

Liste des essais Tournesol TERRES INOVIA 2019

Code essai	Station TI	Partenaire	Commune	Statut Rdt	Commentaire
Regroupement VCE Précoce Est					
T19VCE01031	LYON	Oxyane	VILLENEUVE		orange grêle
T19VCE38030	LYON	Oxyane	LES COTES D AREY	V	valide sans restriction
T19VCE63028	LYON	Limagrain Agro-Production	ST BONNET LES ALLIER	R	valide sans la parcelle 107
T19VCE69029	LYON	CREAS	PUSIGNAN	I	invalide trop de variétés à supprimer
T19VCE26027	LYON	GAIC Cholat	ST PAUL LES ROMANS	I	orange grêle
T19VCE52008	MONTBARD	Soufflet Agriculture	ESSEY LES PONTS	V	valide sans restriction
T19VCE89001	MONTBARD	Terres Inovia	BRION	V	valide sans restriction
T19VCE52006	NANCY	EMC2	DROYES	R	valide sans les parcelles 104, 201, 305
T19VCE54004	NANCY	Terres Inovia	VILLERS EN HAYE	I	invalide verse trop impactante sur un grand nombre de parcelles
T19VCE54005	NANCY	CAL	VILLEY LE SEC	I	invalide stress hydrique trop fort rdt moyen 8q/ha
T19VCE57007	NANCY	LORCA	TROMBORN	I	problème de levée
T19VCE28016	SUBDRAY	RAGT Semences	VILLAMPUY	R	valide sans les p102, 108, 111, 202, 207, 307, 308 problème de binage
T19VCE41015	SUBDRAY	MAS Seeds	AUTAINVILLE	R	valide sans les parcelles 202 et 303
Regroupement VCE Précoce Centre-Ouest					
T19VCE72025	RENNES	AMC	PRECIQNE	R	valide sans les parcelles 107, 201, 202, 207, 306
T19VCE72026	RENNES	RAGT Semences	ST JEAN DE LA MOTTE	V	valide sans restriction
T19VCE18009	SUBDRAY	FDGEDA 18	ARCAV	R	valide sans les parcelles 206, 305, 405, 406
T19VCE18010	SUBDRAY	Epi Centre	LE SUBDRAY	V	valide sans restriction
T19VCE18013	SUBDRAY	UCATA	OIZON	I	invalide verse trop importante sur certaines variétés et parcelles
T19VCE28016	SUBDRAY	RAGT Semences	VILLAMPUY	R	valide sans les p102, 108, 111, 202, 207, 307, 308 problème de binage
T19VCE36012	SUBDRAY	CA 36	LEVROUX	R	valide sans la parcelle 307
T19VCE37011	SUBDRAY	CA 37	BOURNAN	V	valide sans restriction
T19VCE37014	SUBDRAY	AGRIAL	VEIGNE	V	valide sans restriction
T19VCE41015	SUBDRAY	MAS Seeds	AUTAINVILLE	R	valide sans les parcelles 202 et 303
T19VCE18018	SURGERES	CA 16	ST MARTIAL	R	valide sans les parcelles 102 et 103
T19VCE17017	SURGERES	CA 17	SEMOUSSAC	V	valide sans restriction
T19VCE17023	SURGERES	MAS Seeds	LES NOUILLERS	I	problème de binage
T19VCE17024	SURGERES	Euralis Semences	VIRSON	V	valide sans restriction
T19VCE79003	SURGERES	Caussade Semences	STE BLANDINE	R	valide sans les parcelles 206 et 210
T19VCE85002	SURGERES	CDPM 85	ST MICHEL EN L HERM	R	valide sans p 302, 405 et sy chronos dégâts oiseaux récolte
T19VCE86019	SURGERES	CA 86	BONNES	R	valide sans la variété es idilic et sans le bloc 1
T19VCE86020	SURGERES	GETEA	ROUILLE	R	valide sans ES COLUMBELLA
T19VCE86021	SURGERES	Terrena	CEAUX EN LOUDUN	I	essai hétérogène manques importants
T19VCE86022	SURGERES	Syngenta	MESSEME	R	valide sans les parcelles 107, 211, 307 et 316 et RGT WOLFF absent
Regroupement VCE Mi-précoce / Mi-tardif					
T19VCE32039	AGEN	EPI DE GASCOGNE	LECTOURE	V	valide sans restriction
T19VCE32051	AGEN	Syngenta	PAULHAC	R	valide sans les parcelles 301, 309 et 317
T19VCE47037	AGEN	ASTRIA 47	DURAS	R	valide sans la parcelle 304
T19VCE47054	AGEN	ETS SANSAN	SAUMONT	R	valide sans parcelle 212
T19VCE64038	AGEN	ASTRIA 64	CASTETIS	V	valide sans restriction
T19VCE11052	EN-CRAMBADE	Semences de France	CASTELNAUDARY	R	valide sans la parcelle 118
T19VCE31040	EN-CRAMBADE	Terres Inovia	MONTESQUIEU LAURAGAIS	I	Trop hétérogène, récolte annulée
T19VCE31041	EN-CRAMBADE	Pioneer Semences	PRADERE LES BOURGUETS	R	valide sans les parcelles 104, 309 et 318
T19VCE82042	EN-CRAMBADE	LG Semences	VERDUN SUR GARONNE	I	hétérogène en densité
T19VCE17035	SURGERES	Euralis Semences	VIRSON	R	valide sans les parcelles 106 et 217
T19VCE17036	SURGERES	CA 17	SABLONCEAUX	I	dégâts d'oiseaux à la levée
T19VCE79033	SURGERES	Caussade Semences	STE BLANDINE	R	valie sans p112 à 115, 118, p312 à 314
T19VCE85032	SURGERES	CDPM 85	LA CHAPELLE THEMER	R	valide sans la parcelle 307
T19VCE86034	SURGERES	Syngenta	MESSEME	I	invalide, comportement très atypique des variétés, essai très imprécis
T19VCE86048	SURGERES	Terrena	CEAUX EN LOUDUN	I	essai hétérogène manques importants
Essais VCE Mi-précoce / Mi-tardif Rhône-Alpes					
T19VCE01049	ETOILE	Oxyane	VILLENEUVE	I	orange grêle
T19VCE26043	ETOILE	GAIC Cholat	ST PAUL LES ROMANS	I	orange grêle
T19VCE03044	ETOILE	CA 03	SAULZET	V	valide sans restriction
T19VCE38047	ETOILE	Oxyane	LES COTES D AREY	R	valide sans les parcelles 201 et 205
T19VCE63045	ETOILE	Limagrain Agro-Production	ST BONNET LES ALLIER	R	valide sans les parcelles 103 et 306
T19VCE69046	ETOILE	CREAS	PUSIGNAN	R	valide sans la parcelle 204
Regroupement VCM Précoce Oléique					
T19VCE72026	RENNES	RAGT Semences	ST JEAN DE LA MOTTE	V	valide sans restriction
T19VCE18013	SUBDRAY	UCATA	OIZON	I	invalide verse trop importante sur certaines variétés et parcelles
T19VCE28016	SUBDRAY	RAGT Semences	VILLAMPUY	R	valide sans les p102, 108, 111, 202, 207, 307, 308 problème de binage
T19VCE37014	SUBDRAY	AGRIAL	VEIGNE	V	valide sans restriction
T19VCE41015	SUBDRAY	MAS Seeds	AUTAINVILLE	R	valide sans les parcelles 202 et 303
T19VCE17023	SURGERES	MAS Seeds	LES NOUILLERS	I	problème de binage
T19VCE17024	SURGERES	Euralis Semences	VIRSON	V	valide sans restriction
T19VCE79003	SURGERES	Caussade Semences	STE BLANDINE	R	valide sans les parcelles 206 et 210
T19VCE85002	SURGERES	CDPM 85	ST MICHEL EN L HERM	R	valide sans p 302, 405 et sy chronos dégâts oiseaux récolte
T19VCE86022	SURGERES	Syngenta	MESSEME	R	valide sans les parcelles 107, 211, 307 et 316 et RGT WOLFF absent
T19VCE01031	LYON	Oxyane	VILLENEUVE	I	orange grêle
T19VCE38030	LYON	Oxyane	LES COTES D AREY	V	valide sans restriction
T19VCE63028	LYON	Limagrain Agro-Production	ST BONNET LES ALLIER	R	valide sans la parcelle 107
T19VCE69029	LYON	CREAS	PUSIGNAN	I	invalide trop de variétés à supprimer
T19VCE26027	LYON	GAIC Cholat	ST PAUL LES ROMANS	I	orange grêle
T19VCE52008	MONTBARD	Soufflet Agriculture	ESSEY LES PONTS	V	valide sans restriction
T19VCE89001	MONTBARD	Terres Inovia	BRION	V	valide sans restriction
T19VCE52006	NANCY	EMC2	DROYES	R	valide sans les parcelles 104, 201, 305
T19VCE54004	NANCY	Terres Inovia	VILLERS EN HAYE	I	invalide verse trop impactante sur un grand nombre de parcelles
T19VCE54005	NANCY	CAL	VILLEY LE SEC	I	invalide stress hydrique trop fort rdt moyen 8q/ha
T19VCE57007	NANCY	LORCA	TROMBORN	I	problème de levée
Regroupement VCM Précoce Classique					
T19VCE72026	RENNES	RAGT Semences	ST JEAN DE LA MOTTE	V	valide sans restriction
T19VCE18013	SUBDRAY	UCATA	OIZON	I	invalide verse trop importante sur certaines variétés et parcelles
T19VCE28016	SUBDRAY	RAGT Semences	VILLAMPUY	R	valide sans les p102, 108, 111, 202, 207, 307, 308 problème de binage
T19VCE37014	SUBDRAY	AGRIAL	VEIGNE	V	valide sans restriction
T19VCE41015	SUBDRAY	MAS Seeds	AUTAINVILLE	R	valide sans les parcelles 202 et 303
T19VCE17023	SURGERES	MAS Seeds	LES NOUILLERS	I	problème de binage
T19VCE17024	SURGERES	Euralis Semences	VIRSON	V	valide sans restriction
T19VCE79003	SURGERES	Caussade Semences	STE BLANDINE	R	valide sans les parcelles 206 et 210
T19VCE85002	SURGERES	CDPM 85	ST MICHEL EN L HERM	R	valide sans p 302, 405 et sy chronos dégâts oiseaux récolte
T19VCE86022	SURGERES	Syngenta	MESSEME	R	valide sans les parcelles 107, 211, 307 et 316 et RGT WOLFF absent
Regroupement VCM Mi-précoce / Mi-tardif Classique					
T19VCE32039	AGEN	EPI DE GASCOGNE	LECTOURE	V	valide sans restriction
T19VCE32051	AGEN	Syngenta	PAULHAC	R	valide sans les parcelles 301, 309 et 317
T19VCE47054	AGEN	ETS SANSAN	SAUMONT	R	valide sans parcelle 212
T19VCE11052	EN-CRAMBADE	Semences de France	CASTELNAUDARY	R	valide sans la parcelle 118
T19VCE31041	EN-CRAMBADE	Pioneer Semences	PRADERE LES BOURGUETS	R	valide sans les parcelles 104, 309 et 318
T19VCE82042	EN-CRAMBADE	LG Semences	VERDUN SUR GARONNE	I	hétérogène en densité
T19VCE17035	SURGERES	Euralis Semences	VIRSON	R	valide sans les parcelles 106 et 217
T19VCE17036	SURGERES	CA 17	SABLONCEAUX	I	dégâts d'oiseaux à la levée
T19VCE79033	SURGERES	Caussade Semences	STE BLANDINE	R	valie sans p112 à 115, 118, p312 à 314
T19VCE86034	SURGERES	Syngenta	MESSEME	I	invalide, comportement très atypique des variétés, essai très imprécis
T19VCE86048	SURGERES	Terrena	CEAUX EN LOUDUN	I	essai hétérogène manques importants
Regroupement VCM Mi-précoce / Mi-tardif Oléique					
T19VCE32039	AGEN	EPI DE GASCOGNE	LECTOURE	V	valide sans restriction
T19VCE32051	AGEN	Syngenta	PAULHAC	R	valide sans les parcelles 301, 309 et 317
T19VCE47054	AGEN	ETS SANSAN	SAUMONT	R	valide sans parcelle 212
T19VCE11052	EN-CRAMBADE	Semences de France	CASTELNAUDARY	R	valide sans la parcelle 118
T19VCE31041	EN-CRAMBADE	Pioneer Semences	PRADERE LES BOURGUETS	R	valide sans les parcelles 104, 309 et 318
T19VCE82042	EN-CRAMBADE	LG Semences	VERDUN SUR GARONNE	I	hétérogène en densité
T19VCE03044	ETOILE	CA 03	SAULZET	V	valide sans restriction
T19VCE63045	ETOILE	Limagrain Agro-Production	ST BONNET LES ALLIER	R	valide sans les parcelles 103 et 306
T19VCE69046	ETOILE	CREAS	PUSIGNAN	R	valide sans la parcelle 204
T19VCE38047	ETOILE	Oxyane	LES COTES D AREY	R	valide sans les parcelles 201 et 205
T19VCE17035	SURGERES	Euralis Semences	VIRSON	R	valide sans les parcelles 106 et 217
T19VCE17036	SURGERES	CA 17	SABLONCEAUX	I	dégâts d'oiseaux à la levée
T19VCE79033	SURGERES	Caussade Semences	STE BLANDINE	R	valie sans p112 à 115, 118, p312 à 314
T19VCE86034	SURGERES	Syngenta	MESSEME	I	invalide, comportement très atypique des variétés, essai très imprécis
T19VCE86048	SURGERES	Terrena	CEAUX EN LOUDUN	I	essai hétérogène manques importants

Série Précoce Classifications

Statut	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Sensibilité au phomopsis	Sensibilité au verticillium	Sensibilité au sclérotinia capitule	Mildiou	Richesse en huile	Taille de la graine	Hauteur	Précocité floraison	Précocité maturité
Variétés Linoléiques												
T	ES COLUMBELLA	Euralis Semences	2013-F	TPS	S	AS	#	Moyenne	Moyenne	Haute	P	P
2A	ES ISIDA	Euralis Semences	2017 - F	PS	TPS	PS	#	Moyenne	Petite	Moyenne	MP	MP
1A	LG 50505	Semences LG	2016 - I	PS	PS	PS	-	Moyenne	Petite	Haute	MP	MP
T	RGT AXELL	RAGT Semences	2016 - F	TPS	TPS	AS	#	Elevée	Moyenne	Haute	P	P
2A	RGT GLOSS	RAGT Semences	2018 - F	TPS	S	PS	RM9	Très élevée	Moyenne	Haute	MP	P
2A	RGT WOLFF	RAGT Semences	2017 - I	TPS	PS	AS	-	Très élevée	Moyenne	Courte	P	P
1A	SY CHRONOS	Syngenta	2019 - F	PS	TPS	S/AS*	RM9	Elevée	Petite	Haute	MP	P
Variété Linoléique catalogue Européen												
VCM	RGT DONATELLO	RAGT Semences	2019 - I	PS	PS	AS/PS*	-	Elevée	Moyenne	Moyenne	P	MP
Variétés Oléiques												
T	ES IDILLIC	Euralis Semences	2016 - F	PS	PS	PS	#	Faible	Moyenne	Moyenne	P	P
T	SY ILLICO	Syngenta	2016 - F	TPS	MS	PS	#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP	P
T	SY VALEO	Syngenta	2011 - F	PS	PS	PS	#	Moyenne	Moyenne	Haute	P	P
Variétés Oléiques catalogue Européen												
VCM	ES CHROMATIC	Euralis Semences	2019 - I	TPS	S	S/AS*	-	Moyenne	Moyenne	Haute	MP	P
VCM	LG 50465HOV	Semences LG	2019 - E	PS	MS	PS	-	Moyenne	Grosse	Haute	MP	P
VCM	MAS 89HOCL	Mas Seeds	2018 - I	TPS	MS	AS/PS*	-	Moyenne	Moyenne	Haute	MP	MP

Légende			
TPS	Très Peu Sensible	P	Précoce
PS	Peu Sensible	MP	Mi-Précoce
MS	Moyennement Sensible	* donnée à confirmer	
AS	Assez Sensible	T = Témoin	
S	Sensible	1A = première année de post-inscription	
Clearfield		2A = deuxième année de post-inscription	
Clearfield plus		VCM = variétés issue du catalogue Européen évaluée sur un nombre restreint d'essais	
Expresse Sun			

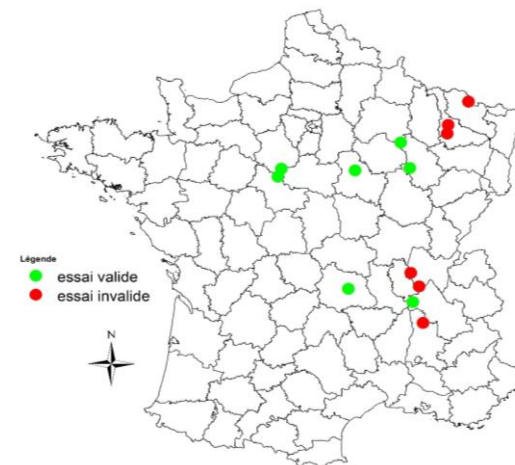
Profil Mildiou (source GEVES)
 RM9 = résistante aux 9 races officiellement reconnues
 RM8 = RM9 moins la race 334 (sensible ou non testée)
 # = profil de race disponible sur myVar
 - = profil de race non disponible (var. européenne)



Regroupement Série Précoce Est

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentages de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais

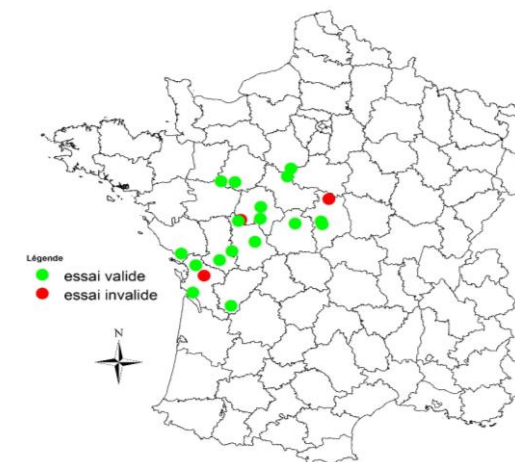
Variété	Précocité	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%) nationale	Teneur en protéines (%)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g) 0 %	Hauteur (cm)	Date de floraison
ES IDILLIC (T)	P	98.8	7.1	3/7	95.7	43.2	88.8 ±0.4	17.0	6.8	41.6	137	7/7
SY ILLICO (T)	P	98.5	4.7	2/5	99.3	44.7	88.5 (1 seul lieu)	16.7	6.2	42.8	154	14/7
SY VALEO (T)	P	102.3	5.7	4/7	104.8	45.7	89.0 ±0.8	16.5	6.9	44.7	156	8/7
Effectif		7			7	7	9	7	7	7	4	3
Moyenne		32.1 q/ha			1.4 t/ha	44.6 %	88.6 %	16.6 %	6.8 %	43.2 g	146 cm	9/7



Regroupement Série Précoce Centre Ouest

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentages de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais

Variété	Précocité	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%) nationale	Teneur en protéines (%)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g) 0 %	Hauteur (cm)	Date de floraison
Variétés Linoléiques												
ES COLUMBELLA (T)	P	96.3	4.5	4/16	96.2	46.7		16.0	6.1	40	148	6/7
ES ISIDA (2A)	MP	98.5	5.6	7/17	97.6	46.6		16.3	8.3	38	143	10/7
LG 50505 (1A)	MP	100.5	7.2	9/17	101.3	47.4		16.5	7.4	39	149	8/7
RGT AXELL (T)	P	102.6	6.5	11/17	102.8	47.1		16.7	6.4	43	147	9/7
RGT GLLOSS (2A)	P	100.9	5.7	10/17	106.1	49.4		16.5	6.7	45	145	9/7
RGT WOLFF (2A)	P	104.9	7.6	13/16	107.8	48.4		16.2	7.2	42	134	6/7
SY CHRONOS (1A)	P	103.5	4.6	14/16	104.5	47.5		15.8	6.5	39	155	10/7
Variétés Oléiques												
ES IDILLIC (T)	P	98.0	6.7	8/16	89.9	43.2	88.8 ±0.4	17.3	6.8	43	137	5/7
SY VALEO (T)	P	95.0	5.3	3/17	93.5	46.1	89.0 ±0.8	16.2	6.6	48	151	7/7
Effectif		17			17	17	9	16	17	16	12	11
Moyenne		32.6 q/ha			1.5 t/ha	46.9 %	88.6 %	16.4 %	6.9 %	41.9 g	145 cm	8/7



¹ : Humidité réalisée par les partenaires ou TI au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

T = Témoin

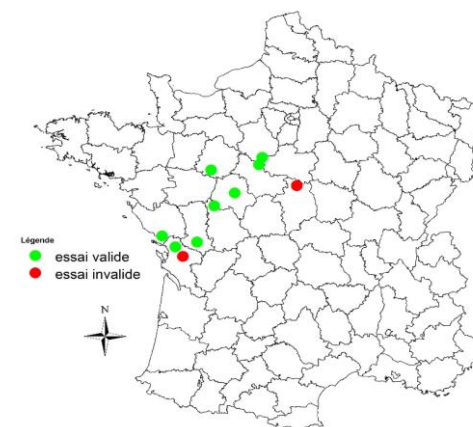
1A = première année de post-inscription

2A = deuxième année de post-inscription

Regroupement national série Précoce Linoléique catalogue Européen

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

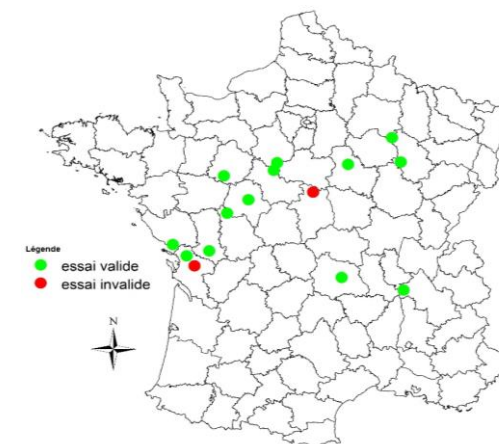
Variété	Précocité	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en protéines (%)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g) 0 %	Hauteur (cm)	Date de floraison
ES COLUMBELLA (T)	P	96.6	3.7	2/8	95.3	47.0	16.1	6.5	39.1	146	8/7
RGT AXELL (T)	P	101.9	4.4	6/8	101.8	47.5	16.8	7.3	43.5	143	10/7
RGT DONATELLO	MP	101.5	3.6	3/8	102.9	48.1	16.6	8.0	40.7	140	10/7
Effectif		8			8	8	7	8	7	5	4
Moyenne		33.5 q/ha			1.6 t/ha	47.6 %	16.5 %	7.3 %	41.1 g	143 cm	10/7



Regroupement national série Précoce Oléique catalogue Européen

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

Variété	Précocité	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%) nationale	Teneur en protéines (%)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g) 0 %	Hauteur (cm)	Date de floraison
ES CHROMATIC	P	100.6	6.8	6/13	104.7	46.9	87.6 ±1.0	15.9	7.0	44.0	152	11/7
ES IDILLIC (T)	P	99.9	6.1	6/13	95.3	43.1	88.8 ±0.4	17.4	6.9	41.3	136	7/7
LG 50465HOV	P	101.3	6.0	8/13	101.2	45.0	88.5 ±3.4	17.1	7.1	52.9	153	12/7
MAS 89HOCL	MP	99.8	4.1	5/13	98.6	44.6	89.3 ±0.7	18.0	7.0	42.7	142	12/7
SY VALEO (T)	P	98.5	5.5	5/13	100.2	45.9	89.0 ±0.8	16.5	6.8	46.0	153	10/7
Effectif		13			13	13	9	12	13	12	8	6
Moyenne		31.7 q/ha			1.4 t/ha	45.1 %	88.6 %	17.0 %	7.0 %	45.4 g	147 cm	10/7



Série Mi-précoce/Mi-tardive Classifications

Statut	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Sensibilité au phomopsis	Sensibilité au verticillium	Sensibilité au sclérotinia capitule	Mildiou	Richesse en huile	Taille de la graine	Hauteur	Précocité floraison	Précocité maturité
Variétés Linoléiques												
T	ES VERONIKA	Euralis Semences	2018 - F	TPS	TPS	AS	-	Très élevée	Moyenne	Moyenne	T	MP
1A	LG 50662	LG Semences	2018 - I	TPS	PS	AS	-	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP	MT
T	LG 5679	LG Semences	2014 - F	TPS	PS	AS	RM9	Moyenne	Moyenne	Haute	MP	MT
1A	MAS 85SU	Mas Seeds	2015 - Ro	TPS	PS	PS	-	Elevée	Moyenne	Haute	MT	MT
2A	MAS 87A	Mas Seeds	2017 - Ro et Sk	TPS	PS	PS	-	Moyenne	Grosse	Haute	MP	MT
1A	MAS 98K	Mas Seeds	2019 - F	PS	PS	PS	RM9	Moyenne	Grosse	Haute	MP	MT
Variétés Linoléiques catalogue Européen												
VCM	CAMPBELL	Semences de France	2019 - I	TPS	MS	PS	-	Elevée	Moyenne	Haute	MP	MT
VCM	ES ANTHEMIS CLP	Euralis Semences	2019 - I	TPS	MS	AS	-	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP	MP
VCM	LG 50510	LG Semences	2019 - I	TPS	PS	S	-	Moyenne	Moyenne	Moyenne	P	MP
VCM	LS RUGBY (CL)	Laboulet Semences	2019 - I	PS	S	AS	-	Moyenne	Moyenne	Haute	MT	MT
Variétés Oléiques												
T	LG 5687HO	LG Semences	2013 - F	PS	TPS	AS	RM9	Moyenne	Petite	Moyenne	T	MT
T	MAS 86OL	Mas Seeds	2015 - F	PS	PS	PS	RM9	Faible	Moyenne	Haute	MP	MT
2A	RGT SITTINGBULL	RAGT Semences	2018 - F	PS	S	PS	#	Elevée	Moyenne	Moyenne	MP	MT
1A	SY CELESTO	Syngenta	2019 - F	PS	TPS	AS/PS*	#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP	MT
T	SY VALEO	Syngenta	2011 - F	PS	PS	PS	#	Moyenne	Moyenne	Haute	P	P
Variété Oléique catalogue Européen												
VCM	LG 50625HOV	LG Semences	2018 - I	PS	TPS	AS	-	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP	MP

Légende			
TPS	Très Peu Sensible	P	Précoce
PS	Peu Sensible	MP	Mi-Précoce
MS	Moyennement Sensible	MT	Mi-Tardive
AS	Assez Sensible	T	Tardive
S	Sensible		
Clearfield			
Clearfield plus			
Expresse Sun			

* donnée à confirmer

T = Témoin

1A = première année de post-inscription

2A = deuxième année de post-inscription

VCM = variétés issue du catalogue Européen évaluée sur un nombre restreint d'essais

Profil Mildiou (source GEVES)

RM9 = résistante aux 9 races officiellement reconnues

RM8 = RM9 moins la race 334 (sensible ou non testée)

= profil de race disponible sur myVar

- = profil de race non disponible (var. européenne)

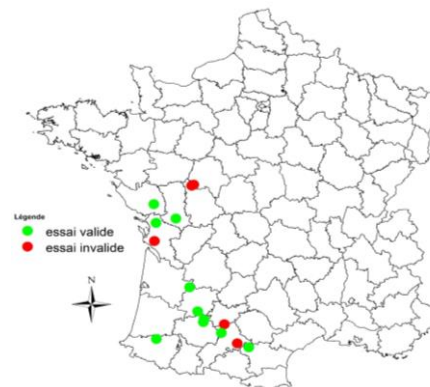


Regroupement Série Mi-précoce / tardive

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentages de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais

Variété	Précocité	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%) nationale	Teneur en protéines (%)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g) 0 %	Hauteur (cm)	Date de floraison
Variétés Linoléiques												
ES VERONIKA (T)	MP	100.5	6.9	5/10	108.3	51.3		15.8	6.5	46	149	13/7
LG 50662 (1A)	MT	108.5	5.8	9/10	106.0	46.5		16.4	7.4	44	154	11/7
LG 5679 (T)	MT	99.9	5.8	4/10	101.0	48.1		16.2	6.8	47	155	13/7
MAS 85SU (1A)	MT	103.1	4.3	8/10	104.0	47.8		15.2	7.1	43	164	15/7
MAS 87A (2A)	MT	98.1	6.3	6/10	96.2	46.7		16.0	6.7	49	160	14/7
MAS 98K (1A)	MT	107.4	6.8	8/10	105.4	46.7		15.6	7.6	51	159	13/7
Variétés Oléiques												
LG 5687HO (T)	MT	95.0	7.5	2/10	95.9	47.9	89.2 ± 1.5	15.3	7.1	38	152	14/7
MAS 86OL (T)	MT	98.5	5.5	4/10	93.6	45.1	88.9 ± 1.0	16.4	7.9	48	158	14/7
RGT SITTINGBULL (2A)	MT	96.9	7.4	3/10	99.6	48.9	87.0 ± 1.8	16.1	7.3	46	148	12/7
SY CELESTO (1A)	MT	104.9	6.9	6/10	104.7	47.5	90.4 ± 1.2	16.0	6.9	45	146	13/7
SY VALEO (T)	P	87.3	6.2	1/10	85.3	46.4	88.7 ± 2.3	16.0	6.3	46	151	12/7
Effectif		10			10	10	8	9	10	9	8	8
Moyenne		33.9 q/ha			1.6 t/ha	45.7 %	88.5 %	15.9 %	7.0 %	45.8 g	154 cm	13/7

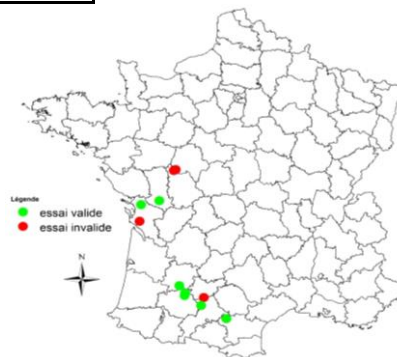
¹ : Humidité réalisée par les partenaires ou TI au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement
T = Témoin 1A = première année de post-inscription 2A = deuxième année de post-inscription



Regroupement national série MP/MT Linoléique catalogue Européen

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

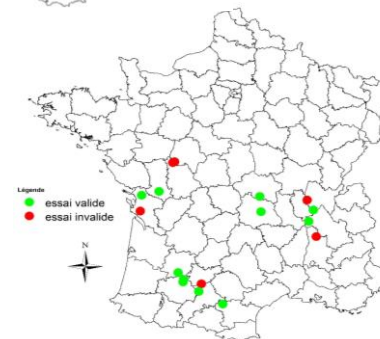
Variété	Précocité	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en protéines (%)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g) 0 %	Hauteur (cm)	Date de floraison
ES ANTHEMIS CLP	MP	94.9	6.3	2/7	94.0	47.7	17.0	6.0	45.9	151	10/7
ES VERONIKA (T)	MP	103.7	8.3	6/7	110.3	51.3	16.3	6.1	44.6	147	11/7
LG 50510	MP	105.7	7.8	4/7	101.6	46.2	16.1	6.1	46.1	150	8/7
LG 5679 (T)	MT	102.3	6.8	5/7	102.3	48.2	16.6	6.3	45.2	153	10/7
LS RUGBY	MT	88.0	8.4	1/7	85.9	47.1	16.7	6.7	41.3	154	12/7
CAMPBELL	MT	105.5	5.3	6/7	106.0	48.4	16.3	6.3	42.8	158	11/7
Effectif		7			7	7	6	7	6	5	5
Moyenne		31.2 q/ha			1.5 t/ha	48.2 %	16.5 %	6.2 %	44.3 g	152 cm	10/7



Regroupement national série MP/MT oléique catalogue Européen

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

Variété	Précocité	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%) nationale	Teneur en protéines (%)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g) 0 %	Hauteur (cm)	Date de floraison
LG 50625HOV	MP	102.3	4.6	7/11	102.4	45.7	86.6 ± 1.9	17.2	7.0	44	144	13/7
LG 5687HO (T)	MT	101.0	6.8	6/11	103.9	47.1	89.2 ± 1.5	16.3	7.5	37	151	14/7
MAS 86OL (T)	MT	103.1	5.5	7/11	99.9	44.3	88.9 ± 1.0	17.6	8.4	47	160	13/7
SY VALEO (T)	P	93.6	6.1	2/11	93.9	45.8	88.7 ± 2.3	16.7	6.6	46	155	11/7
Effectif		11			11	11	8	10	11	10	9	7
Moyenne		31.5 q/ha			1.4 t/ha	45.7 %	88.5 %	17.0 %	7.4 %	43.6 g	153 cm	13/7



Série MP/MT Rhône-Alpes - résultats essai par essai

Indices de Rendement aux normes

ESSAI	T19VCE03044	T19VCE63045	T19VCE69046	T19VCE38047
LG 50625HOV	98.5	108.1	99.9	97.5
LG 5687HO	100.9	95.6	94.9	99.3
MAS 86OL	98.4	104.2	100.2	105.8
RGT SITTINGBULL	96.5	92.3	101.1	103.1
SY CELESTO	102.2	104.6	114.1	105.5
SY VALEO	103.4	95.2	89.8	88.8
Moyenne	21.4	30.8	37.2	49.5

Teneur en protéines (%)

ESSAI	T19VCE03044	T19VCE63045	T19VCE69046	T19VCE38047
LG 50625HOV	18.4	20.4	17.7	15.8
LG 5687HO	18.4	19.6	15.7	16.4
MAS 86OL	19.6	19.0	16.9	17.3
RGT SITTINGBULL	17.3	18.9	15.0	15.0
SY CELESTO	18.0	21.0	16.3	15.2
SY VALEO	17.3	19.8	16.9	16.2
Moyenne	18.2	19.8	16.4	16.0

Teneur en eau

ESSAI	T19VCE03044	T19VCE63045	T19VCE69046	T19VCE38047
LG 50625HOV	8.8	6.1	8.8	9.2
LG 5687HO	8.2	7.9	9.9	10.6
MAS 86OL	8.6	7.3	13.7	11.4
RGT SITTINGBULL	8.9	5.5	11.0	9.3
SY CELESTO	8.8	6.5	8.7	10.2
SY VALEO	8.6	4.9	9.0	8.4
Moyenne	8.6	6.4	10.2	9.9

Poids de milles graines (g)

ESSAI	T19VCE03044	T19VCE63045	T19VCE69046	T19VCE38047
LG 50625HOV	32.1	47.0	50.3	48.1
LG 5687HO	29.6	38.7	47.5	45.6
MAS 86OL	33.4	50.4	55.7	57.4
RGT SITTINGBULL	32.4	42.5	50.3	48.4
SY CELESTO	29.7	44.0	46.0	50.9
SY VALEO	31.5	47.2	56.2	55.5
Moyenne	31.4	45.0	51.0	51.0

Hauteur fin floraison

ESSAI	T19VCE03044	T19VCE63045	T19VCE69046	T19VCE38047
LG 50625HOV	121.0	150.0	150.0	173.3
LG 5687HO	114.0	150.0	163.3	179.3
MAS 86OL	132.5	170.0	163.3	200.0
RGT SITTINGBULL	126.0	175.0	156.7	189.0
SY CELESTO	117.5	145.0	146.7	171.3
SY VALEO	122.0	180.0	160.0	186.3
Moyenne	122.2	161.7	156.7	183.2

Date floraison

ESSAI	T19VCE03044	T19VCE63045	T19VCE69046	T19VCE38047
LG 50625HOV	17/07/2019	19/07/2019		
LG 5687HO	19/07/2019	21/07/2019		
MAS 86OL	17/07/2019	19/07/2019		
RGT SITTINGBULL	17/07/2019	20/07/2019		
SY CELESTO	15/07/2019	18/07/2019		
SY VALEO	12/07/2019	16/07/2019		
Moyenne	16/07/2019	19/07/2019		

Indices de Rendement huile

ESSAI	T19VCE03044	T19VCE63045	T19VCE69046	T19VCE38047
LG 50625HOV	95.6	108.5	97.2	98.1
LG 5687HO	101.9	95.6	97.2	101.2
MAS 86OL	97.7	100.1	94.3	100.7
RGT SITTINGBULL	97.7	96.3	106.1	107.7
SY CELESTO	103.0	103.9	116.2	105.5
SY VALEO	104.0	95.6	88.9	86.7
Moyenne	1.0	1.3	1.7	2.3

Teneur en huile aux normes (%)

ESSAI	T19VCE03044	T19VCE63045	T19VCE69046	T19VCE38047
LG 50625HOV	44.0	43.0	44.1	46.3
LG 5687HO	45.5	42.7	46.3	46.9
MAS 86OL	44.5	40.9	42.7	43.9
RGT SITTINGBULL	45.2	44.9	47.5	48.2
SY CELESTO	45.3	42.5	46.1	46.1
SY VALEO	45.0	43.0	44.9	45.1
Moyenne	44.9	42.8	45.3	46.1

Teneur en acide oléique (%)

ESSAI	T19VCE03044	T19VCE63045	T19VCE69046	T19VCE38047
LG 50625HOV				89.7
LG 5687HO				90.7
MAS 86OL				88.8
RGT SITTINGBULL				87.7
SY CELESTO				91.2
SY VALEO				90.7
Moyenne				89.8

