

Mardi 15 novembre 2011

## Campagne tournesol 2011

### Synthèse des essais variétés

### - Région SUD -

Nous avons le plaisir de vous faire parvenir la synthèse des résultats des essais variétaux tournesol 2011 pour la région Sud (Sud-Ouest / Sud-Est).

Compte tenu de la forte pression du verticillium dans le Sud-ouest, certains essais n'ont pas été retenus pour l'élaboration des résultats. Des notations de comportement des variétés à cette maladie ont pu être réalisées et sont disponibles dans ce document.

L'ensemble des résultats à l'échelle nationale sont disponible sur Oleov@r (S'informer/résultats annuels) <http://www.oleovar.cetiom.fr/sitearchitek/v2/cetiom.nsf/html/5H4KNQ?OpenDocument>

Nous tenons à remercier les partenaires qui ont participé à la mise en place de ces essais.

G.Beugniet, F.Duroueix, V.Lecomte, C.Vogrincic

## Sommaire :

### Variétés oléiques : réseau régional

- Série précoce ..... p 2
- Série mi-précoce/mi-tardive ..... p 3
- Commentaires sur les variétés oléiques ..... p 4-5

### Variétés classiques : réseau régional

- Série précoce ..... p 6
- Série mi-précoce/mi-tardive ..... p 7
- Commentaires sur les variétés classiques..... p 8-9

### Variétés oléiques et classiques : réseau national – variétés communautaires

- Série précoce ..... p 10
- Série mi-précoce/mi-tardive ..... p 11
- Commentaires sur les variétés communautaires ..... p 12-13

### Comportement des variétés face au verticillium ..... p 14

## Série oléique précoce – réseau régional SUD

### ■ Classification des variétés oléiques précoces évaluées en 2011 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile – Résultats nationaux

Statut	Variété	Représentant	Type	Précocité à floraison	Hauteur	Précocité à maturité	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification phomopsis	Sensibilité sclérotinia du capitule	Sensibilité sclérotinia du collet
Témoin	ES ETHIC	Euralis Semences	Oléique	P	Haut	P	Elevée	Moyenne	TPS	PS	AS
Pont	EXTRASOL	Syngenta Seeds	Oléique	P	Moyen	P	Moyenne	Grosse	PS	PS	S
1 <sup>ère</sup> année post inscription	RAPALA	Jouffray Drillaud	Oléique	P	Court	P	Moyenne	Moyenne	TPS	AS	S/AS*
1 <sup>ère</sup> année post inscription	SY VALEO	Syngenta Seeds	Oléique	P	Haut	P	Moyenne	Moyenne	PS	PS	AS
2 <sup>ème</sup> année post inscription	SY LISTEO	Syngenta Seeds	Oléique	P	Haut	MP	Moyenne	Grosse	PS	AS	AS

**Légende :** P : précoce ; MP : mi-précoce

R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; \* : à confirmer

### ■ Productivité : rendement graines, rendement huile - résultats régionaux SUD

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne de chaque essai. Compte tenu du nombre insuffisants d'essais validés en région SUD, nous présentons les résultats des 5 essais retenus.

Précocité à maturité	Variété	T11VCE47016		T11VCE32019		T11VCE47022		T11VCE82039		T11VCE30017	
		Indice de rendement (en %)		Indice de rendement (en %)		Indice de rendement (en %)		Indice de rendement (en %)		Indice de rendement (en %)	
		graine	huile	graine	huile	graine	huile	graine	huile	graine	huile
P	ES ETHIC (T)	113,8	116,2	97,8	100,0	96,7	99,1	108,2	111,6	91,4	94,0
P	EXTRASOL (Pont)	105,0	104,3	103,0	103,0	109,5	109,5	98,1	98,3	108,1	106,8
P	RAPALA (1A)	87,3	85,6	96,8	95,5	90,9	88,8	105,1	103,1	90,2	89,4
P	SY VALEO (1A)	100,4	99,8	98,3	95,7	106,2	105,7	86,4	84,7	109,0	107,6
MP	SY LISTEO (2A)	93,4	94,1	104,2	105,8	96,7	97,0	102,3	102,4	101,5	102,2
Rendement moyen de l'essai		36,9 q/ha	1,8 t/ha	38,0 q/ha	1,8 t/ha	40,2 q/ha	1,9 t/ha	30,3 q/ha	1,4 t/ha	27,9 q/ha	1,4 t/ha

**Légende :** P : précoce ; MP : mi-précoce ; T : témoin ; 1A : 1<sup>ère</sup> année post-inscription ; 2A : 2<sup>ème</sup> année post-inscription

### ■ Teneur en huile, teneur en acide oléique, teneur en eau à la récolte, hauteur, PMG, date de floraison : résultats nationaux

Précocité à maturité	Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)	PMG (g)
P	Témoin	ES ETHIC	Euralis Semences	2008	152	29-juin	7.6 (7)	48.8 (20)	91.3 ±0,7 (7)	52.8 (20)
P	Témoin	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007	149	1-juil.	8.5 (7)	47.2 (21)	87,2 ±1,6	53.2 (21)
P	1 <sup>ère</sup> année	RAPALA	Jouffray Drillaud	2011	141	2-juil.	7.9 (6)	47.0 (20)	89,9 ±0,9	52.0 (20)
MP	2 <sup>ème</sup> année	SY LISTEO	Syngenta Seeds	2010	156	30-juin	8,3	47,6	86,1 ±1,6	55,2
P	1 <sup>ère</sup> année	SY VALEO	Syngenta Seeds	2011	155	1-juil.	8.3 (7)	47.3 (22)	89,5 ±0,8	51.4 (22)
<b>Nombre d'essais</b>					19	22	8	23	8	23
<b>Moyenne</b>					<b>151 cm</b>	<b>01-juil</b>	<b>8,4%</b>	<b>47,7%</b>	<b>88,8%</b>	<b>52.9 g</b>

**Légende :** P : précoce ; MP : mi-précoce – 1<sup>ère</sup> année : 1<sup>ère</sup> année post-inscription ; 2A : 2<sup>ème</sup> année post-inscription  
( ) nombre d'essais

## Série oléique mi-précoce / mi-tardive – réseau régional SUD

### ▪ Classification des variétés oléiques mi-précoces/mi-tardives évaluées en 2011 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile – Résultats nationaux

Statut	Variété	Représentant	Type	Précocité à floraison	Hauteur	Précocité à maturité	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification phomopsis	Sensibilité sclérotinia du capitule	Sensibilité sclérotinia du collet
Témoin	DKF 3333	Syngenta Seeds	Oléique	T	Haut	MT	Moyenne	Moyenne	TPS	PS	AS
Pont	EXTRASOL	Syngenta Seeds	Oléique	P	Moyen	P	Moyenne	Grosse	PS	PS	S
Témoin	NK FERTI	Syngenta Seeds	Oléique	MP	Moyen	MP	Moyenne	Moyenne	TPS	AS	AS
1 <sup>ère</sup> année post inscription	OLLEDY	Semences de France	Oléique	MP	Haut	MT	Faible	Moyenne	PS	AS	S
1 <sup>ère</sup> année post inscription	ZELDA	RAGT Semences	Oléique	T	Haut	T	Moyenne	Moyenne	TPS	AS	AS
2 <sup>ème</sup> année post inscription	KERBEL	RAGT Semences	Oléique	MP	Haut	MP	Moyenne	Moyenne	PS	PS	AS
2 <sup>ème</sup> année post inscription	LG 5656 HO	Semences LG	Oléique	MP	Haut	MT	Faible	Moyenne	R	PS	AS
2 <sup>ème</sup> année post inscription	TUTTI	Syngenta Seeds	Oléique	MP	Moyen	MT	Moyenne	Petite	PS	PS	S

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive

R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; \* : à confirmer

### ▪ Productivité : rendement graines, rendement huile : résultats régionaux : regroupement SUD

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais. Classement selon indice de rendement décroissant

Statut	Précocité à maturité	Variétés	Indice de rendement (en %)	Indice de rendement huile (en %)	Nombre d'essais ≥100
2 <sup>ème</sup> année post inscription	MT	LG 5656HO	105,0	102,1	6/8
2 <sup>ème</sup> année post inscription	MT	TUTTI	103,3	104,0	6/8
Pont	P	EXTRASOL	103,1	104,5	6/8
Témoin	MT	DKF 3333	102,8	101,0	5/8
2 <sup>ème</sup> année post inscription	MP	KERBEL	99,3	99,8	4/8
1 <sup>ère</sup> année post inscription	T	ZELDA	98,2	100,8	3/7
1 <sup>ère</sup> année post inscription	MT	OLLEDY	94,9	93,9	2/8
Témoin	MP	NK FERTI	93,2	94,0	1/8
<b>Rendement moyen</b>			<b>36.5 q/ha</b>	<b>1.7 t/ha</b>	
Nombre d'essais				8	
Liste des départements				11, 30, 31, 32x2, 47x2, 82	

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

Précocité à maturité	Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)	PMG (g)
MT	Témoin	DKF 3333	Syngenta Seeds	2008	151	2-juil.	8,1	45,6	89,8 ±0,6	51,7
P	Témoin	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007	144	1-juil.	7,5	46,9	86,5 ±2,4	53,1
MP	2A	KERBEL	RAGT Semences	2010	154	30-juin	8,2	46,9 (18)	87,4 ±1,5	53,1 (18)
MT	2A	LG 5656HO	Semences LG	2010	150	1-juil.	8,8	44,6	89,1 ±0,8	52,6
MP	Témoin	NK FERTI	Syngenta Seeds	2006	145	30-juin	7,9	46,2	86,8 ±1,4 (8)	48,3
MT	1A	OLLEDY	Semences de France	2011	151	2-juil.	8,9	45,4	89,3 ±1,1	51,2
MT	2A	TUTTI	Syngenta Seeds	2010	147	1-juil.	8,4	46,2	87,6 ±1,3 (7)	48,6
T	1A	ZELDA	RAGT Semences	2011	166	4-juil.	9,7 (10)	47,1 (17)	84,2 ±2,5 (7)	50,5 (17)
<b>Nombre d'essais</b>					17	17	13	20	9	20
<b>Moyenne</b>					<b>151 cm</b>	<b>01-juil</b>	<b>8,4%</b>	<b>46,1%</b>	<b>87,6%</b>	<b>51,2 g</b>

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; 1A : 1<sup>ère</sup> année post-inscription ; 2A : 2<sup>ème</sup> année post-inscription ; () nombre d'essais

# Commentaire sur les variétés oléiques:

## ↳ Série précoce

### ▪ Témoins

**Extrasol** : Variété inscrite en 2007, fin du groupe précoce. Elle est présente dans toutes les séries et sert de pont. Classée peu sensible au phomopsis et au sclérotinia capitule, sensible au sclérotinia du collet, elle montre un comportement intermédiaire au verticillium. Moyennement riche en huile. Son rendement graines est globalement de bon niveau dans les 5 essais Sud retenus (4/5  $\geq$  103). Teneur en acide oléique : 87.2 %.

**ES Ethic** : Témoin de cette série, variété précoce inscrite en 2008. Vis-à-vis des maladies cette variété est, très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et assez sensible au sclérotinia collet ; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. Dans les 5 essais Sud retenus, son rendement graines est variable: 2/5 > 105 et 3 essais/5 < 100. Sa teneur en huile est élevée et sa teneur en acide oléique élevée : 91.3 %.

### ▪ Deuxième année de post inscription

**SY Listéo** : Variété mi-précoce début de groupe, inscrite en 2010. Vis-à-vis des maladies, elle est peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet ; non classée vis-à-vis du verticillium. Dans les 5 essais Sud retenus son niveau de rendement est globalement bon avec 3 essais /5 > 100. Sa teneur en huile est moyenne et sa teneur en acide oléique moyenne : 86.1%.

### ▪ Nouveautés

**Rapala** : Variété courte précoce inscrite en 2011. Vis-à-vis des maladies cette variété est très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia capitule et sensible à assez sensible à confirmer au sclérotinia collet ; elle a un bon comportement à confirmer vis-à-vis du verticillium. Dans les 5 essais Sud retenus son niveau de rendement est en retrait : 1 essai / 5 > 100 : Sa teneur en huile est moyenne. Et sa teneur en acide oléique élevée : 89.9 %.

**SY Valeo** : Variété haute précoce inscrite en 2011. Vis-à-vis des maladies cette variété est peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et assez sensible au sclérotinia collet ; elle est non classée vis-à-vis du verticillium ; dans les 5 essais Sud retenus son niveau de rendement est globalement bon avec 3 essais /5 > 100 dont deux > 105. Sa teneur en huile est moyenne et sa teneur en acide oléique élevée : 89.5 %

## ↳ Série mi-précoce/mitardive

### ▪ Témoins

**Extrasol** : Dans cette série, son niveau de rendement est bon dans le Sud. Teneur en acide oléique moyenne: 86.5 %.

**NK Ferti** : Inscrite en 2006. Variété témoin mi-précoce. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet; elle a un bon comportement à confirmer vis-à-vis du verticillium. Niveau de rendement en très net retrait dans le Sud. Sa teneur en huile est moyenne. Teneur en acide oléique moyenne: 86.8 %.

**DKF 3333** : Variété mi-tardive inscrite en 2008. Vis-à-vis des maladies cette variété est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet ; elle a un bon comportement à confirmer vis-à-vis du verticillium. Bon niveau de productivité graines et huile dans le Sud. Variété haute avec une teneur en huile moyenne. Teneur en acide oléique élevée: 89.8 %.

### ▪ Deuxième année de post inscription

**Tutti** : Variété mi-tardive inscrite en 2010. Vis-à-vis des maladies cette variété est peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et sensible au sclérotinia du collet ; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. Son niveau de productivité graine et huile est supérieure à la moyenne. Elle finit sur le podium en seconde position dans le Sud et confirme ses bons résultats de 2010. C'est une variété avec une teneur en huile moyenne. Teneur en acide oléique : 87.6 %.

**LG5656 HO** : Variété haute mi-tardive inscrite en 2010. Vis-à-vis des maladies cette variété est résistante au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. Son bon niveau de productivité graine la classe en tête dans le Sud. C'est une variété avec une teneur en huile faible. Teneur en acide oléique élevée : 89.1 %.

## **Série oléique mi-précoce/mitardive (suite)**

**Kerbel** : Variété mi-précoce inscrite en 2009. Vis-à-vis des maladies cette variété est peu sensible au phomopsis et au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet; elle montre un comportement intermédiaire au verticillium. Son niveau de productivité graine et huile est centrée sur la moyenne dans le Sud. C'est une variété avec une teneur en huile moyenne. Teneur en acide oléique : 87.4 %.

### ▪ Nouveautés

**Olledy** : Variété haute mi-tardive inscrite en 2011. Vis-à-vis des maladies cette variété est peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et sensible au sclérotinia du collet; elle montre un bon comportement à confirmer au verticillium. Son niveau de productivité graine et huile est en net retrait dans le Sud. C'est une variété à teneur en huile faible. Teneur en acide oléique élevée: 89.3 %.

**Zelda** : Variété haute et tardive inscrite en 2011. Vis-à-vis des maladies cette variété est très peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. Elle est en retrait dans le Sud. C'est une variété avec une teneur en huile moyenne. Teneur en acide oléique moyenne: 84.2 %.



## Série classique précoce – réseau régional SUD

### Classification des variétés classiques précoces évaluées en 2011 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile – Résultats nationaux

Statut	Variété	Représentant	Type	Précocité à floraison	Hauteur	Précocité à maturité	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification phomopsis	Sensibilité sclérotinia du capitule	Sensibilité sclérotinia du collet
Témoin	ES BIBA	Euralis Semences	Linoléique	P	Court	P	Moyenne	Moyenne	PS	PS	PS
Pont	EXTRASOL	Syngenta Seeds	Oléique	P	Moyen	P	Moyenne	Grosse	PS	PS	S
Témoin	VELLOX	RAGT Semences	Linoléique	P	Moyen	P	Très élevée	Moyenne	TPS	PS	PS
1 <sup>ère</sup> année	ANTALIA CS	Caussade Semences	Linoléique	MP	Moyen	MT	Moyenne	Moyenne	S	PS	PS
1 <sup>ère</sup> année	ES RICA	Euralis Semences	Linoléique	P	Haut	MP	Elevée	Moyenne	R	AS	PS
1 <sup>ère</sup> année	ULLYS	Semences de France	Linoléique	MP	Haut	MP	Très élevée	Petite	TPS	AS/PS*	AS
1 <sup>ère</sup> année	VOLLTAGE	RAGT Semences	Linoléique	P	Moyen	MP	Elevée	Grosse	TPS	AS/PS*	PS
2 <sup>ème</sup> année	ES HAVANA	Euralis Semences	Linoléique	P	Haut	MP	Moyenne	Grosse	PS	PS	AS

**Légende :** P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; 1<sup>ère</sup> année et 2<sup>ème</sup> année de post-inscription  
R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; \* : à confirmer

### Productivité : rendement graines, rendement huile : résultats régionaux : regroupement SUD

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne de chaque essai.  
Compte tenu du nombre insuffisants d'essais validés en région SUD, nous présentons les résultats des 4 essais retenus.

Précocité à maturité	Variété	T11VCE47016		T11VCE32019		T11VCE47022		T11VCE82039	
		Indice de rendement (en %)		Indice de rendement (en %)		Indice de rendement (en %)		Indice de rendement (en %)	
		graine	huile	graine	huile	graine	huile	graine	huile
P	ES BIBA (T)	97,7	96,3	83,6	76,9	92,8	89,7	91,9	92,1
P	VELLOX (T)	113,5	121,6	111,5	121,3	98,6	100,0	107,3	107,0
P	EXTRASOL (P)	100,3	97,5	104,3	100,5	106,9	103,0	88,6	85,5
MT	ANTALIA CS (1A)	94,8	91,0	97,5	95,6	107,1	105,1	102,3	100,2
MP	ES RICA (1A)	104,4	106,6	90,7	91,8	96,0	95,3	95,0	97,4
MP	ULLYS (1A)	114,0	120,4	98,2	104,5	95,5	102,0	97,7	100,7
MP	VOLLTAGE (1A)	96,4	92,6	104,4	106,9	95,6	97,3	104,9	103,2
MP	ES HAVANA (2A)	79,0	74,0	109,7	102,4	107,6	107,5	112,4	114,0
<b>Moyenne de l'essai</b>		<b>38,6 q/ha</b>	<b>1,9 t/ha</b>	<b>37,6 q/ha</b>	<b>1,8 t/ha</b>	<b>41,3 q/ha</b>	<b>2,0 t/ha</b>	<b>33,5 q/ha</b>	<b>1,6 t/ha</b>

**Légende :** P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : témoin ; P : pont ; 1A : 1<sup>ère</sup> année post-inscription ; 2A : 2<sup>ème</sup> année post-inscription

### Teneur en huile, teneur en eau à la récolte, hauteur, PMG, date de floraison : résultats nationaux

Précocité	Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile aux normes (%)	PMG (g)
MT	1 <sup>ère</sup> année	ANTALIA CS	Caussade Semences	2010	147	1-juil.	9,6 (8)	48,3 (21)	52,5 (21)
P	Témoin	ES BIBA	Euralis Semences	2006	141	2-juil.	8,1	48,5 (21)	49,3 (21)
MP	2 <sup>ème</sup> année	ES HAVANA	Euralis Semences	2010	155	5-juil.	9,1	47,6	54,6
MP	1 <sup>ère</sup> année	ES RICA	Euralis Semences	2011	153	29-juin	8,3 (8)	50,1 (21)	53,2 (21)
P	Témoin	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007	149	2-juil.	8,5 (7)	47,1 (20)	54,2 (20)
MP	1 <sup>ère</sup> année	ULLYS	Semences de France	2011	153	5-juil.	9,2	52,1 (21)	45,5 (21)
P	Témoin	VELLOX	RAGT Semences	2008	147	3-juil.	7,9	52,2	48,4
MP	1 <sup>ère</sup> année	VOLLTAGE	RAGT Semences	2011	145	2-juil.	9,2	49,8	54,8
Nombre d'essais					18	18	9	22	22
<b>Moyenne</b>					<b>149 cm</b>	<b>02-juil</b>	<b>8,8%</b>	<b>49,5%</b>	<b>51,6 g</b>

**Légende :** P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; 1<sup>ère</sup> année et 2<sup>ème</sup> année de post-inscription ; ( ) nombre d'essais

## Série classique mi-précoce / mi-tardive – réseau régional SUD

▪ Classification des variétés classiques mi-précoces/mi-tardives évaluées en 2011 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile – Résultats nationaux

Statut	Variété	Représentant	Type	Précocité à floraison	Hauteur	Précocité à maturité	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification phomopsis	Sensibilité sclérotinia du capitule	Sensibilité sclérotinia du collet
Pont	EXTRASOL	Syngenta Seeds	Oléique	P	Moyen	P	Moyenne	Grosse	PS	PS	S
Témoin	LG 5655	Semences LG	Linoléique	MP	Haut	MP	Moyenne	Moyenne	TPS	PS	PS
Témoin	NK KONDI	Syngenta Seeds	Linoléique	MP	Moyen	MP	Moyenne	Moyenne	R	AS	AS
1 <sup>ère</sup> année	ES BELLAMIS CL	Euralis Semences	Linoléique	MP	Haut	T	Moyenne	Grosse	TPS	PS	AS
1 <sup>ère</sup> année	HELIUM	Momont	Linoléique	MT	Haut	MT	Moyenne	Moyenne	TPS	AS	AS/PS*
1 <sup>ère</sup> année	ES SHERPA	Euralis Semences	Linoléique	MP	Court	MP	Moyenne	Grosse	PS	AS	AS
1 <sup>ère</sup> année	NK ADAGIO (CL)	Syngenta Seeds	Linoléique	MP	Moyen	T	Faible	Moyenne	TPS	PS	AS
2 <sup>ème</sup> année	ES COSTA	Euralis Semences	Linoléique	MT	Court	MP	Moyenne	Moyenne	R	AS	S
2 <sup>ème</sup> année	KAPLLAN	RAGT Semences	Linoléique	T	Haut	MT	Elevée	Moyenne	TPS	PS	AS

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; 1<sup>ère</sup> année et 2<sup>ème</sup> année de post-inscription  
R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; \* : à confirmer

▪ Productivité : rendement graines, rendement huile : résultats régionaux : regroupement SUD

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

Statut	Précocité à maturité	Variété	Indice de rendement en %	Indice de rendement huile en %	Nombre d'essais ≥100
2 <sup>ème</sup> année post-inscription	MT	KAPLLAN	108,5	111,3	5/7
Témoin	MP	LG 5655	107,8	106,6	7/7
1 <sup>ère</sup> année post-inscription	T	NK ADAGIO (CL)	103,4	101,7	6/7
2 <sup>ème</sup> année post-inscription	MP	ES COSTA	102,5	102,4	4/7
Témoin	MP	NK KONDI	99,8	101,1	4/7
Pont	P	EXTRASOL	98,0	96,3	3/7
1 <sup>ère</sup> année post-inscription	MP	ES SHERPA	97,9	98,9	3/7
1 <sup>ère</sup> année post-inscription	MT	HELIUM	91,2	92,1	1/7
1 <sup>ère</sup> année post-inscription	T	ES BELLAMIS CL	90,8	89,7	1/7
Rendement moyen			39.4 q/ha	1.8 t/ha	
Nombre d'essais			7		
Liste des départements			11, 31, 32x2, 47x2, 82		

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce - MT : mi-tardive - Classement selon indice de rendement croissant.

▪ Teneur en huile, teneur en eau à la récolte, hauteur, PMG, date de floraison : résultats nationaux

Précocité	Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile aux normes (%)	PMG (g)
T	1 <sup>ère</sup> année	ES BELLAMIS CL	Euralis Semences	2011-H	155	2-juil.	8,6	47,2	53,6
MP	2 <sup>ème</sup> année	ES COSTA	Euralis Semences	2010	139	3-juil.	7,3	47,6	51,5
MP	1 <sup>ère</sup> année	ES SHERPA	Euralis Semences	2009-H	140	3-juil.	7,6	47,5	53,9
P	Témoin	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007	144	2-juil.	6,6	46,8	53,3
MT	1 <sup>ère</sup> année	HELIUM	Momont	2011	157	4-juil.	8,1	47,9	51,1
MT	2 <sup>ème</sup> année	KAPLLAN	RAGT Semences	2010	156	5-juil.	8.0 (8)	49.3 (15)	51.9 (15)
MP	Témoin	LG 5655	Semences LG	2004	147	2-juil.	6,8	46,9	48,2
T	1 <sup>ère</sup> année	NK ADAGIO	Syngenta Seeds	2009-Sk	146	3-juil.	8,4	46,8	49,9
MP	Témoin	NK KONDI	Syngenta Seeds	2007	143	2-juil.	7,2	48,3	48,5
Nombre d'essais					17	14	9	16	16
Moyenne					148 cm	03-juil	7,7%	47,6%	51.3 g

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; 1<sup>ère</sup> année et 2<sup>ème</sup> année de post-inscription ; H : Hongrie, Sk : Slovaquie ; ( ) nombre d'essais

# Commentaire sur les variétés classiques:

## ↳ Série classique précoce

### ▪ Témoins

**Extrasol** : Variété oléique inscrite en 2007 fin du groupe précoce. Elle est présente dans toutes les séries et sert de pont. Classée peu sensible au phomopsis et au sclérotinia capitule, sensible au sclérotinia du collet, cette variété montre un comportement intermédiaire au verticillium. Elle est moyennement riche en huile. Dans cette série, son niveau de rendement dans les 4 essais Sud retenus est bon: 3 essais / 4 > 100.

**ES Biba** : Variété courte, précoce et témoin, inscrite en 2006. Vis-à-vis des maladies cette variété est peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et au sclérotinia du collet; elle montre un bon comportement à confirmer au verticillium. Les rendements graines sont en retrait dans les 4 essais Sud retenus: 4 essais / 4 < 100 Teneur en huile moyenne.

**Vellox** : Variété inscrite précoce en 2008. Vis-à-vis des maladies cette variété est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et peu sensible au sclérotinia collet; elle montre un comportement intermédiaire au verticillium. Dans les 4 essais Sud retenus elle obtient de bons résultats pour sa productivité : 3 essais/4 >105. Teneur en huile très élevée.

### ▪ Deuxième année de post inscription

**ES Havana** : Variété mi-précoce inscrite en 2010. Vis-à-vis des maladies cette variété est peu sensible au phomopsis et au sclérotinia capitule et assez sensible au sclérotinia collet; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. Dans les 4 essais Sud retenus elle obtient de bons résultats pour sa productivité (3 essais/4 >105) à l'exception d'un essai dans le Lot-et-Garonne où elle décroche. C'est une variété à teneur en huile moyenne.

### ▪ Nouveautés

**Antalia CS** : Variété mi-tardive inscrite en 2010, mais testée en 2011. Vis-à-vis des maladies cette variété est sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et collet; elle est non classée vis-à-vis du verticillium La teneur en huile, la hauteur et taille de graine sont moyennes. Dans les 4 essais Sud retenus elle obtient des résultats mitigés en productivité : 2 essais/4 > 100.

**ES Rica** : Variété haute mi-précoce inscrite en 2011. Vis-à-vis des maladies cette variété est résistante au phomopsis assez sensible au sclérotinia capitule et peu sensible au sclérotinia collet; elle montre un bon comportement à confirmer au verticillium. Dans les 4 essais Sud retenus elle obtient des résultats en retrait en productivité : 1 essai/4 >100. Variété à teneur en huile élevée.

**Ullys** : Variété haute mi-précoce inscrite en 2011. Vis-à-vis des maladies cette variété est très peu sensible au phomopsis, assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia capitule et assez sensible au sclérotinia collet; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. En productivité, 1 seul essai sur les 4 retenus dans le Sud affiche un bon niveau (>105). C'est une variété à teneur en huile très élevée.

**Volltage** : Variété mi-précoce inscrite en 2011. Vis-à-vis des maladies cette variété est très peu sensible au phomopsis et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. Dans les 4 essais Sud retenus elle obtient des résultats mitigés en productivité : 2 essais/4 >100. De hauteur moyenne cette variété est riche en huile.

## ↳ Série mi-précoce/mi-tardive

### ▪ Témoins

**Extrasol** : Dans cette série, son rendement est en retrait dans le Sud.

**LG 5655** : Variété haute témoin mi-précoce inscrite en 2004. Vis-à-vis des maladies cette variété est très peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et collet; elle a un bon comportement à confirmer vis-à-vis du verticillium. Cette variété a une teneur en huile moyenne. Son rendement graines la place en deuxième position sur le Sud.

**NK Kondi** : Variété inscrite mi-précoce en 2007. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée résistante au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet; elle montre un comportement intermédiaire au verticillium. Cette variété a une teneur en huile moyenne. Son rendement graines, en retrait cette année, est centré sur la moyenne dans le Sud.

## **Série classique mi-précoce/mi-tardive (suite)**

### ▪ Deuxième année de post inscription

**ES Costa** : Variété courte mi précoce inscrite en 2010. Vis-à-vis des maladies cette variété est résistante au phomopsis assez sensible au sclérotinia du capitule et sensible au sclérotinia du collet ; elle a un bon comportement à confirmer vis-à-vis du verticillium. La taille des graines est moyenne ainsi que la teneur en huile. Bon niveau de rendement dans le Sud. Elle confirme son niveau de rendement 2010.

**Kaplan** : Variété haute mi-tardive inscrite en 2010. Vis-à-vis des maladies cette variété est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet ; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. La taille des graines est moyenne et sa teneur en huile est élevée. Son très bon niveau de rendement la classe en tête dans le Sud.

### ▪ Nouveautés

**ES Bellamis CL** : Variété communautaire haute, tardive inscrite en 2011 en Hongrie et tolérante à l'Imazamox. Vis-à-vis des maladies cette variété est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et assez sensible au sclérotinia collet ; elle est sensible au verticillium. Variété à grosse graine avec une teneur en huile moyenne. Son rendement graines est en très net retrait dans le Sud.

**Helium** : Variété haute mi-tardive inscrite en 2011. C'est une variété à graines et teneur en huile moyenne. Vis-à-vis des maladies cette variété est très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du collet ; elle a un bon comportement à confirmer vis-à-vis du verticillium. Son niveau de productivité graines est en net retrait sur le Sud.

**ES Sherpa** : Variété communautaire mi-tardive inscrite en Hongrie en 2009. Vis-à-vis des maladies cette variété est peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet; elle a un bon comportement à confirmer vis-à-vis du verticillium. Son niveau de productivité graines est légèrement inférieur à la moyenne. C'est une variété à teneur en huile moyenne.

**NK Adagio** : Variété communautaire inscrite en 2009 en Slovaquie et tolérante à l'Imazamox. Variété classique tardive de taille moyenne, elle possède une teneur en huile faible. Vis-à-vis des maladies cette variété est très peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet ; elle a un bon comportement à confirmer vis-à-vis du verticillium. Son niveau de rendement est bon, ce qui la classe troisième dans le Sud. Elle confirme ces bons rendements de 2010 obtenu dans un réseau plus restreint.



## Réseau complémentaire global : variétés précoces

### Classification des variétés précoces évaluées en 2011 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile – Résultats nationaux

Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Précocité à floraison	Précocité à maturité	Hauteur	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification Phomopsis	Sensibilité sclérotinia du capitule	Sensibilité sclérotinia du collet
Témoin	ES BIBA	Euralis Semences	2006-F	P	P	Court	Moyenne	Moyenne	PS	PS	PS
Témoin	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007-F	P	P	Moyen	Moyenne	Grosse	PS	PS	S
Témoin	VELLOX	RAGT Semences	2008-F	P	P	Moyen	Très élevée	Moyenne	TPS	PS	PS
<b>Variétés linoléiques</b>											
U.E.	CODIZOL CL	Codisem	2010-I	P	P	Moyen	Moyenne	Petite	PS	AS	PS
U.E.	ES AMIS CL	Euralis Semences	2011-I	P	MP	Haut	Moyenne	Moyenne	PS/TPS*	AS	PS
U.E.	P63LE10 (XS)	Pioneer Semences	2011-Sk	P	P	Moyen	Elevée	Grosse	S/PS*	AS/PS*	S
<b>Variété oléique</b>											
U.E.	P64HE01 (XS)	Pioneer Semences	2011-Sk	P	P	Court	Moyenne	Grosse	S/PS*	AS	S

**Légende** : U.E. : Union Européenne, P : précoce ; MP : mi-précoce

F : France, I : Italie, Sk : Slovaquie

R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; \* : à confirmer

### Productivité, teneur en huile, teneur en acide oléique, teneur en eau à la récolte, hauteur, PMG, date de floraison : résultats nationaux

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

Statut	Précocité à maturité	Variété	Tolérance Herbicide	Indice de rendement graines	Nombre d'essais $\geq 100$	Indice de rendement huile	Teneur en acide oléique (%)	Humidité à la récolte (%)	Teneur en huile (% aux normes)	Poids de Mille Graines (g)	Date de floraison	Hauteur des plantes (cm)
Témoin	P	ES BIBA		104,8	6/9	106,2		8,0	49,8	49,1	29-juin	140
Témoin	P	EXTRASOL		102,9	6/8	99,3	86,9 $\pm$ 1,7	8,4	47,5 (8)	54,7 (8)	3-juil.	153
Témoin	P	VELLOX		108,7	9/9	115,5		7,7	52,2	47,5	4-juil.	152
<b>Variétés Linoléiques</b>												
U.E.	P	CODIZOL CL	CL	93,6	1/9	94,2		8,4	49,5	42,9	3-juil.	148
U.E.	MP	ES AMIS CL	CL	98,3	4/9	93,7		8,9	46,9	54,5	2-juil.	156
U.E.	P	P63LE10	XS	98,1	3/9	98,9		7,6	49,8 (8)	54,7 (8)	29-juin	148
<b>Variétés oléiques</b>												
U.E.	P	P64HE01	XS	93,7	0/9	92,1	87,8 $\pm$ 3,2	7,9	48,3	55,0	30-juin	139
Nombre d'essais					9		6	5	9	9	9	7
Moyenne				<b>37.1q/ha</b>		<b>1.8t/ha</b>	<b>87,4%</b>	<b>8,2%</b>	<b>49,1%</b>	<b>51.2g</b>	<b>1-juil.</b>	<b>148 cm</b>
Liste des départements							02, 17, 18, 36, 37, 45, 47, 69, 79					

**Légende** : P : précoce ; MP : mi-précoce – LINO : Variété linoléique ; OLE : variété oléique; ( ) nombre d'essais ;

CL : Clearfield ; XS : Express sun

## Réseau complémentaire global : variétés mi-précoces/mi-tardives

### Classification des variétés mi-précoces/mi-tardives évaluées en 2011 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile – Résultats nationaux

Statut	Variété	Représentant	année d'inscription	Précocité à floraison	Précocité à maturité	hauteur	richesse en huile	taille de la graine	Classification Phomopsis	Sensibilité sclérotinia du capitule	Sensibilité sclérotinia du collet
Témoin	DKF 3333	Syngenta Seeds	2007-F	T	MT	Haut	Moyenne	Moyenne	TPS	PS	AS
Témoin	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007-F	P	P	Moyen	Moyenne	Grosse	PS	PS	S
Témoin	NK FERTI	Syngenta Seeds	2006-F	MP	MP	Moyen	Moyenne	Moyenne	TPS	AS	AS
Témoin	NK KONDI	Syngenta Seeds	2007-F	MP	MP	Moyen	Moyenne	Moyenne	R	AS	AS
Variétés Oléiques											
U.E.	ES TEKTONIC CL	Euralis semences	2010-I	MT	MT	Haut	Faible	Moyenne	TPS	PS	PS
U.E.	ES UNIC CL	Euralis semences	2011-I	MP	MP	Moyen	Faible	Grosse	PS	AS/PS*	S/AS*
U.E.	LULEO	semences de France	2010-I	MP	T	Court	Moyenne	Grosse	PS	AS	S
U.E.	MAS 88.OL	Maïsador Semences	2010-Sk	MP	MP	Court	Moyenne	Grosse	TPS	AS	S
U.E.	SOLUSOL	Semences de Provence	2010-I	MT	MP	Court	Elevée	Petite	S/PS*	S	AS/PS*
Variétés Linoléiques											
U.E.	LG 5544	Semences LG	2010-I	P	MP	Court	Moyenne	Moyenne	TPS	AS	AS/PS*
U.E.	LG 5612 CL	Semences LG	2010-I	MP	MT	Haut	Moyenne	Moyenne	PS/TPS*	AS/PS*	AS/PS*
U.E.	SY EDENIS	Syngenta Seeds	2011-Sk	MT	T	Moyen	Moyenne	Moyenne	TPS	AS/PS*	PS

**Légende** : U.E. : Union Européenne ; P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive

F : France, I : Italie, Sk : Slovaquie

R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; \* : à confirmer

### Productivité, teneur en huile, teneur en acide oléique, teneur en eau à la récolte, hauteur, PMG, date de floraison : résultats nationaux

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

Statut	Précocité à maturité	Variété	Type	Indice de rendement graines	Nombre d'essais ≥100	Indice de rendement huile	Teneur en acide oléique (%)	Humidité à la récolte (%)	Teneur en huile (% aux normes)	Poids de Mille Graines (g)	Date de floraison	Hauteur des plantes (cm)
Témoin	MT	DKF 3333	OLE	100,6	1/7	98,9	89,9 ±0,3	8,1	46,1	55,4	4-juil.	153
Témoin	P	EXTRASOL	OLE	101,4	4/7	101,6	86,4 ±2,5	8,2	47,0	55,5	2-juil.	146
Témoin	MP	NK FERTI	OLE	97,5	2/7	97,1	86,4 ±1,5	8,3	46,7	50,0	2-juil.	147
Témoin	MP	NK KONDI	LINO	106,5	5/5	109,5		8,6 (4)	48,1 (5)	52,7 (5)	4-juil (6)	146 (7)
Variétés Oléiques												
U.E.	MT	ES TEKTONIC CL	OLE	103,9	6/7	101,2	88,7 ±1,1 (7)	8,7	45,7	53,6	4-juil.	165
U.E.	MP	ES UNIC CL	OLE	97,4	1/7	93,9	89,6 ±0,8	8,1	45,2	58,3	2-juil.	153
U.E.	T	LULEO	OLE	93,0	0/6	92,2	83,1 ±2,5 (7)	9,1 (5)	46,1 (6)	60,4 (6)	1-juil.	143
U.E.	MP	MAS 88.OL	OLE	103,7	5/6	102,0	88,5 ±1,0	8,2 (5)	46,1 (6)	55,1 (6)	2-juil.	143
U.E.	MP	SOLUSOL	OLE	91,5	0/4	98,1	89,3 ±0,5	8,9 (4)	50,5 (4)	45,2 (4)	3-juil.	136
Variétés Linoléiques												
U.E.	MP	LG 5544	LINO	102,3	3/5	102,5		8,0 (4)	46,7 (5)	52,5 (5)	2-juil (6)	143 (7)
U.E.	MT	LG 5612 CL	LINO	94,9	1/5	96,6		8,7 (4)	47,6 (5)	51,3 (5)	5-juil (6)	150 (7)
U.E.	T	SY EDENIS	LINO	106,0	4/5	110,1		9,9 (4)	48,5 (5)	54,1 (5)	6-juil (6)	150 (7)
<b>Nombre d'essais</b>					7		8	6	7	7	8	8
<b>Moyenne</b>				37,6q/ha		1,8t/ha	87,8%	8,4%	46,9%	53,7g	3-juil.	148 cm
Liste des départements							17, 30, 31, 32, 36, 69, 79					

**Légende** : P : précoce ; MP : mi-précoce – MT : mi-tardive ; T : tardive ; LINO : Variété linoléique ; OLE : variété oléique ;

( ) nombre d'essais

# Variétés communautaires oléiques et classiques

## ↳ Série précoce

### ▪ Témoins

**Extrasol** : Variété oléique inscrite en 2007 fin du groupe précoce. Elle est présente dans toutes les séries et sert de pont. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée peu sensible au phomopsis et au sclérotinia capitule, sensible au sclérotinia du collet; elle montre un comportement intermédiaire au verticillium. Dans cette série de 9 essais, son niveau de rendement la place en troisième position, elle est moyennement riche en huile. Teneur en acide oléique : 86.9%

**ES Biba** : Variété linolénique courte, précoce et témoin, inscrite en 2006. Les rendements graines sont bons et elle finit en deuxième position dans cette série de 9 essais. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et du collet ; elle a un bon comportement à confirmer vis-à-vis du verticillium. Sa teneur en huile est moyenne.

**Vellox** : Variété linolénique inscrite précoce en 2008. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et peu sensible au sclérotinia collet; elle montre un comportement intermédiaire au verticillium. Teneur en huile très élevée, elle finit en tête dans cette série de 9 essais.

### ▪ Variétés issues du catalogue européen

**Codizol CL** : Variété linolénique communautaire précoce, inscrite en 2010 en Italie et tolérante à l'Imazamox. Cette variété de hauteur moyenne possède une teneur en huile moyenne avec une taille de graine petite. Vis-à-vis des maladies cette variété est peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet ; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. Dans cette série de 9 essais, son niveau de rendement est en très net retrait par rapport à la moyenne.

**ES Amis CL** : Variété linolénique communautaire début de groupe mi-précoce, inscrite en 2011 en Italie et tolérante à l'Imazamox. Cette variété haute possède une teneur en huile et taille de graine moyenne. Vis-à-vis des maladies cette variété est peu sensible à très peu sensible à confirmer au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. Dans cette série de 9 essais, son niveau de rendement est en léger retrait par rapport à la moyenne.

**P63 LE10** : Variété linolénique communautaire inscrite en 2011 en Slovaquie et tolérante au tribénuron-méthyl. Cette variété classique précoce possède une teneur en huile élevée avec de grosses graines. Vis-à-vis des maladies cette variété est sensible à peu sensible à confirmer au phomopsis, assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et sensible au sclérotinia du collet; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. Dans cette série de 9 essais, son niveau de rendement est en léger retrait par rapport à la moyenne.

**P64 HE01** : Variété oléique communautaire inscrite en 2011 en Slovaquie et tolérante au tribénuron-méthyl. Cette variété précoce est courte et à grosses graines, sa teneur en huile est moyenne. Vis-à-vis des maladies elle est sensible à peu sensible à confirmer au phomopsis, assez sensible au sclérotinia capitule et sensible au sclérotinia collet; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. Présente dans 9 essais son niveau de rendement est en très net retrait par rapport à la moyenne. Teneur en acide oléique : 87.8%.

## ↳ Série mi-précoce/mi-tardive

### ▪ Témoins

**Extrasol** : Dans cette série de 7 essais, son niveau de rendement est légèrement supérieur à la moyenne. Elle est moyennement riche en huile. Teneur en acide oléique : 86.4%

**NK Kondi** : Variété linolénique mi-précoce inscrite en 2007. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée résistante au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet ; elle montre un comportement intermédiaire au verticillium. Teneur en huile moyenne, dans cette série de 7 essais elle finit en tête pour la productivité.

**NK Ferti** : Variété oléique, témoin mi-précoce, inscrite en 2006. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet; elle montre un bon comportement à confirmer au verticillium. Présente dans 5 essais, son niveau de rendement est en retrait. Sa teneur en huile est moyenne. Teneur en acide oléique moyenne: 86.4%.

**DKF 3333**: Variété oléique, mi-tardive inscrite en 2008. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet; elle montre un bon comportement à confirmer au verticillium. Variété haute qui possède une teneur en huile et taille de graine moyenne. Présent dans 7 essais, son niveau de productivité graines est centré sur la moyenne. Teneur en acide oléique: 89.9%.

## ■ Variétés issues du catalogue européen

### Variétés oléiques

**ES Tektonic CL** : Variété haute communautaire inscrite en 2010 en Italie et tolérante à l'imazamox. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et collet; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. C'est une variété à taille de graines moyenne et teneur en huile faible. Son niveau de rendement, dans cette série de 7 essais la place en troisième position. Teneur en acide Oléique : 88.7%

**ES Unic CL** : Variété communautaire mi-précoce inscrite en 2011 en Italie et tolérante à l'imazamox. Variété à grosses graines, sa teneur en huile est faible. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée peu sensible au phomopsis et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et sensible à assez sensible à confirmer au sclérotinia du collet; elle montre un bon comportement à confirmer au verticillium. Dans cette série de 7 essais, son niveau de rendement est en retrait. Teneur en acide oléique élevée : 89.6%

**Luleo** : Variété communautaire tardive inscrite en Italie en 2010. C'est une variété à grosse graine avec une teneur en huile moyenne. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et sensible au sclérotinia du collet; elle montre un bon comportement à confirmer au verticillium. Présente dans 6 essais, son niveau de productivité graines est en net retrait. Teneur en acide oléique : 83.1%.

**MAS 88 OL** : Variété communautaire courte mi-précoce inscrite en Slovaquie en 2010. C'est une variété à grosse graine avec une teneur en huile moyenne. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et sensible au sclérotinia du collet; elle montre un bon comportement à confirmer au verticillium. Présente dans 6 essais, son niveau de productivité graines est bon et la place à la quatrième place. Teneur en acide oléique : 88.5%.

**SOLUSOL** : Variété mi-précoce, courte, inscrite en 2010 en Italie. Riche en huile, avec de petites graines. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée sensible à peu sensible à confirmer au phomopsis, sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du collet; elle est sensible au verticillium. Présente uniquement sur 4 essais, son rendement est en très net retrait. Teneur en acide oléique élevée : 89.3%.

### Variétés classiques

**LG 5544**: Variété communautaire courte mi-précoce inscrite en Italie en 2010. Sa taille de graine est moyenne ainsi que sa teneur en huile. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du collet; elle montre un bon comportement à confirmer au verticillium. Présente dans 5 essais, son niveau de rendement est bon.

**LG 5612 CL** : Variété communautaire début de groupe mi-tardive inscrite en Italie en 2010 et tolérante à l'imazamox. Cette variété est haute avec une taille de graine et teneur en huile moyenne. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée peu sensible à très peu sensible à confirmer au phomopsis et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et du collet; elle est non classée vis-à-vis du verticillium. Présent dans 5 essais, son niveau de rendement est en retrait.

**SY Edenis** : Variété communautaire tardive inscrite en 2011 en Slovaquie. C'est une variété de hauteur, de teneur en huile moyenne, avec une taille de graine moyenne. Vis-à-vis des maladies cette variété est classée très peu sensible au phomopsis et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet; elle montre un bon comportement à confirmer au verticillium. Présente dans 5 essais, son niveau de rendement est très bon et la place en deuxième position.



## Comportement variétal au Verticillium

En 2011, le CETIOM a réalisé sur plusieurs essais des notations d'intensité d'attaque mettant en évidence des différences significatives entre variétés.

L'analyse des notations effectuées en 2011 (ainsi que quelques notations effectuées au cours des dernières années) ont permis de réaliser la classification ci-dessous. A noter que ces informations ne sont pas exhaustives de l'ensemble des variétés commercialisées en France.

📄 **POUR PLUS D'INFO UN DOCUMENT A TELECHARGER** : « Le verticillium : une maladie de plus en plus présente dans le Sud-ouest »  
 Oléomail du 26 octobre ([www.cetiom.fr](http://www.cetiom.fr) – Espace région SUD – publications) :

	Variété OLEIQUES	Précocité	Année-pays d'inscription
<b>Bon comportement</b>	DKF 3333	T	2008-F
	ES UNIC CL	MP	2011-I
	NK FERTI	MP	2006-F
	OLLEDY *	MP	2011-F
	MAS 88.OL *	MP	2010-Sk
	LULEO *	T	2010-I
	RAPALA *	P	2011-F
<b>Comportement intermédiaire</b>	EXTRASOL	P	2007-F
	KERBEL	MP	2010-F
<b>Sensible</b>	SOLUSOL	MP/MT	2010-I
<b>Variété non classée</b>	SY LISTEO	P	2010-F
	ES ETHIC	P	2008-F
	LG 5656 HO	MT	2010-F
	ES TEKTONIC CL	T	2010-I
	ZELDA	T	2011-F
	TUTTI	MT	2010-F
	SY VALEO	P	2011-F
	P64HE01	P	2011-Sk

\* références cohérentes sur 2 sites en 2011, à confirmer

	Variétés LINOLENIQUES	Précocité	Année d'inscription
<b>Bon comportement</b>	ES COSTA	MP	2010-F
	SY EDENIS	T	2011-Sk
	ES BIBA	P	2006-F
	LG5655 *	MP	2004-F
	HELIUM *	MT	2011-F
	ES SHERPA *	MP	2009-H
	NK ADAGIO *	T	2009-Sk
	LG5544 *	MP	2010-I
	ES RICA *	P	2011-F
<b>Comportement intermédiaire</b>	NK KONDI	MP	2007-F
	VELLOX	P	2008-F
<b>Sensible</b>	ES BELLAMIS CL	MP	2011-F
<b>Variété non classée</b>	ANTALIA CS	MT	2010-F
	LG5612 CL	MT	2010-I
	ULLYS	P	2011-F
	P63LE10	P	2011-Sk
	ES HAVANA	P	2010-F
	VOLLTAGE	P	2011-F
	KAPLLAN	T	2010-F
	ES AMIS CL	MP	2011-I
	CODIZOL CL	P	2010-I

\* références cohérentes sur 2 sites en 2011, à confirmer