire, catalogue européen

➤ **PR64H62** : Variété communautaire inscrite mi-précoce en Italie en 2007. Peu sensible au phomopsis et sclérotinia du capitule, assez sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Grosses graines avec une teneur en huile moyenne. C'est la plus précoce de sa série, ses rendements graines et huile sont en retrait. Riche en acide oléique : 90.3 %.

2 – Série Mi-précoce / Mi-tardive :

Les témoins :

➤ **NK Ferti** : Inscrite en 2005. Variété témoin mi-précoce. Très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Très bon niveau de rendement, elle confirme depuis 2 ans ces bons résultats. Meilleure teneur en huile et meilleur rendement huile de la série. Teneur en acide oléique : 88.5 %.



Résultats des essais de tournesol classique

➤ Résultats de la série classique précoce et charnière

▪ Rendement et teneur en huile

Variété	Représentant en France	Productivité : regroupement Centre-Ouest				Teneur en huile aux normes (%)
		Précocité à maturité	Rendement graines	Nbre d'essais avec indice ≥ 100	Rendement huile	
Nombre d'essais			7		7	7
ES BIBA (T)	Rustica	Précoce	106,2	6/7	104	47,7
HELIAGRAS	Semences de France	Précoce	104,6	5/7	108,9	50,6
HELIAZEN	Semences de France	Précoce	97,5	2/6	97,1	48,4*
INAYA	Agri-Obtentions	Précoce	98,9	4/7	100,2	49,4
MAS 92B	Maïsador Semences	Précoce	97,6	2/6	92,3	45,9*
PEGASOL (T)	Dekalb	Précoce	96,8	2/7	94,1	47,3
PR63 A86	Pioneer Semences	Précoce	89,3	0/7	92,3	50,4
PR64 A16	Pioneer Semences	Précoce	102,3	3/7	103,8	49,4
VELLOX	RAGT Semences	Précoce	106,7	6/7	113,2	51,7
BOLLIL	RAGT Semences	Mi-précoce	104,9	4/6	108,2	50,1*
LG 5530	Semences LG	Mi-précoce	103,9	5/7	99,3	46,6
MAS 91A	Maïsador Semences	Mi-précoce	92,4	0/7	89,3	47,1
NK OKTAVA (T)	NK Semences	Mi-précoce	99	2/7	96,9	47,7
Rendements moyens			35,4q/ha		1,7 t/ha	
Teneur moyenne						48,8 %

(T) : Témoin ; (*) résultat sur 1 essai en moins

▪ Précocité, poids de mille grains, hauteur (résultats nationaux)

Variété	Précocité à maturité	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	PMG (g)	Hauteur (cm)
<i>Nombre d'essais</i>		6	7	7	4
ES BIBA (T)	Précoce	17-juil	9,2	47,5	139
HELIAGRAS	Précoce	22-juil	11,0	50,9	158
HELIAZEN	Précoce	19-juil	9,8*	47,4*	148
INAYA	Précoce	20-juil	8,5	43,5	157
MAS 92B	Précoce	23-juil	9,4*	51,8*	170
PEGASOL (T)	Précoce	16-juil	8,6	60,1	148
PR63 A86	Précoce	20-juil	7,9	43,9	151
PR64 A16	Précoce	22-juil	10,4	51,9	143
VELLOX	Précoce	21-juil	9,1	48,4	157
BOLLIL	Mi-précoce	21-juil	10,5*	49,2*	151
LG 5530	Mi-précoce	18-juil	11,1	54,7	155
MAS 91A	Mi-précoce	23-juil	10,3	47,3	154
NK OKTAVA (T)	Mi-précoce	21-juil	10,5	53,1	150
Moyennes		20-juil	9,7	50,1	152,4

(T) : Témoin ; (*) résultat sur 1 essai en moins

➤ Localisation des 7 essais sur la productivité :

Département (nombre d'essais)	Charentes (1), Indre-et-Loire (2), Loir-et-Cher (1), Loiret (1), Sarthe (1), Vendée (1),
-------------------------------	--



➤ Résultats rendement et teneur en huile de la série classique mi-précoce /mi-tardive :

▪ Rendement et teneur en huile

Variété	Représentant en France	Précocité à maturité	Productivité : résultats SUD			Teneur en huile aux normes (%)
			Rendement graines	Nbre d'essais avec indice >100	Rendement huile	
<i>Nombre d'essais</i>			7	7	7	14
INOSIX	Momont	Mi-précoce	91.6**	0/5	93.3**	48,5**
LETIZIA	Maïsadour Semences	Mi-précoce	91,1	1/7	89,0	46,0*
LG 5655 (T)	Semences LG	Mi-précoce	102,6	5/7	102,2	46,7*
NK KONDI	NK Semences	Mi-précoce	106,1	6/7	107,8	47,8
NK OKTAVA (T)	NK Semences	Mi-précoce	101,9	4/7	103,9	47,7
MELODY (T)	NK Semences	Mi-tardive	101,9	6/7	99,1	45,6
PIKASOL	Dekalb	Mi-tardive	102,1	4/7	102,5	47,7*
PR64 A64	Pioneer Semences	Mi-tardive	100.5*	3/6	100.4*	47,1*
Rendements moyens			42,6 q/ha		2,0 t/ha	
Teneur moyenne						47,1 %

(T) : Témoin ; (*) 1 essai en moins, (**) 2 essais en moins

▪ Précocité, poids de mille grains, hauteur (résultats nationaux)

Variété	Précocité à maturité	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	PMG (g)	Hauteur (cm)
<i>Nombre d'essais</i>		14	14	14	13
INOSIX	Mi-précoce	17-juil	8,9**	40,7**	167
LETIZIA	Mi-précoce	21-juil	9,6*	42,4*	177
LG 5655 (T)	Mi-précoce	16-juil	8,2*	44,5*	165
NK KONDI	Mi-précoce	18-juil	9,1	44,3	164
NK OKTAVA (T)	Mi-précoce	16-juil	8,5	48,1	155
MELODY (T)	Mi-tardive	17-juil	10,1	47,4	164
PIKASOL	Mi-tardive	15-juil	10,4*	50,4*	161
PR64 A64	Mi-tardive	20-juil	8,5	47,3*	165
Moyennes		17-juil.	9,2	45,6	165

(T) : Témoin ; (*) résultat sur 1 essai en moins, (**) résultat sur 2 essais en moins

➤ Localisation des 7 essais sur la productivité :

Département (nombre d'essais)	Dordogne (1), Lot-et-Garonne (2), Tarn-et-Garonne (2), Haute-Garonne (1), Aude (1)
-------------------------------	--



➤ **Classification des variétés de tournesol classique évaluées en 2008**

Variété	Représentant En France	Précocité à maturité	Sensibilités aux maladies			Richesse en huile	Taille de la graine	Classe de hauteur
			Phomopsis	Sclérotinia				
				capitule	collet			
Série classique précoce et charnière								
ES BIBA	Rustica	Précoce	PS	PS	PS	Moyenne	Moyenne	Courte
HELIAGRAS	Semences de France	Précoce	R	PS	PS	Très élevée	Moyenne	Moyenne
HELIAZEN	Semences de France	Précoce	PS	AS	S	Elevée	Moyenne	Moyenne
INAYA	Agri-Obtentions	Précoce	TPS	PS	S	Elevée	Petite	Moyenne
MAS 92B	Maisadour Semences	Précoce	PS	PS	AS	Moyenne	Moyenne	Haute
PEGASOL	Dekalb	Précoce	PS	PS	PS	Moyenne	Grosse	Moyenne
PR63 A86	Pioneer Semences	Précoce	PS/TPS*	PS*	AS*	Très élevée	Petite	Moyenne
PR64 A16	Pioneer Semences	Précoce	TPS*	PS	AS*	Elevée	Moyenne	Courte
VELLOX	RAGT Semences	Précoce	TPS	PS	AS/PS*	Très élevée	Moyenne	Moyenne
BOLLIL	RAGT Semences	Mi-précoce	R	PS	PS	Très élevée	Moyenne	Moyenne
LG 5530	Semences LG	Mi-précoce	TPS	PS	S*	Moyenne	Moyenne	Moyenne
MAS 91A	Maisadour Semences	Mi-précoce	TPS	PS	AS	Moyenne	Moyenne	Moyenne
NK OKTAVA	NK Semences	Mi-précoce	TPS	AS	AS	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Série classique mi-précoce / mi-tardives								
INOSIX	Momont	Mi-précoce	R*	PS	AS	Elevée	Petite	Haute
LETIZIA	Maisadour Semences	Mi-précoce	R*	PS	PS	Faible	Petite	Haute
LG 5655	Semences LG	Mi-précoce	TPS	PS	PS	Moyenne	Moyenne	Haute
NK KONDI	NK Semences	Mi-précoce	R	AS	AS	Moyenne	Moyenne	Moyenne
NK OKTAVA	NK Semences	Mi-précoce	TPS	AS	AS	Moyenne	Moyenne	Moyenne
MELODY	NK Semences	Mi-tardive	PS	PS	PS	Faible	Moyenne	Haute
PIKASOL	Dekalb	Mi-tardive	R	PS	AS	Moyenne	Moyenne	Moyenne
PR64 A64	Pioneer Semences	Mi-tardive	PS	PS	PS*	Moyenne	Moyenne	Haute

TPS : Très peu sensible ; PS : Peu sensible, AS : Assez sensible, * : comportement à confirmer

➤ **Commentaires sur les variétés classiques :**

1 - Série classique précoce

Témoins :

➤ **ES Biba** : Variété témoin inscrite en 2006 dans la série précoce. Cette variété est courte, les rendements graines et huile sont très bons. Elle finit deuxième. Elle confirme ses résultats antérieurs. Teneur en huile moyenne, peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et du collet.

➤ **Pégasol** : Témoin précoce, variété à grosses graines. Bon comportement aux maladies, peu sensible au phomopsis, au sclérotinia du capitule et du collet. Malgré une bonne teneur en huile,

ses rendements graines et huile sont en net retrait et semblent dépassés par les nouvelles génétiques.

➤ **NK Oktava** : Variété témoin mi-précoce, présente dans les deux séries CETIOM en tant que variété à maturité charnière. Très peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne, elle se centre sur la moyenne en rendement dans ce regroupement Centre Ouest.



Deuxième année de post inscription

- **Bollil** : Variété inscrite en 2007 mi-précoce à maturité. Elle a un bon comportement face aux maladies : résistante au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile très élevée et rendement supérieur à la moyenne. Elle confirme son niveau de rendement de 2007.
- **Héliazen** : Variété inscrite précoce en 2007. Elle est sensible au sclérotinia du collet et assez sensible au sclérotinia du capitule. Elle est peu sensible au phomopsis. Teneur en huile élevée, elle se situe en retrait cette année et ne confirme pas ces résultats de 2007.
- **MAS 92B** : Variété haute inscrite précoce en 2007. Peu sensible au phomopsis et sclérotinia du capitule, assez sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile moyenne son niveau de rendement est décevant cette année par rapport au résultat de 2007.

Nouveautés

- **Héliagras** : Variété inscrite en 2008 fin de groupe précoce. Résistante au phomopsis et peu sensible au sclérotinia capitule et collet. Teneur en huile très élevée. Très bon niveau de rendements en graines et en huile.
- **Vellox** : Variété inscrite précoce en 2008. Très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et assez à peu sensible au sclérotinia collet (à confirmer). Teneur en huile très élevée la plus riche des séries à plus de 51 %. Son excellent niveau de rendement la place en tête.
- **LG 5530** : Variété inscrite mi-précoce en 2008. Très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et sensible à confirmer au sclérotinia collet. Teneur en huile moyenne avec un bon niveau de rendement.
- **PR64 A16** : Variété courte inscrite précoce en 2008. Très peu sensible à confirmer au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et assez sensible à confirmer au sclérotinia collet. Teneur en huile élevée avec un bon niveau de rendements graines et huile.

- **Inaya** : Variété inscrite précoce en 2008. Très peu sensible au sclérotinia, peu sensible au sclérotinia du capitule et sensible au sclérotinia du collet. Petites graines avec une teneur en huile élevée. Son rendement graines se situe en très léger retrait mais centré sur la moyenne en rendement huile.
- **MAS 91A** : Variété inscrite mi-précoce en 2008. Très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et assez sensible au sclérotinia collet. Teneur en huile moyenne, son niveau de rendement est en net retrait, loin de son niveau d'inscription.
- **PR63 A86** : Variété 2008 précoce. La plus précoce de la série. Peu sensible à très peu sensible au phomopsis à confirmer, peu sensible à confirmer au sclérotinia capitule et assez sensible à confirmer au sclérotinia collet. Petites graines très riches en huile, son niveau de rendement est en net retrait ne confirmant pas son niveau d'inscription.

2 - Série classique mi-précoce/mi-tardive

Témoins :

- **LG 5655** : Variété témoin mi-précoce. Elle est haute avec un bon comportement aux maladies : très peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et collet. Teneur en huile moyenne, son rendement graines la place deuxième sur le Sud Ouest.
- **Mélody** : Témoin mi-tardive de la série. Teneur en huile faible, elle est peu sensible au phomopsis, au sclérotinia du capitule et du collet. Son rendement est légèrement supérieur à la moyenne.
- **NK Oktava** : Variété mi-précoce, Témoin de la série. Très peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile légèrement supérieure à moyenne avec un bon niveau de rendements graines et huile.



Deuxième année de post inscription

➤ **Pikasol** : Variété mi-tardive inscrite en 2005. Elle est classée résistante au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile légèrement supérieure à moyenne, son niveau de rendement est légèrement supérieur à la moyenne et confirme ses résultats de 2007.

➤ **NK Kondi** : Variété inscrite mi-précoce en 2007. Elle est classée résistante au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile légèrement supérieure à moyenne, elle finit sur la première marche dans le Sud Ouest en confirmant 2007. Elle confirme ses résultats de 2007

Nouveautés

➤ **PR64 A64** : Variété haute inscrite en 2008. Elle est peu sensible au phomopsis et au sclérotinia du capitule et peu sensible à confirmer au sclérotinia collet. Teneur en huile moyenne. Ses rendements graines et huile sont centrés sur la moyenne.

➤ **Letizia** : Variété inscrite en 2008. Plante haute, résistante à confirmer au phomopsis peu sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Petites graines avec une teneur en huile faible. Son niveau de rendement est en très net retrait dans le Sud Ouest. Elle ne confirme pas son niveau d'inscription.

➤ **Inosix** : Variété inscrite en 2008. Plante haute, résistante à confirmer au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et sclérotinia du collet. Petites graines avec une teneur en huile élevée. Son niveau de rendements graines et huile sont en net retrait dans le Sud Ouest. Elle ne confirme pas son niveau d'inscription.



Parcelle d'essai variétés tournesol- Blaziert 32 - CETIOM/SILOS MIRANDAIS- 2008 (Photo R.Ségura)