

22 novembre 2024

Présentation du réseau d'évaluation 2024

En 2024, le réseau d'évaluation variétale tournesol Terres Inovia, constitué de 86 essais répartis sur le territoire était organisé autour de trois séries de précocité : très précoce, précoce et mi-précoce-mi-tardive. Au final, 52 essais sont validés et leurs données intégrées dans cette synthèse, 34 essais ont été abandonnés avant récolte, ou déclarés invalides. Les principales raisons d'invalidation sont des dégâts de ravageurs, des peuplements trop irréguliers, des orages entraînant de la verse.

Les rendements obtenus dans les essais s'échelonnent de 21 q/ha, pour les plus petits potentiels, à 52 q/ha.

Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires (AGORA, Agri-Agen, AGRIAL, Agro-Centre, ASTRIA 47, AXEREAL, CAL/EPILO, CDPM85, CERESIA, CETA Laon, CETA Limagne, CETA Val de Morge, les chambres d'agriculture 02, 16, 28, 36, 37, 80, 85, EMC2, Euralis Céréales, FDGEDA 18, GETEA Pithiviers, LG Semences, Lidea, Limagrain coop, LORCA, Maison François Cholat, Mas Seeds, Oxyane, Pioneer Semences, RAGT Semences, Semences de France, Soufflet Agriculture, Syngenta, Terrena, UCAL, UCATA, VALEPI) et les techniciens d'expérimentation de Terres Inovia qui ont implanté et conduit les essais, ainsi que l'équipe du 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



RESEAU TRES PRECOCE OLEIQUE	3
CARACTERISTIQUES DES VARIETES TRES PRECOCE OLEIQUES.....	4
PRODUCTIVITE – RENDEMENT GRAINES - VARIETES TRES PRECOCES OLEIQUES.....	5
<i>Indices de rendement et itinéraires techniques par essai</i>	<i>7</i>
RESEAU PRECOCE OLEIQUE	8
CARACTERISTIQUES DES VARIETES PRECOCES OLEIQUES.....	10
PRODUCTIVITE – RENDEMENT GRAINES - VARIETES PRECOCES OLEIQUES REGROUPEMENT EST.....	11
<i>Indices de rendement et itinéraires techniques par essai</i>	<i>13</i>
PRODUCTIVITE – RENDEMENT GRAINES - VARIETES PRECOCES OLEIQUES REGROUPEMENT CENTRE-OUEST.....	14
<i>Indices de rendement et itinéraires techniques par essai</i>	<i>16</i>
RESEAU MI-PRECOCE / MI-TARDIF OLEIQUE	17
CARACTERISTIQUES DES VARIETES MI-PRECOCES / MI-TARDIVES OLEIQUES	18
PRODUCTIVITE – RENDEMENT GRAINES - VARIETES MI-PRECOCES / MI-TARDIVES OLEIQUES.....	19
<i>Indices de rendement et itinéraires techniques par essai</i>	<i>21</i>
RESEAU MI-PRECOCE / MI-TARDIF OLEIQUE VTH.....	22
CARACTERISTIQUES DES VARIETES MI-PRECOCES / MI-TARDIVES OLEIQUES VTH.....	23
PRODUCTIVITE – RENDEMENT GRAINES - VARIETES MI-PRECOCES / MI-TARDIVES OLEIQUES VTH	24
<i>Indices de rendement et itinéraires techniques par essai</i>	<i>26</i>
RESEAU PRECOCE LINOLEIQUE	27
CARACTERISTIQUES DES VARIETES PRECOCES LINOLEIQUES.....	28
PRODUCTIVITE – RENDEMENT GRAINES - VARIETES PRECOCES LINOLEIQUES	29
<i>Indices de rendement et itinéraires techniques par essai</i>	<i>31</i>
RESEAU MI-PRECOCE / MI-TARDIF LINOLEIQUE	32
CARACTERISTIQUES DES VARIETES MI-PRECOCE / MI-TARDIVES LINOLEIQUES.....	33
PRODUCTIVITE – RENDEMENT GRAINES - VARIETES MI-PRECOCE / MI-TARDIVE LINOLEIQUES.....	34
<i>Indices de rendement et itinéraires techniques par essai</i>	<i>36</i>



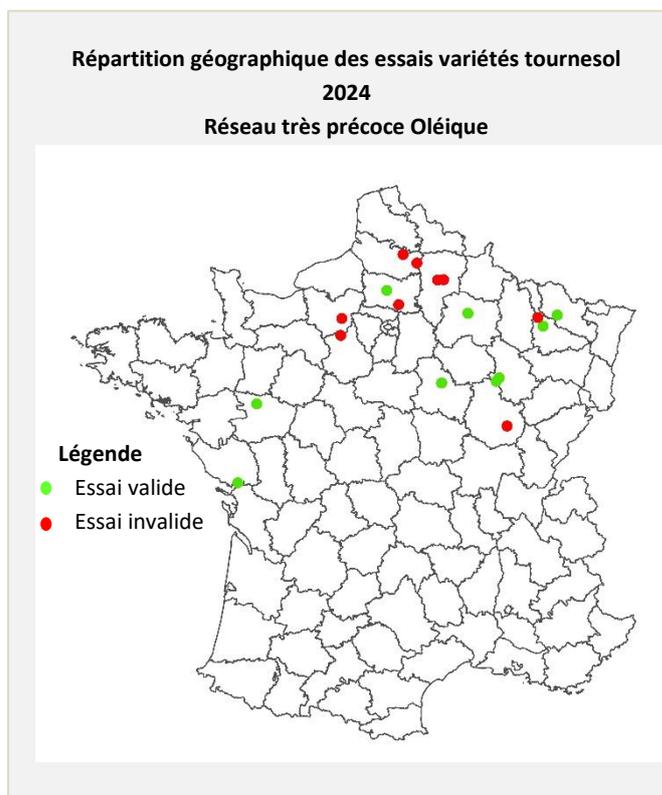
Réseau TRES PRECOCE oléique

6 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	18	9	9
Localisation : département (nb d'essais)	02(x2), 21, 27, 28, 49, 51, 52(x2), 54(x2), 57, 60(x2), 80(x2), 85, 89	49, 51, 52(x2), 54, 57, 60, 85, 89	02(x2), 21, 27, 28, 54, 60, 80(x2)

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



Liste des essais

Lieu d'essai	Réalisateur	Commentaire	Statut
CHAMBRY (02)	CERESIA	Trop hétérogène en stat	I
AIGNY (51)	CERESIA	Valide, présence de phomopsis	V
CHATEAUVILLAIN (52)	SOUFFLET	Valide sans les parcelles 120, 202 et 213. la variété LG50268 dégâts de blaireaux. Grosse pression phomopsis	V
OUGES (21)	TERRES INOVIA	Verse liée aux orages	I
LA TRINITE (27)	TERRES INOVIA	Trop hétérogène en stat	I
CREPY (02)	CETA LAON	Récolte impossible trop de casse en fin de cycle	I
SENLIS (60)	VALEPI	Dégâts ravageurs	I
REMERANGLES (60)	AGORA	Valide sans la parcelle 202	V
FRICOURT (80)	CA 80	Dégâts ravageurs	I
MONCHY LAGACHE (80)	TERRES INOVIA	Phytotoxicité	I
ORMOY (89)	TERRES INOVIA	Valide	V
LATRECEY ORMOY SUR AUBE (52)	EMC2	Valide, grosse pression phomopsis	V
THIAUCOURT REGNIEVILLE (54)	CAL/EPILORE	Très fort salissement	I
VILLERS EN HAYE (54)	TERRES INOVIA	Valide, grosse pression phomopsis	V
LUPPY (57)	LORCA	Valide sans les parcelles 309 et 310	V
ESCORPAIN (28)	CA 28	Problème de densité	I
GREZ NEUVILLE (49)	TERRENA	Valide sans les parcelles 104, 202 et 404	V
STE RADEGONDE DES NOYERS (85)	CA 85	Valide	V
TOTAL validés			9

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	2A	LG 50276HOV	LG Semences	2022 	PS	TPS	AS	RM8#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	P
TP	T	RGT CAPITOLL	RAGT Semences	2020 - Italie	PS	PS	AS/PS	-	Moyenne	Petite	Courte	P
TP	1A	SY ALMAGRO	Syngenta	2023 	S	TPS	AS	RM9#	Faible/moyenne*	Moyenne	Haute	P
TP	T	SY ARCO	Syngenta	2017 - Espagne	S	TPS	AS	RM9	Moyenne	Moyenne	Moyenne	P
Début P	2A	SY ARPEGIO	Syngenta	2021 - Espagne	S	TPS	AS	RM9	Moyenne	Moyenne	Haute	P

Légende

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

T	Témoin
1A	1ère année de post-inscription VCE
2A	2ème 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 PI8

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 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												
LG 50268HOV (T)	TP	114.7	15.1	6/8	112.8	47.7	89.0 ±0.9	29.2	8.1	51.6	154	13-juil.
LG 50276HOV (2A)	TP	108.9	24.4	4/8	103.5	47.5	90.2 ±0.6	30.0	8.2	52.8	153	15-juil.
RGT CAPITOLL (T)	TP	106.7	15.9	4/9	105.9	46.4	87.8 ±1.2	29.5	8.3	38.9	148	15-juil.
SY ARCO (T)	TP	91.3	19.5	4/9	97.1	45.9	89.2 ±0.6	30.2	8.0	45.1	161	15-juil.
SY ALMAGRO (1A)	TP	86.5	13.6	2/9	86.2	44.7	90.7 ±0.7	27.9	7.9	49.0	174	14-juil.
SY ARPEGGIO (2A)	Début P	94.4	16.6	5/9	96.4	46.0	90.0 ±0.5	30.6	8.2	46.5	173	15-juil.
Effectif		9			7	7	7	7	8	7	8	8
Moyenne		32.6 q/ha			1.5 t/ha	46.4 %	89.5 %	29.6 %	8.1 %	47.3 g	160 cm	13-juil.

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

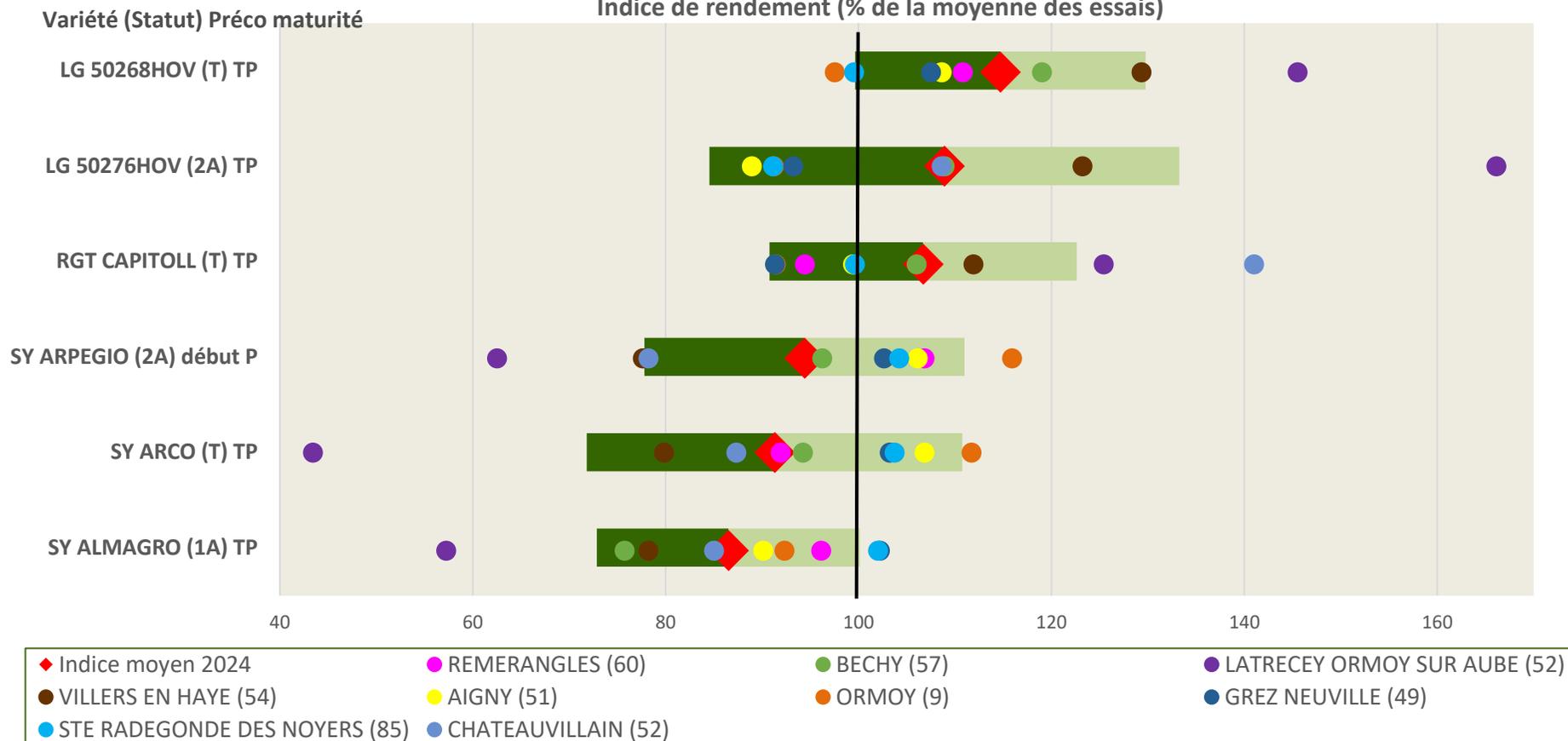
T : Témoin ; 1A : première année de post-inscription ; 2A : deuxième année de post-inscription

Productivité des variétés de Tournesol - Regroupement "Très précoce oléique national"

9 essais,

Rendement moyen de la série : 32.6 q/ha

Indice de rendement (% de la moyenne des essais)



Les lieux d'essais Chateauvillain, Latrency Ormoysur Aube et Villers en Haye, presentaient une forte pression phomopsis, ce qui a fortement impacté les variétés classées sensibles à la maladie.

Indices de rendement et itinéraires techniques par essai

Série Très précoce oléique

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

Lieu d'essai	REMERANGLE S - 60510	BECHY - 57580	LATRECEY ORMOY SUR AUBE - 52120	VILLERS EN HAYE - 54380	AIGNY - 51520	ORMOY - 89400	GREZ NEUVILLE - 49220	STE RADEGONDE DES NOYERS - 85450	ESSEY LES PONTS - 52120	Indice moyen
Organisme partenaire	AGORA	LORCA	EMC2	TERRES INOVIA	CERESIA	TERRES INOVIA	TERRENA	CA 85	SOUFFLET AGRICULTURE	
Code essai	60039	57040	52042	54043	51044	89046	49050	85051	52079	
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription										
LG 50268HOV	110.8	119.0	145.5	129.3	108.6	97.5	107.5	99.5	-	114.7
LG 50276	-	108.9	166.1	123.2	88.9	91.2	93.2	91.1	108.6	108.9
RGT CAPITOLL	94.4	106.0	125.4	111.9	99.4	91.4	91.3	99.6	141.0	106.7
SY ALMAGRO	96.1	75.7	57.2	78.2	90.1	92.3	102.2	102.0	85.0	86.5
SY ARCO	91.9	94.2	43.4	79.8	106.8	111.7	103.2	103.7	87.3	91.3
SY ARPEGIO	106.8	96.2	62.5	77.6	106.1	115.9	102.6	104.2	78.2	94.4
Moyenne (q/ha)	44.6	29.3	17.1	30.4	34.7	29.6	38.6	48.5	20.4	32.6
Informations Itinéraire Technique										
Date de semis	13/05	25/04	17/04	11/04	25/04	24/04	-	17/04	12/04	
Date de récolte	08/10	21/09	20/09	18/09	16/10	20/09	04/10	17/09	19/09	
Précédent	Blé tendre	-	Orge de printemps	Orge de Printemps	Blé tendre	-	-	Blé dur	Orge de printemps	
Texture	Limon	-	Argilo-limoneux	Limon argileux	-	Argile limoneuse	-	Argile limoneuse	Argilo-limoneux	
Dose d'azote	18	-	48	50	-	-	-	40	62	

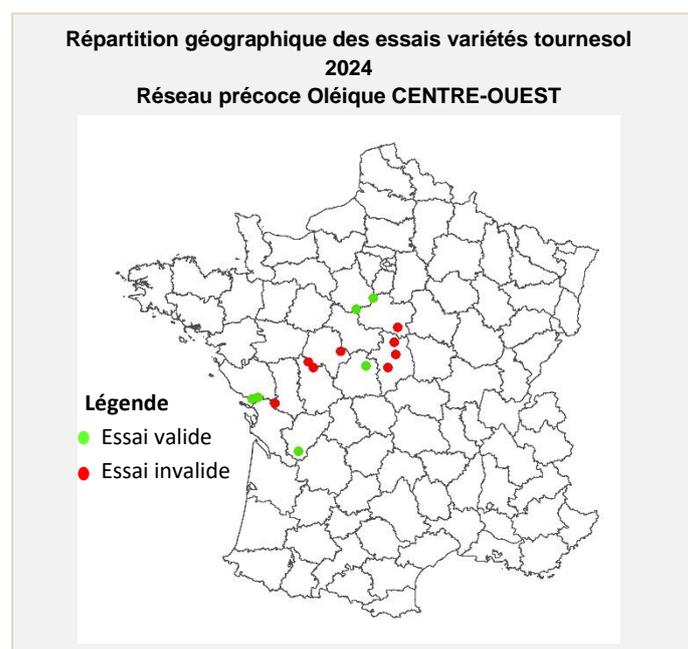
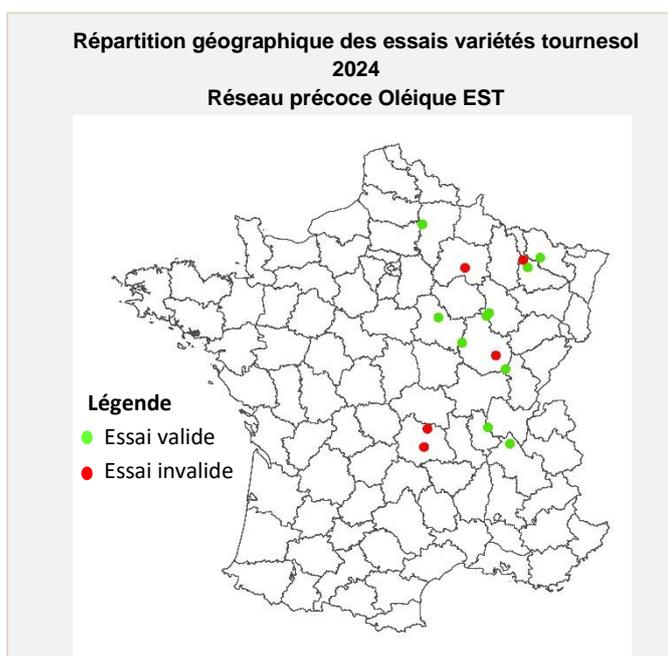
(-) données manquantes

Réseau PRECOCE oléique

- 11 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	15	10	5
Localisation : département (nb d'essais)	01, 02, 21(x2), 38, 39, 51, 52(x2), 54(x2), 57, 63(x2), 89	01, 02, 21, 38, 39, 52(x2), 54, 57, 89	21, 51, 54, 63(x2)

Série Précoce Oléique CENTRE-OUEST			
	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)	16, 18(x3), 28, 36, 37, 45(x2), 79, 85(x2), 86(x2)	16, 28, 36, 45, 85(x2)	18(x3), 37, 45, 79, 86(x2)



Contacts régionaux :

- **Alexandra Denoyelle** – Auvergne – Rhône-Alpes
a.denoyelle@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
ST QUENTIN SUR COOLE (51)	TERRES INOVIA	Pression sclérotinia capitule trop forte	I
CHATEAUVILLAIN (52)	SOUFFLET	Valide sans les parcelles 120, 202 et 213. la variété LG50540 dégâts de blaireaux. Grosse pression phomopsis	V
OUGES (21)	TERRES INOVIA	Verse liée aux orages	I
EPOISSES (21)	LIDEA	Valide	V
TICHEY (21)	SEMENCES DE FRANCE	Valide sans la parcelle 210	V
MISERIEUX (01)	OXYANE	Valide	V
SALAGNON (38)	MAISON FRANCOIS CHOLAT	Valide	V
PLAUZAT (63)	LIMAGRAIN COOP	Verse trop importante, essai non récoltable	I
THURET (63)	UCAL	Verse trop importante, essai non récoltable	I
AIZY JOUY (02)	CA 02	Valide sans la parcelle 307	V
ORMOY (89)	TERRES INOVIA	Valide sans la parcelle 101	V
LATRECEY ORMOY SUR AUBE (52)	EMC2	Valide sans la parcelle 409, grosse pression phomopsis	V
THIAUCOURT REGNIEVILLE (54)	CAL/EPILORE	Très fort salissement	I
VILLERS EN HAYE (54)	TERRES INOVIA	Valide, grosse pression phomopsis	V
BECHY (57)	LORCA	Valide sans les parcelles 103, 104 et 413	V
TOTAL validés Regroupement EST			10
OIZON (18)	UCATA	Dégâts gibiers	I
LES AIX D ANGILLON (18)	AXEREAL	Problème de densité	I
LEVET (18)	FDGEDA DU CHER	Trop hétérogène en stat	I
VILLAMPUY (28)	RAGT SEMENCES	Valide sans la parcelle 312	V
LA CHAMPENOISE (36)	CA 36	Valide sans les parcelles 101, 103, 208, 217, 302, 305 et 308	V
LUZILLE (37)	CA 37	l'agriculteur a récolté sans attendre la récolte de l'essai	I
GIEN (45)	GETEA PITHIVIERS	Valide	I
OUTARVILLE (45)	MAS SEEDS	Valide sans les parcelles 105, 206, 310, 311, 312	V
ST MARTIAL (16)	CA 16	Valide sans Sumerio et la parcelle 301	V
LE BOURDET (79)	TERRES INOVIA	Dégâts sangliers	I
ST MICHEL EN L HERM (85)	CDPM 85	Valide	V
STE RADEGONDE DES NOYERS (85)	CA 85	Valide sans les parcelles 205, 209, 305, 309, 403, 409 et 410, pb à la récolte	V
ST CHRISTOPHE (86)	TERRENA	Problème de densité oiseaux et limaces	I
CEAUX EN LOUDUN (86)	LG SEMENCES	Manque de densité	I
TOTAL validés Regroupement CENTRE OUEST			6

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	T	ES IDILLIC	Lidea	2015 	PS	PS	PS	autre	Faible	Moyenne	Moyenne	P
P/MP	1A	ES OPTIC	Lidea	2022 - Espagne	PS	MS	AS	RM9#(DF)	Moyenne	Grosse	Haute	MP
P	1A	LG 50467HOV	LG Semences	2022 – Italie	PS/TPS*	MS	PS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	P
P	T	LG 50475HOV	LG Semences	2021 - Italie	TPS	MS	PS	RM9#(DF)	Moyenne	Petite	Moyenne	P
P	1A	LID 5038H	Lidea	2023 - Italie	PS/TPS*	MS	PS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	P
P	2A	P63HH165	Pioneer Semences	2021 – Italie	PS/TPS*	PS	AS	RM9	Moyenne	Moyenne	Haute	MP
MP	1A	SUMERIO	Syngenta	2021 – Portugal	PS/TPS*	TPS	PS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Haute	MP
P	1A	SY BALNEO	Syngenta	2023 	PS	TPS	S	RM9#	Elevée	Moyenne	Moyenne	MP
Variétés issues du catalogue Européen												
P	VCM	LG 50540HOV CLP	LG Semences	2024 – Italie	PS	PS	PS	RM9#	Moyenne	Grosse	Moyenne	P
MP	VCM	LID 1067H	Lidea	2024 – Italie	PS	S	S/AS*	RM9(DF)	Moyenne	Moyenne	Haute	MP
P	VCM	MAS 815OL	Mas Seeds	2021 - Italie	TPS	TPS	AS	RM8	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP

Légende

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

T	Témoin
1A	1ère 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 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												
LG 50475HOV (T)	P	106.8	8.2	8/10	109.4	46.6	89.0 ±0.6	28.7	10.4	40.4	166	17-juil.
ES IDILLIC (T)	P	102.8	8.6	7/10	102.5	44.9	88.8 ±1.0	28.7	9.7	47.0	169	17-juil.
LID 5038H (1A)	P	97.7	5.4	4/10	96.7	45.4	88.1 ±1.9	28.4	10.8	45.6	169	18-juil.
LG 50467HOV (1A)	P	97.2	10.2	5/10	97.4	46.1	89.4 ±2.2	28.7	10.3	50.6	168	19-juil.
SY BALNEO (1A)	P	86.7	8.9	1/10	88.8	46.4	89.2 ±1.5	29.7	10.2	49.5	169	20-juil.
ES OPTIC (1A)	P/MP	94.1	13.1	3/10	90.7	44.9	89.6 ±0.6	29.3	10.8	52.7	175	21-juil.
SUMERIO (1A)	MP	107.7	9.5	9/10	106.4	45.2	89.3 ±1.3	29.4	12.5	48.2	177	22-juil.
Variétés issues du catalogue Européen												
MAS 815OL (VCM)	P	105.5	6.2	9/10	104.9	45.5	90.9 ±0.3	28.5	10.7	48.0	172	21-juil.
LG 50540HOV CLP (VCM)	P	100.5	7.6	5/9	100.3	45.6	88.1 ±2.0	30.0	9.8	54.9	162	16-juil.
LID 1067H (VCM)	MP	94.8	7.5	2/10	96.4	45.7	90.1 ±0.7	27.2	11.8	45.8	172	20-juil.
Variété avec un traitement de semences différent (ajout d'un biostimulant), le semencier ayant refusé de mettre à disposition les semences dans le respect du protocole. Certains expérimentateurs ayant refusé d'implanter celle-ci, elle est présente sur nombre de lieux plus restreint												
P63HH165 (2A)	P	107.7	4.3	8/8	108.4	45.8	89.8 ±2.3	29.8	10.6	47.6	179	20-juil.
Effectif		10			9	9	7	9	10	9	8	9
Moyenne		33.3 q/ha			1.6 t/ha	45.7 %	89.2 %	26.1 %	10.7 %	47.9 g	170 cm	19-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

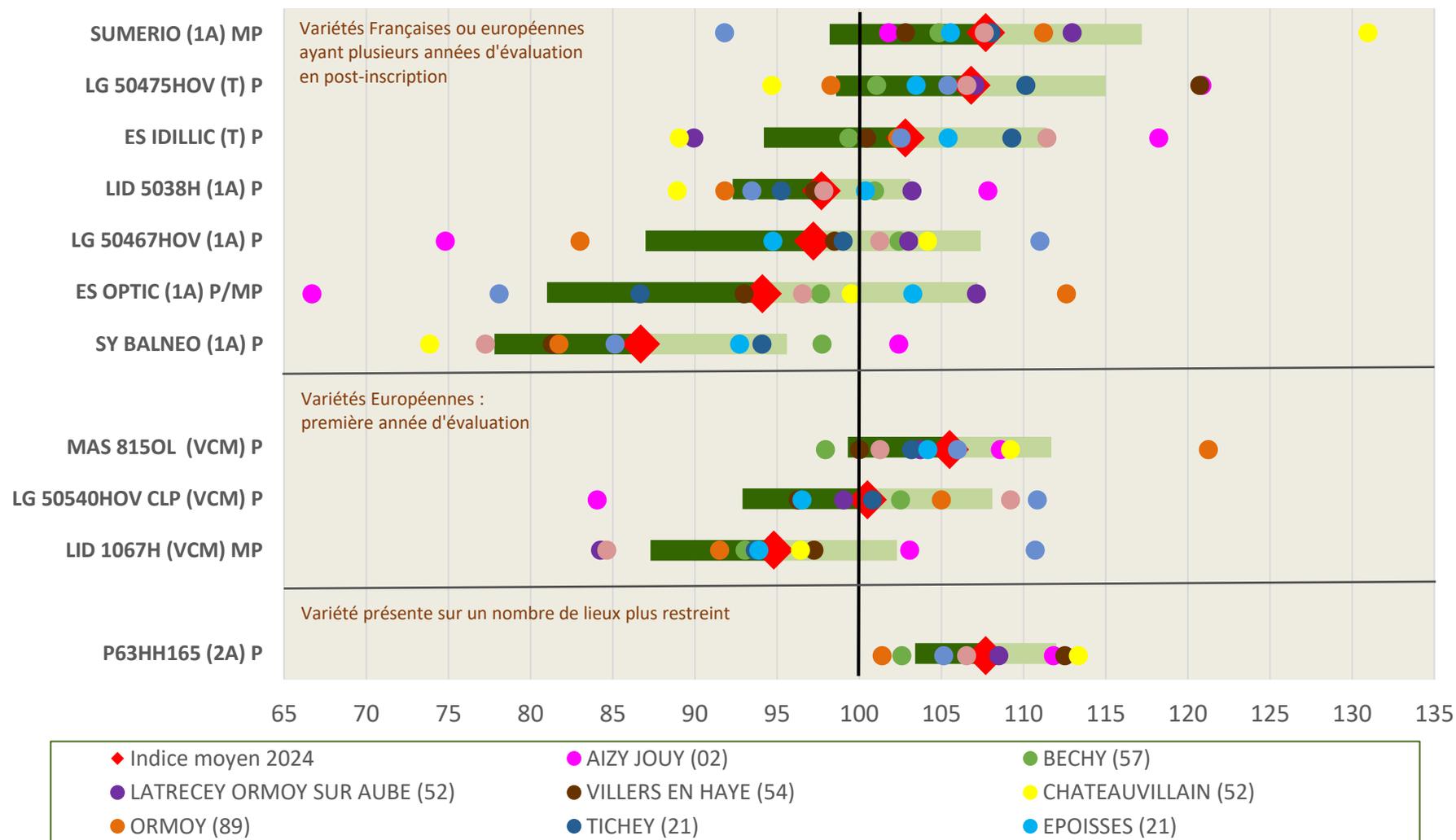
Productivité des variétés de Tournesol - Regroupement "Précoce oléique EST"

10 essais,

Rendement moyen de la série : 33.3 q/ha

Variété (Statut) Préco maturité

Indice de rendement (% de la moyenne des essais)



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	AIZY JOUY - 02370	BECHY - 57580	LATRECEY ORMOY SUR AUBE - 52120	VILLERS EN HAYE - 54380	CHATEAUVILLAI N- 52120	ORMOY - 89400	TICHEY - 21250	EPOISSES - 21460	SALAGNON - 38890	MISERIEUX - 01600	Indice moyen
Organisme partenaire	CA 02	LORCA	EMC2	TERRES INOVIA	SOUFFLET AGRICULTURE	TERRES INOVIA	SEMENCES DE FRANCE	LIDEA	MAISON FRANCOIS CHOLAT	OXYANE	
Code essai	02066	57075	52077	54078	52079	89082	21083	21084	38085	01087	
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription											
ES IDILLIC	118.2	99.4	89.9	100.4	89.0	102.3	109.3	105.4	102.5	111.4	102.8
ES OPTIC	66.7	97.6	107.1	93.0	99.5	112.6	86.7	103.3	78.1	96.5	94.1
LG 50467HOV	74.8	102.4	103.0	98.5	104.2	83.0	99.0	94.7	111.0	101.2	97.2
LG 50475HOV	120.8	101.0	107.0	120.7	94.7	98.3	110.1	103.5	105.4	106.5	106.8
LID 5038H	107.8	100.9	103.2	97.3	88.9	91.8	95.2	100.4	93.4	97.8	97.7
SUMERIO	101.8	104.8	112.9	102.8	131.0	111.2	108.0	105.5	91.8	107.6	107.7
SY BALNEO	102.4	97.7	81.3	81.3	73.9	81.7	94.1	92.7	85.1	77.2	86.7
Variétés issues du catalogue Européen											
LG 50540HOV CLP	84.0	102.5	99.0	96.3	-	105.0	100.8	96.5	110.8	109.2	100.5
LID 1067H	103.1	93.0	84.2	97.2	96.4	91.5	93.7	93.9	110.7	84.6	94.8
MAS 815OL	108.6	97.9	103.7	100.0	109.2	121.2	103.2	104.2	106.0	101.3	105.5
Variété avec un traitement de semences différent (ajout d'un biostimulant), le semencier ayant refusé de mettre à disposition les semences dans le respect du protocole. Certains expérimentateurs ayant refusé d'implanter celle-ci, elle est présente sur nombre de lieux plus restreint											
P63HH165	111.8	102.6	108.5	112.5	113.3	101.4	-	-	105.1	106.5	107.7
Moyenne (q/ha)	22.8	33.7	29.5	36.9	31.8	33.8	29.1	45.3	30.9	39.2	33.3
Informations sur l'itinéraire technique											
Date de semis	08/05	25/04	17/04	11/04	12/04	24/04	11/05	23/04	20/05	23/05	
Date de récolte	04/11	21/09	20/09	18/09	19/09	20/09	14/10	05/10	07/10	13/10	
Précédent	Blé tendre	-	Orge de printemps	Orge de Printemps	Orge de printemps	-	Maïs grain	Orge d'hiver	Maïs grain	Maïs grain	
Texture	Argilo-sablo-limoneux	-	Argilo-limoneux	Limon argileux	Argilo-limoneux	Argile limoneuse	-	Limono-argileux	Limono-argileux	Limoneux	
Dose d'azote	50	-	48	50	62	-	-	46	80	60	

(-) 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												
ES IDILLIC (T)	P	102.2	8.3	4/6	100.5	46.4	86.1 ±2.7	26.3	8.5	50.0	152	11-juil.
LG 50475HOV (T)	P	101.6	4.4	4/6	103.4	47.4	88.2 ±1.4	27.5	9.2	44.9	153	10-juil.
LG 50467HOV (1A)	P	100.8	5.0	2/6	101.9	47.1	89.8 ±0.8	26.9	8.9	52.3	162	11-juil.
SY BALNEO (1A)	P	99.6	5.7	3/6	104.4	48.7	89.4 ±1.1	28.8	9.6	51.6	152	13-juil.
ES OPTIC (1A)	P/MP	101.9	3.5	3/6	97.8	44.8	89.4 ±1.1	26.9	10.4	60.5	161	14-juil.
SUMERIO (1A)	MP	96.1	7.9	3/5	94.6	46.2	89.3 ±1.3	26.9	11.0	49.6	159	15-juil.
Variétés issues du catalogue Européen												
LG 50540HOV CLP (VCM)	P	100.7	5.6	2/6	100.8	46.0	86.6 ±2.9	29.2	9.3	62.6	150	8-juil.
MAS 815OL (VCM)	P	99.3	5.3	3/6	97.7	46.1	91.1 ±0.6	26.3	10.5	48.4	156	15-juil.
LID 1067H (VCM)	MP	96.9	3.7	2/6	98.7	46.8	89.6 ±1.3	25.2	10.4	47.6	161	14-juil.
Variété avec un traitement de semences différent (ajout d'un biostimulant), le semencier ayant refusé de mettre à disposition les semences dans le respect du protocole. Certains expérimentateurs ayant refusé d'implanter celle-ci, elle est présente sur nombre de lieux plus restreint												
P63HH165 (2A)	P	Nb de lieux insuffisant, résultats en lieu par lieu p16			99.0	45.6	90.2 ±0.9	26.7	8.1	49.4	164	14-juil.
Effectif		6			5	5	2	5	6	5	8	7
Moyenne		39.9 q/ha			1.8 t/ha	46.6 %	88.9 %	27.1 %	9.7 %	51.8 g	157 cm	12-juil.

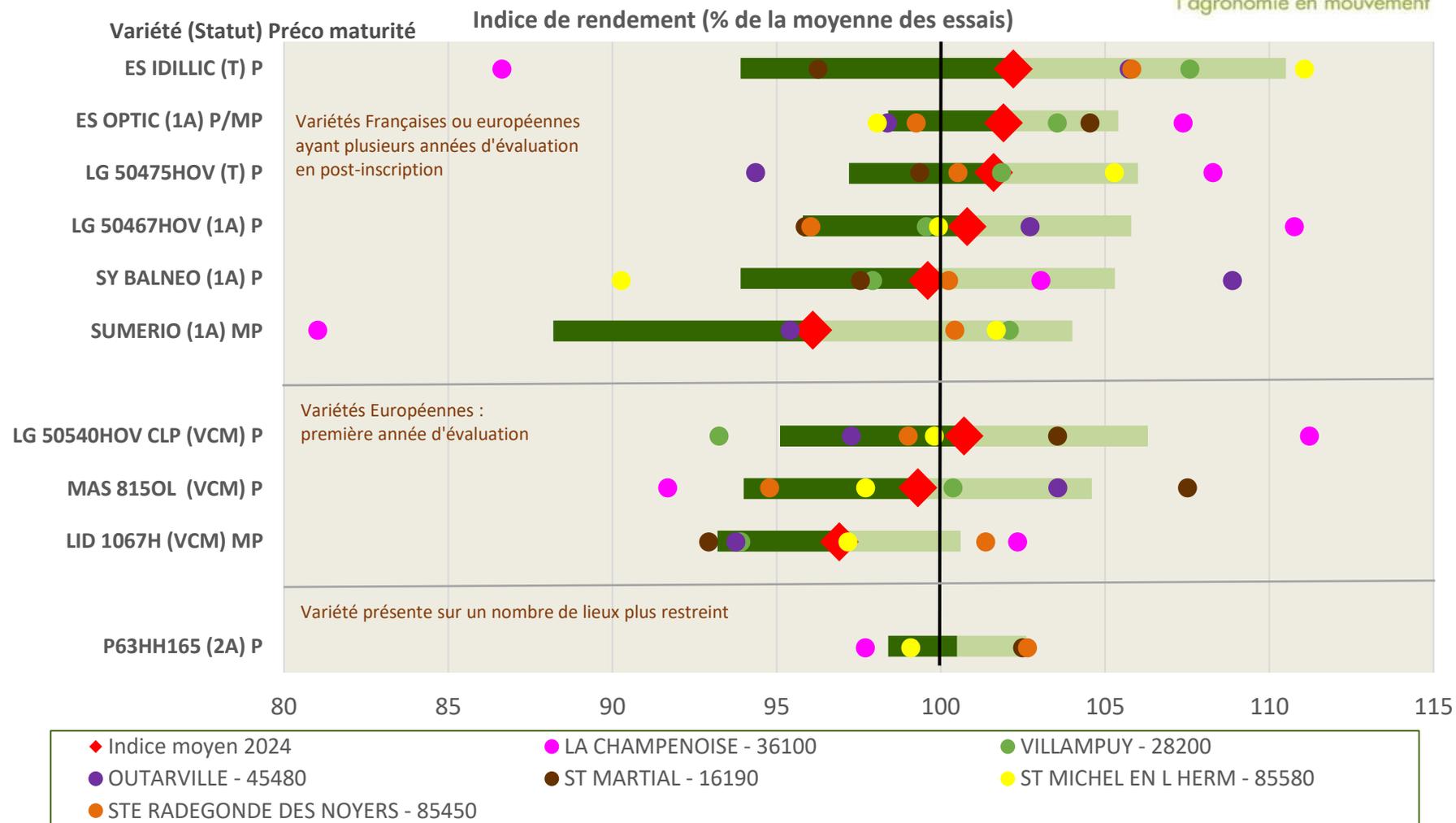
1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

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"

6 essais,

Rendement moyen de la série : 39.9 q/ha



Indices de rendement et itinéraires techniques par essai

Série Précoce Oléique CENTRE-OUEST

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

Lieu d'essai	LA CHAMPENOISE - 36100	VILLAMPUY - 28200	OUTARVILLE - 45480	ST MARTIAL - 16190	ST MICHEL EN L HERM - 85580	STE RADEGONDE DES NOYERS - 85450	Indice moyen
Organisme partenaire	CA 36	RAGT SEMENCES	MAS SEEDS	CA 16	CDPM 85	CA 85	
Code essai	36062	28063	45064	16069	85070	85071	
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription							
ES IDILLIC	86.6	107.6	105.7	96.3	111.1	105.8	102.2
ES OPTIC	107.4	103.5	98.4	104.5	98.1	99.2	101.9
LG 50467HOV	110.8	99.5	102.7	95.9	99.9	96.0	100.8
LG 50475HOV	108.3	101.8	94.4	99.4	105.3	100.5	101.6
SUMERIO	81.0	102.1	95.4	-	101.7	100.4	96.1
SY BALNEO	103.0	97.9	108.9	97.5	90.3	100.2	99.6
Variétés Européennes : première année d'évaluation							
LG 50540HOV CLP	111.2	93.2	97.3	103.5	99.8	99.0	100.7
LID 1067H	102.3	93.9	93.8	92.9	97.2	101.4	96.9
MAS 815OL	91.7	100.4	103.6	107.5	97.7	94.8	99.3
Variété avec un traitement de semences différent (ajout d'un biostimulant), le semencier ayant refusé de mettre à disposition les semences dans le respect du protocole. Certains expérimentateurs ayant refusé d'implanter celle-ci, elle est présente sur nombre de lieux plus restreint							
P63HH165	97.7	-	-	102.5	99.1	102.6	100.5
Moyenne(q/ha)	26.6	46.6	40.1	32.7	41.4	52.0	39.9
Informations sur l'itinéraire technique							
Date de semis	12/04	17/04	23/04	19/04	22/04	17/04	
Date de récolte	-	16/09	21/10	18/09	17/09	17/09	
Précédent	-	-	Blé tendre	Maïs grain	Maïs grain	Blé dur	
Texture	-	Limon argileux	Limono-argileux	Limono-sableux	Argilo-limoneux	Argile limoneuse	
Dose d'azote	-	81	50	71	47	-	

(-) données manquantes

Réseau Mi-PRECOCE / Mi-TARDIF Oléique

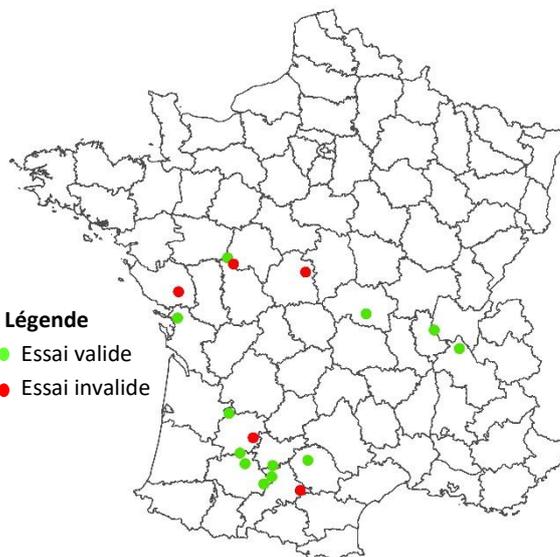
6 variétés ont été évaluées dans le réseau Partenaires - Terres Inovia.

Série Mi-précoce / mi-tardive Oléique			
	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais validés	Nombre d'essais non retenus
Nombre d'essais	17	12	5
Localisation : département (nb d'essais)	01, 03, 17, 31(x2), 32(x3), 36, 38, 47(x2), 81, 82, 85, 86(x2)	01, 03, 17, 31, 32(x3), 38, 47, 81, 82, 86	31, 36, 47, 85, 86

Contacts régionaux :

- **Alexandra Denoyelle** – Auvergne – Rhône-Alpes
a.denoyelle@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 2024 Réseau Mi-précoce / mi-tardif Oléique



Liste des essais

Lieu d'essai	Réalisateur	Commentaire	Statut
LAROQUE TIMBAUT (47)	AGRI AGEN	Phytotoxicité	I
PAUILHAC (32)	SYNGENTA	Valide sans les parcelles 115, 207 et 312	V
LIGARDES (32)	TERRES INOVIA	Valide sans la parcelle 302 pb récolte	V
DURAS (47)	TERRES INOVIA	Valide sans SY Essentio, verse beaucoup trop importante	V
MAURENS (31)	TERRES INOVIA	Trop hétérogène en densité	I
LEVIGNAC (31)	PIONEER SEMENCES	Valide sans la parcelle 102	V
ENDOUIELLE (32)	EURALIS COOP	Valide	V
SENOUILLAC (81)	RAGT SEMENCES	Valide	V
VERDUN SUR GARONNE (82)	LIDEA	Valide sans les parcelles 110, 112, 213, 214, 312 et 315	V
MISERIEUX (01)	OXYANE	Valide	V
BAYET (03)	CETA LIMAGNE	Valide sans les parcelles 103, 211, 213 et 315	V
SALAGNON (38)	MAISON FRANCOIS CHOLAT	Valide	V
NEUVY PAILLOUX (36)	MAS SEEDS	Gros soucis de densité	I
MONTROY (17)	SYNGENTA	Valide sans la parcelle 210	V
THIRE (85)	CDPM 85	Densité hétérogène	I
ROIFFE (86)	TERRENA	Valide sans les parcelles 102, 107, 108 et 109	V
CEAUX EN LOUDUN (86)	LG SEMENCES	Manque de densité	I
TOTAL validés			12

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	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
MP	1A	SY ESSENTIO	Syngenta	2023 	PS	TPS	AS	RM9#	Moyenne	Grosse	Moyenne	P
MT	T	SY CELESTO	Syngenta	2019 	PS	TPS	AS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP
MT	2A	SY FENOMENO	Syngenta	2022 	-	PS	PS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Haute	MP
Variété issue du catalogue Européen												
MP	VCM	LG 50626HOV	LG Semences	2024 - Italie	-	TPS	AS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP

Légende

TPS	Très Peu Sensible
PS	Peu Sensible
MS/PS	Moyennement Sensible/ 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
VCM	Variété européenne en probatoire
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 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 ESSENTIO (1A)	MP	100.3	7.5	8/11	99.5	45.4	89.2 ±1.3	30.6	8.9	53.3	175	15-juil.
RGT ANGELLO (T)	MP	96.5	7.1	3/12	100.1	46.3	85.7 ±2.0	34.3	8.9	50.5	182	18-juil.
SY FENOMENO (2A)	MT	100.1	4.2	6/12	100.5	45.4	84.1 ±1.4	32.0	9.8	49.3	182	19-juil.
SY CELESTO (T)	MT	99.9	6.9	8/12	100.7	46.1	86.6 ±0.8	31.4	9.0	48.9	178	19-juil.
Variété issue du catalogue Européen												
LG 50626HOV (VCM)	MP	100.2	5.1	6/12	98.5	45.3	87.6 ±2.0	31.3	8.6	52.5	177	19-juil.
Variété avec un traitement de semences différent (ajout d'un biostimulant), le semencier ayant refusé de mettre à disposition les semences dans le respect du protocole. Certains expérimentateurs ayant refusé d'implanter celle-ci, elle est présente sur nombre de lieux plus restreint												
P64HH167 (2A)	MP	104.6	6.4	6/8	100.7	44.9	89.1 ±0.5	29.8	9.1	50.8	181	20-juil.
Effectif		12			10	10	10	8	12	8	10	10
Moyenne		37.3 q/ha			1.7 t/ha	45.5 %	86.9 %	32.0 %	9.0 %	51.2 g	179 cm	18-juil.

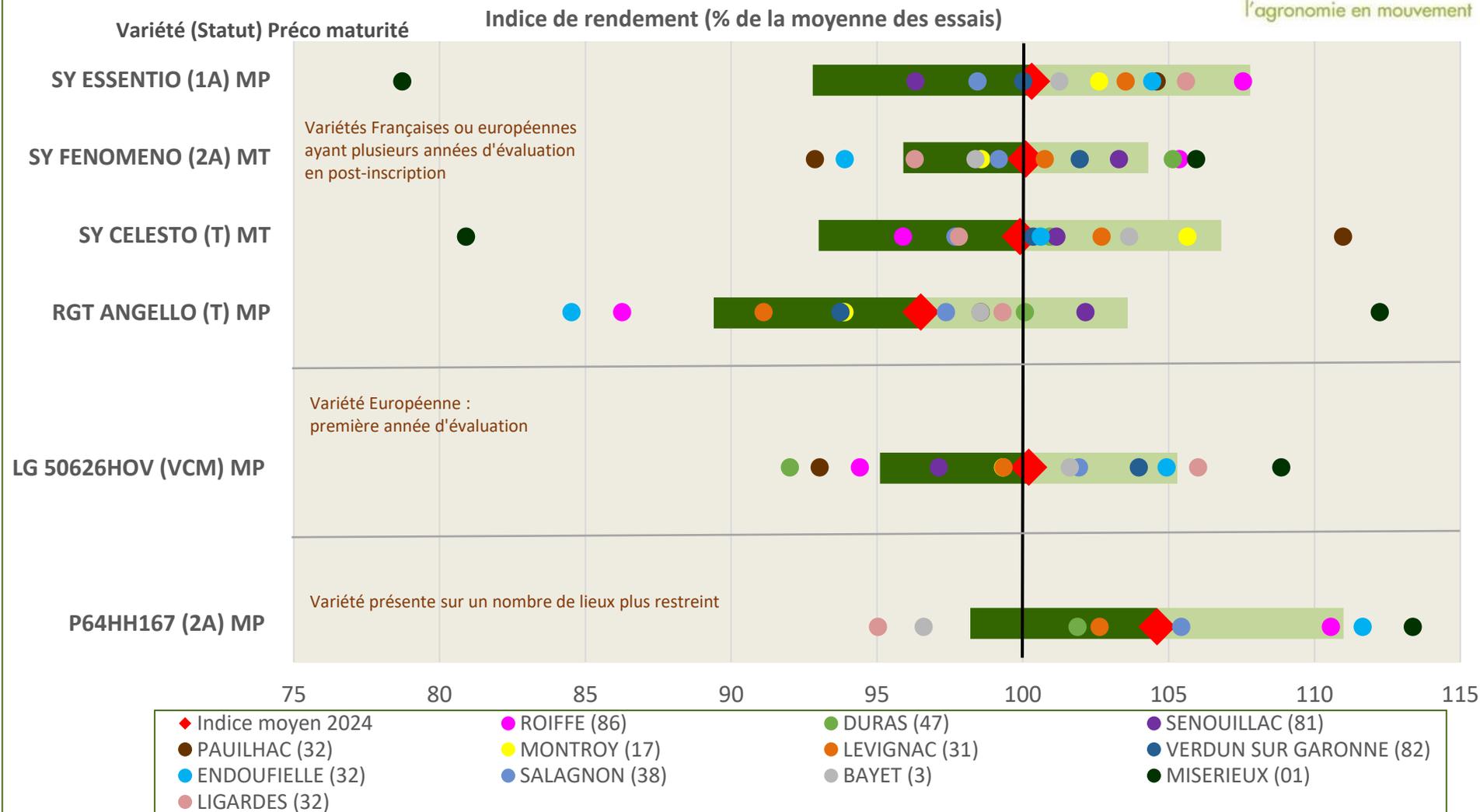
1 : Humidité réalisée par les partenaires ou TI au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

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

Productivité des variétés de Tournesol - Regroupement "mi-précoce/mi-tardif oléique"

12 essais,

Rendement moyen de la série : 37.3 q/ha



Indices de rendement et itinéraires techniques par essai

Série Mi-Précoce / Mi-Tardive Oléique

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

Lieu d'essai	ROIFFE - 86120	DURAS - 47120	SENOUILLAC - 81600	PAUILHAC - 32500	MONTROY - 17220	LEVIGNAC - 31530	VERDUN SUR GARONNE - 82600	ENDOUIEILL E - 32600	SALAGNON - 38890	BAYET - 03500	MISERIEUX - 01600	LIGARDES - 32480	Indice moyen
Organisme partenaire	TERRENA	TERRES INOVIA	RAGT SEMENCES	SYNGENTA	SYNGENTA	PIONEER SEMENCES	LIDEA	EURALIS COOP	MAISON FRANCOIS CHOLAT	CETA VAL LIMAGNE	OXYANE	TERRES INOVIA	
Code essai	86016	47019	81021	32023	17024	31025	82027	32028	38029	03031	01032	32117	
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription													
RGT ANGELLO	86.3	100.1	102.1	98.5	93.9	91.1	93.7	84.5	97.4	98.5	112.2	99.3	96.5
SY CELESTO	95.9	100.9	101.1	111.0	105.6	102.7	100.3	100.6	97.7	103.6	80.9	97.8	99.9
SY ESSENTIO	107.5	-	96.3	104.6	102.6	103.5	100.0	104.4	98.4	101.3	78.7	105.6	100.3
SY FENOMENO	105.4	105.1	103.3	92.9	98.6	100.7	101.9	93.9	99.2	98.4	105.9	96.3	100.1
Variété issue du catalogue Européen													
LG 50626HOV	94.4	92.0	97.1	93.0	99.3	99.3	104.0	104.9	101.9	101.6	108.9	106.0	100.2
Variété avec un traitement de semences différent (ajout d'un biostimulant), le semencier ayant refusé de mettre à disposition les semences dans le respect du protocole. Certains expérimentateurs ayant refusé d'implanter celle-ci, elle est présente sur nombre de lieux plus restreint													
P64HH167	110.6	101.9	-	-	-	102.6	-	111.6	105.4	96.6	113.4	95.0	104.6
Moyenne (q/ha)	36.5	34.9	40.2	25.3	41.6	42.5	35.6	42.7	34.2	36.5	35.3	42.8	37.3
Informations sur l'itinéraire technique													
Date de semis	-	10/05	11/04	10/05	15/04	15/04	11/05	13/05	20/05	15/04	23/05	19/04	
Date de récolte	05/10	19/09	27/08	05/10	13/09	19/09	05/10	08/10	07/10	12/10	13/10	19/09	
Précédent	-	Soja	-	-	Blé tendre	Blé dur	-	-	Mais grain	Blé tendre	Mais grain	Blé tendre	
Texture	-	Argile limoneuse	Terreforts profonds	-	Argilo- limoneux	-	-	-	Limono- argileux	Argilo- calcaire	Limoneux	Argile	
Dose d'azote	-	82	70	50	51	-	-	-	80	-	60	58	

(-) données manquantes

Réseau Mi-PRECOCE / Mi-TARDIF Oléique VTH

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

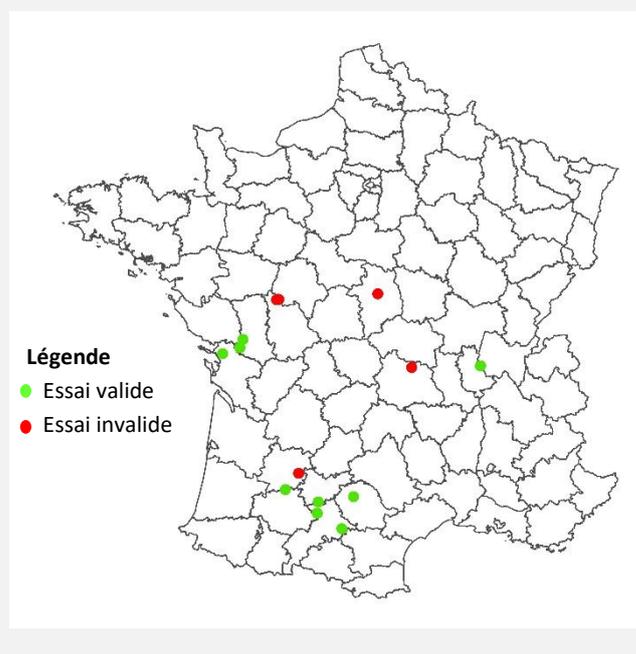
Série Mi-précoce / mi-tardive Oléique			
	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais validés	Nombre d'essais non retenus
Nombre d'essais	14	9	5
Localisation : département (nb d'essais)	01, 17, 18, 31(x2), 32, 47, 63, 79, 81, 82, 85, 86(x2)	01, 17, 31(x2), 32, 79, 81, 82, 85	18, 47, 63, 86(x2)

Contacts régionaux :

- **Alexandra Denoyelle** – Auvergne – Rhône-Alpes
a.denoyelle@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 2024

Réseau Mi-précoce / mi-tardif Oléique



Liste des essais

Lieu d'essai	Réalisateur	Commentaire	Statut
LIGARDES (32)	TERRES INOVIA	Valide sans les parcelles 102 et 301, pas de poids brut	V
LAROQUE TIMBAUT (47)	AGRI AGEN	Phytotoxicité	I
MONTGAILLARD LAURAGAIS (31)	TERRES INOVIA	Valide sans RGT Angello phyto pulsar	V
LEVIGNAC (31)	PIONEER SEMENCES	Valide sans les parcelles 103, 205 et 303	V
SENOUILLAC (81)	RAGT SEMENCES	Valide sans les parcelles 204, 206, 303, 306 et 312	V
VERDUN SUR GARONNE (82)	LIDEA	Valide sans les parcelles 106 et 107	V
MISERIEUX (01)	OXYANE	Valide	V
THURET (63)	UCAL	Verse trop importante, essai non récoltable	I
ST MICHEL DE VOLANGIS (18)	TERRES INOVIA	Problème à la récolte	I
MONTROY (17)	SYNGENTA	Valide sans les parcelles 102, 202 et 203	V
LE BOURDET (79)	TERRES INOVIA	Valide	V
BENET (85)	CA 85	Valide sans les parcelles 101, 201, 301, 401 et 402	V
MESSEME (86)	SYNGENTA	Trop hétérogène en stat, bcp de parcelles à éliminer	I
CEAUX EN LOUDUN (86)	LG SEMENCES	Manque de densité	I
TOTAL validés			9

Caractéristiques des variétés Mi-précoces / mi-tardives Oléiques VTH

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	LG 50797HOVCLP	LG Semences	2018 - Italie	-	PS	AS	RM8#(DF)	Elevée	Petite	Haute	MP/MT
MP	T	RGT ANGELLO	RAGT Semences	2020 	PS/TPS	PS	AS	RM9#	Elevée e	Moyenne	Moyenne	MP
MP	1A	SY FLAVIO CLP	Syngenta	2021 - Espagne	-	TPS	AS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Courte	MP
Variétés issues du catalogue Européen												
MP	VCM	LID 6038H CLP	LIDEA	2024 - Italie	-	PS	AS	RM9#	Moyenne	Petite	Moyenne	MP
MP	VCM	MAS 908HOCP	Mas Seeds	2022 - Roumanie	-	S	PS	RM9	Moyenne	Moyenne	Haute	MP/MT
MP	VCM	P64HE188	Pioneer Semences	2023 – Italie	-	PS	AS	RM9	Moyenne/élevée*	Moyenne	Courte	MP/MT
MT	VCM	RGT LLUCIUS (XS)	RAGT Semences	2024 – Italie	-	TPS	PS*	RM9	Faible	Grosse	Moyenne	MT
MP	VCM	SY DIEGO CLP	Syngenta	2024 - Italie	-	PS	PS	RM9#	Faible	Grosse	Haute	MP

Légende

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

T	Témoin
1A	1ère année de post-inscription VCE
2A	2 ^{ème} année de post-inscription VCE
VCM	Variété européenne en probatoire
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 VTH

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												
RGT ANGELLO (T)	MP	103.3	6.4	5/8	108.7	46.0	88.1 ±1.4	34.1	9.3	49.1	168	17-juil.
SY FLAVIO CLP (1A)	MP	97.9	9.7	3/9	97.2	43.7	87.1 ±1.9	31.8	9.1	48.9	167	14-juil.
LG 50797CLP (1A)	MP	94.8	6.9	2/9	96.3	44.6	89.1 ±0.3	32.0	10.2	48.7	178	19-juil.
Variétés issues du catalogue Européen												
SY DIEGO CLP (VCM)	MP	106.3	8.5	8/9	98.2	40.8	87.6 ±0.4	29.7	9.5	53.9	180	15-juil.
LID 6038H CLP (VCM)	MP	103.8	6.1	4/9	106.1	44.5	88.9 ±1.0	30.3	9.1	47.5	169	15-juil.
MAS 908HOC (VCM)	MP	97.9	4.6	4/9	97.0	43.8	88.9 ±0.7	31.6	9.7	52.4	186	19-juil.
RGT LLUCIUS (VCM)	MT	95.5	5.0	1/9	93.2	41.9	89.6 ±0.4	32.0	11.6	55.7	169	21-juil.
Variété avec un traitement de semences différent (ajout d'un biostimulant), le semencier ayant refusé de mettre à disposition les semences dans le respect du protocole. Certains expérimentateurs ayant refusé d'implanter celle-ci, elle est présente sur nombre de lieux plus restreint												
P64HE188 (VCM)	MP	101.3	3.5	2/6	104.9	46.2	87.6 ±1.9	31.0	10.0	47.3	164	17-juil.
Effectif		9			8	8	8	7	9	7	9	8
Moyenne		37.7 q/ha			1.7 t/ha	43.8 %	88.4 %	31.7 %	9.7 %	50.6 g	173 cm	17-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

Productivité des variétés de Tournesol - Regroupement "mi-précoce/mi-tardif oléique VTH"

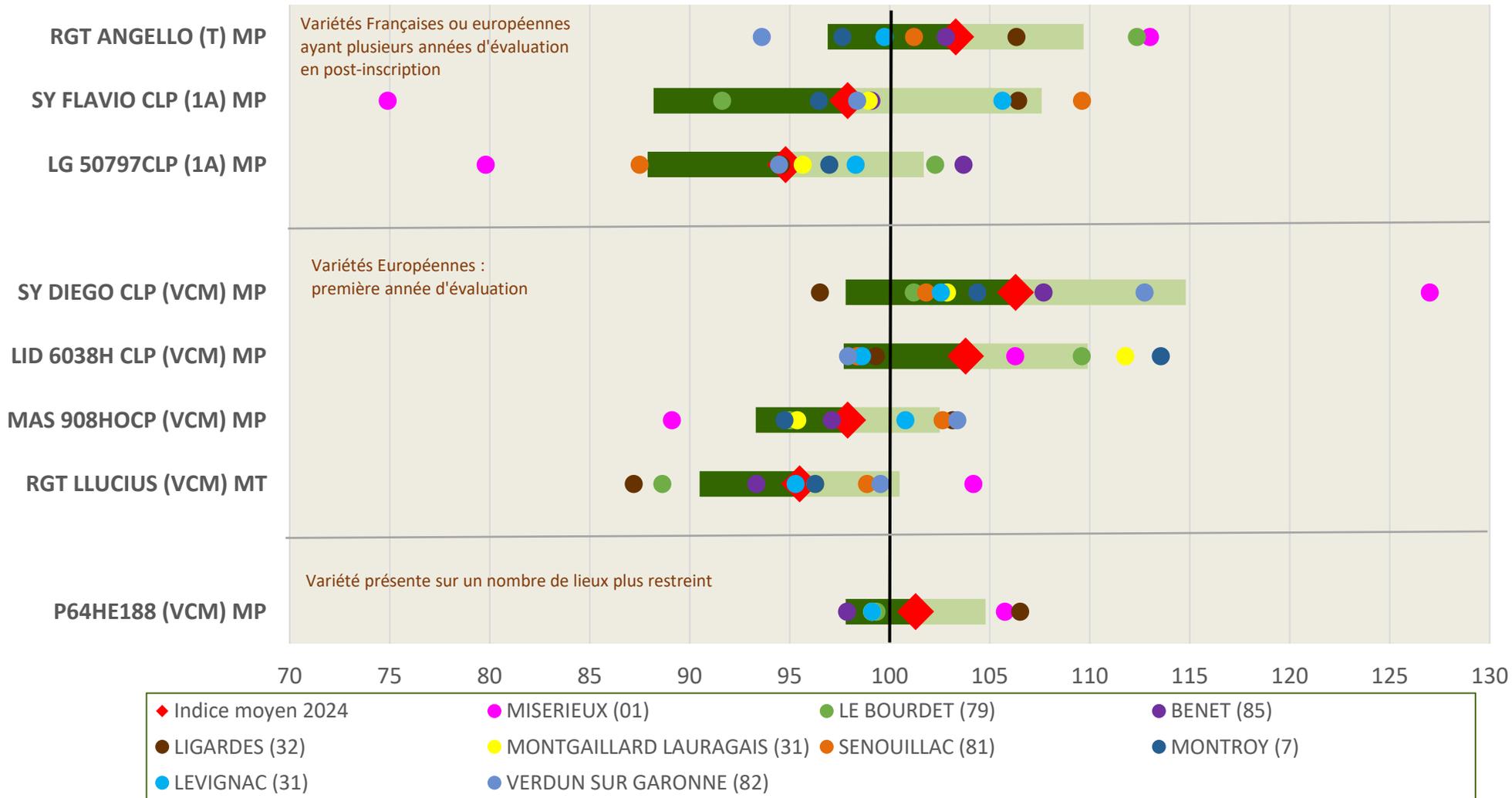
9 essais,

Rendement moyen de la série : 37.7 q/ha



Variété (Statut) Préco maturité

Indice de rendement (% de la moyenne des essais)



Indices de rendement et itinéraires techniques par essai

Série Mi-Précoce / Mi-Tardive Oléique VTH

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

Lieu d'essai	MISERIEUX - 01600	LE BOURDET - 79210	BENET - 85490	LIGARDES - 32480	MONTGAILLA RD LAURAGAIS - 31290	SENOUILLAC - 81600	MONTROY - 17220	LEVIGNAC - 31530	VERDUN SUR GARONNE - 82600	Indice moyen
Organisme partenaire	OXYANE	TERRES INOVIA	CA 85	TERRES INOVIA	TERRES INOVIA	RAGT SEMENCES	SYNGENTA	PIONEER SEMENCES	LIDEA	
Code essai	01032	79094	85095	32097	31098	81101	17102	31104	82118	
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription										
LG 50797CLP	79.8	102.3	103.7	94.6	95.6	87.5	97.0	98.3	94.5	94.8
RGT ANGELLO	113.0	112.3	102.8	106.3	-	101.2	97.6	99.7	93.6	103.3
SY FLAVIO CLP	74.9	91.6	99.1	106.4	98.9	109.6	96.5	105.6	98.4	97.9
Variété issue du catalogue Européen										
LID 6038H CLP	106.3	109.6	98.5	99.3	111.8	98.4	113.6	98.6	97.9	103.8
MAS 908HOCP	89.1	95.0	97.1	103.1	95.4	102.6	94.7	100.8	103.4	97.9
RGT LLUCIUS	104.2	88.6	93.3	87.2	96.3	98.9	96.3	95.3	99.5	95.5
SY DIEGO CLP	127.0	101.2	107.7	96.5	102.9	101.8	104.4	102.5	112.7	106.3
Variété avec un traitement de semences différent (ajout d'un biostimulant), le semencier ayant refusé de mettre à disposition les semences dans le respect du protocole. Certains expérimentateurs ayant refusé d'implanter celle-ci, elle est présente sur nombre de lieux plus restreint										
P64HE188	105.8	99.3	97.9	106.5	99.1	-	-	99.1	-	101.3
Moyenne (q/ha)	35.0	33.4	48.6	37.3	29.6	38.7	42.8	37.3	36.9	37.7
Informations sur l'itinéraire technique										
Date de semis	23/05	17/04	15/04	19/04	08/04	11/04	15/04	15/04	11/05	
Date de récolte	13/10	03/10	16/09	19/09	16/09	27/08	13/09	19/09	05/10	
Précédent	Maïs grain	-	-	Blé tendre	-	-	Blé tendre	Blé dur	-	
Texture	Limoneux	-	Limono- argileux	Argile	-	Terreforts profonds	Argilo-limoneux	-	-	
Dose d'azote	60	-	-	58	-	70	51	-	-	

(-) données manquantes

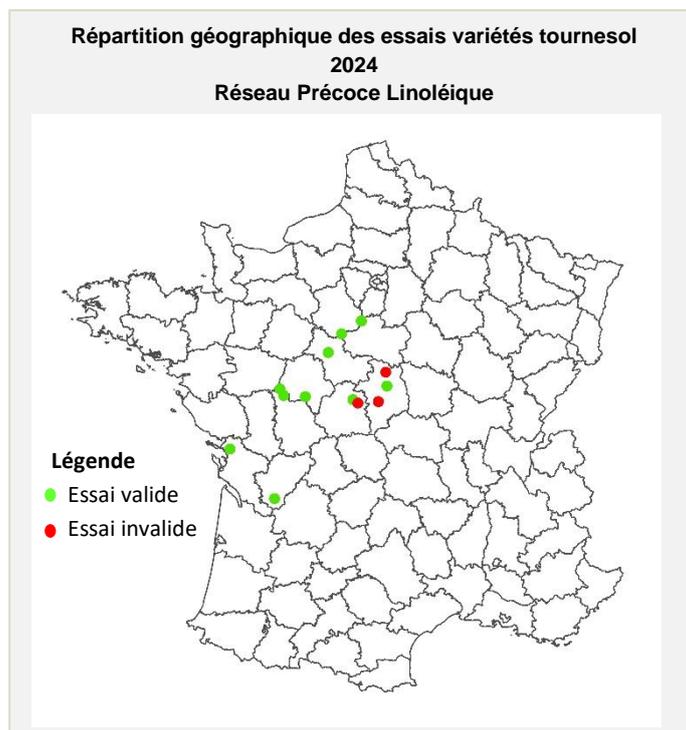
Réseau PRECOCE Linoléique

- 6 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	13	10	3
Localisation : département (nb d'essais)	16, 17, 18(x3), 28, 36(x2), 37, 41, 45, 86(x2)	16, 17, 18, 28, 36, 37, 41, 45, 86(x2)	18(x2), 36

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
OIZON (18)	UCATA	Dégâts gibiers	I
LEVET (18)	FDGEDA DU CHER	Trop hétérogène en stat	I
LES AIX D ANGILLON (18)	AXEREAL	Valide	V
VILLAMPUY (28)	RAGT SEMENCES	Valide	V
NEUVY PAILLOUX (36)	MAS SEEDS	Gros soucis de densité, prévenir félicien	I
LA CHAMPENOISE (36)	CA 36	Valide sans les parcelles 101, 103, 208, 217, 302, 305 et 308	V
DESCARTES (37)	AGRIAL	Valide sans les parcelles 104, 105, 201 et 203	V
VILLEFRANCOEUR (41)	AGRO CENTRE	Valide sans la parcelle 405	V
OUTARVILLE (45)	MAS SEEDS	Valide sans la parcelle 204	V
ST MARTIAL (16)	CA 16	Valide sans Sumerio et la parcelle 301	V
MONTROY (17)	SYNGENTA	Valide	V
ROIFFE (86)	TERRENA	Valide	V
MESSEME (86)	SYNGENTA	valide sans la parcelle 302 pb récolte	V
TOTAL Validé			10

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												
TP	1A	LG 50450	LG Semences	2021 - Italie	-	TPS	AS	RM9#(DF)	Moyenne	Moyenne	Moyenne	P
MP	T	LG 50479SX	LG Semences	2020 - Italie	TPS	PS	PS	RM9#(DF)	Moyenne	Moyenne	Haute	MP
P	T	RGT AXELL M	RAGT Semences	2018 	TPS	TPS	AS	RM9	Elevée	Moyenne	Haute	P
P	T	SY CHRONOS	Syngenta	2019 	PS	TPS	AS	RM9#	Elevée	Petite	Haute	MP
Variétés issues du catalogue Européen												
P	VCM	JERSEY	Semences de France	2024 - Italie	-	MP/PS*	AS	RM9	Elevée	Moyenne	Moyenne	P
MP	VCM	SUREST HTS	Syngenta	2024 – Italie	-	MS	PS	RM9#	Très élevée	Moyenne	Haute	MP

Légende

TPS	Très Peu Sensible
PS	Peu Sensible
MS/PS	Moyennement Sensible/ 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											
LG 50450 (VCM)	TP	100.1	3.7	5/10	98.6	46.7	29.0	9.6	60.3	160	16-juil.
RGT AXELL M (T)	P	99.0	5.4	4/10	98.1	47.4	31.1	9.9	52.6	171	16-juil.
SY CHRONOS (T)	P	98.3	5.2	3/10	97.6	47.0	29.2	9.7	51.1	162	18-juil.
LG 50479SX (T)	MP	100.5	2.2	6/10	97.9	46.1	28.9	10.8	55.7	169	16-juil.
Variétés issues du catalogue Européen											
JERSEY (VCM)	P	103.1	4.2	7/10	105.1	48.4	30.2	10.6	54.4	161	17-juil.
SUREST HTS (VCM)	MP	99.0	5.3	5/10	102.7	49.0	31.5	10.7	55.7	166	18-juil.
Effectif		10			9	9	7	10	7	8	8
Moyenne		37.7 q/ha			1.8 t/ha	47.4 %	30.0 %	10.2 %	55.0 g	165 cm	17-juil.

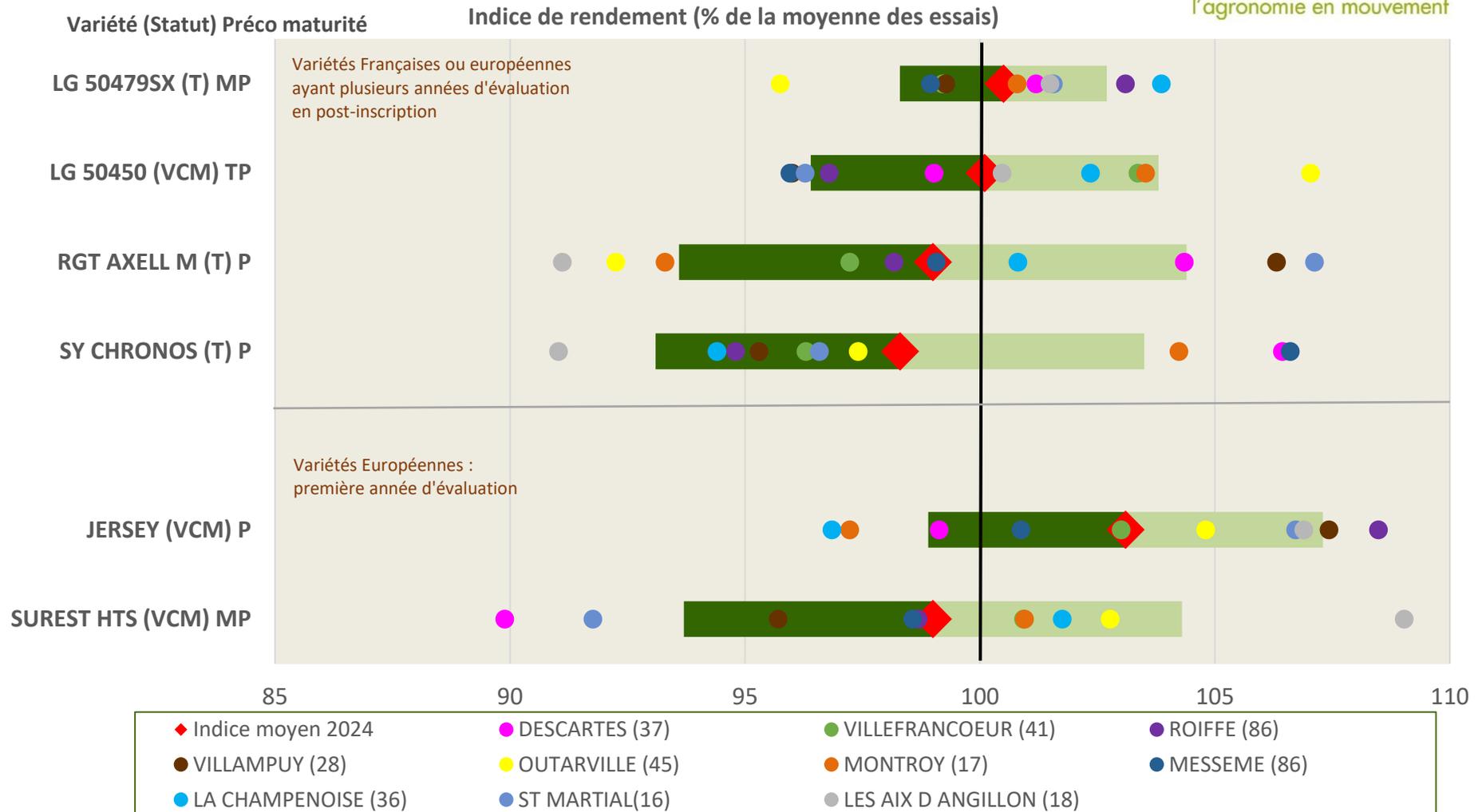
1 : Humidité réalisée par les partenaires ou Terres Inovia au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

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 linoléique"

10 essais,

Rendement moyen de la série : 37.7 q/ha



Indices de rendement et itinéraires techniques par essai

Série Précoce 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	DESCARTES - 37160	VILLEFRANCOEUR - 41330	ROIFFE - 86120	VILLAMPUY - 28200	OUTARVILLE - 45480	MONTROY - 17220	MESSEME - 86200	LA CHAMPENOISE - 36100	ST MARTIAL - 16190	LES AIX D ANGILLON - 18220	Indice moyen
Organisme partenaire	AGRIAL	AGRO CENTRE	TERRENA	RAGT SEMENCES	MAS SEEDS	SYNGENTA	SYNGENTA	CA 36	CA 16	AXEREAL	
Code essai	37001	41002	86003	28004	45005	17008	86009	36062	16069	18120	
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription											
LG 50450	99.0	103.4	96.8	96.0	107.0	103.5	96.0	102.3	96.3	100.5	100.1
LG 50479SX	101.2	99.2	103.1	99.3	95.7	100.8	98.9	103.9	101.6	101.5	100.5
RGT AXELL M	104.3	97.2	98.2	106.3	92.2	93.3	99.1	100.8	107.1	91.1	99.0
SY CHRONOS	106.4	96.3	94.8	95.3	97.4	104.2	106.6	94.4	96.6	91.0	98.3
Variétés issues du catalogue Européen											
JERSEY	99.1	103.0	108.5	107.4	104.8	97.2	100.9	96.8	106.7	106.9	103.1
SUREST HTS	89.9	100.9	98.7	95.7	102.8	100.9	98.6	101.7	91.8	109.0	99.0
Moyenne (q/ha)	36.4	41.9	41.2	44.0	40.3	43.5	31.7	26.5	32.6	38.3	37.7
Informations Itinéraire Technique											
Date de semis	19/04	16/04	-	17/04	23/04	15/04	09/05	12/04	19/04	24/04	
Date de récolte	12/10	-	05/10	16/09	21/10	13/09	05/10	-	18/09	16/10	
Précédent	Blé tendre	-	-	-	Blé tendre	Blé tendre	Orge de printemps	-	Maïs grain	-	
Texture	Argile	-	-	Limon argileux	Limono- argileux	Argilo- limoneux	Argilo-limoneux	-	Limono-sableux	-	
Dose d'azote	60	-	-	81	50	51	70	-	71	-	

(-) données manquantes

Réseau Mi-PRECOCE / Mi-TARDIF Linoléique

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

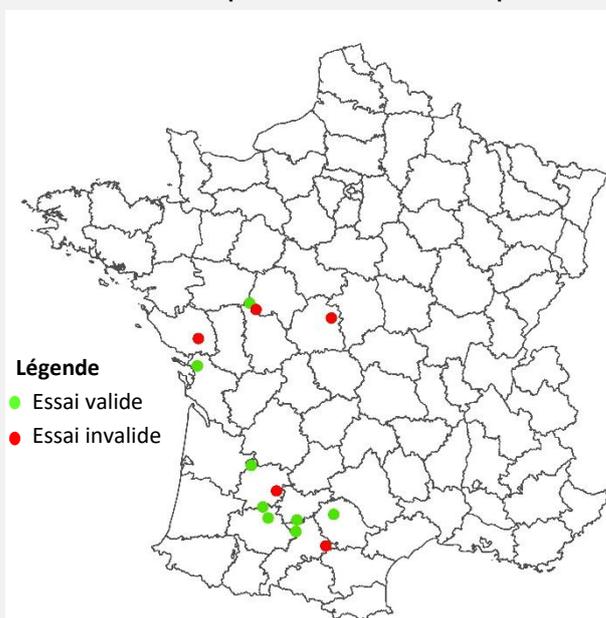
Série VCE Mi-précoce / mi-tardive Linoléique			
	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais validés	Nombre d'essais non retenus
Nombre d'essais	13	8	5
Localisation : département (nb d'essais)	17, 31(x2), 32(x2), 36, 47(x2), 81, 82, 85, 86(x2)	17, 31, 32(x2), 47, 81, 82, 86	31, 36, 47, 85, 86

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 2024

Réseau Mi-précoce / mi-tardif Linoléique



Liste des essais

Lieu d'essai	Réalisateur	Commentaire	Statut
LAROQUE TIMBAUT (47)	AGRI AGEN	Phytotoxicité	I
PAULHAC (32)	SYNGENTA	Valide sans les parcelles 115, 207 et 312	V
LIGARDES (32)	TERRES INOVIA	Valide sans la parcelle 302 pb récolte	V
DURAS (47)	TERRES INOVIA	Valide sans SY Chelsea verse trop importante	V
MAURENS (31)	TERRES INOVIA	Trop hétérogène en densité	I
LEVIGNAC (31)	PIONEER SEMENCES	Valide sans la parcelle 102	V
SENOUILLAC (81)	RAGT SEMENCES	Valide	V
VERDUN SUR GARONNE (82)	LIDEA	Valide sans les parcelles 110, 112, 213, 214, 312 et 315	V
NEUVY PAILLOUX (36)	MAS SEEDS	Gros soucis de densité	I
MONTROY (17)	SYNGENTA	Valide sans la parcelle 210	V
THIRE (85)	CDPM 85	Densité hétérogène	I
ROIFFE (86)	TERRENA	Valide sans les parcelles 102, 107, 108 et 109	V
CEAUX EN LOUDUN (86)	LG SEMENCES	Manque de densité	I
TOTAL validés			8

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	T	LG 50510	LG Semences	2019 - Italie	TPS	PS	S	RM9#(DF)	Moyenne	Grosse	Moyenne	P
MT	T	MAS 98K	Mas Seeds	2019 	PS	PS	PS	RM9	Moyenne	Grosse	Haute	MP
MP	1A	P64LE185	Pioneer Semences	2023 - Italie	-	TPS	AS	RM9(DF)	Elevée	Moyenne	Haute	MP
MP	T	SY CHELSEA CLP	Syngenta	2021 - Espagne	S*	TPS	AS	RM9#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP
Variétés issues du catalogue Européen												
MP	VCM	5053L SU	Lidea	2023 – Italie	-	MS	AS	RM9#	Faible	Petite	Moyenne	MP
MP	VCM	CATALINA	Semences de France	2024 - Italie	-	PS/TPS*	PS	RM9#	Elevée	Moyenne	Moyenne	MP
MP	VCM	P64LE280	Pioneer Semences	2024 – UE	-	PS	PS	RM9#	Moyenne	Grosse	Moyenne	MP

Légende

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

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
MT	Mi-Tardive
T	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-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 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 CHELSEA CLP (T)	MP	102.6	6.1	4/7	105.0	45.8	31.2	7.7	54.8	175	14-juil.
LG 50510 (T)	MP	100.2	3.7	4/8	97.3	43.9	29.3	7.5	56.5	178	14-juil.
MAS 98K (T)	MT	101.4	6.4	5/8	101.3	45.1	29.2	8.5	57.8	186	17-juil.
Variétés issues du catalogue Européen											
CATALINA (VCM)	MP	100.8	5.3	3/8	101.6	46.3	32.9	7.8	52.7	173	15-juil.
5053L SU (VCM)	MP	95.4	6.0	2/8	92.1	43.8	29.1	7.5	43.9	174	14-juil.
Variétés avec un traitement de semences différent (ajout d'un biostimulant), le semencier ayant refusé de mettre à disposition les semences dans le respect du protocole. Certains expérimentateurs ayant refusé d'implanter celles-ci, elles sont présentes sur nombre de lieux plus restreint											
P64LE185 (1A)	MP	Nb de lieux insuffisant, résultats en lieu par lieu p16			107.1	48.6	29.6	7.6	53.7	186	15-juil.
P64LE280 (VCM)	MP	Nb de lieux insuffisant, résultats en lieu par lieu p16			98.8	46.7	29.0	7.8	54.1	170	13-juil.
Effectif		8			7	7	5	8	5	6	6
Moyenne		38.1 q/ha			1.7 t/ha	45.3 %	30.4 %	7.8 %	54.1 g	177 cm	15-juil.

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

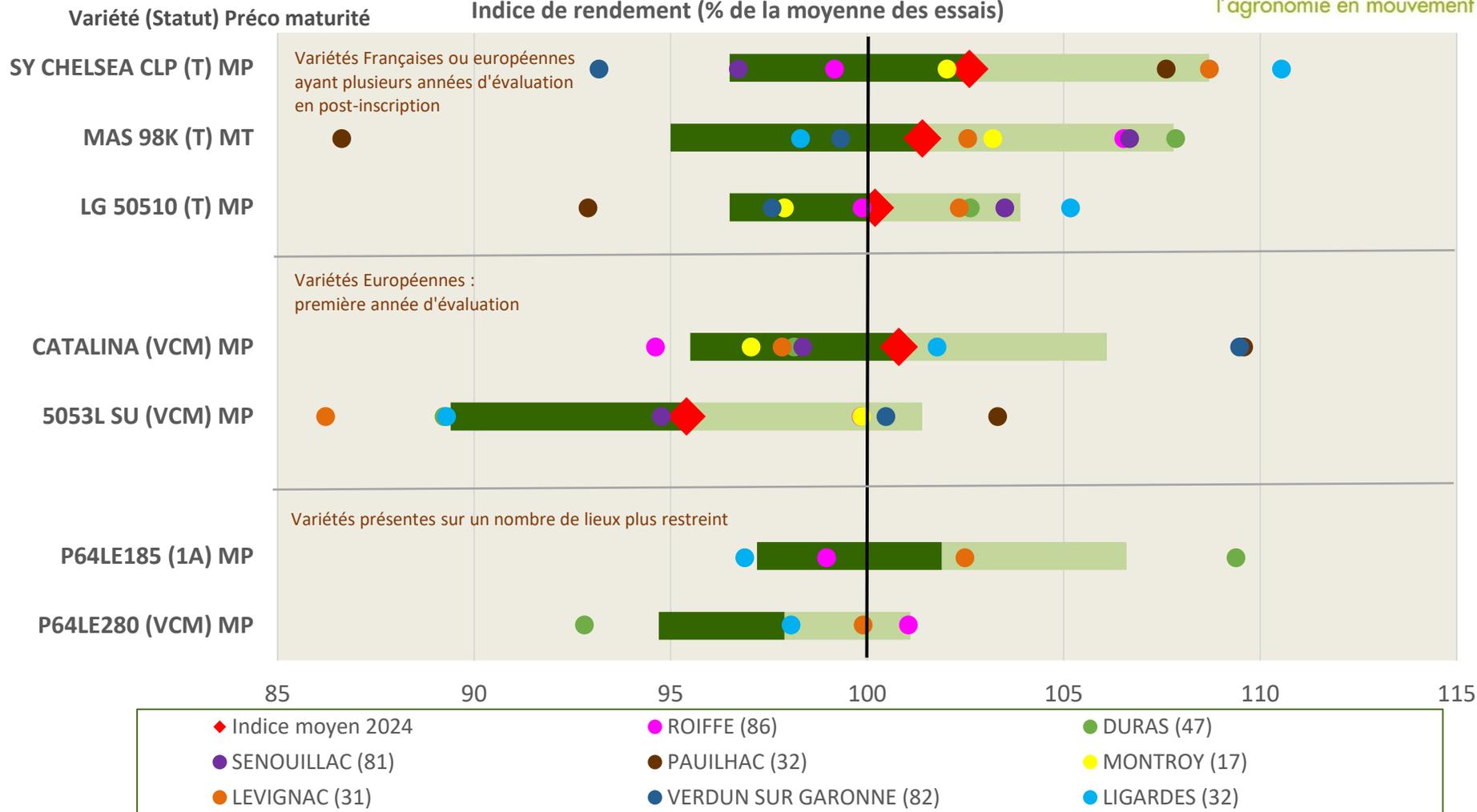
T : Témoin ; 1A : première année de post-inscription ; 2A : deuxième année de post-inscription ; VCM : Variété européenne en probatoire

Productivité des variétés de Tournesol - Regroupement "mi-précoce/mi-tardif linoléique"

8 essais,

Rendement moyen de la série : 38.1 q/ha

Indice de rendement (% de la moyenne des essais)



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	ROIFFE - 86120	DURAS - 47120	SENOUILLAC - 81600	PAUILHAC - 32500	MONTROY - 17220	LEVIGNAC - 31530	VERDUN SUR GARONNE - 82600	LIGARDES - 32480	Indice moyen
Organisme partenaire	TERRENA	TERRES INOVIA	RAGT SEMENCES	SYNGENTA	SYNGENTA	PIONEER SEMENCES	LIDEA	TERRES INOVIA	
Code essai	86016	47019	81021	32023	17024	31025	82027	32117	
Variétés Françaises ou européennes ayant plusieurs années d'évaluation en post-inscription									
LG 50510	99.9	102.6	103.5	92.9	97.9	102.3	97.6	105.2	100.2
MAS 98K	106.5	107.8	106.7	86.6	103.2	102.6	99.3	98.3	101.4
SY CHELSEA CLP	99.2	-	96.7	107.6	102.0	108.7	93.2	110.5	102.6
Variété issue du catalogue Européen									
5053L SU	99.8	89.2	94.8	103.3	99.9	86.2	100.5	89.3	95.4
CATALINA	94.6	98.1	98.4	109.6	97.0	97.8	109.5	101.8	100.8
Variétés avec un traitement de semences différent (ajout d'un biostimulant), le semencier ayant refusé de mettre à disposition les semences dans le respect du protocole. Certains expérimentateurs ayant refusé d'implanter celles-ci, elles sont présentes sur nombre de lieux plus restreint									
P64LE185	99.0	109.4	-	-	-	102.5	-	96.9	101.9
P64LE280	101.0	92.8	-	-	-	99.9	-	98.1	97.9
Moyenne (q/ha)	40.0	35.0	40.9	23.8	43.7	42.1	37.2	42.3	38.1
Informations Itinéraire Technique									
Date de semis	-	10/05	11/04	10/05	15/04	15/04	11/05	19/04	
Date de récolte	05/10	19/09	27/08	05/10	13/09	19/09	05/10	19/09	
Précédent	-	Soja	-	-	Blé tendre	Blé dur	-	Blé tendre	
Texture	-	Argile limoneuse	Terreforts profonds	-	Argilo-limoneux	-	-	Argile	
Dose d'azote	-	82	70	50	51	-	-	58	