www.cetiom.fr
OLEOmail
Lettre d'informations régionales
Zone Est

21/11/2011

TOURNESOL

Synthèse variétés 2011

Chers collègues,

Vous trouverez ci-joint les résultats définitifs de la synthèse tournesol variétés 2011. Vous retrouverez aussi les classifications vis-à-vis des maladies notamment, ainsi que d'autres résultats complémentaires.
Pour information, nous avons mis à votre disposition l'ensemble des résultats y compris des variétés mi-précoces – mi-tardives Centre Ouest et Sud même si ces variétés ne sont pas adaptées dans les régions Nord et Est. Seuls certains secteurs de Rhône-Alpes (vallée du Rhône notamment) sont susceptibles de cultiver sans risque ce type de variétés.
Vous pourrez aussi consulter les résultats du réseau « variétés européennes » qui comprenait des variétés tolérantes aux herbicides

Merci à tous les partenaires qui ont participé à la réalisation des essais.

L'équipe CETIOM de la zone Est

Sommaire :

Variétés Oléiques
- Productivité…… p 2
- Classifications…… p 3
- Autres résultats…… ;. P 4

Variétés classiques
- Productivité…… p 5
- Classifications…… p 6
- Autres résultats…….... p 7

Variétés oléiques et classiques : réseau national – variétés européennes
- Classification et productivité……..... p 8-9

Productivité des variétés oléiques testées en 2011

(indices de rendement graines et de rendement huile)

Oléique - série précoce

	Regroupement	Centre-ouest			Est		
Précocité à maturité	Indice	Rendement	Rendement huile	Nombre d'essais ≥100	Rendement	Rendement huile	Nombre d'essais ≥100
P	**ES ETHIC**	95,7	98,4	2/6	103,6	106,8	7/9
P	EXTRASOL	98,4	98,8	2/7	100,3	98,6	6/9
P	**RAPALA**	97,8	96,1	1/7	94,9	92,9	1/8
MP	SY LISTEO	103,2	102,5	6/8	100,7	101,2	6/10
P	**SY VALEO**	103,3	103,2	8/8	99,9	99,6	4/9
	Rendement Moyen	37.1 q/ha	1.8 t/ha		36.6 q/ha	1.7 t/ha	
	Nombre d'essais	8			10		
	Liste des départements	17, 18, 36, 37, 45, 79, 85, 86			01, 02, 10, 38, 39x2, 58, 63, 69, 89		

Oléique - série mi-précoce/mi-tardive

	Regroupement	Centre-ouest			Sud		
Précocité à maturité	Indice	Rendement	Rendement huile	Nombre d'essais ≥100	Rendement	Rendement huile	Nombre d'essais ≥100
MT	**DKF 3333**	99,7	99,5	4/9	102,8	101,0	5/8
P	EXTRASOL	98,5	101,0	4/9	103,1	104,5	6/8
MP	**KERBEL**	105,1	107,8	5/7	99,3	99,8	4/8
MT	LG 5656HO	102,8	98,9	6/9	105,0	102,1	6/8
MP	**NK FERTI**	98,5	98,3	5/9	93,2	94,0	1/8
MT	OLLEDY	95,9	94,7	2/9	94,9	93,9	2/8
MT	**TUTTI**	105,0	104,5	7/9	103,3	104,0	6/8
T	ZELLDA	94,4	96,1	2/8	98,2	100,8	3/7
	Rendement moyen	31.4 q/ha	1.5 t/ha		36.5 q/ha	1.7 t/ha	
	Nombre d'essais	9			8		
	Liste des départements	16x2, 17x2, 36, 79, 85, 86x2			11, 30, 31, 32x2, 47x2, 82		

Variétés oléiques – Classifications

Série Oléique Précoce

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**	**élevée**	**Moyenne**	**TPS**	**PS**	**AS**
PONT	EXTRASOL	Syngenta Seeds	Oléique	P	Moyen	P	moyenne	Grosse	PS	PS	S
1A	**RAPALA**	Jouffray Drillaud	Oléique	**P**	**Court**	**P**	**moyenne**	**Moyenne**	**TPS**	**AS**	**S/AS***
1A	SY VALEO	Syngenta Seeds	Oléique	P	Haut	P	moyenne	Moyenne	PS	PS	AS
2A	**SY LISTEO**	Syngenta Seeds	Oléique	**P**	**Haut**	**MP**	**moyenne**	**Grosse**	**PS**	**AS**	**AS**

Série Oléique mi-précoce/mi-tardive

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**
1A	OLLEDY	Semences de France	Oléique	MP	Haut	MT	faible	Moyenne	PS	AS	S
1A	**ZELLDA**	RAGT Semences	Oléique	**T**	**Haut**	**T**	**moyenne**	**Moyenne**	**TPS**	**AS**	**AS**
2A	KERBEL	RAGT Semences	Oléique	MP	Haut	MP	moyenne	Moyenne	PS	PS	AS
2A	**LG 5656 HO**	Semences LG	Oléique	**MP**	**Haut**	**MT**	**faible**	**Moyenne**	**R**	**PS**	**AS**
2A	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
( )	nbre d'essais

Variétés oléiques – Autres résultats

Oléique - série précoce

(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 (%)	Teneur en acide oléique (%)	PMG (g)
P	T	**ES ETHIC**	Euralis Semences	2008	152	29-juin	7.6 (7)	48.8(20)	91.3 ±0.7 (7)	52.8(20)
P	T	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007	149	1-juil.	8.5(7)	47.2(21)	87,2 ±1.6	53.2(21)
P	1A	**RAPALA**	Jouffray Drillaud	2011	141	2-juil.	7.9(6)	47.0(20)	89,9 ±0.9	52.0(20)
MP	2A	SY LISTEO	Syngenta Seeds	2010	156	30-juin	8,3	47,6	86,1 ±1.6	55,2
P	1A	**SY VALEO**	Syngenta Seeds	2011	155	1-juil.	8.3(7)	47.3(22)	89,5 ±0.8	51.4(22)
			Nombre d'essais		19	22	8	23	8	23
			Moyenne		**151 cm**	**01-juil**	**8,4%**	**47,7%**	**88,8%**	**52.9 g**

Oléique - série mi-précoce/mi-tardive

(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 (%)	Teneur en acide oléique (%)	PMG (g)
MT	T	**DKF 3333**	Syngenta Seeds	2008	151	2-juil.	8,1	45,6	89.8 ±0.6	51,7
P	T	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	T	**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	ZELLDA	RAGT Semences	2011	166	4-juil.	9.7(10)	47.1(17)	84.2 ±2.5 (7)	50.5(17)
			Nombre d'essais		17	17	13	20	9	20
			Moyenne		**151 cm**	**01-juil**	**8,4%**	**46,1%**	**87,6%**	**51.2 g**

Productivité des variétés classiques testées en 2011

(indices de rendement graines et de rendement huile)

Classique - série précoce

	Regroupement	Centre-ouest			Est		
Précocité à maturité	Indice	Rendement	Rendement huile	Nombre d'essais ≥100	Rendement	Rendement huile	Nombre d'essais ≥100
MT	**ANTALIA CS**	91,3	89,2	0/8	93,1	90,7	0/9
P	ES BIBA	99,6	97,5	4/7	101,5	100,2	7/10
MP	**ES HAVANA**	101,7	97,8	5/8	99,9	95,6	5/10
MP	ES RICA	95,6	97,1	2/8	98,5	99,3	3/9
P	**EXTRASOL**	99,0	95,5	4/7	98,4	92,0	5/9
MP	ULLYS	99,4	103,9	3/7	103,3	109,2	8/10
P	**VELLOX**	108,1	113,7	7/8	105,2	111,2	8/10
MP	VOLLTAGE	105,0	104,9	6/8	99,1	100,2	6/10
	Rendement moyen	36.8 q/ha	1.8 t/ha		37.3 q/ha	1.9 t/ha	
	Nombre d'essais	8			10		
	Liste des départements	17, 18, 36, 37, 45, 79, 85, 86			01, 02, 10, 38, 39x2, 58, 63, 69, 89		

Classique - série mi-précoce/mi-tardive

	Regroupement	Centre-ouest			Sud-ouest		
Précocité à maturité	Indice	Rendement	Rendement huile	Nombre d'essais ≥100	Rendement	Rendement huile	Nombre d'essais ≥100
T	**ES BELLAMIS CL**	101,7	100,9	5/9	90,8	89,7	1/7
MP	ES COSTA	99,4	99,5	4/9	102,5	102,4	4/7
MP	**ES SHERPA**	98,8	97,6	5/9	97,9	98,9	3/7
P	EXTRASOL	97,6	96,2	4/9	98,0	96,3	3/7
MT	**HELIUM**	97,1	97,5	4/9	91,2	92,1	1/7
MT	KAPLLAN	103,0	107,9	5/8	108,5	111,3	5/7
MP	**LG 5655**	97,0	95,3	4/9	107,8	106,6	7/7
T	NK ADAGIO (CL)	102,9	101,2	6/9	103,4	101,7	6/7
MP	**NK KONDI**	103,0	104,7	6/9	99,8	101,1	4/7
	Rendement moyen	33.1 q/ha	1.6 t/ha		39.4 q/ha	1.8 t/ha	
	Nombre d'essais	9			7		
	Liste des départements	16x2, 17x2, 36, 79, 85, 86x2			11, 31, 32x2, 47x2, 82		

Variétés classiques – Classifications

Série Classique Précoce

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**
1A	ANTALIA CS	Caussade Semences	Linoléique	MP	Moyen	MT	moyenne	Moyenne	S	PS	PS
1A	**ES RICA**	Euralis Semences	Linoléique	**P**	**Haut**	**MP**	**élevée**	**Moyenne**	**R**	**AS**	**PS**
1A	ULLYS	Semences de France	Linoléique	MP	Haut	MP	très élevée	Petite	TPS	AS/PS*	AS
1A	**VOLLTAGE**	RAGT Semences	Linoléique	**P**	**Moyen**	**MP**	**élevée**	**Grosse**	**TPS**	**AS/PS***	**PS**
2A	ES HAVANA	Euralis Semences	Linoléique	P	Haut	MP	moyenne	Grosse	PS	PS	AS

Série Classique mi-précoce/mi-tardive

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**
1A	ES BELLAMIS CL	Euralis Semences	Linoléique	MP	Haut	T	moyenne	Grosse	TPS	PS	AS
1A	**HELIUM**	Momont	Linoléique	**MT**	**Haut**	**MT**	**moyenne**	**Moyenne**	**TPS**	**AS**	**AS/PS***
1A	ES SHERPA	Euralis Semences	Linoléique	MP	Court	MP	moyenne	Grosse	PS	AS	AS
1A	**NK ADAGIO (CL)**	Syngenta Seeds	Linoléique	**MP**	**Moyen**	**T**	**faible**	**Moyenne**	**TPS**	**PS**	**AS**
2A	ES COSTA	Euralis Semences	Linoléique	MT	Court	MP	moyenne	Moyenne	R	AS	S
2A	**KAPLLAN**	RAGT Semences	Linoléique	**T**	**Haut**	**MT**	**élevée**	**Moyenne**	**TPS**	**PS**	**AS**

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
( )	nbre d'essais

Variétés classiques – Autres résultats

Classique - série précoce

(Résultats Nationaux)

Précocité	Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile (%)	PMG (g)
MT	1A	**ANTALIA CS**	Caussade Semences	2010	147	1-juil.	9.6(8)	48.3(21)	52.5(21)
P	T	ES BIBA	Euralis Semences	2006	141	2-juil.	8,1	48.5(21)	49.3(21)
MP	2A	**ES HAVANA**	Euralis Semences	2010	155	5-juil.	9,1	47,6	54,6
MP	1A	ES RICA	Euralis Semences	2011	153	29-juin	8.3(8)	50.1(21)	53.2(21)
P	T	**EXTRASOL**	Syngenta Seeds	2007	149	2-juil.	8.5(7)	47.1(20)	54.2(20)
MP	1A	ULLYS	Semences de France	2011	153	5-juil.	9,2	52.1(21)	45,5(21)
P	T	**VELLOX**	RAGT Semences	2008	147	3-juil.	7,9	52,2	48,4
MP	1A	VOLLTAGE	RAGT Semences	2011	145	2-juil.	9,2	49,8	54,8
			Nombre d'essais		18	18	9	22	22
			Moyenne		**149 cm**	**02-juil**	**8,8%**	**49,5%**	**51.6 g**

Classique - série mi-précoce/mi-tardive

(Résultats Nationaux)

Précocité	Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile (%)	PMG (g)
T	1A	**ES BELLAMIS CL**	Euralis Semences	2011	155	2-juil.	8,6	47,2	53,6
MP	2A	ES COSTA	Euralis Semences	2010	139	3-juil.	7,3	47,6	51,5
MP	1A	**ES SHERPA**	Euralis Semences	2009-H	140	3-juil.	7,6	47,5	53,9
P	T	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007	144	2-juil.	6,6	46,8	53,3
MT	1A	**HELIUM**	Momont	2011	157	4-juil.	8,1	47,9	51,1
MT	2A	KAPLLAN	RAGT Semences	2010	156	5-juil.	8.0 (8)	49.3(15)	51.9(15)
MP	T	**LG 5655**	Semences LG	2004	147	2-juil.	6,8	46,9	48,2
T	1A	NK ADAGIO (CL)	Syngenta Seeds	2009-Sk	146	3-juil.	8,4	46,8	49,9
MP	T	**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**

Réseau complémentaire précoce global

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
T lino	**ES BIBA**	Euralis Semences	2006-F	**P**	**P**	**Court**	**moyenne**	**Moyenne**	**PS**	**PS**	**PS**
T ole	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007-F	P	P	Moyen	moyenne	Grosse	PS	PS	S
T lino	**VELLOX**	RAGT Semences	2008-F	**P**	**P**	**Moyen**	**très élevée**	**Moyenne**	**TPS**	**PS**	**PS**
Variétés linoléiques											
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 (SX)**	Pioneer Semences	2011-Sk	**P**	**P**	**Moyen**	**élevée**	**Grosse**	**S/PS***	**AS/PS***	**S**
Variété Oléique											
U.E.	**P64HE01 (SX)**	Pioneer Semences	2011-Sk	**P**	**P**	**Court**	**moyenne**	**Grosse**	**S/PS***	**AS**	**S**

Résultats de productivité, technologiques et données en végétation

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

Précocité à maturité	Variété	Type	Tolérance herbicide	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)
Témoins												
P	**ES BIBA**	**LINO**		104,8	6/9	106,2		8,0	49,8	49,1	29-juin	140
P	EXTRASOL	OLE		102,9	6/8	99,3	86,9 ±1.7	8,4	47.5(8)	54.7(8)	3-juil.	153
P	**VELLOX**	**LINO**		108,7	9/9	115,5		7,7	52,2	47,5	4-juil.	152
Variétés linoléiques												
P	**CODIZOL CL**	**LINO**	**CL**	93,6	1/9	94,2		8,4	49,5	42,9	3-juil.	148
MP	ES AMIS CL	LINO	CL	98,3	4/9	93,7		8,9	46,9	54,5	2-juil.	156
P	**P63LE10**	**LINO**	**XS**	98,1	3/9	98,9		7,6	49,8(8)	54.7(8)	29-juin	148
Variété Oléique												
P	**P64HE01**	**OLE**	**XS**	93,7	0/9	92,1	87,8 ±3.2	7,9	48,3	55,0	30-juin	139
Nombre d'essais					9		6	5	9	9	9	7
Moyenne				**37.1q/ha**		**1.8t/ha**	**87,4%**	**8,2%**	**49,1%**	**51.2g**	**1-juil.**	**148 cm**
Liste des départements				**02, 17, 18, 36, 37, 45, 47, 69, 79**								

Légende	
P	Précoce
MP	Mi-précoce
R	Résistant
TPS	Très Peu Sensible
PS	Peu Sensible
AS	Assez Sensible
S	Sensible
( )	nbre d'essais
CL	clearfield
XS	Express Sun

Réseau complémentaire MP/MT global

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
T ole	**DKF 3333**	Syngenta Seeds	2007-F	**T**	**MT**	**Haut**	**moyenne**	**Moyenne**	**TPS**	**PS**	**AS**
T ole	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007-F	P	P	Moyen	moyenne	Grosse	PS	PS	S
T ole	**NK FERTI**	Syngenta Seeds	2006-F	**MP**	**MP**	**Moyen**	**moyenne**	**Moyenne**	**TPS**	**AS**	**AS**
T lino	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	Maïsadour Semences	2010-Sk	MP	MP	Court	moyenne	Grosse	TPS	AS	S
U.E.	**SOLUSOL**	Semences de provence	2010-I	**MT**	**MP**	**Court**	**élevée**	**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	
P	Précoce
MP	Mi-précoce
MT	Mi-tardive
T	Tardive
R	Résistant
TPS	Très Peu Sensible
PS	Peu Sensible
AS	Assez Sensible
S	Sensible
( )	nbre d'essais
CL	clearfield
XS	Express Sun

Résultats de productivité, technologiques et données en végétation

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

Précocité à maturité	Variété	Type	Tolérance herbicide	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)
Témoins												
MT	**DKF 3333**	**OLE**		100,6	1/7	98,9	89,9 ±0.3	8,1	46,1	55,4	4-juil.	153
P	EXTRASOL	OLE		101,4	4/7	101,6	86,4 ±2.5	8,2	47,0	55,5	2-juil.	146
MP	**NK FERTI**	**OLE**		97,5	2/7	97,1	86,4 ±1.5	8,3	46,7	50,0	2-juil.	147
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												
MT	**ES TEKTONIC CL**	**OLE**	**CL**	103,9	6/7	101,2	88,7 ± 1.1 (7)	8,7	45,7	53,6	4-juil.	165
MP	ES UNIC CL	OLE	CL	97,4	1/7	93,9	89,6 ±0.8	8,1	45,2	58,3	2-juil.	153
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
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
MP/MT	**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												
MP	LG 5544	LINO		102,3	3/5	102,5		8.0(4)	46.7(5)	52.5(5)	2-juil(6)	143(7)
MT	**LG 5612 CL**	**LINO**	**CL**	94,9	1/5	96,6		8.7(4)	47.6(5)	51.3(5)	5-juil(6)	150(7)
T	SY EDENIS	LINO		106,0	4/5	110,1		9.9(4)	48.5(5)	54.1(5)	6-juil(6)	150(7)
Nombre d'essais				7			8	6	7	7	8	8
Moyenne				**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**								