

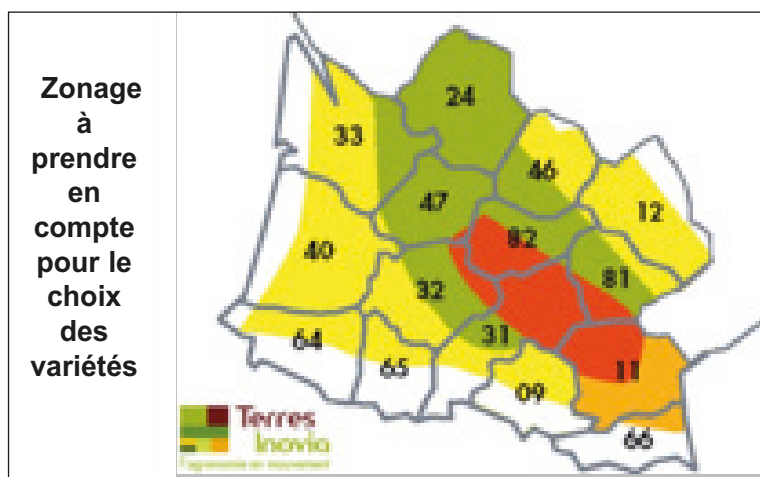
# Préparer les semis de tournesol

## Un nouveau classement des variétés

Verticillium, phomopsis, mildiou, orobanche cumana dans certains secteurs et pression d'adventices envahissantes (tournesols sauvages, xanthium, ambrisie ...) sont des éléments clés du choix variétal. Grâce aux résultats variétés obtenus dans le cadre des essais de post-inscription conduits par Terres Inovia et ses partenaires et les derniers résultats 2017, une nouvelle liste de variétés est maintenant disponible.

### • Secteur Nord-Est : de Condom jusqu'à Samatan

Les caractéristiques prises en compte :  
 - **Précocité** : précoce / mi-précoce / mi-tardive / tardive  
 - **Verticillium (la priorité)** : très peu sensible / peu sensible  
**Phomopsis** : parmi les variétés disponibles, privilégiez les variétés TPS qui permettront de limiter la protection fongicide.  
**En complément** : privilégiez si possible une variété au moins moyennement sensible (MS) vis-à-vis de l'Orobanche cumana, en modulant ce choix vis à vis des autres bioagresseurs présents sur la parcelle.



### • Secteur Ouest, Sud-Ouest : d'Eauze à Masseube

Les caractéristiques prises en compte :  
 - **Précocité** : précoce / mi-précoce,  
 - **Scérotinia capitule** : peu sensible,  
 - **Verticillium** : très peu sensible,  
 peu sensible ou moyennement sensible  
**Phomopsis** : privilégiez les variétés TPS qui permettront de limiter la protection fongicide

	Précocité maturité	Année inscription	Tolérance herbicide	Tolérance maladies et Orobanche cumana				Teneur en huile	Info Complémentaire
				phomopsis	verticillium	scléro. capitule	orobanche cumana		
<b>Variétés linoléiques</b>									
P63LL78	P	2013	-	TPS	TPS			élevée	
RGT AXELL	P	2015	-	TPS	TPS	AS		élevée	
RGT WOLFF	P	2017	-	TPS	PS	AS		très élevée	Nouveauté à tester
SAVANA	P	2016	-	TPS	PS	AS		moyenne	Nouveauté à tester
SY VIVACIO	P	2015	-	PS	PS	PS		élevée	
ES VERONIKA	MP	2016	-	TPS	TPS	AS	TPS	très élevée	
LBS 3401 L	MP	2016	-	PS	PS	AS		élevée	Nouveauté à tester
MARBELIA CL	MP	2015	CL	TPS	PS	PS		faible	
MAS 89M	MP	2015	-	PS	PS	AS	MS	moyenne	RM9
P64LE25	MP	2012	XS	TPS	PS		TPS	moyenne	A confirmer
SY ARISONA	MP	2015	-	TPS	PS	PS	PS (DF)	moyenne	A confirmer
SY EXPLORER	MP	2013	-	TPS	TPS	AS	PS	moyenne	Valeur sûre
ES LORIS CLP	MT	2016	CLP	PS	PS	PS		moyenne	Nouveauté à tester
MAS 87A	MT	2017	-	TPS	PS	PS		moyenne	Nouveauté à tester
ES SHAKIRA	MT	2013	-	TPS	TPS	AS		très élevée	
LG 5679	MT	2014	-	TPS	PS	AS		moyenne	RM9 / Valeur sûre
LG 5697CLP	MT	2014	CLP	PS	PS	AS	TPS	moyenne	A confirmer
CARRERA CLP	T	2015	CLP	PS	PS	PS		moyenne	RM9
NK ADAGIO	T	2009	CL	TPS	PS	PS	PS	moyenne	
<b>Variétés oléiques</b>									
ES IDILLIC	P	2015	-	PS	PS	PS	TPS	faible	Valeur sûre
SY VALEO	P	2011	-	PS	PS	PS		moyenne	
ES UNIC	MP	2011	CL	PS	PS	AS		faible	
MAS 88OL	MP	2010	-	TPS	PS	AS	TPS	moyenne	
SY RIALTO	MP	2015	-	TPS	PS	PS		moyenne	RM9 / Valeur sûre
UTOPIA CS	MP	2015	-	PS	TPS	AS/PS*		faible	
MAS 86OL	MT	2015	-	PS	PS	PS	MS	faible	RM9

P : précoce ;  
 MP : mi-précoce ;  
 MT : mi-tardive ;  
 T : tardive ;  
 TPS : très peu sensible ;  
 PS : peu sensible ;  
 MS : moyennement sensible ;  
 AS : assez sensible ;  
 DF : données firme ;  
 \* A confirmer ;  
 - pas de tolérance herbicide ;  
 CL : Clearfield® ;  
 CLP : Clearfield® Plus ;  
 XS : variété tolérante à Express SX.  
 RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues (source GEVES)

### Autres variétés envisageables sous conditions :

- **LG 5687 HO** : cette variété oléique dispose d'un profil agronomique intéressant pour le secteur (TPS verticillium, TPS orobanche, résistance mildiou RM8(1)) avec de bonnes performances régionales, même si elle est en retrait de productivité dans le réseau d'évaluation de post-inscription 2017.

- **SY Gracia CLP** (en retrait de performance) et **SY TALENTO** (bonne performance mais MS verticillium) : restent possibles, elles permettent d'élargir l'offre VTH (2) Clearfield en oléique.

- Vous êtes proche du secteur à risque principal vis-à-vis de l'Orobanche Cumana. La vigilance est donc de mise sur l'observation des parcelles.

### • Zone à risque Orobanche Cumana : secteur Miradoux à L'Isle Jourdain

#### Les caractéristiques prises en compte :

- **Précocité** : précoce / mi-précoce / mi-tardive / tardive  
 - **Orobanche cumana** : très peu sensible / peu sensible  
 - **Verticillium** : très peu sensible / peu sensible  
 - **Phomopsis** : privilégiez les variétés TPS qui permettront de limiter la protection fongicide.  
**Dans ces zones, l'utilisation de variétés to-**

#### lérantes à l'orobanche cumana est indispensable.

Le choix de variétés à bon comportement est le meilleur moyen de limiter l'extension de l'Orobanche cumana au sein de la parcelle, mais également à l'échelle du territoire. **Il est indispensable de mettre en oeuvre en parallèle les méthodes de prophylaxie, comme un allongement de la rotation avec un retour du tournesol tous les 3 à 5 ans.**

La liste ci-dessous a été élaborée à partir des résultats variétés obtenus dans le cadre des essais de post-inscription conduits par Terres Inovia et ses partenaires. Seules les variétés mises à sa disposition sont présentes dans ces réseaux. Les variétés seront disponibles pour les semis 2018 sous réserve de commercialisation par le semencier.

	Précocité maturité	Année inscription	Tolérance herbicide	Tolérance maladies et Orobanche cumana				Teneur en huile	Info complémentaire
				Phomopsis	Verticillium	Scléro. capitule	Orobanche cumana		
<b>Variétés LINOLÉIQUES</b>									
ES VERONIKA	MP	2016	-	TPS	TPS	AS	TPS	très élevée	
P64LE25	MP	2012	XS	TPS	PS		TPS	moyenne	A confirmer
SY ARISONA	MP	2015	-	TPS	PS	PS	PS (DF)	moyenne	A confirmer
SY EXPLORER	MP	2013	-	TPS	TPS	AS	PS	moyenne	
LG 5697CLP	MT	2014	CLP	PS	PS	AS	TPS	moyenne	A confirmer
NK ADAGIO	T	2009	CL	TPS	PS	PS	PS	moyenne	
<b>Variétés OLEIQUES</b>									
ES IDILLIC	P	2015	-	PS	PS	PS	TPS	faible	
MAS 88OL	MP	2010	-	TPS	PS	AS	TPS	moyenne	

P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; AS : assez sensible ; DF : données firme ;  
 - pas de tolérance herbicide ;  
 CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX.

#### Autres variétés envisageables sous conditions :

- **LG 5687 HO** : en cas d'historique mildiou sur la parcelle, cette variété dispose d'un profil mildiou RM8 (1) et d'un bon comportement vis-à-vis de l'orobanche et du verticillium, malgré un léger retrait de productivité dans le réseau en 2017.  
 - **SY GRACIA CLP** : si un profil oléique est

recherché et si l'usage d'une variété tolérante aux herbicides VTH (2) est nécessaire en raison de flore complexe ou d'une forte pression orobanche, il est possible d'utiliser cette variété, même si elle est en retrait de performance.

- **SY TALENTO (variété oléique et VTH Clearfield)** : offre une autre possibilité dans ce même contexte, elle dispose d'un très bon potentiel mais attention elle est MS verticillium.

(1) RM8 : variété résistante à 8 races officiellement reconnues de mildiou (RM9 moins la race 334)  
 (2) VTH : variété tolérante aux herbicides adaptée aux situations avec une flore complexe ou une forte pression orobanche.

	Précocité maturité	Année inscription	Tolérance herbicide	Tolérance maladies			Teneur en huile	Info Complémentaire
				phomopsis	verticillium	sclérotinia capitule		
<b>Variétés LINOLÉIQUES</b>								
SY VIVACIO	P	2015	-	PS	PS	PS	élevée	
VELLOX	P	2008	-	TPS	MS	PS	très élevée	Valeur sûre
CLLOSER	MP	2013	-	TPS	MS	PS	très élevée	
MARBELIA CL	MP	2015	CL	TPS	PS	PS	faible	
RGT GAZELL	MP	2014	-	TPS	MS	PS	moyenne	RM9
SY ARISONA	MP	2015	-	TPS	PS	PS	moyenne	A confirmer
VOLLTAGE	MP	2011	-	TPS	MS	PS	élevée	RM9
<b>Variétés OLEIQUES</b>								
ES IDILLIC	P	2015	-	PS	PS	PS	faible	Valeur sûre
SY ILLICO	P	2016	-	TPS	MS	PS	moyenne	
SY VALEO	P	2011	-	PS	PS	PS	moyenne	
SY RIALTO	MP	2015	-	TPS	PS	PS	moyenne	RM9

P : précoce ; MP : mi-précoce ; TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; - pas de tolérance herbicide ; CL : Clearfield® ;  
 RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues (source GEVES)

Autres variétés envisageables sous conditions : **ES BALISTIC CL**, voire **SY GRACIA CLP** : dans les situations de forte pression d'adventices envahissantes et dans le cas où un profil oléique est recherché, ces variétés trouvent un intérêt, même si leur productivité est en retrait. (Clearfield® Plus)

**Valeur sûre** : Performance régulière sur au moins deux années d'essai, appuyée par l'expertise régionale Terres Inovia  
**A confirmer** : variété évaluée une seule année dans le réseau complémentaire Terres Inovia  
**Nouveauté à tester** : Première année d'évaluation dans les réseaux Terres Inovia

## Journée technique cultures d'été - maïs en agriculture biologique

### Jeudi 1<sup>er</sup> mars de 9 h à 17 h au lycée agricole de Mirande

- Soyez au fait des dernières innovations concernant les cultures de tournesol, de soja et de maïs,
- Découvrez les cultures alternatives au maïs (sorgho, sarrasin),
- Réussissez votre culture de maïs en agriculture biologique,
- Construisez vos débouchés en fonction des différentes filières du maïs en agriculture biologique.

**Retrouvez vos conseillers de la Chambre d'Agriculture du Gers, ARVALIS et Terres Inovia ainsi que les coopératives agricoles.**

Article rédigé en étroite collaboration avec Terres Inovia

**Contacts :**  
 - Chambre d'Agriculture du Gers - Services Techniques - Eva Deschamps  
 Tél. 05.62.61.77.13  
 - Terres Inovia : J. Raimbault - j.raimbault@terresinovia.fr

