

15 novembre 2023

Présentation du réseau d'évaluation 2023

En 2023, le réseau d'évaluation variétale tournesol Terres Inovia, constitué de 90 essais répartis sur le territoire était organisé autour de trois séries de précocité : très précoce, précoce et mi-précoce-mi-tardive. Au bilan, 37 essais sont validés et leurs données intégrées dans cette synthèse, 53 essais ont été abandonnés avant récolte, ou déclarés invalides. Les principales raisons d'invalidation sont des dégâts d'oiseaux à la levée, des levées hétérogènes, des peuplements trop irréguliers, des orages de grêle.

Les rendements obtenus dans les essais s'échelonnent de 25 q/ha, pour les plus petits potentiels, à plus de 51 q/ha.

Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires (AGORA, Agri-Agen, AGRIAL, ASTRIA 47, AXERREAL, CAL/EPILOR, CDPM85, CERESIA, CETA Laon, CETA Val de Morge, les chambres d'agriculture 02, 16, 17, 28, 36, 37, 41, 45, 80, 85, Chambre d'agriculture des Pays de la Loire, Chambre d'Agriculture de Normandie, Chambre régionale d'agriculture d'Ile-de-France, EMC2, Euralis Céréales, FDGEDA 18, GAIC Cholat, LG Semences, Lidea, Limagrain coop, LORCA, Mas Seeds, NORIAP, Oxyane, Pioneer Semences, RAGT Semences, Semences de France, Soufflet Agriculture, ST Exinnov, Syngenta, Terrena, UCATA, UNEAL, VALEPI) et les techniciens d'expérimentation de Terres Inovia qui ont implanté et conduit les essais, ainsi que l'équipe de laboratoire d'analyses Terres Inovia à Ardon pour les résultats de qualité des graines.

Nous remercions également les agriculteurs chez qui ces essais ont été réalisés.



myVar® : toutes les infos variétés en quelques clics



Le traitement de semences utilisé est ressvi + oxathiapiproline, sauf pour les variétés Pioneer, le semencier ayant refusé de mettre à disposition les semences dans le respect du protocole. Le traitement utilisé sur celles-ci est oxathiapiproline+GAST

Document réalisé par : Céline Motard - Evaluation des variétés – Terres Inovia

Sommaire

RESEAU TRES PRECOCE OLEIQUE	3
CARACTERISTIQUES DES VARIETES TRES PRECOCE OLEIQUES.....	5
PRODUCTIVITE – RENDEMENT GRAINES - VARIETES TRES PRECOCES OLEIQUES.....	6
RESEAU PRECOCE OLEIQUE	7
CARACTERISTIQUES DES VARIETES PRECOCES OLEIQUES.....	9
PRODUCTIVITE – RENDEMENT GRAINES - VARIETES PRECOCES OLEIQUES REGROUPEMENT EST.....	10
<i>Indices de rendement et itinéraires techniques par essai</i>	<i>11</i>
PRODUCTIVITE – RENDEMENT GRAINES - VARIETES PRECOCES OLEIQUES REGROUPEMENT CENTRE-OUEST.....	12
<i>Indices de rendement et itinéraires techniques par essai</i>	<i>14</i>
RESEAU MI-PRECOCE / MI-TARDIF OLEIQUE	15
CARACTERISTIQUES DES VARIETES MI-PRECOCES / MI-TARDIVES OLEIQUES	16
PRODUCTIVITE – RENDEMENT GRAINES - VARIETES MI-PRECOCES / MI-TARDIVES OLEIQUES.....	17
<i>Indices de rendement et itinéraires techniques par essai</i>	<i>18</i>
RESEAU PRECOCE LINOLEIQUE	19
CARACTERISTIQUES DES VARIETES PRECOCES LINOLEIQUES.....	20
PRODUCTIVITE – RENDEMENT GRAINES - VARIETES PRECOCES LINOLEIQUES	21
<i>Indices de rendement et itinéraires techniques par essai</i>	<i>22</i>
RESEAU MI-PRECOCE / MI-TARDIF LINOLEIQUE	23
CARACTERISTIQUES DES VARIETES MI-PRECOCE / MI-TARDIVES LINOLEIQUES.....	24
PRODUCTIVITE – RENDEMENT GRAINES - VARIETES MI-PRECOCE / MI-TARDIVE LINOLEIQUES.....	25
<i>Indices de rendement et itinéraires techniques par essai</i>	<i>26</i>



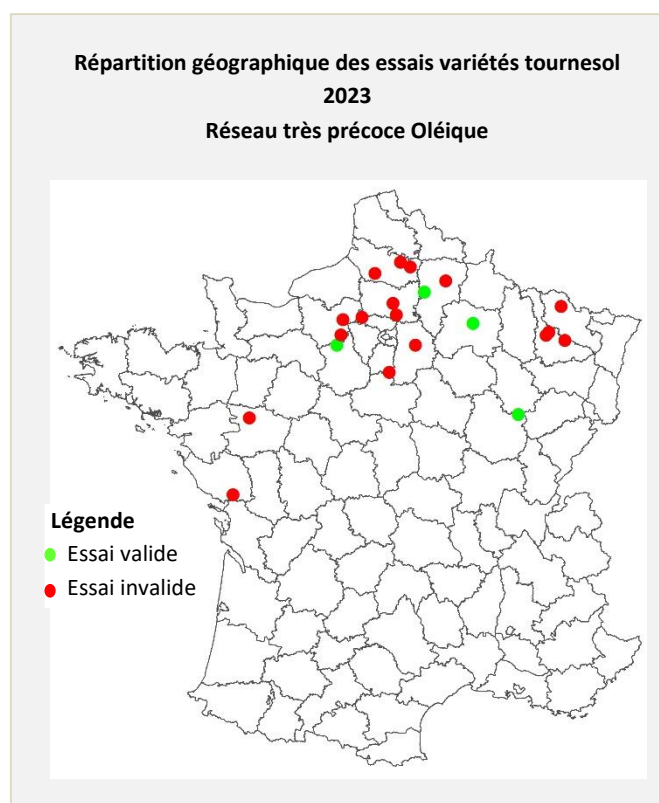
Réseau TRES PRECOCE oléique

5 variétés ont été évaluées dans le réseau Partenaires - Terres Inovia :

Regroupement national			
	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais validés	Nombre d'essais non retenus
Nombre d'essais	21	4	17
Localisation : département (nb d'essais)	02(x2), 27(x2), 28, 49, 51, 52, 54(x3), 57, 60(x2), 77(x2), 80(x3), 85, 95	02, 28, 51, 52	02, 27(x2), 49, 54(x3), 57, 60(x2), 77(x2), 80(x3), 85, 95

Contacts régionaux :

- **Aurore Baillet** – Lorraine, Alsace, Haute-Marne
a.baillet@terresinovia.fr
- **Bastien Remurier** – Champagne-Ardenne, Seine-et-Marne
b.remurier@terresinovia.fr
- **Jean Lieven** – Normandie / Ile-de-France Ouest
j.lieven@terresinovia.fr
- **Mathieu Dulot** – Champagne-Ardenne, Seine-et-Marne
m.dulot@terresinovia.fr
- **Nicolas Latraye** – Hauts-de-France
n.latraye@terresinovia.fr
- **Thomas Mear** – Bretagne/Pays-de-la-Loire
t.mear@terresinovia.fr
- **Victoire Lefèvre** – Bourgogne – Franche-Comté
v.lefevre@terresinovia.fr



Le nombre d'essais validés, pour cette série, étant trop faible, les résultats rendement sont communiqués uniquement en lieu par lieu.



Liste des essais

Lieu d'essai	Réalisateur	Commentaire	Statut
TOULIS ET ATTENCOURT (02)	CETA LAON	Incident climatique	I
LA VEUVE (51)	CERESIA	Valide sans les parcelles 102 et 209	V
SENLIS (60)	VALEPI	Dégâts ravageurs	I
TOUQUIN (77)	CAR IDF	Dégâts ravageurs	I
NANTEAU SUR ESSONNE (77)	CAR IDF	Dégâts ravageurs	I
MAGNY EN VEXIN (95)	CAR IDF	Dégâts ravageurs	I
ST AUBIN SUR GAILLON (27)	CA 27	Dégâts de sangliers en fin de cycle	I
CHAMPIGNY LA FUTELAYE (27)	TERRES INOVIA	Dégâts ravageurs	I
TROSLY LOIRE (02)	CERESIA	Valide	V
CATENOY (60)	AGORA	Dégâts ravageurs	I
BECORDEL BECOURT (80)	CA 80	Dégâts ravageurs	I
QUEVAUVILLERS (80)	NORIAP	Dégâts ravageurs	I
BIACHES (80)	UNEAL	trop de manque	I
ISOMES (52)	EMC2	Valide sans LG50268 et les parcelles 305 et 403	V
BEZANGE LA GRANDE (54)	LORCA	Dégâts ravageurs	I
LOISY (54)	CAL/EPILOR	Mauvaise implantation	I
VILLERS EN HAYE (54)	TERRES INOVIA	Verse, sale	I
PIBLANGE (57)	LORCA	dégâts d'oiseaux	I
ESCORPAIN (28)	CA 28	Valide	V
CHAILLE LES MARAIS (85)	CA 85	Trop de manque, hétérogène	I
GREZ NEUVILLE (49)	TERRENA	trop de manques	I
TOTAL validés			4



Caractéristiques des variétés Très Précoce Oléiques

Variétés classées par ordre alphabétique.

Précocité maturité	Statut	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Sensibilité phomopsis	Sensibilité verticillium	Sensibilité sclérotinia capitule	Mildiou	Richesse en huile	Taille de la graine	Hauteur	Précocité floraison
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription												
TP	T	LG 50268HOV	LG Semences	2020 	PS	S	PS	RM8	Moyenne	Grosse	Moyenne	TP
TP	1A	LG 50276	LG Semences	2022 	-	TPS	AS	RM8#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	P
TP	T	RGT CAPITOLL	RAGT Semences	2020 - Italie	PS	PS	AS/PS*	-	Moyenne	Petite	Courte	P
TP	T	SY ARCO	Syngenta	2017 - Espagne	S	TPS	AS	RM9	Moyenne	Moyenne	Moyenne	P
Début P	1A	SY ARPEGIO	Syngenta	2021 - Espagne	-	TPS	AS	RM9	Moyenne	Moyenne	Haute	P

Légende

TPS	Très Peu Sensible
PS	Peu Sensible
MS	Moyennement Sensible
AS	Assez Sensible
S	Sensible

T	Témoin
1A	1ère année de post-inscription VCE
VCM	Variété européenne en probatoire
TP	Très Précoce
P	Précoce
*	Donnée à confirmer

Profil Mildiou

(DF) = données firme

RM9 = résistante aux 9 races reconnues

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

RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18

autre : profil de race disponible sur www.myVar.fr

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

Productivité – rendement graines - variétés Très Précoces Oléiques

Variétés classées par ordre alphabétique

Variété	Précocité à maturité	Indices de rendement 2023 (lieu par lieu)				Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)	Teneur en protéines (% de la MS déshuilée)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g) 0 %	Hauteur (cm)	Date de floraison
		ISOMES – 52190	LA VEUVE – 51520	ESCORPAIN – 28270	TROSLY LOIRE - 02300							
LG 50268HOV (T)	TP	-	104.6	103.2	95.0	47.9	89.7 ±0.7	30.8	6.9	68.5	97	30-juin
LG 50276 (1A)	TP	93.9	80.8	88.5	86.0	47.4	90.9 ±0.5	30.5	7.0	59.4	103	5-juil.
RGT CAPITOLL (T)	TP	96.2	117.0	103.3	109.9	46.7	88.0 ±0.6	32.2	8.0	52.9	100	2-juil.
SY ARCO (T)	TP	109.5	92.1	96.2	103.0	48.2	88.3 ±1.7	33.9	6.9	57.8	101	3-juil.
SY ARPEGGIO (1A)	Début P	100.4	105.4	108.7	106.1	46.6	88.4 ±2.7	34.6	7.1	64.0	110	1-juil.
Effectif						3	5	3	4	3	4	4
Moyenne		27.1q/ha	39.6q/ha	49.4q/ha	27.6q/ha	47.3 %	89.1 %	32.4 %	7.2 %	60.5 g	103 cm	4-juil.
Informations Itinéraire Technique												
Date de semis		19/04	18/04	27/04	27/04							
Date de récolte		26/09	02/10	20/09	06/10							
Précédent		-	-	Blé tendre	Blé tendre							
Texture		-	-	Limon	Limon sableux							
Dose d'azote		-	-	-	67							

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

T : Témoin ; 1A : première année de post-inscription

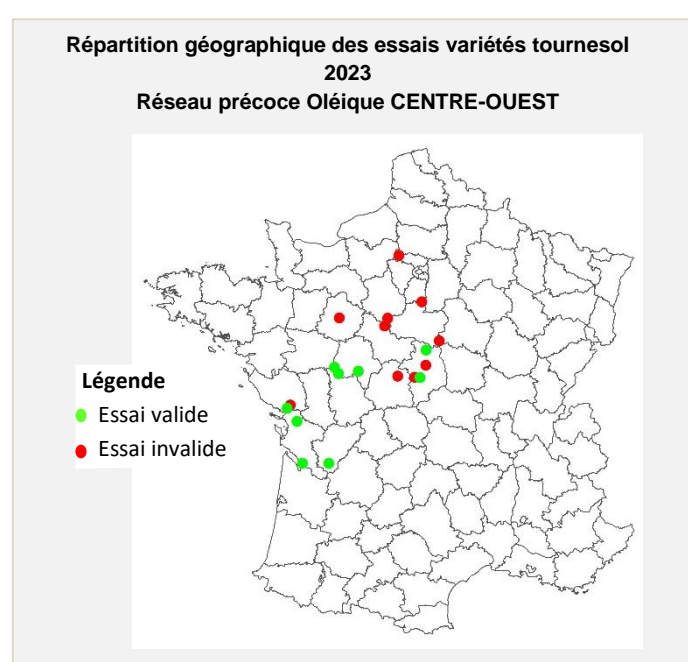
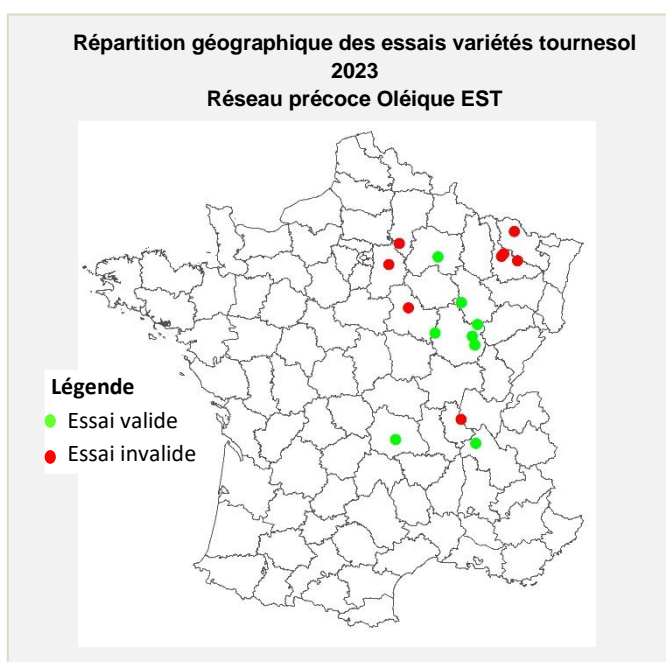
(-) données manquantes

Réseau PRECOCE oléique

- 9 variétés ont été évaluées, dont 2 témoins

Série Précoce Oléique EST			
	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais validés	Nombre d'essais non retenus
Nombre d'essais	16	8	8
Localisation : département (nb d'essais)	01, 02, 21(x3), 38, 51, 52(x2), 54(x3), 57, 63, 77, 89	21(x3), 38, 51, 52(x2), 63	01, 02, 54(x3), 57, 77, 89

Série Précoce Oléique CENTRE-OUEST			
	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais validés	Nombre d'essais non retenus
Nombre d'essais	19	9	10
Localisation : département (nb d'essais)	16, 17(x2), 18(x4), 28, 36, 37, 41, 45, 72, 77, 85(x2), 86(x2), 95	16, 17(x2), 18(x2), 37, 85, 86(x2)	18(x2), 28, 36, 41, 45, 72, 77, 85, 95



Contacts régionaux :

- **Alexis Verniau** – Auvergne – Rhône-Alpes
a.verniau@terresinovia.fr
- **Aurore Baillet** – Lorraine, Alsace, Haute-Marne
a.baillet@terresinovia.fr
- **Bastien Remurier** – Champagne-Ardenne, Seine-et-Marne
b.remurier@terresinovia.fr
- **Mathieu Dulot** – Champagne-Ardenne, Seine-et-Marne
m.dulot@terresinovia.fr
- **Nicolas Latraye** – Hauts-de-France
n.latraye@terresinovia.fr
- **Victoire Lefèvre** – Bourgogne – Franche-Comté
v.lefevre@terresinovia.fr

Contacts régionaux :

- **Elodie Tourton** – Poitou-Charentes/Vendée/Limousin
e.tourton@terresinovia.fr
- **Jean Lieven** – Normandie / Ile-de-France Ouest
j.lieven@terresinovia.fr
- **Julien Charbonnaud** – Centre-Val de Loire
j.charbonnaud@terresinovia.fr
- **Thomas Mear** – Bretagne/Pays-de-la-Loire
t.mear@terresinovia.fr







Liste des essais

Lieu d'essai	Réalisateur	Commentaire	Statut
TOUQUIN (77)	CAR IDF	Dégâts ravageurs	I
ST QUENTIN SUR COOLE (51)	TERRES INOVIA	Valide	V
CHATEAUVILLAIN (52)	SOUFFLET AGRICULTURE	Valide sans les parcelles 116 et 310, ainsi que les variétés très versées 3035H, LG50465 et LG50467	V
CORROMBLES (21)	LIDEA	Valide sans les parcelles 205 et 208	V
SPOY (21)	SEMENCES DE FRANCE	Valide	V
CESSEY SUR TILLE (21)	TERRES INOVIA	Valide sans la parcelle 110	V
MISERIEUX (01)	OXYANE	Mauvaise implantation	I
ARTAS (38)	GAIC CHOLAT	Valide sans la parcelle 301	V
PLAUZAT (63)	LIMAGRAIN COOP	Valide sans la rep 1 et les parcelles 201, 302 et 304	V
MONTHIERS (02)	CA 02	Dégâts importants corvidés	I
MIGENNES (89)	TERRES INOVIA	Dégâts importants corvidés	I
ISOMES (52)	EMC2	valide sans la parcelle 103	V
BEZANGE LA GRANDE (54)	LORCA	Dégâts ravageurs	I
LOISY (54)	CAL/EPILOR	Mauvaise implantation	I
VILLERS EN HAYE (54)	TERRES INOVIA	Verse, sale	I
PIBLANGE (57)	LORCA	dégâts d'oiseaux	I
TOTAL validés Regroupement EST			8
NANTEAU SUR ESSONNE (77)	CAR IDF	Dégâts ravageurs	I
MAGNY EN VEXIN (95)	CAR IDF	Dégâts ravageurs	I
LE MANS (72)	CRA PDL	Incident climatique	I
AUTAINVILLE (41)	MAS SEEDS	Dégâts ravageurs	I
VILLAMPUY (28)	RAGT SEMENCES	Trop de manques	I
LUNERY (18)	TERRES INOVIA	Dégâts sangliers en fin de cycle	I
OIZON (18)	UCATA	Valide	V
SOULANGIS (18)	AXEREAL	Trop de dégâts d'oiseaux	I
LISSAY LOCHY (18)	FDGEDA du CHER	Valide sans les parcelles 110 et 314	V
LA CHAMPENOISE (36)	CA 36	Trop hétérogène en densité	I
BOURNAN (37)	CA 37	Valide	V
BATILLY EN PUISAYE (45)	CA 45	Trop de manques	I
ST MARTIAL (16)	CA 16	Valide	V
ST GEORGES DES AGOUTS (17)	CA 17	Valide sans les parcelles 107, 301, 302, 304, 307 et 407	V
CHAILLE LES MARAIS (85)	CA 85	Trop de manque, hétérogène	I
PUYRAVAULT (85)	CDPM 85	Valide	V
LOUDUN (86)	LG SEMENCES	Valide	V
BOURNAND (86)	TERRENA	Valide sans les variétés MAS89HOCL et RGT VOLLCANO CLP, erreur au semis	V
CHAMBON (17)	TERRES INOVIA	Valide sans rep3	V
TOTAL validés Regroupement CENTRE OUEST			9

Caractéristiques des variétés Précoces Oléiques

Variétés classées par ordre alphabétique.

Précocité maturité	Statut	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Sensibilité phomopsis	Sensibilité verticillium	Sensibilité sclérotinia capitule	Mildiou	Richesse en huile	Taille de la graine	Hauteur	Précocité floraison
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription												
P	2A	AZUREO	Soufflet Seeds	2021 	TPS	MS	AS/PS	RM9	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP
P	T	ES IDILLIC	Lidea	2015 	PS	PS	PS	autre	Faible	Moyenne	Moyenne	P
P	2A	LG 50475HOV	LG Semences	2021 - Italie	TPS	MS	PS	RM9#(DF)	Moyenne	Petite	Moyenne	P
P	1A	P63HH165	Pioneer Semences	2021 – Italie	-	PS	AS	RM9	Moyenne	Moyenne	Très haute	MP
MP	2A	SY OTELLO	Syngenta	2021 	PS*	TPS	AS	RM9	Moyenne	Moyenne	Très haute	MP
P	T	SY VERTUO	Syngenta	2020 	PS	PS	PS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Haute	MP
Variétés issues du catalogue Européen												
P/MP*	VCM	ES OPTIC	Lidea	2022 - Espagne	-	MS	AS	RM9#(DF)	Moyenne	Grosse	Moyenne	P/MP*
P	VCM	LG 50467HOV	LG Semences	2022 – Italie	-	MS	PS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	P
P	VCM	LID 5038H	Lidea	2023 - Italie	-	MS	PS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	P

Légende

TPS	Très Peu Sensible
PS	Peu Sensible
MS	Moyennement Sensible
AS	Assez Sensible
S	Sensible

T	Témoin
1A	1ère année de post-inscription VCE
2A	2 ^{ème} année de post-inscription VCE
P	Précoce
MP	Mi-précoce
*	Donnée à confirmer

VCM	Variété européenne en probatoire
-----	----------------------------------

Profil Mildiou
(DF) = données firme
RM9 = résistante aux 9 races reconnues
RM8 = RM9 moins la race 334 (sensible ou non testée)
RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8
autre : profil de race disponible sur www.myVar.fr
- : profil de race non disponible (var. européenne)

Productivité – rendement graines - variétés Précoces Oléiques regroupement EST

Variétés classées par groupe de précocité à maturité puis indice de rendement décroissant.

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

Variété	Précocité à maturité	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)	Teneur en protéines (% de la MS déshuilée)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g) 0 %	Hauteur (cm)	Date de floraison	
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription													
P63HH165 (1A)	P	107.9	5.0	7/8	107.0	44.7	90.5 ±0.8	30.9	5.7	55.1	142	11-juil.	
LG 50475HOV (2A)	P	100.2	4.9	4/8	102.8	45.4	87.9 ±0.8	30.7	6.3	45.5	132	8-juil.	
AZUREO (2A)	P	99.9	4.5	3/8	100.3	46.4	89.1 ±1.2	31.4	6.0	55.5	131	8-juil.	
SY VERTUO (T)	P	96.4	3.7	1/8	94.0	44.1	89.9 ±0.7	31.6	6.2	63.3	133	7-juil.	
ES IDILLIC (T)	P	93.1	6.8	1/8	92.7	43.4	88.3 ±0.8	31.3	6.5	58.2	120	6-juil.	
SY OTELLO (2A)	MP	102.9	7.0	5/8	101.4	44.2	89.9 ±0.7	33.7	6.4	53.9	142	9-juil.	
Variétés issues du catalogue Européen													
LG 50467HOV (VCM)	P	98.2	7.1	3/7	97.8	45.1	89.9 ±0.6	31.4	6.0	59.1	133	7-juil.	
LID 5038H (VCM)	P	98.0	7.2	3/7	101.1	44.3	84.0 ±1.6	30.6	6.8	57.1	131	6-juil.	
ES OPTIC (VCM)	P/MP*	102.8	2.5	7/8	102.7	44.4	88.7 ±0.9	31.4	6.7	67.5	132	8-juil.	
Effectif			8		8	8	5	6	8	6	6	7	
Moyenne					40.1 q/ha	1.9 t/ha	44.6 %	88.8 %	31.4 %	6.3 %	57.2 g	133 cm	8-juil.

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

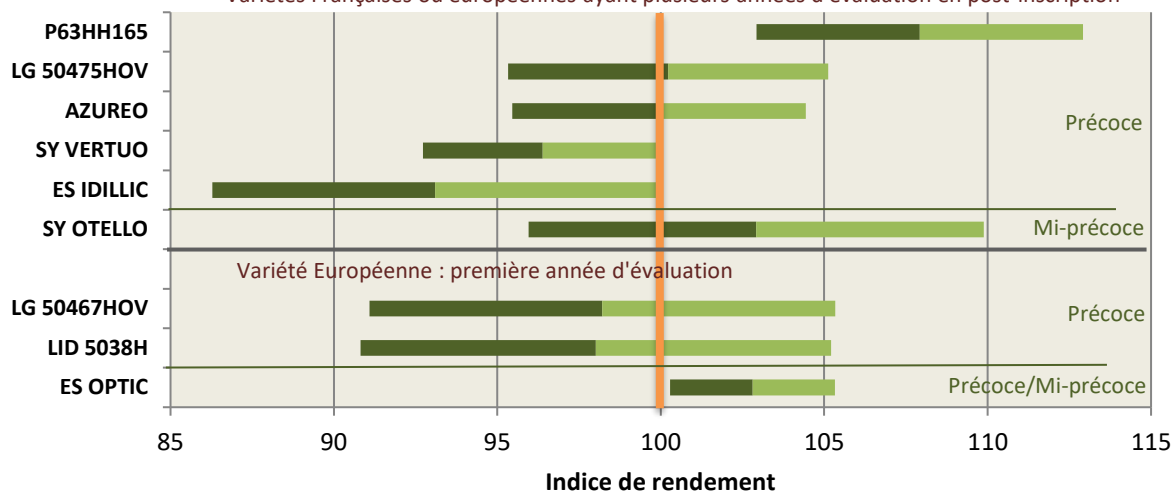
T : Témoin ; 1A : première année de post-inscription ; 2A : deuxième année de post-inscription ; VCM : Variété européenne en probatoire

Productivité des variétés de Tournesol Regroupement précoce oléique Est

8 essais, Rendement moyen de la série :40.1 q/ha



Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription



Indices de rendement et itinéraires techniques par essai

Série Précoce Oléique EST

Les indices de rendement graines sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais.

Lieu d'essai	SPOY - 21120	CORROMBLES - 21460	ISOMES - 52190	ST QUENTIN SUR COOLE - 51240	CHATEAUVILLAIN - 52120	RUY - 38300	PLAUZAT - 63730	CESSEY SUR TILLE - 21110	Indice moyen
Organisme partenaire	SEMENCES DE FRANCE	LIDEA	EMC2	TERRES INOVIA	SOUFFLET AGRICULTURE	GAIC CHOLAT	LIMAGRAIN COOP	TERRES INOVIA	
Code essai	21071	21072	52077	51082	52084	38086	63087	21112	
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription									
P63HH165	106.9	97.6	112.1	112.5	111.9	104.7	109.4	108.4	107.9
SY OTELLO	101.6	98.5	112.1	100.2	104.5	95.2	97.0	114.2	102.9
LG 50475HOV	106.8	100.3	97.3	101.3	96.3	94.2	97.8	107.8	100.2
AZUREO	99.2	102.4	108.3	98.4	98.8	98.3	101.8	92.5	99.9
SY VERTUO	96.2	98.8	97.7	93.1	91.4	95.1	103.4	95.4	96.4
ES IDILLIC	90.9	104.0	94.4	88.8	94.1	98.7	80.9	93.0	93.1
Variétés issues du catalogue Européen									
ES OPTIC	100.8	103.3	98.2	106.2	103.1	103.3	105.4	102.1	102.8
LG 50467HOV	95.5	95.2	93.5	104.5	-	100.8	109.5	88.5	98.2
LID 5038H	102.1	100.1	86.3	94.9	-	109.6	95.0	98.1	98.0
Moyenne (q/ha)	39.2	46.5	31.2	44.3	41.4	47.5	34.3	36.6	40.1
Informations sur l'itinéraire technique									
Date de semis	02/05	03/05	19/04	21/04	21/04	04/05	20/04	20/04	
Date de récolte	26/09	11/09	26/09	19/09	21/09	08/09	26/09	06/09	
Précédent	-	Orge d'hiver	-	Chanvre industriel	Orge de printemps	Blé tendre	-	-	
Texture	Argile limoneuse	-	-	Craie superficielle	Argilo-limoneux	Argile sableuse	-	-	
Dose d'azote	55	50	-	30	62	-	-	-	

(-) données manquantes



Productivité – rendement graines - variétés Précoces Oléiques regroupement CENTRE-OUEST

Variétés classées par groupe de précocité à maturité puis indice de rendement décroissant.

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

Variété	Précocité à maturité	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)	Teneur en protéines (% de la MS déshuilée)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g) 0 %	Hauteur (cm)	Date de floraison
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription												
P63HH165 (1A)	P	108.6	4.5	9/9	109.0	45.5	89.0 ±1.6	30.6	6.3	57.6	154	6-juil.
LG 50475HOV (2A)	P	101.1	7.0	5/9	103.1	45.9	88.3 ±0.8	30.2	6.6	49.7	142	4-juil.
ES IDILLIC (T)	P	99.7	4.6	5/9	98.2	44.1	87.2 ±1.0	30.5	7.1	60.3	131	1-juil.
SY VERTUO (T)	P	97.8	3.0	2/9	95.7	44.0	90.3 ±0.4	31.4	7.2	62.4	145	5-juil.
AZUREO (2A)	P	97.5	9.0	4/9	99.6	46.0	85.7 ±2.9	31.9	6.0	54.3	140	6-juil.
SY OTELLO (2A)	MP	97.5	5.5	3/9	96.7	44.8	89.6 ±0.2	32.9	7.0	53.8	153	6-juil.
Variétés Européennes : première année d'évaluation												
LG 50467HOV (VCM)	P	100.7	5.8	4/9	100.5	45.2	88.7 ±1.9	30.2	6.4	58.4	141	4-juil.
LID 5038H (VCM)	P	96.9	6.4	4/9	97.2	44.7	83.3 ±2.3	30.2	6.9	56.6	138	3-juil.
ES OPTIC (VCM)	P/MP*	100.2	5.6	5/9	100.0	44.8	89.0 ±1.5	30.5	7.5	69.6	140	5-juil.
Effectif		9			8	8	4	8	9	8	9	9
Moyenne		40.6 q/ha			1.8 t/ha	45.0 %	87.9 %	30.9 %	6.8 %	58.1 g	143 cm	4-juil.

1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia 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 ; VCM : Variété européenne en probatoire



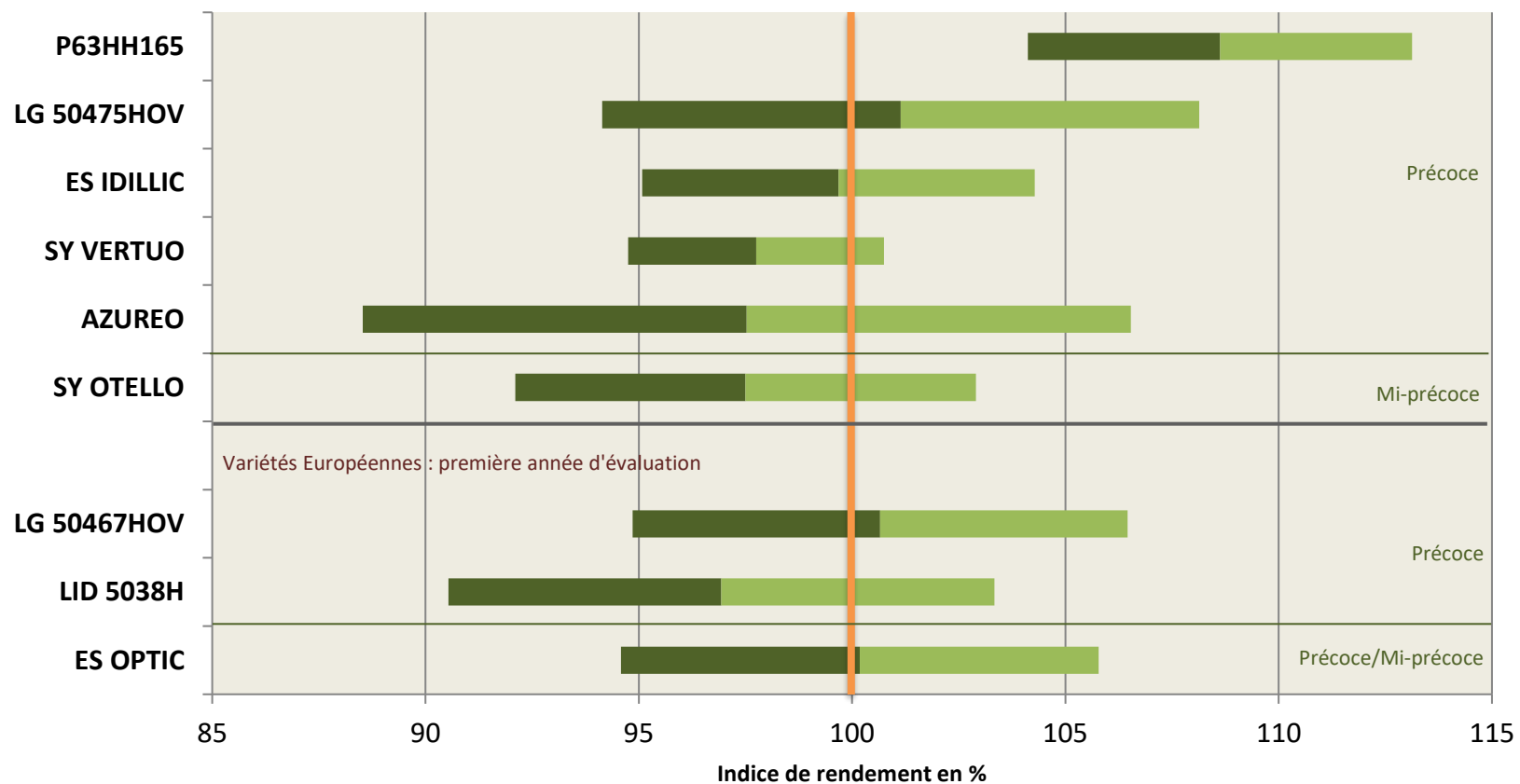
Productivité des variétés de Tournesol

Regroupement précoce oléique Centre-Ouest

9 essais, Rendement moyen de la série : 40.6 q/ha



Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription



Indices de rendement et itinéraires techniques par essai

Série Précoce Oléique CENTRE-OUEST

Les indices de rendement grains sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais.

Lieu d'essai	BOURNAN - 37240	OIZON - 18700	LISSAY LOCHY - 18340	BOURNAND - 86120	ST MARTIAL - 16190	PUYRAVAULT - 85450	ST GEORGES DES AGOUTS - 17150	CHAMBON - 17290	LOUDUN - 86200	Indice moyen
Organisme partenaire	CA 37	UCATA	FDGEDA	TERRENA	CA 16	CDPM85	CA 17	TERRES INOVIA	LG SEMENCES	
Code essai	37056	18058	18060	86064	16065	85066	17068	17069	86114	
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription										
P63HH165	110.7	102.7	105.2	113.1	116.1	110.5	103.5	108.7	107.1	108.6
LG 50475HOV	89.0	96.7	112.5	103.0	100.8	109.8	102.1	97.3	99.1	101.1
ES IDILLIC	100.8	101.7	92.0	96.2	101.9	108.2	99.9	96.0	100.4	99.7
SY VERTUO	94.4	96.7	97.9	97.0	101.5	99.6	92.5	99.2	101.0	97.8
SY OTELLO	91.5	95.5	104.4	99.3	102.6	91.1	96.0	92.6	104.6	97.5
AZUREO	97.7	100.2	105.3	97.4	85.0	82.2	108.7	105.7	95.6	97.5
Variétés Européennes : première année d'évaluation										
LG 40467HOV	110.9	94.8	97.7	105.7	97.0	106.3	101.9	95.3	96.3	100.7
ES OPTIC	103.2	109.1	101.4	98.1	100.6	90.5	95.0	105.6	98.1	100.2
LID 5038H	102.0	102.5	83.7	90.1	94.5	101.7	100.6	99.5	97.8	96.9
Moyenne(q/ha)	35.0	34.6	35.9	51.5	40.9	48.9	32.8	45.9	40.0	40.6
Informations sur l'itinéraire technique										
Date de semis	27/04	03/05	19/04	11/04	11/04	19/04	05/05	21/04	26/04	
Date de récolte	20/09	13/09	08/09	15/09	31/08	05/09	14/09	14/09	11/09	
Précédent	-	Blé tendre	Blé tendre	-	Maïs grain	Blé tendre	Colza d'hiver	-	Blé tendre	
Texture	-	Limon	Limono-sableux	Limono-argileux	Argile limoneuse	Argile limoneuse	Argile limoneuse	Argile limoneuse	Argile limoneuse	
Dose d'azote	-	59	33	-	85	-	46	-	50	

(-) données manquantes

Réseau Mi-PRECOCE / Mi-TARDIF Oléique

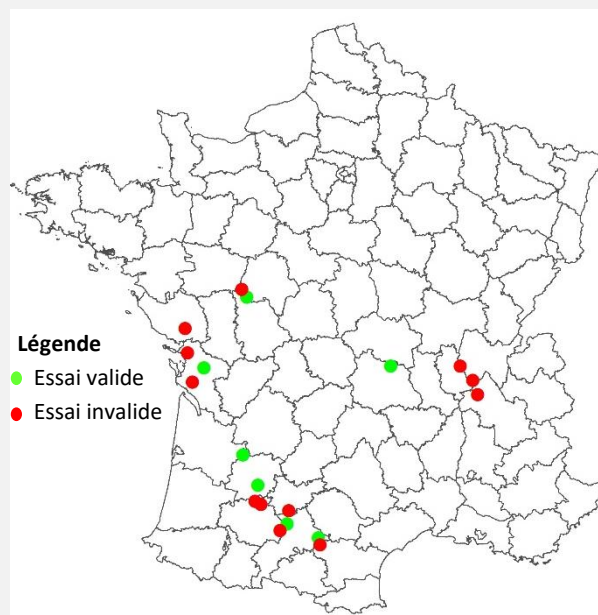
8 variétés ont été évaluées dans le réseau Partenaires - Terres Inovia.

Série Mi-précoce / mi-tardive Oléique			
	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais validés	Nombre d'essais non retenus
Nombre d'essais	19	7	12
Localisation : département (nb d'essais)	01, 17(x3), 31(x3), 32(x3), 38, 47(x2), 63, 69, 82, 85, 86(x2)	17, 31(x2), 47(x2), 63, 86	01, 17(x2), 31, 32(x3), 38, 69, 82, 85, 86

Contacts régionaux :

- **Alexis Verniau** – Auvergne – Rhône-Alpes
(a.verniau@terresinovia.fr)
- **Arnaud Micheneau** – Sud Nouvelle Aquitaine, Gers, Hautes-Pyrénées (a.micheneau@terresinovia.fr)
- **Elodie Tourton** – Poitou-Charentes/Vendée/Limousin
(e.tourton@terresinovia.fr)
- **Julien Charbonnaud** – Centre-Val de Loire
(j.charbonnaud@terresinovia.fr)
- **Quentin Lambert** – Ouest Occitanie
(q.lambert@terresinovia.fr)

Répartition géographique des essais variétés tournesol 2023 Réseau Mi-précoce / mi-tardif Oléique









Liste des essais

Lieu d'essai	Réalisateur	Commentaire	Statut
LECTOURE (32)	SYNGENTA	Orage de grêle et vent	I
LA ROMIEU (32)	TERRES INOVIA	Orage de grêle et vent	I
COLAYRAC ST CIRQ (47)	AGRI-AGEN	Valide sans les parcelles 107, 115, 118 et 308	V
DURAS (47)	TERRES INOVIA	Valide	V
ENDOUIELLE (32)	EURALIS CEREALES	Dégâts ravageurs	I
LABASTIDE D'ANJOU (11)	RAGT SEMENCES	Trop de manques, uniquement AF	I
MAURENS (31)	TERRES INOVIA	Valide sans les parcelles 201, 206 et 308	V
LEVIGNAC (31)	PIONEER SEMENCES	Valide	V
VERDUN SUR GARONNE (82)	LIDEA	Orobanche ++ et trop de manques	I
MISERIEUX (01)	OXYANE	Mauvaise implantation	I
PUSIGNAN (69)	TERRES INOVIA	Mauvaise implantation	I
ARTAS (38)	GAIC CHOLAT	Dégâts oiseaux	I
ST ANDRE LE COQ (63)	CETA VAL DE MORGE	Valide sans les parcelles 202 et 209	V
SABLONCEAUX (17)	CA 17	Dégâts ravageurs	I
ST JEAN DE BEUGNE (85)	CDPM85	Dégâts ravageurs	I
LOUDUN (86)	LG SEMENCES	Valide sans la parcelle 302	V
LES NOUILLERS (17)	MAS SEEDS	Valide sans les parcelles 101, 110 et 316 pb à la récolte	V
MONTROY (17)	SYNGENTA	Dégâts ravageurs	I
BOURNAND (86)	TERRENA	Trop de manques	I
TOTAL validés			7

Caractéristiques des variétés Mi-précoces / mi-tardives Oléiques

Variétés classées par ordre alphabétique.

Précocité maturité	Statut	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Sensibilité phomopsis	Sensibilité verticillium	Sensibilité sclérotinia capitule	Mildiou	Richesse en huile	Taille de la graine	Hauteur	Précocité floraison
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription												
MP	1A	MAS 826OL	Mas Seeds	2020 - Italie	-	PS	AS	RM8#	Faible	Moyenne	Moyenne	MP
MP	2A	MAS 910OL	Mas Seeds	2021 	PS*	TPS	PS	RM9	Faible	Moyenne	Très haute	MP
MP	2A	P64HH167	Pioneer Semences	2020 	PS	MS/PS	AS	RM9	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP
MP	T	RGT ANGELLO	RAGT Semences	2020 	PS/TPS	PS	AS	RM9#	Elevée	Moyenne	Moyenne	MP
MT	2A	RGT HANATOLL	RAGT Semences	2021 	TPS*	TPS	AS	RM8#	Elevée	Moyenne	Haute	MT
MT	T	SY CELESTO	Syngenta	2019 	PS	TPS	AS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP
MT	1A	SY FENOMENO	Syngenta	2022 	-	PS	PS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Haute	MP
Variété issue du catalogue Européen												
MT	VCM	RGT EXALLTO	RAGT Semences	2023 - Italie	-	TPS	AS/PS*	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP

Légende

TPS	Très Peu Sensible	T	Témoin
PS	Peu Sensible	1A	1ère année de post-inscription VCE
MS	Moyennement Sensible	2A	2 ^{ème} année de post-inscription VCE
AS	Assez Sensible	VCM	Variété européenne en probatoire
S	Sensible	MP	Mi-Précoce
		MT	Mi-Tardive
		*	Donnée à confirmer

Profil Mildiou
(DF) = données firme
RM9 = résistante aux 9 races reconnues
RM8 = RM9 moins la race 334 (sensible ou non testée)
RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8
autre : profil de race disponible sur www.myVar.fr
- : profil de race non disponible (var. européenne)

Productivité – rendement graines - variétés Mi-précoces / mi-tardives Oléiques

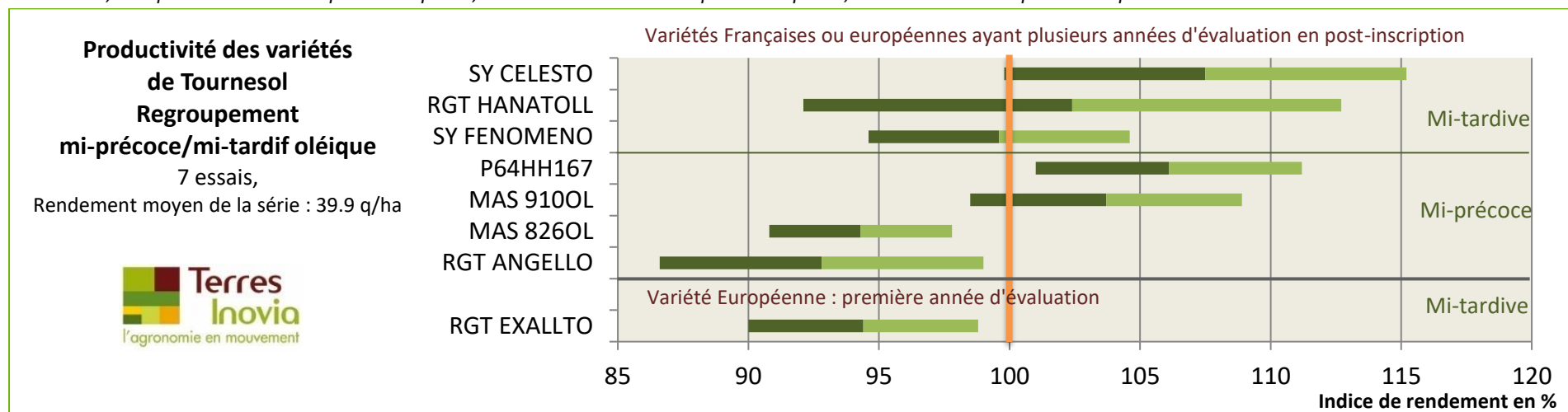
Variétés classées par groupe de précocité à maturité puis indice de rendement décroissant.

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

Variété	Précocité à maturité	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)	Teneur en protéines (% de la MS déshuillée)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g 0 %)	Hauteur (cm)	Date de floraison
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription												
P64HH167 (2A)	MP	106.1	5.1	6/7	103.3	44.5	86.6 ±1.6	32.0	5.6	49.5	175	2-juil.
MAS 910OL (2A)	MP	103.7	5.2	5/7	98.4	43.5	87.3 ±2.0	30.3	6.8	57.0	191	1-juil.
MAS 826OL (1A)	MP	94.3	3.5	0/7	92.2	44.7	88.6 ±2.6	29.8	5.5	50.4	171	30-juin
RGT ANGELLO (T)	MP	92.8	6.2	1/7	94.6	46.4	83.3 ±3.3	35.9	5.7	52.4	163	29-juin
SY CELESTO (T)	MT	107.5	7.7	6/7	110.7	47.0	84.4 ±2.7	33.1	5.8	49.5	167	2-juil.
RGT HANATOLL (2A)	MT	102.4	10.3	4/7	105.7	47.1	84.2 ±3.1	34.5	8.3	54.1	179	1-juil.
SY FENOMENO (1A)	MT	99.6	5.0	4/7	99.7	45.6	83.3 ±1.8	32.7	7.0	44.9	177	1-juil.
Variété issue du catalogue Européen												
RGT EXALLTO (VCM)	MT	94.4	4.4	1/7	95.4	46.2	85.9 ±2.2	34.1	6.5	50.7	164	30-juin
Effectif		7			7	7	7	5	7	6	5	5
Moyenne		39.9 q/ha			1.8 t/ha	45.6 %	85.5 %	32.8 %	6.4 %	51.4 g	174 cm	1-juil.

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 ; VCM : variété européenne en probatoire



Indices de rendement et itinéraires techniques par essai

Série Mi-Précoce / Mi-Tardive Oléique

Les indices de rendement grains sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais.

Lieu d'essai	LES NOUILLERS - 17380	LOUDUN - 86200	COLAYRAC ST CIRQ - 47450	DURAS - 47120	MAURENS - 31540	ST ANDRE LE COQ - 63310	LEVIGNAC - 31530	Indice moyen
Organisme partenaire	MAS SEEDS	LG SEMENCES	AGRI AGEN	TERRES INOVIA	TERRES INOVIA	CETA VAL DE MORGE	PIONEER SEMENCES	
Code essai	17017	86020	47022	47024	31025	63029	31030	
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription								
SY CELESTO	102.6	115.0	92.5	110.3	112.7	107.8	111.6	107.5
P64HH167	103.7	112.3	101.0	105.0	110.8	99.4	110.1	106.1
MAS 9100L	96.9	109.4	109.9	101.7	107.2	102.0	98.9	103.7
RGT HANATOLL	96.5	85.1	113.8	102.2	104.1	115.4	99.6	102.4
SY FENOMENO	105.5	100.8	96.7	102.5	93.6	104.4	93.5	99.6
MAS 826OL	93.1	96.9	98.1	89.7	98.0	90.1	94.1	94.3
RGT ANGELLO	100.6	83.5	96.0	91.9	85.9	94.1	97.7	92.8
Variété Européenne : première année d'évaluation								
RGT EXALLTO	101.2	97.0	92.0	96.5	87.7	91.9	94.7	94.4
Moyenne (q/ha)	44.6	38.4	51.3	43.1	43.2	31.0	27.7	39.9
Informations Itinéraire Technique								
Date de semis	18/04	26/04	03/05	18/04	30/03	21/04	12/04	
Date de récolte	08/09	11/09	15/09	24/08	25/08	08/09	02/09	
Précédent	-	Bl2 tendre	Sorgho	Blé tendre	Blé dur	Blé tendre	Blé tendre	
Texture	-	Argile limoneuse	Argilo-limoneux	Argile	Argilo-limoneux	Argilo-limono- sableux	Argilo-limoneux	
Dose d'azote	100	50	-	81	-	-	-	

(-) données manquantes



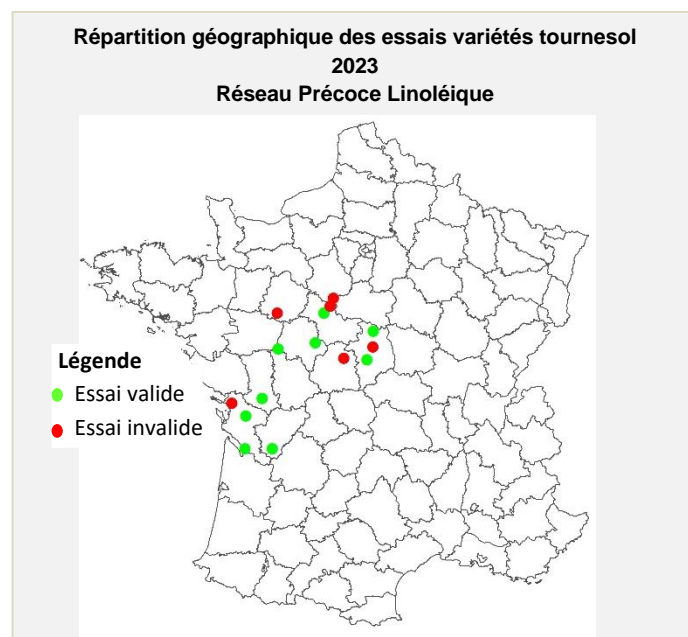
Réseau PRECOCE Linoléique

- 10 variétés ont été évaluées dans le réseau

Série Précoce linoléique			
	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais validés	Nombre d'essais non retenus
Nombre d'essais	15	9	6
Localisation : département (nb d'essais)	16, 17(x3), 18(x3), 28, 36, 37, 41(x2), 72, 79, 86	16, 17(x2), 18(x2), 37, 41, 79, 86	17, 18, 28, 36, 41, 72

Contacts régionaux :

- **Elodie Tourton** – Poitou-Charentes/Vendée/Limousin
e.tourton@terresinovia.fr
- **Jean Lieven** – Normandie / Ile-de-France Ouest
j.lieven@terresinovia.fr
- **Julien Charbonnaud** – Centre-Val de Loire
j.charbonnaud@terresinovia.fr
- **Thomas Mear** – Bretagne/Pays-de-la-Loire
t.mear@terresinovia.fr








Liste des essais


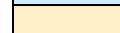
Lieu d'essai	Réalisateur	Commentaire	Statut
ST JEAN DE LA MOTTE (72)	RAGT SEMENCES	Mauvaise implantation	I
AUTAINVILLE (41)	MAS SEEDS	Dégâts ravageurs	I
SOULANGIS (18)	AXEREAL	Trop de dégâts d'oiseaux	I
OIZON (18)	UCATA	Valide sans la parcelle 210	V
LISSAY LOCHY (18)	FDGEDA du CHER	Valide	V
VILLAMPUY (28)	RAGT SEMENCES	Trop de manques	I
LA CHAMPENOISE (36)	CA 36	Trop hétérogène en densité	I
LUZILLE (37)	AGRIAL	Valide sans la rep 4 et les parcelles 109 et 205	V
RHODON (41)	CA 41	Valide sans la parcelle 108 et les variétés ES LENA et 1025L	V
ST MARTIAL (16)	CA 16	Valide	V
ST GEORGES DES AGOUTS (17)	CA 17	Valide sans la rep4	V
LES NOUILLERS (17)	MAS SEEDS	Valide sans les parcelles 302 et 308	V
MONTROY (17)	SYNGENTA	Dégâts ravageurs	I
AIGONDIGNE (79)	SYNGENTA	Valide	V
BOURNAND (86)	TERRENA	Valide	V
TOTAL Validé			9

Caractéristiques des variétés Précoces Linoléiques

Variétés classées par ordre alphabétique.

Précocité maturité	Statut	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Sensibilité phomopsis	Sensibilité verticillium	Sensibilité sclérotinia capitule	Mildiou	Richesse en huile	Taille de la graine	Hauteur	Précocité floraison
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription												
P	2A	1025L	Lidea	2021 	TPS*	TPS	S	RM8	Elevée	Moyenne	Courte	P
MP	2A	ES LENA	Lidea	2020 	TPS	MS	PS	RM9#	Très élevée	Grosse	Haute	P
MP	T	LG 50479SX	LG Semences	2020 - Italie	TPS	PS	PS	RM9#(DF)	Moyenne	Petite	Haute	MP
P	1A	LG 50550CLP	LG Semences	2022 – Italie	-	MS	PS	RM9#(DF)	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP
P	1A	MAS 804G	Mas Seeds	2021 – Espagne	-	TPS	AS	RM9	Faible	Moyenne	Moyenne	MP
P	T	RGT AXELL M	RAGT Semences	2018 	TPS	TPS	AS	RM9	Elevée	Moyenne	Haute	P
P	1A	RGT VUELLTA	RAGT Semences	2022 – Italie	-	PS	AS	RM9(DF)	Elevée	Petite	Moyenne	MP
P	T	SY CHRONOS	Syngenta	2019 	PS	TPS	AS	RM9#	Elevée	Petite	Haute	MP
MP	2A	SY NEBRASKA	Syngenta	2021 	PS*	S	AS	RM9	Très élevée	Petite	Haute	MP
Variété issue du catalogue Européen												
TP	VCM	LG 50450	LG Semences	2021 - Italie	-	TPS	AS	RM9#(DF)	Moyenne	Moyenne	Moyenne	P

Légende

TPS	Très Peu Sensible
PS	Peu Sensible
MS	Moyennement Sensible
AS	Assez Sensible
S	Sensible
	Express sun
	Clearfield plus

T	Témoin
1A	1 ^{ère} année de post-inscription VCE
2A	2 ^{ème} année de post-inscription VCE
VCM	Variété européenne en probatoire
P	Précoce
MP	Mi-Précoce
*	Donnée à confirmer

Profil Mildiou
(DF) = données firme
RM9 = résistante aux 9 races reconnues
RM8 = RM9 moins la race 334 (sensible ou non testée)
RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8
autre : profil de race disponible sur www.myVar.fr
- : profil de race non disponible (var. européenne)

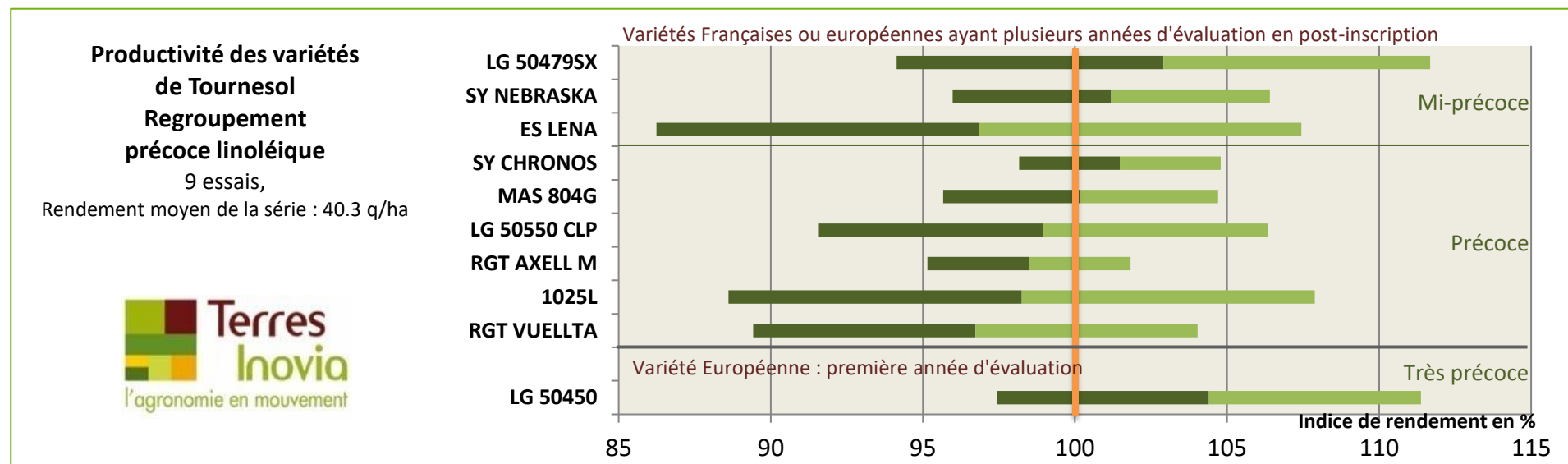
Productivité – rendement graines - variétés Précoces Linoléiques

Variétés classées par groupe de précocité à maturité puis indice de rendement décroissant.

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

Variété	Précocité à maturité	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en protéines (% de la MS déshuilée)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g) 0 %	Hauteur (cm)	Date de floraison
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription											
SY CHRONOS (T)	P	101.5	3.3	6/9	101.7	46.4	32.6	6.6	61.0	146	4-juil.
MAS 804G (1A)	P	100.2	4.5	6/9	95.0	43.9	32.2	7.7	65.5	147	5-juil.
LG 50550CLP (1A)	P	99.0	7.4	4/9	96.6	45.2	32.5	6.8	64.1	142	4-juil.
RGT AXELL M (T)	P	98.5	3.3	3/9	99.0	46.5	33.5	7.2	59.0	155	6-juil.
1025L (2A)	P	98.3	9.6	3/8	99.4	46.6	33.5	7.3	62.9	132	1-juil.
RGT VUELLTA (1A)	P	96.7	7.3	4/9	98.1	46.9	33.8	7.0	64.4	143	6-juil.
LG 50479SX (T)	MP	102.9	8.8	6/9	101.7	45.7	31.1	6.8	52.2	152	5-juil.
SY NEBRASKA (2A)	MP	101.2	5.2	5/9	104.8	47.9	32.9	7.4	57.9	146	6-juil.
ES LENA (2A)	MP	96.8	10.6	3/8	99.0	47.2	32.4	7.2	70.1	134	1-juil.
Variété issue du catalogue Européen											
LG 50450 (VCM)	TP	104.4	7.0	6/9	104.4	46.2	32.1	6.4	66.8	133	2-juil.
Effectif		9			9	9	7	9	7	8	8
Moyenne		40.3 q/ha			1.9 t/ha	46.3 %	32.6 %	7.0 %	62.4 g	143 cm	4-juil.

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



Indices de rendement et itinéraires techniques par essai

Série Précoce Linoléique

Les indices de rendement grains sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais.

Lieu d'essai	LUZILLE - 37150	OIZON - 18700	LISSAY LOCHY - 18340	BOURNAND - 86120	ST MARTIAL - 16190	ST GEORGES DES AGOUTS - 17150	LES NOUILLERS - 17380	AIGONDIGNE- 79370	RHODON - 41290	Indice moyen
Organisme partenaire	AGRIAL	UCATA	FDGEDA	TERRENA	CA 16	CA 17	MAS SEEDS	SYNGENTA	CA 41	
Code essai	37003	18004	18005	86006	16007	17008	17009	79011	41116	
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription										
LG 50479SX	104.2	104.9	93.9	119.2	101.5	106.6	93.7	92.3	109.9	102.9
SY CHRONOS	103.5	98.7	99.0	105.3	103.1	106.4	100.5	100.2	96.5	101.5
SY NEBRASKA	103.6	99.5	104.0	97.6	95.7	92.8	109.7	103.1	104.7	101.2
MAS 804G	95.7	100.2	102.5	103.2	101.6	91.0	101.0	106.6	100.0	100.2
LG 50550CLP	95.7	99.8	97.4	101.8	106.9	100.2	111.0	89.6	88.2	99.0
RGT AXELL M	96.2	96.9	95.1	102.5	97.0	95.3	102.1	97.6	103.7	98.5
1025L	92.3	99.9	99.6	82.6	102.6	116.0	92.9	100.1	-	98.3
ES LENA	107.7	101.8	98.5	74.5	91.8	106.8	94.0	99.6	-	96.8
RGT VUELLTA	89.5	92.0	106.2	104.5	88.0	89.7	95.2	101.5	103.9	96.7
Variété issue du catalogue Européen										
LG 50450	111.5	106.4	103.8	108.7	111.7	95.1	99.9	109.5	93.1	104.4
Moyenne (q/ha)	48.1	35.1	39.0	44.5	41.3	33.3	45.1	41.7	34.7	40.3
Informations Itinéraire Technique										
Date de semis	02/05	03/05	19/04	11/04	11/04	05/05	18/04	19/04	19/04	
Date de récolte	27/09	13/09	08/09	15/09	31/08	14/09	08/09	04/09	14/09	
Précédent	-	Blé tendre	Blé tendre	-	Maïs grain	Colza d'hiver	-	Blé tendre	Colza d'hiver	
Texture	-	Limon	Limon- sableux	Limono- argileux	Argile limoneuse	Argile limoneuse	-	Limon	-	
Dose d'azote	-	59	33	-	85	46	100	-	44	

(-) données manquantes



Réseau Mi-PRECOCE / Mi-TARDIF Linoléique

7 variétés ont été évaluées dans le réseau Partenaires - Terres Inovia.

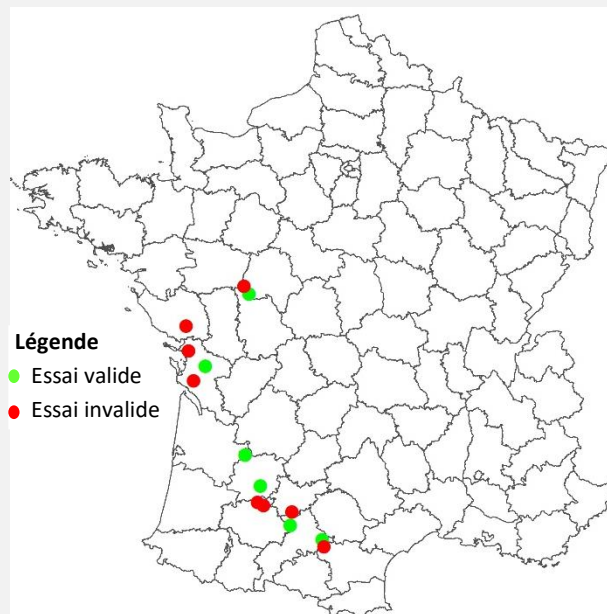
Série VCE Mi-précoce / mi-tardive Linoléique			
	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais validés	Nombre d'essais non retenus
Nombre d'essais	14	6	8
Localisation : département (nb d'essais)	11, 17(x3), 31(x2), 32(x2), 47(x2), 82, 85, 86(x2)	17, 31(x2), 47(x2), 86	11, 17(x2), 32(x2), 82, 85, 86

Contacts régionaux :

- **Arnaud Micheneau** – Sud Nouvelle Aquitaine, Gers, Hautes-Pyrénées (a.micheneau@terresinovia.fr)
- **Elodie Tourton** – Poitou-Charentes/Vendée/Limousin (e.tourton@terresinovia.fr)
- **Julien Charbonnaud** – Centre-Val de Loire (j.charbonnaud@terresinovia.fr)
- **Quentin Lambert** – Ouest Occitanie (q.lambert@terresinovia.fr)

Répartition géographique des essais variétés tournesol 2023

Réseau Mi-précoce / mi-tardif Linoléique




Liste des essais

Lieu d'essai	Réalisateur	Commentaire	Statut
LECTOURE (32)	SYNGENTA	Orage de grêle et vent	I
LA ROMIEU (32)	TERRES INOVIA	Orage de grêle et vent	I
COLAYRAC ST CIRQ (47)	AGRI-AGEN	Valide sans les parcelles 107, 115, 118 et 308	V
DURAS (47)	TERRES INOVIA	Valide	V
LABASTIDE D'ANJOU (11)	RAGT SEMENCES	Trop de manques	I
MAURENS (31)	TERRES INOVIA	Valide sans les parcelles 201, 206 et 308	V
LEVIGNAC (31)	PIONEER SEMENCES	Valide	V
VERDUN SUR GARONNE (82)	LIDEA	Orobanche ++ et trop de manques	I
SABLONCEAUX (17)	CA 17	Dégâts ravageurs	I
ST JEAN DE BEUGNE (85)	CDPM85	Dégâts ravageurs	I
LOUDUN (86)	LG SEMENCES	Valide sans la parcelle 302	V
LES NOUILLERS (17)	MAS SEEDS	Valide sans les parcelles 101, 110 et 316 pb à la récolte	V
MONTROY (17)	SYNGENTA	Dégâts ravageurs	I
BOURNAND (86)	TERRENA	Trop de manques	I
TOTAL validés			6

Caractéristiques des variétés Mi-précoce / mi-tardives Linoléiques

Variétés classées par ordre alphabétique.

Précocité maturité	Statut	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Sensibilité phomopsis	Sensibilité verticillium	Sensibilité sclérotinia capitule	Mildiou	Richesse en huile	Taille de la graine	Hauteur	Précocité floraison
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription												
MP	2A	ES OASIS CLP	Lidea	2020 - Italie	PS/TPS	PS	AS/PS*	RM9#(DF)	Moyenne	Grosse	Haute	MP
MP	T	LG 50510	LG Semences	2019 - Italie	TPS	PS	S	RM9#(DF)	Moyenne	Grosse	Moyenne	P
MT	2A	MAS 920CP (CLP)	Mas Seeds	2021 - Italie	PS/TPS	PS	PS	RM9	Faible	Moyenne	Très haute	MT
MT	T	MAS 98K	Mas Seeds	2019 	PS	PS	PS	RM9	Moyenne	Grosse	Haute	MP
MP	1A	RGT VALLENCIA CLP	RAGT Semences	2022 – Italie	-	TPS	AS	RM9#(DF)	Elevée	Moyenne	Moyenne	MP
MP	2A	SY CHELSEA CLP	Syngenta	2021 - Espagne	S*	TPS	AS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP
Variété issue du catalogue Européen												
MP	VCM	P64LE185	Pioneer Semences	2023 - Italie	-	TPS	AS	RM9(DF)	Elevée	Moyenne	Haute	MP

Légende

TPS	Très Peu Sensible	T	Témoin
PS	Peu Sensible	1A	1 ^{ère} année de post-inscription VCE
MS	Moyennement Sensible	2A	2 ^{ème} année de post-inscription VCE
AS	Assez Sensible	P	Précoce
S	Sensible	MP	Mi-Précoce
	Clearfield plus	MT	Mi-Tardive
	Express sun	T	Tardive
VCM	Variété européenne en probatoire	*	Donnée à confirmer

Profil Mildiou

(DF) = données firme

RM9 = résistante aux 9 races reconnues

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

RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8

autre : profil de race disponible sur www.myVar.fr

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

Productivité – rendement graines - variétés Mi-précoce / mi-tardive Linoléiques

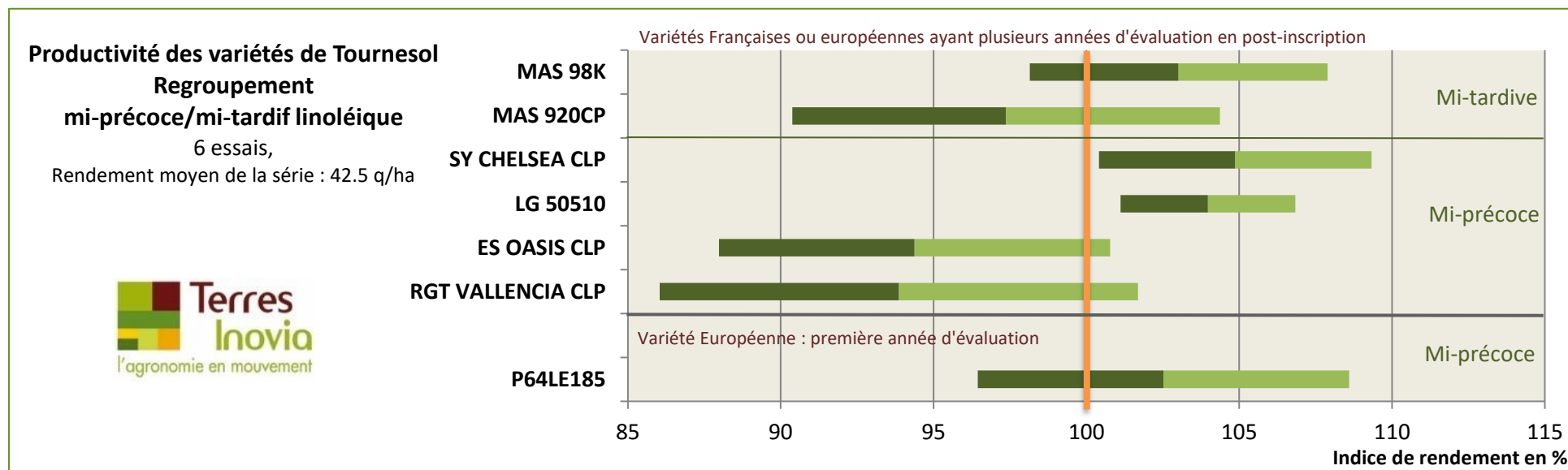
Variétés classées par groupe de précocité à maturité puis indice de rendement décroissant.

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

Variété	Précocité à maturité	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nbre d'essais >100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en protéines (% de la MS déshuillée)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG (g) 0 %	Hauteur (cm)	Date de floraison
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription											
SY CHELSEA CLP (2A)	MP	104.9	4.5	5/6	105.6	46.1	31.8	5.4	49.1	168	29-juin
LG 50510 (T)	MP	104.0	2.9	5/6	101.7	44.8	31.5	6.1	54.7	172	30-juin
ES OASIS CLP (2A)	MP	94.4	6.4	1/6	92.1	44.7	32.6	5.9	56.5	182	1-juil.
RGT VALLENCIA CLP (1A)	MP	93.9	7.8	1/6	97.6	47.6	35.1	5.5	47.4	161	29-juin
MAS 98K (T)	MT	103.0	4.9	4/6	101.6	45.1	30.0	5.6	52.3	186	30-juin
MAS 920CP (2A)	MT	97.4	7.0	1/6	94.1	44.2	31.1	5.6	54.5	192	1-juil.
Variété issue du catalogue Européen											
P64LE185 (VCM)	MP	102.5	6.1	3/6	107.3	47.9	33.0	5.7	55.2	184	1-juil.
Effectif		6			6	6	5	6	5	5	5
Moyenne		42.5 q/ha			2.0 t/ha	45.8 %	32.2 %	5.7 %	52.8 g	178 cm	30-juin

1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia 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 ; VCM : Variété européenne en probatoire



Indices de rendement et itinéraires techniques par essai

Série Mi-Précoce / Mi-Tardive Linoléique

Les indices de rendement graines sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais.

Lieu d'essai	LES NOUILLERS - 17380	LOUDUN - 86200	COLAYRAC ST CIRQ - 47450	DURAS - 47120	MAURENS - 31540	LEVIGNAC - 31530	Indice moyen
Organisme partenaire	MAS SEEDS	LG SEMENCES	AGRI AGEN	TERRES INOVIA	TERRES INOVIA	PIONEER SEMENCES	
Code essai	17017	86020	47022	47024	31025	31030	
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription							
SY CHELSEA CLP	102.4	107.2	106.0	107.6	97.0	109.0	104.9
LG 50510	101.8	104.9	107.1	99.4	104.7	106.0	104.0
MAS 98K	109.7	104.2	96.7	100.8	107.1	99.6	103.0
MAS 920CP	90.0	93.6	110.1	96.4	99.7	94.5	97.4
ES OASIS CLP	104.5	97.8	88.0	95.0	87.3	93.6	94.4
RGT VALLENCIA CLP	93.4	93.5	86.6	89.2	108.9	91.7	93.9
Variété issue du catalogue Européen							
P64LE185	98.3	98.9	105.6	111.6	95.3	105.5	102.5
Moyenne (q/ha)	44.5	41.8	52.1	44.1	44.1	28.6	42.5
Informations Itinéraire Technique							
Date de semis	18/04	26/04	03/05	18/04	30/03	12/04	
Date de récolte	08/09	11/09	15/09	24/08	25/08	02/09	
Précédent	-	Bl2 tendre	Sorgho	Blé tendre	Blé dur	Blé tendre	
Texture	-	Argile limoneuse	Argilo-limoneux	Argile	Argilo-limoneux	Argilo-limoneux	
Dose d'azote	100	50	-	81	-	-	