

A l'issue des résultats 2021 des essais variétés tournesol des réseaux d'évaluation de post-inscription Terres Inovia et partenaires, Terres Inovia vous propose ses listes recommandées pour les semis 2022.

Toutes les variétés disponibles sur le marché ne sont pas testées dans le réseau. Ainsi seules les variétés mises à disposition de Terres Inovia par leur représentant, dans le cadre de l'évaluation de post-inscription, sont prises en compte.

Le réseau d'évaluation de post-inscription Terres Inovia - Partenaires était constitué de 85 essais en 2021. 43 variétés y ont été évaluées : 9 en première année, 8 en deuxième année, 15 variétés européennes et 11 témoins.

A consulter sur www.myvar.fr



Les derniers résultats
& toutes les références variétés

une application 

→ Des règles de tri sécurisantes

Les variétés proposées dans les listes recommandées répondent toutes à des exigences de base sur la performance, la régularité et permettent également d'assurer une protection sanitaire de sécurité.

- Pour **bénéficier du progrès génétique**, la dernière évaluation de la variété dans le réseau Terres Inovia et partenaires n'excède pas 6 ans.
- Pour **garantir une productivité minimum**, l'indice moyen pluriannuel de la variété en post-inscription (Terres Inovia) et en pré-inscription (CTPS) doit être **au minimum de 98%**.
- Pour **s'assurer d'une régularité minimum**, le rendement de la variété doit être supérieur à la moyenne de l'essai dans **au moins 45% des essais** où elle a été évaluée (pré et post-inscription).
- **Une tolérance sanitaire minimale** : les variétés sont, au minimum, classées Peu Sensible (PS) au phomopsis.

Pour les listes VTH, compte tenu de l'offre variétale limitée et pour répondre aux situations spécifiques nécessitant leur usage, les critères sanitaires et de référence appliqués sont moins exigeants. L'indice moyen de productivité pluriannuel de la variété doit être **au minimum de 90%** et la **régularité** de rendement doit être supérieure à la moyenne de l'essai dans **au moins 30% des essais**.

→ Les cas spécifiques pris en compte

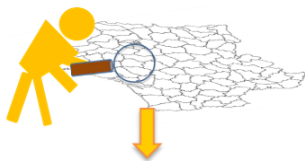
Une liste spécifique complémentaire est disponible pour les situations qui nécessitent une **variété tolérante aux herbicides** (VTH, par exemple Clearfield ou Express Sun) ou pour les **secteurs à risque orobanche cumana**.

→ une expertise régionale pour chaque liste

La liste recommandée est finalisée par votre **ingénieur de développement** dans votre contexte général de production en combinant les critères agronomiques d'intérêts : précocité, le niveau de tolérance vis-à-vis des autres maladies et parasites. Elle est accompagnée de **conseils généraux** (exemple mildiou) ou spécifiques à chaque région (précocité, orobanche cumana...).

Mode d'emploi →

① Je repère mon secteur géographique sur la carte



A partir de ce choix un premier tri a été effectué par Terres Inovia pour retenir uniquement les variétés ayant une précocité et un profil agronomique adapté aux caractéristiques climatiques et sanitaires de votre secteur.

② Je me reporte au tableau correspondant à mon secteur selon la légende couleur de la carte

Var.	Profil	VTH	PS	OR	Mild	Phom	Phom	Phom	Phom	Phom	Phom
0001	oléique										
0002	oléique										
0003	oléique										
0004	oléique										
0005	oléique										
0006	oléique										
0007	oléique										
0008	oléique										
0009	oléique										
0010	oléique										
0011	oléique										
0012	oléique										
0013	oléique										
0014	oléique										
0015	oléique										
0016	oléique										
0017	oléique										
0018	oléique										
0019	oléique										
0020	oléique										
0021	oléique										
0022	oléique										
0023	oléique										
0024	oléique										
0025	oléique										
0026	oléique										
0027	oléique										
0028	oléique										
0029	oléique										
0030	oléique										
0031	oléique										
0032	oléique										
0033	oléique										
0034	oléique										
0035	oléique										
0036	oléique										
0037	oléique										
0038	oléique										
0039	oléique										
0040	oléique										
0041	oléique										
0042	oléique										
0043	oléique										
0044	oléique										
0045	oléique										
0046	oléique										
0047	oléique										
0048	oléique										
0049	oléique										
0050	oléique										
0051	oléique										
0052	oléique										
0053	oléique										
0054	oléique										
0055	oléique										
0056	oléique										
0057	oléique										
0058	oléique										
0059	oléique										
0060	oléique										
0061	oléique										
0062	oléique										
0063	oléique										
0064	oléique										
0065	oléique										
0066	oléique										
0067	oléique										
0068	oléique										
0069	oléique										
0070	oléique										
0071	oléique										
0072	oléique										
0073	oléique										
0074	oléique										
0075	oléique										
0076	oléique										
0077	oléique										
0078	oléique										
0079	oléique										
0080	oléique										
0081	oléique										
0082	oléique										
0083	oléique										
0084	oléique										
0085	oléique										
0086	oléique										
0087	oléique										
0088	oléique										
0089	oléique										
0090	oléique										
0091	oléique										
0092	oléique										
0093	oléique										
0094	oléique										
0095	oléique										
0096	oléique										
0097	oléique										
0098	oléique										
0099	oléique										
0100	oléique										

→ Quel profil : oléique ou linoléique ?

→ Ai-je besoin d'une variété VTH pour ma parcelle ?

→ Ai-je un risque mildiou sur ma parcelle ?

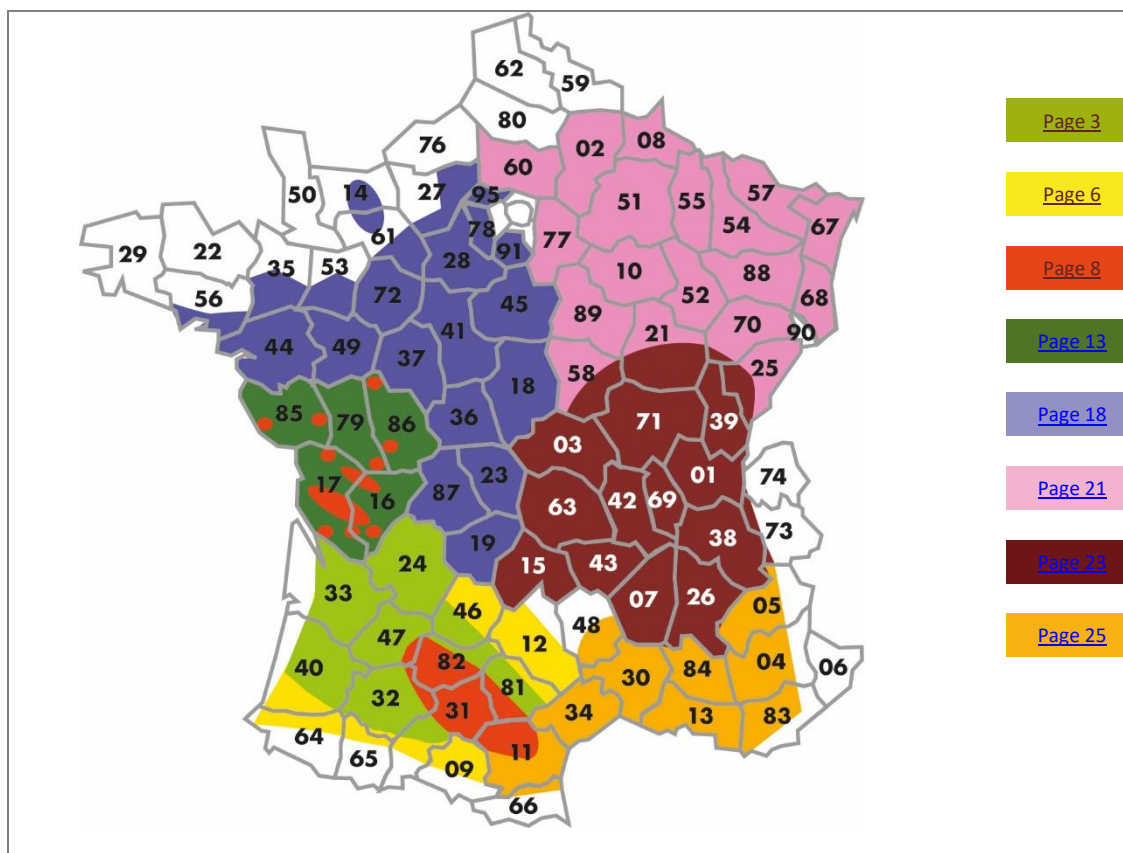
→ Je choisis mes variétés

J'affine mon choix en fonction de mes contraintes (parcelle, débouché...)

Faites votre choix

→ Je repère mon secteur sur la carte

→ Je clique sur la carte pour accéder au conseil liste recommandée pour ma région



→ Deux questions incontournables à se poser :



Ai-je besoin d'une **variété VTH** ?

Les **variétés tolérantes aux herbicides (VTH)**, Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une **flore difficile** (xanthium, tournesols sauvages, ambroisie, datura, chardon, liseron des haies ...).

Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent, il est alors inutile de choisir une variété VTH (VTH : variété tolérante à un herbicide de postlevée).

ATTENTION :

- En raison de la présence endémique de tournesols sauvages, la réalisation du désherbage de post-levée devient indispensable avec l'usage d'une variété VTH (à faire dans les conditions d'application optimale). Dans le cas contraire, cela peut conduire à des croisements entre l'hybride cultivé et les tournesols sauvages et donner lieu très rapidement à l'apparition de tournesols sauvages résistants qu'il sera alors impossible de détruire.

- Utilisez l'outil <http://www.r-sim.fr/> qui permet d'évaluer le risque d'apparition d'adventices résistantes selon les pratiques herbicides envisagées sur la parcelle.

- Une culture de soja après un tournesol Clearfield est à éviter : prévoir des solutions autres que le Pulsar 40 pour éliminer chimiquement les repousses de tournesol



Ai-je un **risque mildiou** sur ma parcelle ?

Tenez compte du risque mildiou de la parcelle

Combiné à de **bonnes pratiques agronomiques**, le **choix variétal** est un atout déterminant pour réduire le risque d'attaque. Il est à raisonner en fonction de **l'historique de la parcelle** : délai de retour du tournesol, présence de mildiou par le passé, variétés utilisées.

L'observation de fortes attaques sur des variétés RM9 s'explique par l'utilisation trop fréquente de variétés avec la même solution génétique face au mildiou. **Le maître-mot pour le choix variétal est plus que jamais l'alternance**. Pour en savoir plus voir **l'Article** → [Maladies du tournesol : gestion durable du risque mildiou](#) et la **Video** → [Le mildiou du tournesol : tout savoir sur la résistance, les contournements et les moyens de lutte](#)



symptômes de mildiou sur feuille et nanisme

- Pour en savoir plus : <http://www.terresinovia.fr>

Les caractéristiques prises en compte et conseil de votre ingénieur de développement

➔ Liste recommandée principale :

Les variétés proposées répondent toutes à une exigence minimum pour la productivité et la régularité avec une protection sanitaire contre le phomopsis (variétés sensibles exclues).

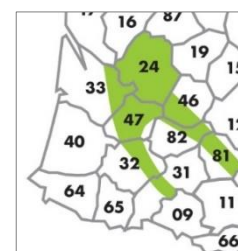
- **Précocité** : mi-précoce / mi-tardive / tardive
- **Verticillium** (la priorité) : très peu sensible / peu sensible
- **Phomopsis** : on pourra être plus exigeant en privilégiant les variétés TPS qui permettront de limiter la protection fongicide en fonction du contexte.

Proche du secteur orobanche cumana : privilégier si possible une variété au moins MS (moyennement sensible) vis-à-vis de l'Orobanche cumana, en modulant ce choix vis à vis des autres bioagresseurs présents sur la parcelle. La vigilance est donc de mise sur l'observation des parcelles.

➔ Liste variétés VTH (en situations à flores problématiques) :

Les exigences agronomiques, de productivité/régularité et de références sont moindres que pour la liste principale pour palier à des contraintes spécifiques de flore difficile.

La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats 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. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2022, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.



– Les variétés oléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
mi-précoce	LG 50525	2015 - FR	RM8	TPS	PS	PS	nc	élevée	★★★	★★★	2020	5
	LG 50625HOV	2018 - FR	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	PS*	moyenne	★★★★	★★★★★	2021	3
	RGT ANGELLO	2020 - FR	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★★	★★★★★	2021	3
	SY BELASKO	2020 - FR	RM9#	TPS	PS	PS	nc	moyenne	★★★★	★★★★★	2021	3
	SY RIALTO	2015 - FR	RM9	PS	TPS	PS	nc	moyenne	★★★	★★★	2019	3
mi-tardive	LG 5687HO	2013 - FR	RM8	TPS	PS	AS	TPS	moyenne	★★★	★★★★	2020	8
	MAS 86OL	2015 - FR	RM9	PS	PS	PS	MS	faible	★★★★	★★★★	2021	7
	SY CELESTO	2018 - FR	RM9# (DF)	TPS	PS	AS/PS*	nc	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	5

– Les variétés oléiques tolérantes herbicides (VTH)

Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, ambrosie, datura, chardon, liseron des haies ...).

Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent, il est alors inutile de choisir une variété VTH. Respectez les conditions et les précautions d'utilisation.

Précocité	Variété	Année & Pays inscription	VT H	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
mi-précoce	P64HE118	2015-IT	XS	autre	MS	TPS	-	nc	moyenne	★★	★★★	2018	1
	MAS 89HOCL	2018-IT	CL	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS*	nc	moyenne	★★	★★	2021	3
	SY REVELIO	2011-RO	CL	autre	PS	PS	AS	nc	moyenne	★★★	★★	2014	2
	SY TALENTO	2013-P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2014	1

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données fermes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%★★ 30%-45% ou ★ 0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★ 101-104, ★★★ 98-101★★ 95-98 ou ★ <95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-lévée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

Variétés oléiques : commentaires de votre ingénieur de développement

- **LG5062SHOV, RGT ANGELLO, SY BELASKO, SY CELESTO** : Variétés combinant productivité, régularité et profil agronomique intéressant pour le secteur.
- **MAS 89 HOCL, SY TALENTO, P64HE118** : ces variétés permettent d'élargir l'offre de VTH en oléique dans le secteur, avec une bonne performance. Mais attention, ces variétés sont classées « MS » au verticillium, elles doivent être cultivées uniquement dans des parcelles exemptes de verticillium.
- **SY REVELIO** : Variété ancienne, proposant un profil verticillium et phomopsis sécurisant, mais plus à risque vis-à-vis de son profil mildiou.

Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

– Les variétés linoléiques recommandées –

Précocité	Variété	Pays & Année inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
mi-précoce	ES VERONIKA	2018-FR	RM9#	TPS	TPS	AS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2021	6
	LG 50505	2017-IT	RM9 (DF)	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2019	2
	LG 50510	2019-IT	RM9# (DF)	PS	TPS	S	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★	2021	3
	RGT DONATELLO	2019-IT	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2021	3
mi-tardive	LG 50662	2018-IT	RM9# (DF)	PS	TPS	AS	PS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2020	3
	MAS 87A	2017-RO	RM9 (DF)	PS	TPS	PS	nc	moyenne	★★★★	★★★	2019	3
	MAS 98K	2018-FR	RM9	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★	2021	6

– Les variétés linoléiques tolérantes herbicides (VTH) –

Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, ambrosie, datura, chardon, liseron des haies ...).

Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent, il est alors inutile de choisir une variété VTH. Respectez les conditions et les précautions d'utilisation.

Précocité	Variété	Pays & Année inscription	VTH	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce/mi-précoce	LG 50479 SX	2020-IT	SX	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	nc	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	2
mi-précoce	P64LE25	2012-IT	XS	RM9 (DF)	PS	TPS	-	TPS	moyenne	★★★★	★★★	2013	1
	ES OASIS CLP	2020-IT	CLP	RM9# (DF)	PS	PS/TPS*	-	TPS	faible	★★★	★★	2021	1
mi-tardive	MAS 85SU	2015-RO	XS	RM9 (DF)	PS	TPS	PS	TPS	élevée	★★★★	★★★	2020	3
	MAS 920CP	2021-IT	CLP	RM9 (DF)	PS/TPS*	PS/TPS	PS	nc	faible	★★★	★★★	2021	1
tardive	CARRERA CLP	2015-FR	CLP	RM9	PS	PS	PS	nc	moyenne	★★★★	★★★★	2017	3

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; RO : inscription roumaine ; P : inscription portugaise ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée

TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★ 101-104, ★★★ 98-101, ★★ 95-98 ou ★ <95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) ; RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

Variétés linoléiques : commentaires de votre ingénieur de développement

- **LG 50 662, LG50510** : bon profil sanitaire avec vigilance sur sclérotinia pour ces variétés qui présentent les meilleurs résultats en termes de régularité et de productivité à l'échelle pluri annuelle sur les années récentes. LG50510 est ressorti en tête des essais du réseau terres Inovia et partenaires, dans la série mi précoce linoléique
- **RGT DONATELLO** : Bon profil agronomique, productive et régulière. Teneur en huile élevée.
- **MAS 98K** : profil sanitaire complet. Attention au risque mildiou sur la parcelle. Régulière sur les performances pluriannuelles (première du réseau en 2020). Cette variété est une fin de mi-tardive.
- **CARRERA CLP** : VTH utilisant la technologie Clearfield Plus. Variété à bon profil agronomique avec de bonnes performances pluri-annuelles.
- **LG 50479 XS** : une seule année d'évaluation dans le réseau complémentaire mais avec de bons résultats rendement et elle présente un intérêt par sa caractéristique VTH (2).
- **MAS 85 SU** : variété à bon profil agronomique avec de bonnes performances pluri-annuelles. Elle apporte une possibilité de désherbage Express SX (intéressant notamment sur chardons).

Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

Aquitaine Sud, zones froides du Sud-Ouest

Les caractéristiques prises en compte et conseils de votre ingénieur de développement

→ Liste recommandée principale :

Les variétés proposées répondent toutes à une exigence minimum pour la productivité et la régularité avec une protection sanitaire contre le phomopsis (variétés sensibles exclues).

- **Précocité** : précoce / mi-précoce,
- **Sclerotinia capitule** : peu sensible,
- **Verticillium** : très peu sensible, peu sensible ou moyennement sensible,
- **Phomopsis** : parmi les variétés disponibles on pourra être plus exigeant en privilégiant les variétés TPS qui permettront de limiter la protection fongicide.

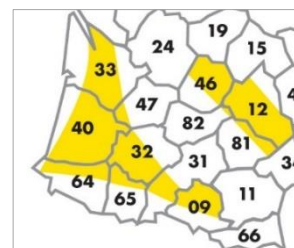
→ Liste variétés VTH (en situations à flores problématiques) :

Les exigences agronomiques, de productivité/régularité et de références sont moindres que pour la liste principale pour palier à des contraintes spécifiques de flore difficile.

A consulter sur www.myvar.fr



Les derniers résultats
& toutes les références variétés
une application Terres Inovia



La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats 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. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2022, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

Les variétés précoces (P) étant évaluées uniquement dans les regroupements Centre-Ouest et Nord-Est, nous avons utilisé ici les résultats obtenus dans les essais Centre-Ouest

– Les variétés oléiques recommandées –

Précocité	Variété	Pays & Année inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'années d'éval. (3)
précoce	ES EPIC	2020-FR	RM9#	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	3
	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2021	7
	SY ILLICO	2016-FR	autre	MS	TPS	PS	nc	moyenne	★★★★	★★★	2020	6
	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	4
	LG 50465HOV	2019-ES	RM9# (DF)	MS	PS	PS	PS	moyenne	★★★	★★★	2021	3
mi-précoce	LG 50525	2015-FR	RM8	TPS	PS	PS	nc	élevée	★★★	★★★	2020	5
	SY BELASKO	2020-FR	RM9#	TPS	PS	PS	nc	moyenne	★★★★	★★★★★	2021	3
	SY RIALTO	2015-FR	RM9	PS	TPS	PS	nc	moyenne	★★★	★★★	2019	3

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) ; RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

Variétés oléiques : commentaires de votre ingénieur de développement

- **ES IDILLIC** : Valeur sûre. Très bonne performance et bonne régularité. Profil maladies complet. Profil mildiou = autre (non testé race 714). Richesse en huile faible.
- **SY BELASKO** : Première année d'évaluation. Mi précoce avec très bonnes performances et régularité. Profil maladies complet, non classée orobanche. Richesse en huile moyenne.

– Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) –

Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, ambroisie, datura, chardon, liseron des haies ...).

Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent, il est alors inutile de choisir une variété VTH. Respectez les conditions et les précautions d'utilisation.

Précocité	Variété	Pays & Année inscription	VTH	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
mi-précoce	P64HE118	2015 - IT	XS	autre	MS	TPS	-	nc	moyenne	★★	★★★	2018	1
	MAS 89HOCL	2018 - IT	CL	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS*	nc	moyenne	★★	★★	2021	3
	SY REVELIO	2011 - RO	CL	autre	PS	PS	AS	nc	moyenne	★★★	★★	2014	2
	SY TALENTO	2013 - P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2014	1

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) ; RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

Variétés oléiques VTH : commentaires de votre ingénieur de développement

- **SY TALENTO** : cette variété permet d'élargir l'offre de VTH en oléique dans le secteur, avec une bonne performance. Mais attention elle est classée « MS » au verticillium et doit être cultivée uniquement dans des parcelles exemptes de verticillium.

Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

– Les variétés linoléiques recommandées –

Précocité	Variété	Pays & Année inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	ES AGORA	2020-IT	RM9# (DF)	PS	PS	AS/PS*	TPS	élevée	★★★	★★★★	2021	2
mi-précoce	CAMPBELL	2019-IT	RM9 (DF)	MS	TPS	PS	nc	élevée	★★★	★★★	2021	3
	LG 50505	2017-IT	RM9 (DF)	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2019	2

– Les variétés linoléiques tolérantes aux herbicides (VTH) –

Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, ambrosie, datura, chardon, liseron des haies ...).

Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent, il est alors inutile de choisir une variété VTH. Respectez les conditions et les précautions d'utilisation.

Précocité	Variété	Pays & Année inscription	VTH	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce / mi-précoce	LG 50479 SX	2020-IT	XS	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	nc	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	2
	MAS 83 SU	2019-IT	XS	RM9 (DF)	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★	2021	2
	SULFONOR	2020-P	XS	RM9 (DF)	MS	PS/TPS*	PS	nc	élevée	★★	★★	2021	1
mi-précoce	P64LE25	2012-IT	XS	RM9 (DF)	PS	TPS	-	TPS	moyenne	★★★★	★★★	2013	1
	ES OASIS CLP	2020-IT	CLP	RM9# (DF)	PS	PS/TPS*	-	TPS	faible	★★★	★★	2021	1

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★ <95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

Commentaires de votre ingénieur de développement

- **LG 50479 SX :** Profil maladie complet (PVS), très bonne productivité, et régulière entre les sites, pour la seconde année d'évaluation. Tolérante herbicide. Teneur en huile moyenne.

Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

Zones à risque Orobanche cumana

Les caractéristiques prises en compte et conseils de votre ingénieur de développement

→ Liste recommandée :

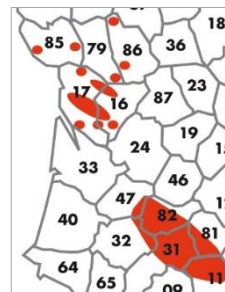
Les variétés proposées répondent toutes à une exigence minimum pour la productivité et la régularité avec une protection sanitaire contre le phomopsis (variétés sensibles exclues).

Vendée Poitou – Charentes

- **Précocité** : précoce / mi-précoce / mi-tardive
- **Orobanche cumana** : très peu sensible / peu sensible
- **Verticillium** : très peu sensible / peu sensible / moyennement sensible

Sud-Ouest

- **Précocité** : mi-précoce / mi-tardive / tardive
- **Orobanche cumana** : très peu sensible / peu sensible
- **Verticillium** : très peu sensible / peu sensible



L'utilisation de variétés tolérantes à l'orobanche cumana est indispensable.

Le choix de variétés à bon comportement est le meilleur moyen de limiter l'extension, voire l'apparition, de l'orobanche cumana au sein de la parcelle, mais également à l'échelle du territoire. Il est indispensable de mettre en œuvre en parallèle les méthodes de prophylaxie, comme une récolte des parcelles infestées en dernier sans broyage des cannes et en nettoyant le matériel, vecteur essentiel de dissémination.

→ Pour en savoir plus : <http://www.terresinovia.fr/tournesol/cultiver-du-tournesol/orobanche-cumana/>

Phomopsis : parmi les variétés disponibles on pourra être plus exigeant en privilégiant les variétés TPS qui permettront de limiter la protection fongicide en fonction du contexte.

→ Liste variétés en situations à flores problématiques (variétés VTH)

Les exigences agronomiques, de productivité/régularité et de références sont moindres que pour la liste principale pour palier à des contraintes spécifiques de flore difficile.

Zones orobanche Vendée, Poitou-Charentes

La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats 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. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2022, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

- Les variétés oléiques recommandées -

Précocité	Variété	Année et pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité pluriannuelle (2)	Dernière année d'évaluation	Nb d'année d'évaluation (3)
précoce	ES EPIC	2020-FR	RM9#	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	3
	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2021	7
	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	4
mi-précoce	LG 50465HOV	2019-ES	RM9# (DF)	MS	PS	PS	PS	moyenne	★★★	★★★	2021	3
	LG 50625HOV	2018-IT	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	PS*	moyenne	★★★★	★★★★★	2021	3
	RGT ANGELLO	2020-FR	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★★	★★★★★	2021	3

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★98-101★★95-98 ou ★<95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) ; RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

- Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) -

Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, amброisie, datura, chardon, liseron des haies ...).

Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent, il est alors inutile de choisir une variété VTH (VTH : variété tolérante à un herbicide de postlevée).

Précocité	Variété	Année et Pays d'inscription	VTH	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité pluriannuelle (2)	Dernière année d'évaluation	Nb d'année d'évaluation (3)
mi-précoce	SY TALENTO	2013-P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2014	1

Légende : voir légende tableau variétés linoléiques ci-dessous

Variétés oléiques - commentaires de votre ingénieur de développement

- **ES EPIC** : nouveauté précoce, profil agronomique intéressant, RM9 mildiou. Plante très haute, avec une teneur en huile et une taille de graines moyennes. Productivité en retrait dans le Centre-Ouest.

- **ES IDILLIC** : variété précoce, bon profil agronomique. Avec une taille de graine et une hauteur moyennes, sa teneur en huile est faible. Deuxième du regroupement précoce Centre-Ouest cette année, c'est une valeur sûre.

- **SY VERTUO** : variété précoce, bon profil agronomique, RM9 mildiou. Plante haute, taille de graine et teneur en huile moyennes. Productivité régulière et très proche de la moyenne en Centre-Ouest.

- **LG 50465HOV** : variété début de mi-précoce, profil agronomique intéressant. Plante haute, avec une teneur en huile moyenne et des grosses graines. Productivité régulière et proche de la moyenne en Centre-Ouest.

- **LG 50625HOV** : variété mi-précoce, profil agronomique équilibré, bonus TPS verticillium. Plante moyenne, avec une teneur en huile et une taille de graines moyennes. Productivité confirmée : très bon niveau de rendement.

- **RGT ANGELLO** : nouveauté mi-précoce à tester, profil agronomique équilibré, RM9 mildiou. Hauteur de plante et taille de graines moyennes, sa teneur en huile est élevée. Productivité encourageante pour sa première année.

- **SY TALENTO** : variété mi-précoce, tolérante aux herbicides (VTH) Clearfield®

Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

- Les variétés linoléiques recommandées -

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	ES AGORA	2020-IT	RM9# (DF)	PS	PS	AS/PS*	TPS	élevée	★★★	★★★★★	2021	2
	LG 5478	2016-IT	RM9 (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2018	3
	RGT WOLFF	2017-IT	autre (DF)	PS	TPS	AS	TPS	très élevée	★★★★★	★★★★★	2019	3
	SY CHRONOS	2018-FR	RM9#	TPS	PS	AS	PS/TPS	élevée	★★★★★	★★★★★	2021	5
mi-précoce	ES VERONIKA	2018-FR	RM9#	TPS	TPS	AS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2021	6
	LG 50510	2019-IT	RM9# (DF)	PS	TPS	S	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	3
	RGT DONATELLO	2019_IT	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★★	★★★★★	2021	3
mi-tardive	LG 50662	2018-IT	RM9# (DF)	PS	TPS	AS	PS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2020	3
	MAS 98K	2018-FR	RM9	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★	2021	6

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★98-101★★95-98 ou ★ <95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) ; RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

- Les variétés linoléiques tolérantes aux herbicides (VTH) -

Précocité	Variété	Année et pays d'inscription	VTH	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité pluriannuelle (2)	Dernière année d'évaluation	Nb d'année d'évaluation (3)
précoce/mi-précoce	MAS 83 SU	2019-IT	XS	RM9 (DF)	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★	2021	2
mi-précoce	P64LE25	2012-IT	XS	RM9 (DF)	PS	TPS	-	TPS	moyenne	★★★★	★★★	2013	1
	ES OASIS CLP	2020-IT	CLP	RM9# (DF)	PS	PS/TPS*	-	TPS	faible	★★★	★★	2021	1
	SY CHELSEA CLP	2021-ES	CLP	RM9# (DF)	TPS	S*	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2021	1
mi-tardive	MAS 85SU	2015-RO	XS	RM9 (DF)	PS	TPS	PS	TPS	élevée	★★★★	★★★	2020	3

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30-%45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) ; RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-lévéé ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

Variétés linoléiques : commentaires de votre ingénieur de développement

- **ES AGORA** : nouveauté précoce à tester, profil agronomique équilibré. Hauteur de plante et taille de graines moyennes, sa teneur en huile est élevée. Productivité correcte.

- **LG 5478** : variété précoce connue.

- **RGT WOLFF** : variété précoce connue.

- **SY CHRONOS** : variété précoce, profil agronomique équilibré, RM9 mildiou, bonus TPS verticillium. De taille haute, avec de petites graines, sa teneur en huile est élevée. Son niveau de rendement est centré sur la moyenne. Productivité régulière et proche de la moyenne en Centre-Ouest.

- **ES VERONIKA** : variété mi-précoce, profil agronomique équilibré, RM9 mildiou, bonus TPS verticillium. Sa taille et sa grosseur de graines sont moyennes, sa teneur en huile est très élevée. Productivité en net retrait depuis 2 campagnes.

- **LG 50510** : variété mi-précoce, profil agronomique intéressant. Sa hauteur et sa teneur en huile sont moyennes, variété à grosses graines. Productivité confirmée : très bon niveau de rendement (première cette année, seconde en 2020).

- **RGT DONATELLO** : variété mi-précoce, profil agronomique équilibré. Taille et grosseur des graine moyennes, elle est riche en huile. Productivité bonne et régulière cette année, dans la moyenne en 2020.

- **LG 50662** : variété mi-tardive, profil agronomique équilibré. Hauteur, taille de graines et teneur en huile moyennes. Bonne performance 2018, 2019 et 2020.

- **MAS 98K** : variété mi-tardive, bon profil agronomique, RM9 mildiou. De taille haute, à grosse graines, sa teneur en huile est moyenne. Bonne productivité : seconde cette année, première en 2020.

Variétés tolérantes aux herbicides (VTH)

- **P64LE25** : variété mi-précoce, tolérante au tribénuron-méthyl.

- **ES OASIS CLP** : nouveauté mi-précoce, tolérante à l'Imazamox + Dash. Peu à très peu sensible au phomopsis et peu sensible au verticillium. Plante haute à grosses graines et teneur en huile faible. Productivité en léger retrait cette année.

- **SY CHELSEA CLP** : nouveauté mi-précoce à tester, tolérante à l'Imazamox + Dash, bonus TPS verticillium. Sensible à confirmer au phomopsis, très peu sensible au verticillium, assez sensible au sclérotinia capitule. Hauteur, taille de graines et teneur en huile moyennes. Bonne productivité cette année.

- **MAS 85SU** : variété mi-tardive, tolérante au tribénuron-méthyl, bon profil agronomique. Plante haute, avec une taille de graines moyenne et une teneur en huile élevée. Productivité dans la moyenne, valeur sûre des VTH.

- **MAS 83SU** : Variété précoce à mi-précoce, tolérante au tribénuron-méthyl, profil agronomique intéressant. De taille très haute, avec de petites graines, sa teneur en huile est moyenne. Productivité en léger retrait depuis 2 an

- Zones orobanche Sud-Ouest -

La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats 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. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2022, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

- Les variétés oléiques recommandées -

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
mi-précoce	LG 50625HOV	2018 - IT	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	PS*	moyenne	★★★★	★★★★★	2021	3
	RGT ANGELLO	2020 - FR	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★★	★★★★	2021	3
mi-tardive	LG 5687HO	2013 - FR	RM8	TPS	PS	AS	TPS	moyenne	★★★	★★★★	2020	8

- Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) -

Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, ambrosie, datura, chardon, liseron des haies ...).
Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent, il est alors inutile de choisir une variété VTH (VTH : variété tolérante à un herbicide de postlevée).

Précocité	Variété	Année et Pays d'inscription	VTH	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'évaluation	Nb d'année d'évaluation (3)
mi-précoce	SY TALENTO	2013-P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	2014	1

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; RO : inscription roumaine ; P : inscription portugaise ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★ <95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

Variétés oléiques : commentaires de votre ingénieur de développement

- **LG50625HOV, RGT ANGELLO** : Variétés combinant productivité, régularité et profil agronomique intéressant pour le secteur.
- **SY TALENTO** : cette variété permet d'élargir l'offre VTH Clearfield en oléique dans le secteur, avec une bonne performance. Cette variété européenne n'a été évaluée qu'une seule année (2014) dans le réseau. Mais attention cette variété est classée MS au verticillium, elle doit être cultivée uniquement dans des parcelles sans historique verticillium ou mildiou.

→ Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

- Les variétés linoléiques recommandées -

Précocité	Variété	Année et Pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
mi-précoce	ES VERONIKA	2018-FR	RM9#	TPS	TPS	AS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2021	6
	LG 50505	2017-IT	RM9 (DF)	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2019	2
	LG 50510	2019-IT	RM9# (DF)	PS	TPS	S	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	3
	RGT DONATELLO	2019-IT	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★★	★★★★★	2021	3
mi-tardive	LG 50662	2018-IT	RM9# (DF)	PS	TPS	AS	PS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2020	3
	MAS 98K	2018-FR	RM9	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★	2021	6

- Les variétés linoléiques tolérantes aux herbicides (VTH) -

Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, ambrosie, datura, chardon, liseron des haies ...).
Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent, il est alors inutile de choisir une variété VTH (VTH : variété tolérante à un herbicide de postlevée).

Précocité	Variété	Année et Pays d'inscription	VTH	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
mi-précoce	P64LE25	2012 -IT	XS	RM9 (DF)	PS	TPS	-	TPS	moyenne	★★★★★	★★★	2013	1
	ES OASIS CLP	2020 -IT	CLP	RM9# (DF)	PS	PS/TPS*	-	TPS	faible	★★★	★★	2021	1
	SY CHELSEA CLP	2021 - ES	CLP	RM9# (DF)	TPS	S*	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	1
mi-tardive	MAS 85SU	2015 - RO	XS	RM9 (DF)	PS	TPS	PS	TPS	élevée	★★★★★	★★★	2020	3

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; RO : inscription roumaine ; P : inscription portugaise ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★ <95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

Commentaires de votre ingénieur de développement

- **LG 50662, RGT DONATELLO, LG 50510** : très bons profils sanitaires, et bons résultats pluriannuels, en particulier pour LG 50510. Teneur élevée en huile pour RGT DONATELLO
- **ES VERONIKA, MAS 98K** : très bon profil sanitaire également sauf dans les parcelles avec historique mildiou. Très bonne teneur en huile pour la variété ES Veronika.
- **P64LE25, MAS 85SU** : bons critères agronomiques pour le secteur avec un très bon comportement vis-à-vis de l'orobanche. Elles apportent également une possibilité de désherbage Express SX sur chardons. Attention aux parcelles avec antécédents mildiou.
- **SY CHELSEA CLP** : variété récente, présente un intérêt par sa caractéristique VTH. Attention aux situations à risque phomopsis

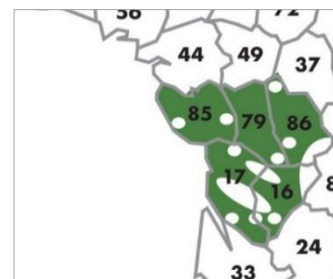
→ Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

Les caractéristiques prises en compte et conseils de votre ingénieur de développement

→ Liste recommandée

Les variétés proposées répondent toutes à une exigence minimum pour la productivité et la régularité avec une protection sanitaire contre le phomopsis (variétés sensibles exclues).

- **Précocité** : précoce / mi-précoce / (mi-tardive)
Choisir la précocité en fonction des conditions pédoclimatiques et de la date de semis habituelle ; les variétés mi-tardives ne sont pas adaptées à tout ce secteur.
- **Verticillium** : très peu sensible / peu sensible / (moyennement sensible)
Dans les parcelles à risque historique, il est recommandé de choisir des variétés au moins peu sensibles (PS).
- **Phomopsis** : Parmi les variétés disponibles on pourra être plus exigeant en privilégiant les variétés TPS qui permettront de limiter la protection fongicide.



A consulter sur www.myvar.fr



→ Liste variétés en situations à flores problématiques (variétés VTH)

Les exigences agronomiques, de productivité/régularité et de références sont moindres que pour la liste principale pour palier à des contraintes spécifiques de flore difficile.

Orobanche cumana : présente localement sur le secteur, la surveillance de vos parcelles est importante. Si certaines de vos parcelles sont infestées, reportez-vous à la liste « zone à risque Orobanche cumana ».

La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats 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. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2022, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

– Les variétés oléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	ES EPIC	2020-FR	RM9#	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	3
	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2021	7
	SY ILLICO	2016-FR	autre	MS	TPS	PS	nc	moyenne	★★★★	★★★	2020	6
	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	4
mi-précoce	LG 50465HOV	2019-ES	RM9# (DF)	MS	PS	PS	PS	moyenne	★★★	★★★	2021	3
	LG 50625HOV	2018-IT	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	PS*	moyenne	★★★★	★★★★★	2021	3
	RGT ANGELLO	2020-FR	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★★	★★★★	2021	3
	SY BELASKO	2020-FR	RM9#	TPS	PS	PS	nc	moyenne	★★★★	★★★★★	2021	3
	SY RIALTO	2015-FR	RM9	PS	TPS	PS	nc	moyenne	★★★	★★★	2019	3
	MAS 86OL	2015-FR	RM9	PS	PS	PS	MS	faible	★★★★	★★★★	2021	7
	SY CELESTO	2018-FR	RM9# (DF)	TPS	PS	AS/PS*	nc	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	5

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; P : inscription portugaise ; RO : inscription roumaine ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★ <95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) ; RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

- Les variétés **oléiques très précoces**,
adaptées aux situations de bocage, marais, resemis et déroché -

Précocité	Variété	Année & Pays inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
très précoce	LG 50268HOV	2020-FR	RM8	S	PS	AS*	nc	moyenne	★★★★	★★★★	2021	3
	RGT CAPITOLL	2020-IT	autre	PS	PS	AS*	nc	moyenne	★★★★★	★★★★	2021	2

- Les variétés **oléiques tolérantes aux herbicides (VTH)** -

Rappel : les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, amброisie, datura, chardon, liseron des haies ...).
Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent, il est alors inutile de choisir une variété VTH (VTH : variété tolérante à un herbicide de postlevée).

Précocité	Variété	Année & Pays inscription	VTH	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
mi-précoce	P64HE118	2015 - IT	XS	autre	MS	TPS	-	nc	moyenne	★★	★★★	2018	1
	MAS 89HOCL	2018 - IT	CL	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS*	nc	moyenne	★★	★★	2021	3
	SY REVELIO	2011 - RO	CL	autre	PS	PS	AS	nc	moyenne	★★★	★★	2014	2
	SY TALENTO	2013 - P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2014	1

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; P : inscription portugaise ; RO : inscription roumaine ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30-%45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS - VPI).

MILDIU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) ; RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

Variétés oléiques - commentaires de votre ingénieur de développement

- **ES EPIC** : nouveauté précoce, profil agronomique intéressant, RM9 mildiou. Plante très haute, avec une teneur en huile et une taille de graines moyennes. Productivité en retrait dans le Centre-Ouest

- **ES IDILLIC** : variété précoce, bon profil agronomique. Avec une taille de graine et une hauteur moyennes, sa teneur en huile est faible. Deuxième du regroupement précoce Centre-Ouest cette année, c'est une valeur sûre.

- **SY ILLICO** : variété précoce, profil agronomique intéressant. Taille de graine, hauteur et teneur en huile moyennes Variété présente uniquement dans le regroupement Est.

- **SY VERTUO** : variété précoce, bon profil agronomique, RM9 mildiou. Plante haute, taille de graine et teneur en huile moyennes. Productivité régulière et très proche de la moyenne en Centre-Ouest.

- **LG 50465HOV** : variété début de mi-précoce, profil agronomique intéressant. Plante haute, avec une teneur en huile moyenne et des grosses graines. Productivité régulière et proche de la moyenne en Centre-Ouest.

- **LG 50625HOV** : variété mi-précoce, profil agronomique équilibré, bonus TPS verticillium. Plante moyenne, avec une teneur en huile et une taille de graines moyennes. Productivité confirmée : très bon niveau de rendement

- **RGT ANGELLO** : nouveauté mi-précoce à tester, profil agronomique équilibré, RM9 mildiou. Hauteur de plante et taille de graines moyennes, sa teneur en huile est élevée. Productivité encourageante pour sa première année.

- **SY BELASKO** : nouveauté mi-précoce à tester, bon profil agronomique, RM9 mildiou, bonus TPS verticillium. Sa teneur en huile, taille de plante et de graine sont moyennes. Première du regroupement précoce Centre-Ouest.

- **SY RIALTO** : variété mi-précoce, bon profil agronomique, RM9 mildiou.

- **MAS 86OL** : variété mi-tardive, bon profil agronomique, RM9 mildiou. Productivité au rendez-vous et régulière, c'est une valeur sûre.

- **SY CELESTO** : variété mi-tardive, profil agronomique équilibré, bonus TPS verticillium. Hauteur, teneur en huile et taille de graines moyennes. Belle performance depuis 3 campagnes.

Variétés très précoces : à réserver pour les situations de : bocage, marais, resemis et déroché (évaluées dans un réseau spécifique « nord Loire »)

- **LG 50268HOV** : nouveauté très précoce, sensible verticillium. De taille moyenne, sa teneur en huile est moyenne, avec de grosses graines. Productivité centrée sur la moyenne du regroupement nord France.

- **RGT CAPITOLL** : nouveauté très précoce, profil agronomique équilibré. Plante courte avec une teneur en huile moyenne et de petites graines. Première du regroupement nord France cette année, elle confirme son très bon niveau de rendement

Variétés tolérantes aux herbicides (VTH)

- **MAS 89HOCL** : variété mi-précoce, Clearfield®, profil agronomique intéressant. Plante haute, avec une taille de graines et une teneur en huile moyennes. Productivité à nouveau en retrait en Centre Ouest.

- **P64HE118** : variété mi-précoce, tolérante au tribénuron-méthyl.

- **SY REVELIO** : variété mi-précoce, Clearfield®.

- **SY TALENTO** : variété mi-précoce, Clearfield.

→ Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

– Les variétés linoléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	ES AGORA	2020-IT	RM9# (DF)	PS	PS	AS/PS*	TPS	élevée	★★★	★★★★	2021	2
	LG 5478	2016-IT	RM9 (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2018	3
	RGT AXELL M	2018-FR	RM9	TPS	TPS	AS	nc	élevée	★★★★	★★★★	2021	2
	RGT WOLFF	2017-IT	autre (DF)	PS	TPS	AS	TPS	très élevée	★★★★	★★★★	2019	3
	SY CHRONOS	2018-FR	RM9#	TPS	PS	AS	PS/TPS	élevée	★★★★	★★★★	2021	5
mi-précoce	CAMPBELL	2019-IT	RM9 (DF)	MS	TPS	PS	nc	élevée	★★★	★★★	2021	3
	ES PANAMA	2020-FR	RM9	MS	PS	-	nc	moyenne	★★★★	★★★★	2020	3
	ES VERONIKA	2018-FR	RM9#	TPS	TPS	AS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2021	6
	LG 50510	2019-IT	RM9# (DF)	PS	TPS	S	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2021	3
	RGT DONATELLO	2019-IT	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2021	3
mi-tardive	LG 50662	2018-IT	RM9# (DF)	PS	TPS	AS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2020	3
	MAS 98K	2018-FR	RM9	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★	2021	6

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; P : inscription portugaise ; RO : inscription roumaine ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

- Les variétés linoléiques tolérantes aux herbicides (VTH) -

Rappel : les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, amброisie, datura, chardon, liseron des haies ...).

Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent, il est alors inutile de choisir une variété VTH (VTH : variété tolérante à un herbicide de post-lévé). Respectez les conditions et les précautions d'utilisation.

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	VTH	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce/ mi-précoce	LG 50479 SX	2020-IT	SX	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	nc	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	2
	MAS 83 SU	2019-IT	SX	RM9 (DF)	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★	2021	2
mi-précoce	P64LE25	2012-IT	SX	RM9 (DF)	PS	TPS	-	TPS	moyenne	★★★★	★★★	2013	1
	ES OASIS CLP	2020-IT	CL	RM9# (DF)	PS	PS/TPS*	-	TPS	faible	★★★	★★	2021	1
	SY CHELSEA CLP	2021-ES	CL	RM9# (DF)	TPS	S*	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2021	1
mi-tardive	MAS 85SU	2015-RO	SX	RM9 (DF)	PS	TPS	PS	TPS	élevée	★★★★	★★★	2020	3
	MAS 920CP	2021-IT	CLP	RM9 (DF)	PS/TPS*	PS/TPS	PS	nc	faible	★★★	★★★	2021	1

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; P : inscription portugaise ; RO : inscription roumaine ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-lévé ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

Variétés linoléiques - Commentaires de votre ingénieur de développement

- **ES AGORA** : nouveauté précoce à tester, profil agronomique équilibré. Hauteur de plante et taille de graines moyennes, sa teneur en huile est **élevée**. **Productivité correcte**.

- **LG 5478** : **variété précoce connue**.

- **RGT AXELL M** : variété précoce, profil agronomique équilibré, RM9 mildiou, bonus TPS verticillium. Plante haute, à graines moyennes et teneur en huile élevée. Productivité centrée sur la moyenne du regroupement Centre-Ouest, c'est une valeur sûre.

- **RGT WOLFF** : variété précoce connue.

- **SY CHRONOS** : variété précoce, profil agronomique équilibré, RM9 mildiou, bonus TPS verticillium. De taille haute, avec de petites graines, sa teneur en huile est élevée. Son niveau de rendement est centré sur la moyenne. Productivité régulière et proche de la moyenne en Centre-Ouest.

- **CAMPBELL** : variété mi-précoce, profil agronomique intéressant. Plante haute, avec une taille de graines moyenne et une teneur en huile élevée. Productivité en retrait dans le Centre-Ouest depuis 2 campagnes.

- **ES PANAMA** : variété mi-précoce, profil agronomique intéressant, RM9 mildiou. De taille moyenne, avec de petites graines, sa teneur en huile est moyenne. Productivité correcte.

- **ES VERONIKA** : variété mi-précoce, profil agronomique équilibré, RM9 mildiou, bonus TPS verticillium. Sa taille et sa

grosseur de graines sont moyennes, sa teneur en huile est très élevée. Productivité en net retrait depuis 2 campagnes.

- **LG 50510** : variété mi-précoce, profil agronomique intéressant. Sa hauteur et sa teneur en huile sont moyennes, variété à grosses graines. Productivité confirmée : très bon niveau de rendement (première cette année, seconde en 2020).

- **RGT DONATELLO** : variété mi-précoce, profil agronomique équilibré. Taille et grosseur des graine moyennes, elle est riche en huile. Productivité bonne et régulière cette année, dans la moyenne en 2020.

- **LG 50662** : variété mi-tardive, profil agronomique équilibré. Hauteur, taille de graines et teneur en huile moyennes. Bonne performance 2018, 2019 et 2020.

- **MAS 98K** : variété mi-tardive, bon profil agronomique, RM9 mildiou. De taille haute, à grosse graines, sa teneur en huile est moyenne. Bonne productivité : seconde cette année, première en 2020.

Variétés tolérantes aux herbicides (VTH)

- **P64LE25** : variété mi-précoce, tolérante au tribénuron-méthyl.

- **ES OASIS CLP** : nouveauté mi-précoce, tolérante à l'Imazamox + Dash. Peu à très peu sensible au phomopsis et peu sensible au verticillium. Plante haute à grosses graines et teneur en huile faible. Productivité en léger retrait cette année.

- **SY CHELSEA CLP** : nouveauté mi-précoce à tester, tolérante à l'Imazamox + Dash, bonus TPS verticillium. Sensible à *confirmer* au phomopsis, très peu sensible au verticillium, assez sensible au sclérotinia capitule. Hauteur, taille de graines et teneur en huile moyennes. Bonne productivité cette année.

- **MAS 85SU** : variété mi-tardive, tolérante au tribénuron-méthyl, bon profil agronomique. Plante haute, avec une taille de graines moyenne et une teneur en huile élevée. Productivité dans la moyenne, valeur sûre des VTH.

- **MAS 920CP** : nouveauté mi-tardive, tolérante à l'Imazamox + Dash, bon profil agronomique. Plante très haute, faible en huile et taille de graines moyenne. Productivité en léger retrait cette année.

- **LG 50479 SX** : variété précoce à mi-précoce, tolérante au tribénuron-méthyl, bon profil agronomique. De taille haute, avec de petites graines, sa teneur en huile est moyenne. Productivité confirmée : très bon niveau de rendement.

- **MAS 83SU** : Variété précoce à mi-précoce, tolérante au tribénuron-méthyl, profil agronomique intéressant. De taille très haute, avec de petites graines, sa teneur en huile est moyenne. Productivité en léger retrait depuis 2 ans.

→ Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)



Les caractéristiques prises en compte et conseils de votre ingénieur de développement

➔ Liste recommandée principale :

Les variétés proposées répondent toutes à une exigence minimum pour la productivité et la régularité avec une protection sanitaire contre le phomopsis (variétés sensibles exclues).

En région Centre et Grand Ouest, une exigence supplémentaire sera appliquée pour les variétés linoléiques qui doivent être meilleures que les témoins et avec une dernière évaluation supérieure à 2017), en excluant les teneurs en huile et les sensibilités verticillium les moins bonnes.

- **Précocité** : très précoce (*liste spécifique*) / précoce / (mi-précoce : attention uniquement les variétés demi-précoce de début de groupe et pour les secteurs les plus au Sud de la région)
- **Sclérotinia du capitule** : assez sensible / peu sensible (de préférence pour sécuriser la récolte)

➔ Liste variétés en situations à flores problématiques (variétés VTH)

Les exigences agronomiques, de productivité/régularité et de références sont moindres que pour la liste principale pour palier à des contraintes spécifiques de flore difficile.

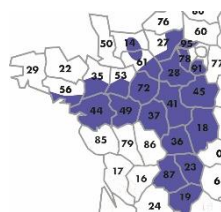
Attention : dans les parcelles à **risque historique de verticillium**, il est recommandé de choisir des variétés au moins peu sensibles (PS).
Des infestations de chardons peuvent justifier l'utilisation de variétés tolérantes à Express SX. Dans ce cas très particulier, la tolérance herbicide prime sur les caractéristiques agronomiques d'intérêt et la productivité.
 La **présence d'ambrosie** implique le choix de variétés Clearfield (CL ou CLP) associé un programme de prélevée à base de Proman.

La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats 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. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2022, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

A consulter sur www.myvar.fr



Les derniers résultats
& toutes les références variétés
une application Terres Inovia



- Les variétés oléiques recommandées -

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	verticillium	phomopsis	scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	ES CHROMATIC	2019-IT	RM8 (DF)	S	TPS	S/AS*	TPS	moyenne	★★★	★★★★	2021	3
	ES EPIC	2020-FR	RM9#	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	3
	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2021	7
	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	4

- Les variétés oléiques très précoces (secteurs nord, semis tardifs) -

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	verticillium	phomopsis	scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)	Info +
très précoce	LG 50268HOV	2020-FR	RM8	S	PS	AS*	nc	moyenne	★★★★	★★★★	2021	3	
	SY ARCO	2017 - ES	RM9 (DF)	TPS	S	AS*	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	2	Sensible phomopsis
début précoce	RGT CAPITOLL	2020-IT	autre	PS	PS	AS*	nc	moyenne	★★★★★	★★★★	2021	2	
	LG 50418HOV	2018-IT	RM8 (DF)	PS	TPS	AS/PS*	nc	moyenne	★★★	★★★	2021	3	

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

– Les variétés oléiques tolérantes herbicides (VTH) –

Rappel : les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, ambroisie, datura, chardon, liseron des haies ...).

Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent, il est alors inutile de choisir une variété VTH (VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée). Respectez les conditions et les précautions d'utilisation.

Aucune variété VTH n'a été évaluée récemment dans la gamme oléique précoce. Nous ne sommes donc pas en mesure de recommander une liste variétale.

Variétés oléiques : commentaires de votre ingénieur de développement

Pour les secteurs où les variétés de type « précoce » sont adaptées (Centre-Ouest, Sud Ile-de-France, Sud Basse-Normandie, Pays de la Loire), nous conseillons :

- **ES IDILLIC** : référence parmi les précoces depuis 2015 (inscription France), bon comportement face aux maladies, faible hauteur de plantes. C'est une valeur sûre sur le plan de la productivité, ses résultats 2021 sont loin devant les autres et confirment une très bonne régularité depuis 2016. Son point faible reste sa teneur en huile un peu basse.
- **SY VERTUO** : Pour sa 2^{ème} année de présence dans les essais Centre-Ouest, cette variété ne déçoit toujours pas : productivité régulière, proche de la moyenne, plantes assez hautes, un tout petit peu plus tardive que ES IDILLIC. Profil mildiou RM9#.
- **ES CHROMATIC** : Très peu sensible au phomopsis, mais sensible à assez sensible au sclerotinia capitule (à confirmer). Après une performance rendement très correcte en 2019, cette variété a marqué le pas en 2020 et 2021 en restant proche de la moyenne.
- **ES EPIC** : nouveauté au profil agronomique intéressant, RM9 mildiou, hauteur de plantes très élevée. Sa productivité était en net retrait dans le Centre-Ouest, par rapport aux références. A noter que la floraison est assez tardive malgré une finition précoce.

Pour les secteurs les plus septentrionaux, où le tournesol a sa place malgré une moindre somme de températures (Ile-de-France, Eure-Et-Loir, Eure, Basse-Normandie, Nord Pays-de-la-Loire, Ille et Vilaine, sud Morbihan...) ou pour des semis tardifs dans les bassins de production du Centre-Ouest, nous recommandons :

- **SY ARCO** : inscrite en Espagne en 2017, c'est une référence parmi les « très précoces ». Finition très précoce, avec un rendement très bon en tendance. Hauteur moyenne de plantes. Teneur en huile et taille de graines moyennes. Profil maladie moyen (sensible au phomopsis, très peu sensible au verticillium, et, à confirmer, assez sensible au sclerotinia capitule)
- **RGT CAPITOLL** : inscrite en Italie en 2020. Plantes courtes avec une teneur en huile moyenne et de petites graines. Son rendement est très bon pour la seconde année consécutive, elle finit première de la synthèse de la série « très précoce ».
- **LG50268HOV** : Inscrite en France en 2020. Cycle très précoce, grosses graines, plantes relativement courtes. Confirme ses bons résultats rendement après 2 années post-inscription, quoiqu'un peu plus faible cette année.
- **LG 50418HOV** : variété « précoce », limite « très précoce » inscrite en Italie en 2018. Rendement très correct, plus irrégulier en 2021 qu'en 2020. Plante haute avec une teneur en huile moyenne. Eviter en zone trop limite pour le tournesol.

→ Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

– Les variétés linoléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	verticillium	phomopsis	scléro. capitule	Orobanch cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)	Info +
précoce	ES AGORA	2020-IT	RM9# (DF)	PS	PS	AS/PS*	TPS	élevée	★★★	★★★★	2021	2	
	LG 5478	2016-IT	RM9 (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2018	3	
	RGT AXELL M	2018-FR	RM9	TPS	TPS	AS	nc	élevée	★★★★	★★★★	2021	2	
	RGT WOLFF	2017-IT	autre (DF)	PS	TPS	AS	TPS	très élevée	★★★★	★★★★	2019	3	
	SY CHRONOS	2018-FR	RM9#	TPS	PS	AS	PS/TPS	élevée	★★★★	★★★★	2021	5	
mi-précoce	RGT DONATELLO	2019-IT	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2021	3	Évaluée en réseau précoce

– Les variétés linoléiques résistantes aux herbicides (VTH) –

Rappel : les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, amброisie, datura, chardon, liseron des haies ...).

Lorsque la flore adventice est plus « classique », les programmes de prélevée suffisent, il est alors inutile de choisir une variété VTH (VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée). Respectez les conditions et les précautions d'utilisation.

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	VTH	Mildiou	verticillium	phomopsis	scléro. capitule	Orobanch cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce/ mi-précoce	LG 50479 SX	2020-IT	XS	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	nc	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	2
	MAS 83 SU	2019-IT	XS	RM9 (DF)	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★	2021	2
	SULFONOR	2020-P	XS	RM9 (DF)	MS	PS/TPS*	PS	nc	élevée	★★	★★	2021	1

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; P : inscription portugaise ; RO : inscription roumaine ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) ; RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

Variétés linoléiques : commentaires de votre ingénieur de développement

- **ES AGORA** : nouveauté précoce à tester, profil agronomique équilibré. Productivité légèrement supérieure à la moyenne. Satisfaction dans les essais situés les plus au nord du réseau. Profil mildiou RM9#.

- **RGT AXELL M** (reconversion mildiou de RGT AXELL) confirme sa place de témoin cette campagne en conservant une place de milieu de tableau face à des variétés plus tardives. Profil maladie irréprochable.

- **SY CHRONOS** reste bien positionné comme l'année dernière quand on le compare à des variétés de même précocité. Floraison un peu tardive mais finition précoce. Eviter en « zones froides ». Profil mildiou RM9#.

- **RGT DONATELLO**, variété début de ½ précoce à réserver pour les semis précoces et le sud de la région Centre-Val de Loire. Profil mildiou RM9#.

- **LG 5478, RGT WOLFF** ne sont pas dans les essais cette année mais sont des variétés connues et confirmées.

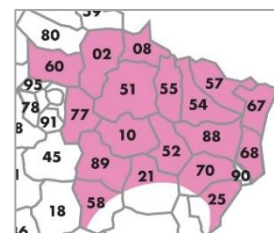
Variétés linoléiques tolérantes au tribénon-méthyl (VTH)

- **LG 50479 SX** : variété précoce à mi-précoce, bon profil agronomique. Productivité confirmée : très bon niveau de rendement. Profil mildiou RM9#.

- **MAS 83SU** : Variété précoce à mi-précoce, profil agronomique intéressant. Productivité en léger retrait depuis 2 ans.

- **Sulfonor** : Variété précoce à mi-précoce. Résultat en dessous de la moyenne.

Les caractéristiques prises en compte et conseils de votre ingénieur de développement



➔ Liste recommandée principale

Les variétés proposées répondent toutes à une exigence minimum pour la productivité et la régularité avec une protection sanitaire contre le phomopsis et le sclérotinia du capitule (variétés sensibles exclues).

- Profil : oléique
- Précocité : très précoce, précoce
- Sclérotinia du capitule : assez sensible / peu sensible (de préférence pour sécuriser la récolte)

La précocité à maturité et le bon comportement face au sclérotinia capitule sont essentiels pour sécuriser la récolte. Les variétés précoces sont privilégiées pour récolter suffisamment tôt.

Attention : des infestations de chardons peuvent justifier l'utilisation de variétés tolérantes à Express SX. Dans ce cas très particulier, la tolérance herbicide prime sur les caractéristiques agronomiques d'intérêt et la productivité.

➔ Liste variétés en situations à flores problématiques (variétés VTH)

Les exigences agronomiques, de productivité/régularité et de références sont moindres que pour la liste principale pour palier à des contraintes spécifiques de flore difficile.

- Les variétés oléiques recommandées -

La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats 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. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2022, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanch cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)	Info +
très précoce	SY ARCO	2017-FR	RM9 (DF)	TPS	S	AS*	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	2	Sensible Phomopsis
	LG 50268HOV	2020-IT	RM8	S	PS	AS*	nc	moyenne	★★★★	★★★★	2021	3	
	RGT CAPITOLL	2020-IT	autre	PS	PS	AS*	nc	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	2	
précoce	LG 50418HOV	2018-IT	RM8 (DF)	PS	TPS	AS/PS*	nc	moyenne	★★★	★★★	2021	3	
	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2021	7	
	RGT RIVOLIA	2015-FR	autre	S	TPS	PS	nc	élevée	★★★★	★★★★	2018	4	Plus évaluée depuis 2 ans
	ES CHROMATIC	2019-IT	RM8 (DF)	S	TPS	S/AS*	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	3	
	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★	2021	4	
	ES EPIC	2020-FR	RM9#	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	2	
mi-précoce	LG 50465HOV	2019-ES	RM9# (DF)	MS	PS	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★	2021	3	Testée en réseau précoce

- Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) -

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	VTH	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanch cumana	Teneur en huile	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)	Info +
précoce	ES ELECTRIC CLP	2017 - IT	CLP	RM8 (DF)	S	PS	-	TPS	moyenne	★★	2018	1	
mi-précoce	MAS 89HOCL	2018 - IT	CL	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS*	nc	moyenne	★★★	2020	3	Testé en réseau précoce

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;
 (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.
 (2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★ <95.
 (3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) ; RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée
VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

Commentaires de votre ingénieur de développement

- **SY ARCO** : Variété la plus précoce de sa catégorie. Bien adaptée aux semis tardifs et aux secteurs les plus froids pour éviter une récolte trop tardive. C'est une valeur sûre de la catégorie des très précoces.
- **RGT CAPITOLL** : Variété classée très précoce à maturité (légèrement plus tardive que SY ARCO) qui réalise de bonnes performances depuis 2 ans dans le réseau d'essais Terres Inovia.
- **LG 50268HOV et LG 50418HOV** : Variétés très précoces avec des résultats dans la moyenne.
- **ES IDILLIC** : Valeur sûre malgré des performances un peu en retrait en 2020. Bon compromis précocité/productivité depuis 2016.
- **RGT RIVOLIA** : variété qui n'est plus testée dans le réseau depuis 2 ans mais qui a toujours sa place dans le secteur.
- **ES CHROMATIC** : Variété précoce avec un niveau de rendement correct dans le réseau Est.
- **ES EPIC** : Variété précoce avec un bon niveau de rendement et un profil maladies très intéressant. Elle se classe 1^{ère} du réseau Est des variétés précoces. A tester !
- **SY VERTUO** : Variété avec un profil maladies intéressant. Après des résultats un peu décevant en 2020, elle se classe 2^e du réseau Est cette année.
- **LG 50465HOV** : Variété mi-précoce. Elle confirme un bon niveau de rendement depuis 2 ans avec un bon profil maladies. A tester !

Variétés VTH :

Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) sont à réserver aux parcelles à flores difficiles à gérer tels que les chardons (Express Sun) ou l'ambrosie (Express Sun ou Clearfield).

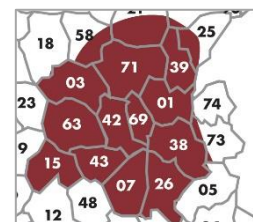
- **MAS 89HOCL** : Variété mi-précoce et tolérante à l'imazamox (Clearfield). Son rendement est un peu en retrait par rapport aux variétés classiques.

→ Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)



Bourgogne, Auvergne, Rhône-Alpes

Les caractéristiques prises en compte et conseils de votre ingénieur de développement



→ Liste recommandée principale

Les variétés proposées répondent toutes à une exigence minimum pour la productivité et la régularité avec une protection sanitaire contre le phomopsis (variétés sensibles exclues).

- **Profil acide gras** : oléique
- **Précocité** : précoces ou mi-précoces (pour récolter suffisamment tôt) au nord de la zone. Pour le sud de la zone (limite Moulins), les variétés mi-tardives sont possibles.
- **Sclérotinia du capitule** : assez sensible / peu sensible (de préférence pour sécuriser la récolte)

A consulter sur www.myvar.fr



→ Liste variétés en situations à flores problématiques (variétés VTH)

Les exigences agronomiques, de productivité/régularité et de références sont moindres que pour la liste principale pour palier à des contraintes spécifiques de flore difficile.

Sur le **nord du regroupement**, privilégiez des variétés **précoces à mi-précoce** permettant d'aller chercher des dates de semis plus tardives ou des récoltes précoces, notamment en sols superficiels à moyen). Sur la partie **sud du regroupement** (au sud de Moulins), intérêt à s'orienter sur des variétés **mi-tardives** voire **tardives** pour aller chercher un potentiel de rendement plus important (sous réserve d'une offre climatique et d'une profondeur de sol permettant la mise en place de ces variétés).

La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats 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. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2022, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

. Les variétés linoléiques n'ayant pas été testées dans le réseau d'évaluation Nord-Est, nous avons utilisé ici les résultats obtenus dans les essais Centre-Ouest.

- Les variétés oléiques recommandées -

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanc he cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)	Info +
très précoce	SY ARCO	2017-ES	RM9 (DF)	TPS	S	AS*	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	2	Sensible phomopsis
	LG 50268HOV	2020-FR	RM8	S	PS	AS*	nc	moyenne	★★★★	★★★★	2021	3	
	RGT CAPITOLL	2020-IT	autre	PS	PS	AS*	nc	moyenne	★★★★★	★★★★	2021	2	
précoce	LG 50418HOV	2018-IT	RM8 (DF)	PS	TPS	AS/PS*	nc	moyenne	★★★	★★★	2021	3	
	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2021	7	
	RGT RIVOLLIA	2015-FR	autre	S	TPS	PS	nc	élevée	★★★★	★★★★	2018	4	Plus évaluée depuis 2 ans
	ES CHROMATIC	2019-IT	RM8 (DF)	S	TPS	S/AS*	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	3	
	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★	2021	4	
	ES EPIC	2020-FR	RM9#	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	2	
mi-précoce	LG 50465HOV	2019	RM9# (DF)	MS	PS	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2021	3	
	LG 50525	2015-FR	RM8	TPS	PS	PS	nc	élevée	★★★	★★★	2020	5	
	LG 50625HOV	2018-IT	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	PS*	moyenne	★★★★	★★★★★	2021	3	
	RGT ANGELO	2020-FR	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★★	★★★★	2021	3	
	LG 5687HO	2013-FR	RM8	TPS	PS	AS	TPS	moyenne	★★★	★★★★	2020	8	
mi-tardive	MAS 86OL	2015-FR	RM9	PS	PS	PS	MS	faible	★★★★	★★★★	2021	7	
	RGT SITTINGBULL	2017-FR	autre	S	PS	PS	nc	élevée	★★★★	★★★★	2019	4	
	SY CELESTO	2018-FR	RM9# (DF)	TPS	PS	AS/PS*	nc	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	5	

– Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) –

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	VTH	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	ES ELECTRIC CLP	2017-IT	CLP	autre	S	PS	-	TPS	moyenne	★★	★★	2018	1
	ES BALISTIC CL	2009-IT	CL	autre	PS	TPS	PS	nc	faible	★★	★★	2015	3
	MAS 89HOCL	2018-IT	CL	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS*	nc	moyenne	★★	★★	2021	4
	SY REVELIO	2011-RO	CL	autre	PS	PS	AS	nc	moyenne	★★★	★★	2014	2
	SY TALENTO	2013-P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2014	1

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30-%45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) ; RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène Pl8 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

→ Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

Commentaires de votre ingénieur de développement

- **SY ARCO** : Variété la plus précoce de sa catégorie. Bien adaptée aux semis tardifs et aux secteurs les plus froids pour éviter une récolte trop tardive. C'est une valeur sûre de la catégorie des très précoces.
- **RGT CAPITOLL** : Variété classée très précoce à maturité (légèrement plus tardive que SY ARCO) qui réalise de bonnes performances depuis 2 ans dans le réseau d'essais Terres Inovia.
- **LG 50268HOV et LG 50418HOV** : Variétés très précoces avec des résultats dans la moyenne.
- **ES IDILLIC** : Valeur sûre malgré des performances un peu en retrait en 2020. Bon compromis précocité/productivité depuis 2016.
- **RGT RIVOLIA** : variété qui n'est plus testée dans le réseau depuis 2 ans mais qui a toujours sa place dans le secteur Bourgogne.
- **ES CHROMATIC** : Variété précoce avec un niveau de rendement correct dans le réseau Est.
- **ES EPIC** : Variété précoce avec un bon niveau de rendement et un profil maladies très intéressant. Elle se classe 1^{ère} du réseau Est des variétés précoces. A tester !
- **SY VERTUO** : Variété avec un profil maladies intéressant. Après des résultats un peu décevant en 2020, elle se classe 2^e du réseau Est cette année.
- **LG 50465HOV** : Variété mi-précoce. Elle confirme un bon niveau de rendement depuis 2 ans avec un bon profil maladies. A tester !
- **SY CELESTO** : une variété référence, productivité intéressante et bon profil maladies.
- **MAS 86OL** : variété confirmée sur le secteur avec bon profil maladies et bon comportement Mildiou (RM9).

Variétés VTH : Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) sont à réserver aux parcelles à flores difficiles à gérer tels que les chardons (Express Sun) ou l'ambrosie (Express Sun ou Clearfield).

- **MAS 89HOCL** : Variété mi-précoce et tolérante à l'imazamox (Clearfield). Son rendement est un peu en retrait par rapport aux variétés classiques.
- **SY TALENTO** (mi-précoce) : en cas de flore difficile, il est également possible d'utiliser cette variété, avec un meilleur potentiel, mais elle est aussi à éviter sur les parcelles à historiques sclérotinia car elle est Assez Sensible (AS) au sclérotinia capitule.

→ Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

Les caractéristiques prises en compte et conseils de votre ingénieur de développement

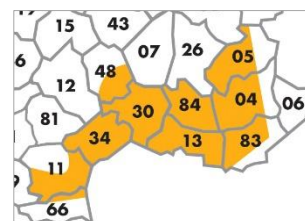
→ Liste recommandée principale

Les variétés proposées répondent toutes à une exigence minimum pour la productivité et la régularité avec une protection sanitaire contre le phomopsis (variétés sensibles exclues).

- **Profil acide gras** : oléique (pour les variétés linoléiques se reporter sur la liste grand « [sud-ouest](#) »)
- **Précocité** : Précoce / mi-précoce / mi-tardive / tardive
- **Verticillium** : variétés sensibles exclues

→ Liste variétés en situations à flores problématiques (variétés VTH)

Les exigences agronomiques, de productivité/régularité et de références sont moindres que pour la liste principale pour palier à des contraintes spécifiques de flore difficile.



A consulter sur www.myvar.fr



Les derniers résultats & toutes les références variétés

une application Terres Inovia

En sol séchant, privilégiez les variétés précoces (P) ou mi-précoces (MP), avec un semis entre le 10 et le 31 mars, dès que le sol est suffisamment réchauffé (températures supérieures à 8°C).

En sol profond, toutes les précocités conviennent pour un semis entre le 20 mars et le 15 avril.

La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats 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. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2022, disponibilité sous réserve chez les distributeurs

– Les variétés oléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanc he cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	ES CHROMATIC	2019-IT	RM8 (DF)	S	TPS	S/AS*	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	3
	ES EPIC	2020-FR	RM9#	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	2
	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2021	7
	RGT LLINCOLN	2015-FR	autre	S	PS	AS/PS*	nc	élevée	★★★	★★★	2018	3
	RGT RIVOLLIA	2016-FR	autre	S	TPS	PS	nc	élevée	★★★★	★★★★	2018	4
	SY ILLICO	2016-FR	autre	MS	TPS	PS	nc	moyenne	★★★	★★★	2021	7
mi-précoce	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2021	4
	LG 5046SHOV	2019-ES	RM9# (DF)	MS	PS	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2021	3
	LG 50525	2015-FR	RM8	TPS	PS	PS	nc	élevée	★★★	★★★	2020	5
	LG 50625HOV	2018-IT	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	PS*	moyenne	★★★★	★★★★★	2021	3
mi-tardive	RGT ANGELLO	2020-FR	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★★	★★★★★	2021	3
	LG 5687HO	2013-FR	RM8	TPS	PS	AS	TPS	moyenne	★★★	★★★★	2020	8
	MAS 86OL	2015-FR	RM9	PS	PS	PS	MS	faible	★★★★	★★★★	2021	7
	RGT SITTINGBULL	2017-FR	autre	S	PS	PS	nc	élevée	★★★★	★★★★	2019	4
mi-tardive	SY CELESTO	2018-FR	RM9# (DF)	TPS	PS	AS/PS*	nc	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	5

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★98-101★★95-98 ou ★<95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

– Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) –

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	VTH	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	ES ELECTRIC CLP	2017-IT	CLP	autre	S	PS	-	TPS	moyenne	★★	★★	2018
mi-précoce	P64HE118	2015-IT	XS	autre	MS	TPS	-	nc	moyenne	★★	★★★	2018
	ES BALISTIC CL	2009-IT	CL	autre	PS	TPS	PS	nc	faible	★★	★★	2015
	MAS 89HOCL	2018-IT	CL	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS*	nc	moyenne	★★	★★	2021
	SY REVELIO	2011-RO	CL	autre	PS	PS	AS	nc	moyenne	★★★	★★	2014
	SY TALENTO	2013-P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2014

Légende : MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; * A confirmer ;

(1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95.

(3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI).

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) ; RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

Commentaires de votre ingénieur de développement

- **ES EPIC et SY RIVOLLIA** : variétés précoces avec un bon profil sanitaire (attention aux situations à risque verticillium). Avantage à la productivité pour ES EPIC. Avantage à la teneur en huile pour SYRIVOLLIA.
- **LG 50625HOV, LG 50465HOV, RGT ANGELLO** : variétés mi-précoce avec un bon profil sanitaire et globalement de bons résultats. Attention au risque verticillium pour LG50465HOV.
- **MAS86OL, RGT SITTINGBULL, SY CELESTO** : variétés mi-tardive avec une bonne productivité et un profil sanitaire satisfaisant. Attention au risque verticillium pour la variété RGT SITTINGBULL.
- **SY TALENTO, SY REVELIO** : ces variétés présentent un intérêt de part leur technologie VTH. Dans les secteurs avec risque verticillium, privilégier des variétés PS/TPS.

→ Une plus large gamme de variétés est consultable sur www.myvar.fr (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

