

## Variétés mi-précoces/mi-tardives Réseau oléique Auvergne-Rhône-Alpes

28 novembre 2018

### 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 dans les périodes recommandées. Les levées sont relativement rapides et homogènes. Les dégâts d'oiseaux, très réduits sur cette période n'ont pas eu d'impact sur le peuplement qui est resté à un niveau très correct. En fin de phase végétative, les tournesols possèdent un bon potentiel grâce à une biomasse végétative satisfaisante et des maladies peu présentes. Revirement de situation, les phases de floraison et de maturation se déroulent sur une période de sécheresse persistante. Les tournesols subissent alors un stress hydrique important provoquant un mauvais remplissage des graines (PMG relativement faible). Ce stress est amplifié en sol superficiel à faible réserve utile. L'eau est le principal facteur limitant le rendement cette campagne comme le montrent, les bonnes performances affichées sur les sols à réserves hydriques moyenne à élevée, et en revanche les rendements décevants sur les terres superficielles. Les récoltes à maturité se passent dans de bonnes conditions et ont été précoces.

### Présentation du réseau Auvergne-Rhône-Alpes

#### ◆ Le réseau post-inscription

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

- 3 variétés Témoins
- 1 variété inscrite en France en deuxième année d'évaluation post-inscription.
- 2 variétés inscrites en Union Européenne

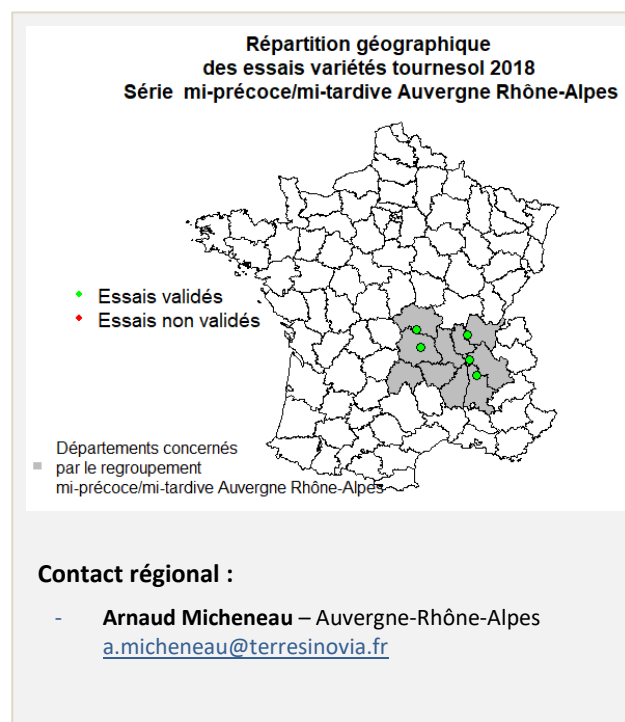
Série VCE mi-précoce/mi-tardif - Auvergne-Rhône-Alpes			
	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais validés	Nombre d'essais non retenus
Nombre d'essais	5	5	0
Localisation des essais	01, 03, 26, 38, 63	01, 03, 26, 38, 63	

◆ Nous remercions les techniciens des organismes partenaires (Chambre d'agriculture Allier, La Dauphinoise, Maison François Cholat, Limagrain Coop, Terres d'Alliance).

A consulter sur [www.myvar.fr](http://www.myvar.fr)



#### ◆ 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 - Campagne 2018



## Variétés oléiques mi-précoces/tardives – Auvergne-Rhône-Alpes

Variétés classées 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
<b>Variétés Oléiques</b>												
T	LG 5687HO	Semences LG	2013 – F	PS	TPS	AS	RM8	Moyenne	Petite	Moyenne	T	MT
T	MAS 86OL	MAS Seeds	2015 – F	PS	PS	PS	RM9	Faible	Moyenne	Haute	MP	MT
UE	NHK12M010 (CL)	ID Grain	2016 - I et Sk	PS	MS/PS*	-	-	Moyenne	Petite	Moyenne	MT	MP
UE	P64HE118 (XS)	Pionner Semences	2015 - I	TPS	MS	-	-	Moyenne	Grosse	Haute	P	MP
1A	RGT SITTINGBULL	RAGT Semences	2018 - F	PS	S	PS	#	Elevée	Moyenne	Moyenne	MP	MT
T	SY VALEO	Syngenta	2011 - F	PS	PS	PS	#	Moyenne	Moyenne	Haute	P	P

Légende			
TPS	Très Peu Sensible	T	Témoin (statut) / Tardive (précocités)
PS	Peu Sensible	1A	1ère année de post-inscription VCE
MS	Moyennement Sensible	UE	Inscription Union Européenne
AS	Assez Sensible	P	Précoce
S	Sensible	MP	Mi-Précoce
*	donnée à confirmer	MT	Mi-Tardive
CL	Clearfield	XS	EXPRESS SUN

Profil Mildiou (source GEVES)

RM9 = résistante aux 9 races officiellement reconnues en France

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

# = profil de race disponible sur [www.myVar.fr](http://www.myVar.fr)

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

## Productivité – rendement graines : résultats dans le réseau de post inscription Variétés oléiques mi-précoces/tardives - Auvergne-Rhône-Alpes

Variétés classées 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 <sup>1</sup> (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%) (national)	PMG (g) 0%	Hauteur fin floraison (cm) (national)	Date de floraison (national)
<b>Variétés Oléiques</b>										
<b>RGT SITTINGBULL (1A)</b>	<b>106.4</b>	3.6	5/5	110.4	6.6	47.8	86.4 ± 1.4	49.7	167	12/7
<b>MAS 86OL (T)</b>	<b>104.0</b>	2.0	5/5	100.4	6.5	44.3	87.1 ± 1.5	51.9	177	13/7
<b>SY VALEO (T)</b>	<b>102.6</b>	6.3	2/4	99.1	5.9	45.7	86.7 ± 4.1	51.7	176	11/7
<b>P64HE118 (UE) (XS)</b>	<b>100.6</b>	5.9	2/5	97.5	6.2	45.2	89.3 ± 0.5	53.0	170	11/7
<b>LG 5687HO (T)</b>	<b>93.8</b>	5.9	1/5	96.5	6.1	46.8	88.2 ± 0.9	47.6	169	14/7
<b>NHK12M010 (UE) (CL)</b>	<b>91.5</b>	6.1	0/4	95.8	6.1	46.7	85.4 ± 1.8	41.6	161	14/7
<b>Nombre d'essais</b>	<b>5</b>			<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
<b>Moyenne</b>	<b>42.4 q/ha</b>			<b>2.1 t/ha</b>	<b>6.2 %</b>	<b>45.9 %</b>	<b>87.2%</b>	<b>49.2 g</b>	<b>170 cm</b>	<b>14/7</b>

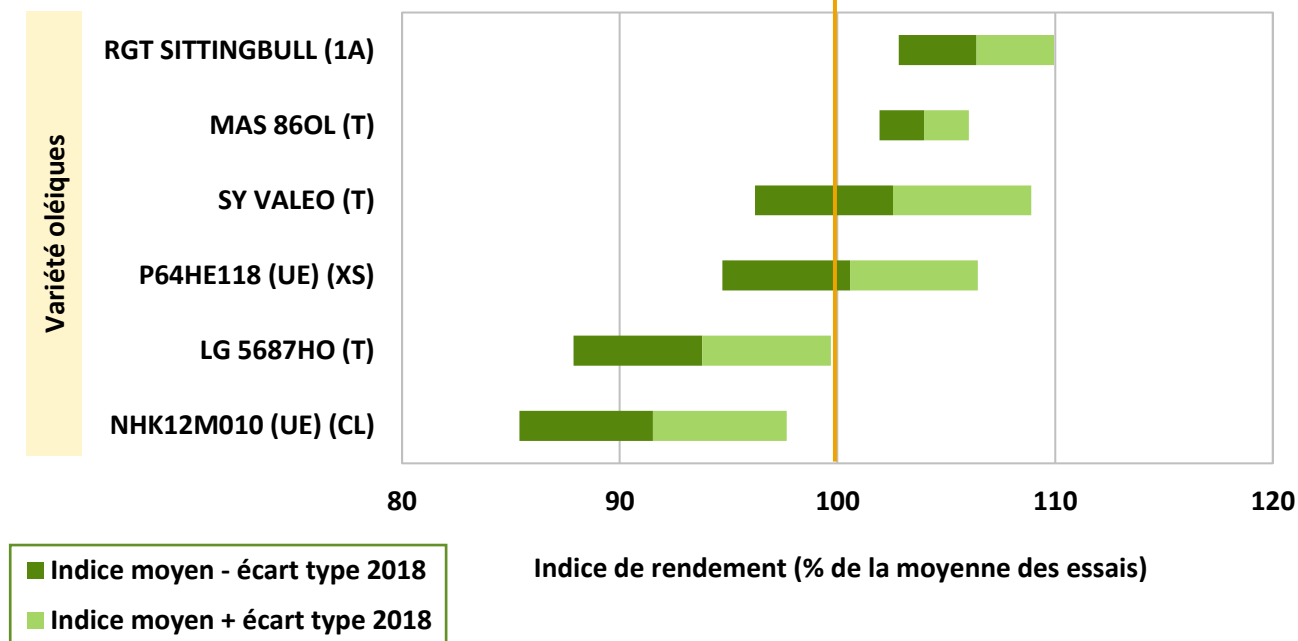
1 : Humidité réalisée par les partenaires ou TI au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

T : Témoin ; 1A : 1ère année de post-inscription VCE ; CL : Clearfield ; XS : Express Sun



**Productivité des variétés de tournesol oléique**  
**Série mi-précoce/mi-tardive**  
**Réseau Auvergne-Rhône-Alpes**

5 essais, moyenne de la série : 42,4 q/ha



**Commentaire sur les résultats des variétés oléiques mi-précoce / mi-tardive**  
**Regroupement Auvergne-Rhône-Alpes – Campagne 2018**

Dans cette série, la nouveauté **RGT SITTINGBULL** est la meilleure des variétés en rendement et en teneur en huile élevée en étant peu sensible au phomopsis et au sclérotinia. Il est toutefois sensible au verticillium.

Les résultats de **MAS 86OL** sont bon en rendement mais sa teneur en huile est faible. Son profil maladie est bon.

Le témoin **SY VALEO** présente de bonnes performances en rendement et une teneur en huile dans la moyenne de la série. Son profil maladie est bon.

Les rendements et la teneur en huile de la variété européenne **P64HE118** sont proches de la moyenne. Très peu sensible au phomopsis, elle est toutefois moyennement sensible sur verticillium.

**LG 5687 HO** et **NHK12M010** sont en retrait en rendement mais avec une bonne teneur en huile. LG 5687HO a un profil verticillium très intéressant (très peu sensible).

**Indices de rendement par essai et itinéraires techniques**  
**Regroupement Auvergne-Rhône-Alpes**  
**Variétés oléiques mi-précoce/mi-tardives – Campagne 2018**

Lieu de l'essai	ST BONNET LES ALLIER - 63800	NAVES - 03330	ST PAUL LES ROMANS - 26750	VILLENEUVE - 01480	VERNIOZ - 38150	Indice moyen variété
Partenaires	Limagrain Coop	Chambre d'agriculture Allier	Maison François Cholat	Terres d'Alliance	La Dauphinoise	
Code essai	T18VCE63046	T18VCE03047	T18VCE26048	T18VCE01049	T18VCE38050	
Indice de rendement (% de la moyenne de l'essai)						
<b>LG 5687HO</b>	88.4	93.0	99.5	87.8	100.2	<b>93.8</b>
<b>MAS 86OL</b>	102.2	107.1	105.0	102.6	103.0	<b>104.0</b>
<b>NHK12M010</b>	84.4	99.1	89.7	93.0	-	<b>91.5</b>
<b>P64HE118</b>	104.8	94.0	99.8	108.1	96.2	<b>100.6</b>
<b>RGT SITTINGBULL</b>	108.5	106.8	103.9	110.8	101.9	<b>106.4</b>
<b>SY VALEO</b>	111.6		102.2	97.7	98.7	<b>102.6</b>
<b>Rendement moyen de l'essai (q/ha)</b>	<b>33.2</b>	<b>42.1</b>	<b>42.3</b>	<b>48.7</b>	<b>45.9</b>	<b>42.4</b>
<b>DATE DE RÉCOLTE</b>	-	2/10/2018	11/09/2018	5/09/2018	30/08/2018	

(-) données manquantes