



Campagne tournesol 2007

Synthèse des essais variétés : Sud-Ouest

Résultats des essais de tournesol oléique

Zone de regroupement sur la productivité : Sud-Ouest

➤ Résultats de la série oléique précoce :

- 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 (%)
<i>Nombre d'essais</i>		-	8		8	26	12
Aurasol (T)	Dekalb	Précoce	96,8	3	97,0	45,3	86.5 ± 1.4
Extrasol	Dekalb	Précoce	107,8	8	107,4	45,5	83.4 ± 3.8
LG 5450 HO (T)	Semences LG	Précoce	97.8 (*)	1	98,2	45,6	86.8 ± 2.0
Pacific (T)	Rustica	Mi-précoce	97.6 (*)	3	94,5	44,7	88.3 ± 1.3
PR64 H45	Pioneer Semences	Mi-précoce	99,3	5	102,0	46,7	88.7 ± 1.1
Rendements moyens			37,7 q/ha	-	1,69 t/ha	-	-
Teneurs moyennes			-	-	-	45,6	87,0

(T) : Témoin - (*) uniquement sur 7 essais

- Précocité, poids de mille graines, hauteur

Variété	Précocité à maturité	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	PMG (g)	Hauteur (cm)
<i>Nombre d'essais</i>		-	26	18	24
Aurasol (T)	Précoce	6-juil.	8,3	54,7	170,7
Extrasol	Précoce	7-juil.	9,6	55,1	172,3
LG 5450 HO (T)	Précoce	3-juil.	8,1	56,7	165,5
Pacific (T)	Mi-précoce	5-juil.	10,7	56,7	176,0
PR64 H45	Mi-précoce	6-juil.	9,2	50,0	179,3
Moyenne	-	6-juil.	9,4	54,0	172,2

(T) : Témoin

➤ Localisation des 8 essais sur la productivité :

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



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

▪ 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		-	11		11	22	11
Iolline	RAGT Semences	Mi-précoce	94,2	0	97,0	45,8	82.7 ± 2.8
NK Ferti	NK Semences	Mi-précoce	105,8	10	107,6	45,1	85.6 ± 1.4
Pacific (T)	Rustica	Mi-précoce	94.5 (*)	1	93,3	44,5	87.7 ± 2.5
PR64 H24	Pioneer Semences	Mi-précoce	101,1	5	105,9	46,6	86.3 ± 1.0
Atomic RMO (T)	Rustica	Mi-tardive	94,8	2	90,6	42,8	87.6 ± 1.3
Nutrasol	Dekalb	Mi-tardive	103,3	8	106,4	46,2	81.3 ± 1.9
Héliabest	Semences de France	Tardive	98.4 (*)	4	97,3	44,1	80.9 ± 2.4
NK Countri	NK Semences	Tardive	103,3	8	99,1	43,0	87.2 ± 2.0
Ultrasol	Dekalb	Tardive	104,0	10	101,8	44,0	85.6 ± 1.4
Rendements moyens			36,1 q/ha	-	1,62 t/ha	-	-
Teneurs moyennes			-	-	-	44,6	85,0

(T) : Témoin - (*) : uniquement sur 10 essais

▪ Précocité, poids de mille graines, hauteur

Variété	Précocité à maturité	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	PMG (g)	Hauteur (cm)
Nombre d'essais	-	23	15	22	20
Iolline	Mi-précoce	8-juil.	9,0	48,2	171,6
NK Ferti	Mi-précoce	8-juil.	8,6	49,4	169,0
Pacific (T)	Mi-précoce	7-juil.	8,6	55,1	173,1
PR64 H24	Mi-précoce	9-juil.	8,6	45,1	180,1
Atomic RMO (T)	Mi-tardive	10-juil.	9,2	50,6	172,7
Nutrasol	Mi-tardive	10-juil.	8,8	47,7	162,3
Héliabest	Tardive	8-juil.	10,1	56,9	187,0
NK Countri	Tardive	7-juil.	9,6	53,2	181,0
Ultrasol	Tardive	10-juil.	9,5	53,3	180,2
Moyenne		8-juil.	9,0	51,3	174,7

(T) : Témoin

➤ Localisation des 11 essais sur la productivité :

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



➤ Classification des variétés de tournesol oléique évaluées en 2007

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								
Aurasol	Dekalb	Précoce	TPS	PS	PS	moyenne	grosse	moyenne
Extrasol	Dekalb	Précoce	PS	AS/PS*	S	moyenne	grosse	moyenne
LG 5450 HO	Semences LG	Précoce	TPS	PS	AS	moyenne	grosse	moyenne
Pacific	Rustica	Mi-précoce	PS	AS	PS	moyenne	moyenne	moyenne
PR64 H45	Pioneer Semences	Mi-précoce	PS	AS/PS*	AS	élevée	petite	moyenne
Série oléique mi-précoce / mi-tardive								
Iolline	RAGT Semences	Mi-précoce	PS/TPS*	AS	S	élevée	moyenne	moyenne
NK Ferti	NK Semences	Mi-précoce	TPS	AS	AS	moyenne	moyenne	moyenne
Pacific	Rustica	Mi-précoce	PS	AS	PS	moyenne	moyenne	moyenne
PR64 H24	Pioneer Semences	Mi-précoce	PS	PS	AS	élevée	petite	haute
Atomic RMO	Rustica	Mi-tardive	PS	AS	PS	faible	moyenne	moyenne
Nutrasol	Dekalb	Mi-tardive	TPS	PS	AS	moyenne	moyenne	moyenne
Héliabest	Semences de France	Tardive	TPS	AS	AS	moyenne	grosse	haute
NK Countri	NK Semences	Tardive	PS	AS	AS	faible	grosse	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 :

Les témoins :

➤ **Aurasol** : Témoin de cette série, variété de référence historique, parmi les plus précoces de l'offre variétale actuelle. Rendement plutôt en retrait par rapport à la moyenne. Bon comportement aux maladies, teneur en huile moyenne, rendement huile correct, teneur en acide oléique : 86.5 %.

➤ **LG 5450HO** : Bon comportement aux maladies, très peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule. Variété à grosses graines, teneur en huile moyenne, rendement huile moyen. Variété la plus précoce de l'offre oléique actuelle, elle confirme cette année son bon niveau de productivité. Teneur en acide oléique : 86.8 %.

➤ **Pacific** : Variété mi-précoce. Elle est présente dans les deux séries. En retrait cette année du point de vue rendement et teneur en huile. Peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet. Riche en acide oléique : 88.3 %.

La nouveauté :

➤ **Extrasol** : Variété inscrite en 2006 fin du groupe précoce, c'est la plus tardive de la série. Classée peu sensible au phomopsis, sensible au sclérotinia du collet et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule. Moyennement riche en huile, elle finit en tête au niveau rendement grain et huile. Teneur en acide oléique : 83.4 %.



Variété communautaire :

➤ **PR64H45** : Variété communautaire inscrite en Italie en 2005. Elle est peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du collet et assez sensible à peu sensible (à confirmer) au sclérotinia du capitule. Teneur en huile élevée, elle est dans la moyenne en rendement. Son rendement huile est bon. Riche en acide oléique : 88.7 %.

2 – Série Mi-précoce / Mi-tardive :

Les témoins :

➤ **Atomic RMO** : Variété témoin mi-tardive, peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile faible, rendement graines et huile en retrait cette année, riche en acide oléique : 87.6 %.

En 2007, Atomic RMO présente des nombreuses plantes polyflores dans certaines situations.

➤ **NK Ferti** : Inscrite en 2005. Variété mi-précoce, très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet, très bon niveau de rendement confirmé cette année. Bonne teneur en huile, bon rendement huile, teneur en acide oléique : 85.6 %.

➤ **NK Countri** : Inscrite en 2005. Variété haute et tardive, peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile faible avec un rendement. Ceci confirme sa bonne productivité pluriannuelle. Riche en acide oléique de 87.2 %.

➤ **Nutrasol** : Inscrite en 2005, variété mi-tardive. Très peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Bonne teneur en huile, très bon niveau de rendement graines et huile. Bonne

tolérance au sclérotinia du capitule. Teneur en acide oléique : 81.3 %.

➤ **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, rendement graines et huile en retrait cette année. Riche en acide oléique : 87.7 %.

Les nouveautés :

➤ **Iolline** : Variété mi-précoce peu sensible à très peu sensible (à confirmer) au phomopsis. Assez sensible au sclérotinia du capitule et sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile élevée mais, productivité en net retrait par rapport à la moyenne, rendement en huile moyen. Teneur en acide oléique : 82.7 %.

➤ **Héliabest** : Variété haute et tardive, très peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne, rendement graines inférieur à la moyenne. Teneur en acide oléique : 80.9 %.

➤ **Ultrasol** : Variété 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, supérieur à la moyenne et proche de NK Ferti, bon rendement huile. Teneur en acide oléique : 85.6 %.

Variété communautaire :

➤ **PR64H24** : Variété communautaire inscrite en Italie en 2004, haute, mi-précoce. Peu sensible au phomopsis et sclérotinia du capitule, assez sensible au sclérotinia du collet. Petite graine avec une teneur en huile élevée, elle est légèrement supérieure à la moyenne en productivité. En conséquence, son rendement huile est bon. Riche en acide oléique : 86.3 %.



Résultats des essais de tournesol classique

Zone de regroupement sur la productivité : Sud

➤ Résultats de la série classique précoce :

▪ Rendement et teneur en huile

Variété	Représentant en France	Précocité à maturité	Productivité : résultats SUD			France
			Rendement graines	Nbre d'essais avec indic >100	Rendement huile	Teneur en huile aux normes (%)
<i>Nombre d'essais</i>			<i>9</i>		<i>9</i>	<i>14</i>
ES Aurélia	Rustica	Précoce	102,1	5	101,6	46,7
ES Biba (T)	Rustica	Précoce	99,5	4	98,6	46,4
Héliador	Semences de France	Précoce	98,8	5	97,0	45,7
Héliazen	Semences de France	Précoce	101,7	6	103,8	47,9
Karaïb	De Sangosse	Précoce	95,3	2	94,8	46,2
LG 5424	Semences LG	Précoce	96,7	3	98,3	47,3
MAS 92B	Maïsadour Semences	Précoce	103,0	5	102,4	46,5
Pégasol (T)	Dekalb	Précoce	100,9	6	98,4	45,7
Bollil	RAGT Semences	Mi-précoce	96,7	2	100,6	48,5
Héliaboss	Semences de France	Mi-précoce	100,5	4	100,7	47,1
NK Oktava (T)	NK Semences	Mi-précoce	105,0	8	103,9	46,5
Rendements moyens			40,3 q/ha		1,88 t/ha	
Teneur moyenne						46,7

(T) : Témoin

▪ Précocité, poids de mille graines, hauteur : données nationales

Variété	Précocité à maturité	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	PMG (g)	Hauteur (cm)
<i>Nombre d'essais</i>		<i>14</i>	<i>10</i>	<i>14</i>	<i>13</i>
ES Aurélia	Précoce	9-juil.	7,3	57,8	173,8
ES Biba (T)	Précoce	7-juil.	8,8	54,1	162,7
Héliador	Précoce	6-juil.	8,1	57,6	167,9
Héliazen	Précoce	7-juil.	8,6	51,9	179,9
Karaïb	Précoce	8-juil.	7,6	67,6	169,1
LG 5424	Précoce	6-juil.	7,4	59,2	173,0
MAS 92B	Précoce	11-juil.	8,3	56,4	186,9
Pégasol (T)	Précoce	6-juil.	7,8	65,5	170,4
Bollil	Mi-précoce	9-juil.	11,2	57,1	166,3
Héliaboss	Mi-précoce	8-juil.	9,1	55,9	177,3
NK Oktava (T)	Mi-précoce	7-juil.	10,4	58,9	169,9
Moyennes		7-juil.	8,7	58,4	172,0

(T) : Témoin

➤ Localisation des 9 essais sur la productivité :

Département (nombre d'essais)	Charente (1), Charente Maritime (1), Lot-et-Garonne (2), Gers (1), Tarn (1), Haute-Garonne (2), Rhône (1)
----------------------------------	---



➤ Résultats de la série classique mi-précoce/mi-tardive

▪ Rendement et teneur en huile

Variété	Représentant en France	Précocité à maturité	Productivité : résultats Sud			France
			Rendement graines en % de la moyenne des essais	Nbre d'essais avec indice >100	Rendement huile	Teneur en huile aux normes (%)
Nombre d'essais		-	10		10	15
ES Electra	Rustica	Mi-précoce	95,5 (*)	2	97,6	47,1
Gallao	RAGT Semences	Mi-précoce	95,3	1	96,3	46,7
Kronosol	Dekalb	Mi-précoce	97,9 (*)	4	97,4	45,7
LG 5665M	Semences LG	Mi-précoce	95,4	2	91,2	43,4
LG 5668 (T)	Semences LG	Mi-précoce	99,5	4	99,9	46,2
NK Kondi	NK Semences	Mi-précoce	108,6	10	111,3	46,9
NK Oktava (T)	NK Semences	Mi-précoce	101,6	5	103,3	46,7
LG 5590	Semences LG	Mi-tardive	97,4	3	96,9	45,9
Mélody (T)	NK Semences	Mi-tardive	103,4	8	100,2	44,5
Pikasol	Dekalb	Mi-tardive	104,8	8	105,6	46,2
Rendements moyens			40,8 q/ha		1,86 t/ha	
Teneur moyenne						45,8

(T) : Témoin - (*) uniquement sur 9 essais

▪ Précocité, poids de mille graines, hauteur : données nationales

Variété	Précocité à maturité	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	PMG (g)	Hauteur (cm)
<i>Nombre d'essais</i>		<i>14</i>	<i>13</i>	<i>15</i>	<i>15</i>
ES Electra	Mi-précoce	8-juil.	9,1	50,4	178,7
Gallao	Mi-précoce	10-juil.	9,0	59,4	172,9
Kronosol	Mi-précoce	7-juil.	8,2	63,5	152,2
LG 5665M (T)	Mi-précoce	10-juil.	8,7	57,6	164,7
LG 5668	Mi-précoce	10-juil.	8,6	55,1	187,8
NK Kondi	Mi-précoce	8-juil.	9,3	55,2	169,5
NK Oktava (T)	Mi-précoce	6-juil.	8,0	56,2	162,5
LG 5590	Mi-tardive	10-juil.	9,9	58,1	184,6
Mélody (T)	Mi-tardive	7-juil.	9,0	52,7	170,9
Pikasol	Mi-tardive	6-juil.	10,3	59,1	167,0
Moyenne		8-juil.	9,0	56,6	170,6

(T) : Témoin

➤ Localisation des 10 essais sur la productivité :

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



➤ Classification des variétés de tournesol classique évaluées en 2007

Variété	Représentant En France	Précocité à maturité	Sensibilités aux maladies			Richesse en huile	Taille de la graine	Classe de hauteur
			Phomopsis	Sclerotinia				
				capitule	collet			
Série classique précoce								
ES Aurélia	Rustica	Précoce	S	AS	S	moyenne	moyenne	moyenne
ES Biba	Rustica	Précoce	PS	PS	PS	moyenne	moyenne	courte
Héliador	Semences de France	Précoce	PS	S	S	moyenne	moyenne	moyenne
Héliazen	Semences de France	Précoce	PS/TPS*	AS	S	élevée	petite	haute
Karaïb	De Sangosse	Précoce	PS	AS	AS	moyenne	grosse	moyenne
LG 5424	Semences LG	Précoce	PS	AS/PS*	PS	élevée	moyenne	moyenne
MAS 92B	Maïsadour Semences	Précoce	PS	PS	AS	moyenne	moyenne	haute
Pégasol	Dekalb	Précoce	PS	PS	PS	moyenne	grosse	moyenne
Bollil	RAGT Semences	Mi-précoce	R	PS	PS	très élevée	moyenne	moyenne
Héliaboss	Semences de France	Mi-précoce	TPS	AS	AS	élevée	moyenne	haute
NK Oktava	NK Semences	Mi-précoce	TPS	AS	AS	moyenne	moyenne	moyenne
Série classique mi-précoce /mi-tardives								
ES Electra	Rustica	Mi-précoce	TPS	AS	AS	élevée	petite	haute
Gallao	RAGT Semences	Mi-précoce	PS	AS	PS	moyenne	moyenne	haute
Kronosol	Dekalb	Mi-précoce	PS/TPS*	S	AS	moyenne	grosse	courte
LG 5665M	Semences LG	Mi-précoce	TPS	PS	PS	faible	moyenne	moyenne
LG 5668	Semences LG	Mi-précoce	TPS	AS	AS/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
LG 5590	Semences LG	Mi-tardive	TPS	PS	AS	moyenne	moyenne	haute
Mélody	NK Semences	Mi-tardive	PS	PS	PS	faible	moyenne	haute
Pikasol	Dekalb	Mi-tardive	R	PS	AS	moyenne	moyenne	moyenne

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

Résultats des essais de tournesol classique 2007

Variétés communautaires

Zone de regroupement sur la productivité : **National**

➤ **Productivité, précocité, teneur en huile, poids de mille graines (PMG), hauteur**

Variété	Représentant en France	Précocité à maturité	Indice de rendement graines	Indice de rendement huile	Teneur en huile aux normes (%)	PMG (g)	Teneur en eau à la récolte (%)	Date de floraison	Hauteur (cm)
<i>Nombre d'essais</i>	-	-	6	6	6	6	4	6	5
ES Aloha	Rustica	Précoce	91,2	92,9	47,5	57,4	8,4	1-juil.	173,5
ES Biba	Rustica	Précoce	103,8	103,9	46,4	54,8	9,1	1-juil.	163,9
Pégasol (T)	Dekalb	Précoce	99,7	96,5	45,2	65,3	8,5	1-juil.	172,6
NK Oktava (T)	NK Semences	Mi-précoce	107,6	106,7	46,2	60,4	10,8	1-juil.	167,9
Moyenne			38,4	1,79	46,3	59,5	9,2	1-juil.	169,5

(T) : Témoin

➤ **Classification de la variété de tournesol classique communautaire ES Aloha**

Variété	Représentant en France	Précocité à maturité	Sensibilité aux maladies			Richesse en huile	Taille de la graine	Classe de hauteur
			Phomopsis	Sclérotinia				
				capitule	collet			
ES Aloha	Rustica	Précoce	TPS	AS	AS	élevée	moyenne	moyenne
ES Biba	Rustica	Précoce	PS	PS	PS	moyenne	moyenne	courte
Pégasol	Dekalb	Précoce	PS	PS	PS	moyenne	grosse	moyenne
NK Oktava	NK Semences	Mi-précoce	TPS	AS	AS	moyenne	moyenne	moyenne

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

➤ **Localisation des 6 essais sur la productivité :**

Département (nombre d'essais)	Cher (1), Rhône (1), Lot-et-Garonne (1), Haute-Garonne (2), Marne (1)
-------------------------------	---



➤ Commentaires sur les variétés classiques

1 – Série classique précoce :

Témoins :

➤ **ES Biba** : Variété témoin qui remplace **All-Star RM** dans la série précoce. Elle est légèrement plus tardive que cette dernière. Cette variété est courte, le rendement graines et huile se situe autour de la moyenne. Teneur en huile moyenne, peu sensible au phomopsis et peu sensible aux sclérotinias du capitule et du collet.

➤ **Pégasol** : Témoin précoce, variété à grosses graines. Bon comportement aux maladies, peu sensible phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Avec une bonne teneur en huile, son rendement graines et huile est proche de la moyenne.

➤ **NK Oktava** : Cette variété remplace **Tekny**, c'est la reconversion mildiou (RM9). Variété 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 arrive en tête en rendement graines et huile dans les deux séries

Nouveautés

➤ **Karaïb** : Inscrite en 2005 mais testée seulement cette année, elle est peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Grosse graine avec une teneur en huile moyenne, est en retrait en terme de rendement graines et huile.

➤ **Bollil** : Variété mi-précoce à maturité, elle a un bon comportement vis-à-vis des maladies : résistante au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile très élevée et rendement légèrement inférieur à la moyenne

➤ **ES Aurélia** : Cette variété est à écarter car elle est sensible au phomopsis et au sclérotinia du collet et assez sensible au sclérotinia du capitule. Teneur en huile moyenne, rendements graines et huile juste au-dessus de la moyenne.

➤ **Héliaboss** : Variété mi-précoce et haute, elle est très peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile élevée, rendements graines et huile centrés sur la moyenne dans le Sud.

➤ **Héliador** : Variété classée peu sensible au phomopsis mais sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile, rendements graines et huile dans la moyenne.

➤ **Héliazen** : Variété haute, sensible au sclérotinia du collet et assez sensible au sclérotinia du capitule. Elle est peu sensible à très peu sensible vis-à-vis du phomopsis (à confirmer). Teneur en huile élevée, elle se situe légèrement au dessus de la moyenne en rendement graines et bien en rendement huile.

➤ **LG 5424** : Variété peu sensible au phomopsis et assez sensible à peu sensible au sclérotinia du capitule (à confirmer) et peu sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile élevée mais un rendement graines et huile en léger retrait.

➤ **MAS 92B** : Variété haute, peu sensible au phomopsis et sclérotinia du capitule, assez sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile moyenne avec un excellent rendement graines et huile

Variété issue du catalogue européen :

Testée uniquement sur un réseau restreint le regroupement est national.

Liste des essais : 18, 69, 47, 31(x2), 51.

➤ **ES Aloha** : Variété communautaire précoce, inscrite en Italie en 2006. Très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet, teneur en huile élevée. Sur ce regroupement national (seulement 6 essais), les performances en rendement graines et huile sont en retrait. Par contre localement, ces différences peuvent être fortement atténuées



2- Série classique mi-précoce/mi-tardive :

Témoins :

➤ **LG 5665M** : Variété témoin mi-précoce, bon comportement aux maladies : très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule. Rendement graines en léger retrait mais la teneur en huile faible la place dernière en rendement huile.

➤ **Mélody** : Témoin de la série, mi-tardive, teneur en huile faible, peu sensible aux maladies : phomopsis et sclérotinia du capitule. Rendement supérieur à la moyenne mais un rendement huilier autour de la moyenne.

➤ **NK Oktava** : Cette variété remplace Tekny, c'est sa reconversion mildiou (RM9). Variété mi-précoce, Témoin de la série. Très peu sensible au phomopsis et assez sensible aux sclérotinias du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne avec un niveau de rendement graines et huile légèrement supérieur à la moyenne.

Nouveautés :

➤ **Pikasol** : Variété inscrite en 2005 et testée en 2007. Cette variété mi-tardive est classée résistante au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile moyenne, deuxième de la série aussi bien en rendement graines que huile.

➤ **ES Electra** : Variété mi-précoce à petites graines, très peu sensible au phomopsis, assez sensible aux sclérotinias du capitule et du collet. Légèrement en retrait en rendement mais sa teneur en huile élevée lui fait gagner des points en rendement huile.

➤ **Gallao** : Variété haute, mi-précoce, peu sensible au phomopsis et sclérotinia du collet, assez sensible au sclérotinia du capitule. Teneur en huile moyenne, elle se situe en rendement graine et huile en léger retrait.

➤ **Kronosol** : Variété courte mi-précoce. Peu sensible à très peu sensible au phomopsis (à confirmer), sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile moyenne, un niveau de rendement en retrait. Sa grande sensibilité au sclérotinia du capitule a imposé de l'éliminer de certains essais.

➤ **NK Kondi** : Variété mi-précoce, classée résistante au phomopsis elle est assez sensible aux sclérotinias du capitule et du collet. Teneur en huile au dessus de la moyenne, elle finit première de la série en rendement graines et huile avec une très bonne régularité.

➤ **LG 5590** : Variété haute mi-tardive. Très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Moyennement riche en huile, elle se centre sur la moyenne en rendement graines et huile.

➤ **LG 5668** : Variété haute mi-tardive très peu sensible au phomopsis assez sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible à peu sensible au sclérotinia du collet (à confirmer), teneur en huile moyenne, elle se centre également sur la moyenne en terme de rendement graines et huile

