

Retour sur les faits marquants de la campagne 2018

Les conditions climatiques de l'année 2018 sont favorables aux tournesols en début de cycle. Les semis se déroulent tranquillement, les levées sont relativement rapides et homogènes. Les peuplements sont corrects puisque les attaques d'oiseaux restent faibles. En fin de phase végétative, les tournesols sont beaux et prometteurs, les maladies demeurent discrètes. Revirement de situation, les phases de floraison et de maturation se déroulent sur une période de sécheresse persistante. Les tournesols, parfois exubérants, subissent alors un stress hydrique drastique provoquant un mauvais remplissage des graines (PMG relativement faible). L'eau est le principal facteur limitant le rendement cette campagne, seule l'irrigation correctement pilotée a pu sauvegarder les quintaux. Les récoltes se passent dans de bonnes conditions et ne s'éternisent pas.

Présentation du réseau précoce Centre-Ouest

◆ Le réseau post-inscription

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

- 6 variétés en évaluation post-inscription VCE (variétés inscrites en France ou déjà évaluées)
- 2 variétés en évaluation VCM (première évaluation de variétés inscrites en Union Européenne)
- 4 variétés Témoins

Série VCE Précoce Centre-Ouest			
	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais validés	Nombre d'essais non retenus
Nombre d'essais	18	14	4
Localisation des essais	16, 17 (x2), 18 (x3), 28, 36, 37 (x2), 41, 72 (x2), 79, 85, 86 (x3)	16, 17 (x2), 18 (x3), 36, 37 (x2), 41, 72, 85, 86 (x2)	28, 72, 79, 86

◆ Nous remercions les techniciens des organismes partenaires (AGRIAL, Anjou Maine Céréales, CA 16, CA 36, CA 37, CA 86, Caussade semences, CDPM 85, AXERIAL, FDGEDA du Cher, LG semences, MAS Seeds, RAGT Semences, Syngenta Seeds, TERRENA et UCATA).

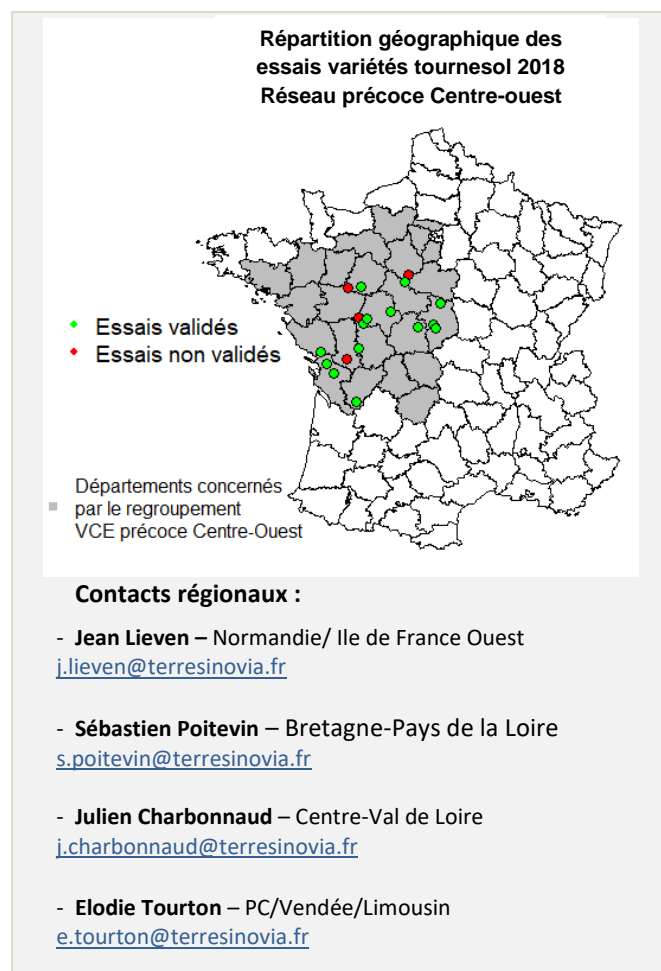
A consulter sur www.myvar.fr



Les derniers résultats
& toutes les références variétés

une application 

◆ Répartition géographique des essais



Document réalisé par Terres Inovia :

Arnaud Van Boxsom, Benjamin Delhaye, Jean-Pierre Palleau - Evaluation des variétés

Caractéristiques des variétés du réseau Terres Inovia

Variétés précoces réseau Centre & Ouest – Campagne 2018



Variétés classées par type de variétés (linoléique ou oléique) et par ordre alphabétique

Statut	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Sensibilité au phomopsis	Sensibilité au verticillium	Sensibilité au sclérotinia capitule	Mildiou	Richesse en huile	Taille de la graine	Hauteur	Précocité floraison	Précocité maturité
Variétés Linoléiques												
T	ES COLUMBELLA	Euralis Semences	2013 - F	TPS	S	AS	#	Moyenne	Moyenne	Haute	P	P
1A	ES ISIDA	Euralis Semences	2017 - F	PS	TPS	PS	#	Moyenne	Moyenne	Moyenne	MP	P
1A	LBS 2323L	LBS Seeds	2018 - F	PS	MS/PS*	AS	RM9	Moyenne	Moyenne	Moyenne	P	P
UE	LG 50505	Semences LG	2016 - I	PS	PS	-	-	Moyenne	Petite	Moyenne	MP	P
VCM+2A	LG 5478	Semences LG	2016 - I	TPS	MS	AS	#	Moyenne	Moyenne	Haute	P	P
T	RGT AXELL	RAGT Semences	2016 - F	TPS	TPS	AS	#	Elevée	Petite	Haute	P	P
1A	RGT GLLOSS	RAGT Semences	2018 - F	TPS	S	PS	RM9	Très élevée	Grosse	Moyenne	MP	P
VCM+1A	RGT WOLLF	RAGT Semences	2017 - I	TPS	PS	AS	#	Très élevée	Petite	Courte	P	P
Variétés Oléiques												
T	ES IDILLIC	Euralis Semences	2015 - F	PS	PS	PS	#	Faible	Moyenne	Moyenne	P	P
UE	MAS 89HOCL (CL)	MAS Seeds	2018 - I	TPS	MS/PS*	-	-	Moyenne	Moyenne	Haute	MP	P
2A	RGT RIVOLLIA	RAGT Semences	2017 - F	TPS	S	PS	#	Elevée	Petite	Haute	MP	P
T	SY VALEO	Syngenta	2011 - F	PS	PS	PS	#	Moyenne	Moyenne	Haute	P	P

Légende			
TPS	Très Peu Sensible	T	Témoin
PS	Peu Sensible	1A	1ère année de post-inscription VCE
MS	Moyennement Sensible	2A	2ème année de post-inscription VCE
AS	Assez Sensible	P	Précoce
S	Sensible	MP	Mi-Précoce
CL	Clearfield	*	donnée à confirmer
UE	Variété du catalogue européen en 1 ^{ère} année d'évaluation (VCM)		

Profil Mildiou (source GEVES)

RM9 = résistante aux 9 races officiellement reconnues

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

= profil de race disponible sur www.myVar.fr

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

Productivité – rendement graines : résultats dans le réseau de post-inscription Variétés précoces réseau Centre-Ouest

Variétés classées par type de variétés (linoléique ou oléique) et par indice de rendement décroissant

Variété	Indice de rendement (%)	Ecart-type	Nombre d'essais ≥ 100	Indice de rendement huile (%)	Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)	PMG (g) 0%	Hauteur (cm)	Date de floraison
Variétés Linoléiques										
RGT WOLFF (1A)	104.6	10.2	9/14	108.8	5.5	47.6		38.6	151	6/7
ES ISIDA (1A)	102.1	4.1	9/14	99.7	7.4	44.6		40.3	171	8/7
RGT GLLOSS (1A)	101.3	5.9	8/14	105.0	5.7	47.9		45.4	173	8/7
LG 5478 (2A)	101.1	8.2	8/13	100.1	6.8	45.2		39.2	181	6/7
LBS 2323L (1A)	100.0	6.2	6/14	98.6	5.4	45.8		44.0	171	7/7
RGT AXELL (T)	98.9	8.9	7/13	99.3	5.3	46.9		41.3	180	7/7
ES COLUMBELLA (T)	98.6	5.7	6/14	97.7	5.5	45.8		41.3	178	5/7
Variétés Oléiques										
ES IDILLIC (T)	101.9	5.5	9/13	97.2	6.3	44.1	87.9 ± 0.7	44.1	163	5/7
RGT RIVOLLIA (2A)	95.4	7.5	4/11	96.9	5.8	46.4	88.2 ± 0.5	38.9	174	8/7
SY VALEO (T)	95.5	6.2	4/14	94.1	6.0	45.5	87.5 ± 1.3	44.2	184	8/7
Variété Linoléique catalogue européen (VCM)										
LG 50505 (UE)	101.2	8.7	9/13	102.0	6.0	46.0		36.2	174	8/7
Nbre d'essais		14		12	9	8	4	8	10	12
Moyenne		34.8 q/ha		1.6 t/ha	6,1%	46.0%	87.9%	42.3 g	173 cm	7/7

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



Commentaire sur les résultats de la série précoce Regroupement Centre & Ouest – Campagne 2018

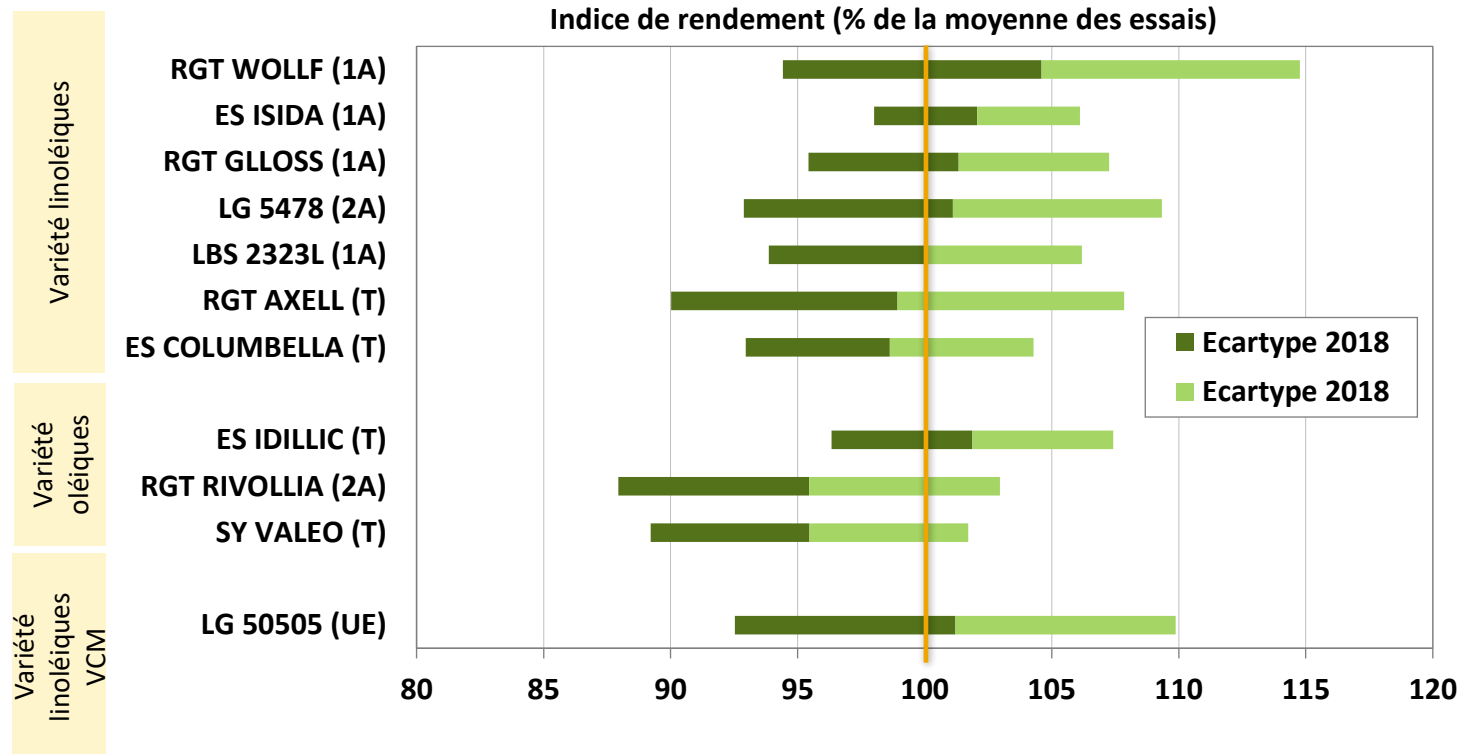
Pour les variétés linoléiques, RGT WOLLF réalise de bonnes performances au niveau productivité et teneur en huile, avec un profil agronomique intéressant. ES ISIDA, RGT GLLOSS, LG 5478 ont également obtenu de bons rendements avec une très bonne teneur en huile pour RGT GLLOSS. La variété LG50505 possède de bonnes performances rendement et huile avec un profil agronomique intéressant sur phomopsis et verticillium.

Pour les variétés oléiques, ES IDILLIC reste une référence avec de bons rendements. RGT RIVOLLIA et SY VALEO possèdent une meilleure teneur en huile mais sont en retrait niveau rendement. Ces 3 variétés possèdent un bon profil agronomique sauf RGT RIVOLLIA pour le verticillium.

Productivité des variétés de tournesol Série précoce Regroupement Centre-Ouest

14 essais, moyenne de la série : 34,8 q/ha

Indice de rendement (% de la moyenne des essais)



Itinéraires techniques et indices de rendement par essai

Regroupement Centre & Ouest – Campagne 2018



Lieu de l'essai	LIGRE 37500	OIZON 18700	LEVET 18340	LE SUBDRAY 18570	ST VALENTIN 36100	SUBLAINES 37310	AUTAINVIL LE 41240	ST MARTIAL 16190	JAZENEUIL 86600	STE RADEGON DE DES NOYERS 85450	VIRSON 17290	LES NOUILLERS 17380	MESSEME 86200	ST JEAN DE LA MOTTE 72510	Indice moyen
Partenaire	CA 37	UCATA	FDGEDA du Cher	AXEREAL	CA 36	AGRIAL	MAS Seeds	CA 16	CA 86	CDPM-85	Semences LG	MAS Seeds	Syngenta	RAGT Semences	
Code essai	37011	18012	18013	18014	36015	37016	41017	16019	86020	85022	17023	17025	86026	72028	
Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)															
ES COLUMBELLA	105.2	97.3	90.2	89.2	100.1	105.4	102.7	90.2	96.6	98.8	100.6	107.0	98.6	98.7	98.6
ES IDILLIC	102.5	105.9	101.3	110.8	95.2	101.8	97.7	102.4	-	107.9	90.8	103.0	107.4	97.7	101.9
ES ISIDA	102.8	100.2	98.4	97.9	98.2	106.3	112.4	101.6	102.8	101.6	102.7	106.1	97.9	100.0	102.1
LBS 2323L	92.5	112.7	93.7	100.6	95.3	98.6	101.2	99.3	99.6	103.5	98.2	103.8	110.2	91.4	100.0
LG 50505	99.7	-	103.5	81.5	99.8	104.1	103.4	107.5	114.6	100.7	100.6	111.2	88.2	101.0	101.2
LG 5478	105.1	82.8	106.2	92.4	97.3	103.7	109.3	-	96.5	101.2	112.2	110.8	101.6	95.2	101.1
RGT AXELL	89.6	-	88.7	103.1	105.9	94.2	95.0	110.8	112.7	92.0	102.0	84.7	100.5	107.0	98.9
RGT GLLOSS	99.7	98.2	106.0	116.6	102.4	93.4	101.7	101.1	93.5	99.5	100.5	96.0	106.0	104.3	101.3
RGT RIVOLLIA	109.3	-	94.5	101.1	104.0	-	86.7	100.5	94.3	86.5	94.9	89.5	88.6	-	95.4
RGT WOLFF	91.0	131.8	109.7	108.7	101.7	99.6	97.1	115.5	102.7	108.0	100.3	98.1	94.9	105.4	104.6
SY VALEO	102.8	86.0	101.7	84.5	97.8	99.6	91.2	86.5	94.0	100.9	96.8	94.2	100.8	99.7	95.5
Rendement moyen de l'essai (q/ha)	38.3	22.0	33.4	25.3	35.5	45.1	40.2	32.6	27.0	38.6	32.4	34.2	31.6	50.7	34,8
Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai VCM + témoins)															
MAS 89HOCL	-	-	-	-	-	-	103.6	-	-	-	-	104.2	106.0	-	104.6

Lieu de l'essai	LIGRE 37500	OIZON 18700	LEVET 18340	LE SUBDRAY 18570	ST VALENTIN 36100	SUBLAINES 37310	AUTAINVILLE 41240	ST MARTIAL 16190	JAZENEUIL 86600	STE RADEGONDE DES NOYERS 85450	VIRSON 17290	LES NOUILLERS 17380	MESSEME 86200	ST JEAN DE LA MOTTE 72510
Partenaire	CA 37	UCATA	FDGEDA du Cher	AXEREAL	CA 36	AGRIAL	MAS Seeds	CA 16	CA 86	CDPM-85	Semences LG	MAS Seeds	Syngenta	RAGT Semences
Itinéraires techniques														
DATE DE SEMIS	24/4	20/4	17/4	20/4	19/4	16/4	24/4	-	25/4	26/4	21/4	11/4	25/4	25/4
DATE DE RÉCOLTE	11/9	13/9	3/9	24/8	11/9	31/8	5/9	4/9	18/9	6/9	30/8	23/8	5/9	7/9
PRÉCÉDENT	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver	Escourgeon	Orge d'hiver	Orge d'hiver	Blé tendre d'hiver	-	-	-	Blé dur	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver	-	Blé tendre d'hiver
TEXTURE	Argile limono- sableuse	Limono- sableux	Sablo- limoneux	Limono- argileux	Argilo- limono- sableux	Argile limono- sableuse	Limono- sableux	-	-	Limono- argileux	Groies	Argile limoneuse	Limono- argileux	sable limoneux caillouteux sur granite
DENSITE DE SEMIS (GR./M²)	7	9	8	-	7	8	-	-	-	8	-	6,5	-	7
RÉSERVE UTILE (mm)	80	80	60	-	60	60	-	-	-	250	100	130	-	91

(-) données manquantes