

9 janvier 2023

A l'issue des résultats 2022 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 2023.

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 2022 Terres Inovia – Partenaires constitué de 87 essais répartis

sur le territoire était organisé autour de trois séries de précocité : très précoce, précoce et mi-précoce-mi-tardive. Au bilan, 60 essais sont validés



Derniers résultats et toutes les références variétés sont à consulter sur [www.myvar.fr](http://www.myvar.fr) (en accès libre)

## → 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 dans les secteurs concernés (Sud-Ouest, Aquitaine Sud et zones froides Sud-Ouest).

**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

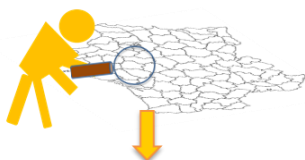
Une liste spécifique complémentaire est disponible pour les situations qui nécessitent une **variété tolérante aux herbicides** (VTH, par exemple Clearfield ou Express Sun) ou pour les **secteurs à risque orobanche cumana**.

## → 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.	Précocité	Herbicide	VTH	Tolérance	Sanitaire	Sanitaire	Sanitaire	Sanitaire	Sanitaire
CLARIS	200	10	10	10	10	10	10	10	10
CLARIS	200	10	10	10	10	10	10	10	10
CLARIS	200	10	10	10	10	10	10	10	10
CLARIS	200	10	10	10	10	10	10	10	10
CLARIS	200	10	10	10	10	10	10	10	10
CLARIS	200	10	10	10	10	10	10	10	10
CLARIS	200	10	10	10	10	10	10	10	10
CLARIS	200	10	10	10	10	10	10	10	10
CLARIS	200	10	10	10	10	10	10	10	10
CLARIS	200	10	10	10	10	10	10	10	10

→ Quel profil : oléique ou linoléique ?

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

→ Ai-je un risque mildiou sur ma parcelle ?

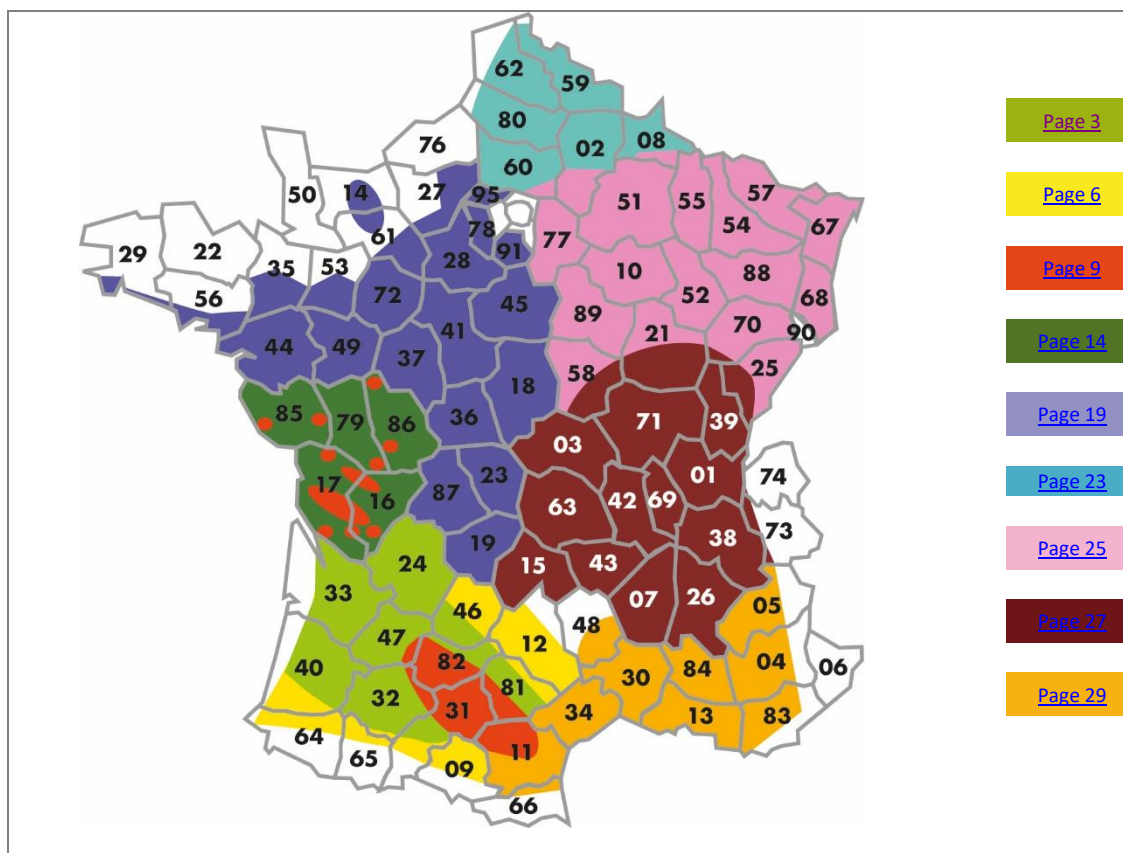
→ Je choisis mes variétés

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)** 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).

**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>

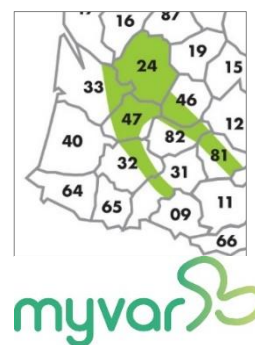
## Les caractéristiques prises en compte et conseil de votre ingénieur de développement

### → 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.

## – 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 2023, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

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 50625HOV	2018-IT	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	PS*	moyenne	★★★★★	★★★★	2021	3
	MAS 910OL	2021-FR	RM9	PS*	PS*	PS	-	faible	★★★★	★★★★	2022	3
	RGT ANGELLO	2020-FR	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2022	4
	SY BELASKO	2020-FR	RM9#	TPS	PS	PS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2022	4
	SY OTELLO	2021-FR	RM9	PS*	PS*	AS	-	moyenne	★★★★	★★★	2022	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	★★★★	★★★★	2022	8
	RGT HANATOLL	2021-FR	RM8#	TPS	TPS*	AS	-	élevée	★★★★	★★★★	2022	3
	SY CELESTO	2018-FR	RM9# (DF)	TPS	PS	AS/PS*	-	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	6

## – Les variétés oléiques tolérantes herbicides (VTH)

**Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) 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	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	-	-	moyenne	★★★	★★	2018	1
	MAS 89HOCL	2018-IT	CL	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS*	-	moyenne	★★	★★	2021	3
	SY REVELIO	2011-RO	CL	autre	PS	PS	AS	-	moyenne	★★	★★★★	2014	2
	SY TALENTO	2013-P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2014	1

**Légende** : ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; P : inscription portugaise ; RO : inscription roumaine DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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 : ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

## Variétés oléiques : commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- **LG 50625HOV, RGT ANGELLO, SY BELASKO, SY CELESTO** : Variétés combinant productivité, régularité et profil agronomique intéressant pour le secteur.
- **MAS 89HOCL, 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](http://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	★★★★★	★★★★★	2022	4
	RGT DONATELLO	2019-IT	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2021	3
mi-précoce/ mi-tardive	ES SLAVA	2021-BU	RM9# (DF)	PS	PS	AS	-	élevée	★★★★	★★★★	2022	2
mi-tardive	LG 50662	2018-IT	RM9# (DF)	PS	TPS	AS	PS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2020	3
	MAS 87A	2017-RO	RM9 (DF)	PS	TPS	PS	-	moyenne	★★★	★★★★	2019	3
	MAS 98K	2018-FR	RM9	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	7

### – Les variétés linoléiques tolérantes herbicides (VTH) –

**Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) 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. 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 50479SX	2020-IT	XS	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	-	moyenne	★★★★★	★★★★	2022	3
mi-précoce	ES OASIS CLP	2020-IT	CLP	RM9# (DF)	PS	PS/TPS	AS/PS*	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	2
	RGT VALLENCIA CLP	2022-IT	CLP	RM9# (DF)	TPS	-	AS	-	élevée	★★	★	2022	1
	SY CHELSEA CLP	2021-ES	CLP	RM9# (DF)	TPS	S*	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2022	2
mi-tardive	MAS 85SU	2015-RO	XS	RM9 (DF)	PS	TPS	PS	TPS	élevée	★★★	★★★★	2020	3
	MAS 920CP	2021-IT	CLP	RM9 (DF)	PS	PS/TPS	PS	-	faible	★★★	★★★	2022	2
tardive	CARRERA CLP	2015-FR	CLP	RM9	PS	PS	PS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2017	3

**Légende** : BU : inscription bulgare ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; 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 : ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%...

(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 au tribénuron-méthyl



## Variétés linoléiques : commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- **LG 50662, LG 50510** : 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 50479SX** : variété qui présente de bons résultats rendements et qui offre un intérêt par sa caractéristique VTH.
- **MAS 85SU** : variété à bon profil agronomique avec de bonnes performances pluriannuelles. Elle apporte une possibilité de désherbage, résistante tribénuron-méthyl (intéressant notamment sur chardons). S'abstenir dans les parcelles à antécédents mildiou.

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

The image shows a screenshot of the myvar.fr website. At the top left is the myvar logo, and to its right is the website URL www.myvar.fr. Below the logo is a navigation bar with 'Actualités' and 'Contact'. The main content area has a green header with the text 'Consultez et choisissez les meilleures variétés adaptées à vos besoins'. Below this is a search bar with two tabs: 'Consulter' (selected) and 'Choisir'. The search bar contains the text 'Je recherche une variété pour connaître ses caractéristiques' and two dropdown menus for 'Culture' and 'Variété', followed by a 'Consulter' button. Below the search bar is a section titled 'Tout ce dont vous avez besoin pour choisir vos variétés d'oléoprotéagineux' with a sub-header 'Consultez les caractéristiques et performances des variétés d'oléagineux et protéagineux issues de nos essais, et choisissez les plus performantes.' and an 'En savoir plus' button. To the right of this text is an image of a field with a harvester. Below the search bar is a section titled 'Outil d'aide au choix variétal' with a sub-header 'Selon votre contexte pédoclimatique, le rendement d'une variété varie plus ou moins fortement. Par conséquent, la prise en compte des caractéristiques agronomiques d'une variété est à prendre en compte au même titre que le rendement.' and an image of a data table.

# Aquitaine Sud, zones froides du Sud-Ouest

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

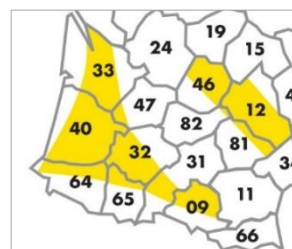
### ➔ Liste recommandée principale :

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,
- **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.



## - 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 2023, 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

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 EPIC	2020-FR	RM9#	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	LG 50475HOV	2021-IT	RM9# (DF)	MS	TPS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2022	2
	RGT BILLYKID	2021-IT	RM9 (DF)	TPS	PS	PS	-	faible/moyenne	★★	★★★	2022	2
	SY ILLICO	2016-FR	autre	MS	TPS	PS	-	moyenne	★★★	★★★	2021	7
	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	5
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
	MAS 9100L	2021-FR	RM9	PS*	PS*	PS	-	faible	★★★★	★★★★	2022	3
	P64HH167	2020-FR	RM9	MS/PS	PS	PS*	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	3
	RGT ANGELLO	2020-FR	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2022	4
	SY BELASKO	2020-FR	RM9#	TPS	PS	PS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2022	4
	SY OTELLO	2021-FR	RM9	PS*	PS*	AS	-	moyenne	★★★★	★★★	2022	3

**Légende** : ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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 : ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

## Variétés oléiques : commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- **ES IDILLIC** : Valeur sûre. Très bonne performance et bonne régularité. Profil maladies complet. Profil mildiou = autre (non testé race 714). Richesse en huile faible.
- **ES EPIC** : Deuxième année d'évaluation. Bonne performance et très bonne régularité. Vigilance dans les zones à risque verticillium. Richesse en huile moyenne.
- **MAS 9100L** : Première année d'évaluation dans le réseau. Bonne performance. Profil maladie complet. Profil mildiou RM9. Non classé orobanche. Richesse en huile faible.
- **LG 50625HOV** : Bon niveau de productivité, très régulier. Bon profil maladie, avec vigilance sclérotinia en situation à risque. Teneur en huile moyenne.
- **LG 50465** : Variété début mi-précoce, avec un niveau de productivité moyen. Profil maladie adapté au secteur, peu sensible au phomopsis et au sclérotinia capitule et moyennement sensible au verticillium. Plante haute avec une teneur en huile moyenne et de grosses graines.
- **LG 50475HOV** : Deuxième année d'évaluation. Bonne performance et bonne régularité, comme en 2021. Vigilance dans les zones à risque Verticillium. Richesse en huile moyenne.
- **RGT ANGELLO** : Deuxième année d'évaluation dans le réseau. Très bonne performance et très bonne régularité dans le réseau. Profil mildiou RM9#. Attention dans les zones à risque sclérotinia capitule. Richesse en huile élevée.
- **RGT BILLYKID** : Variété précoce présentant un profil agronomique intéressant.
- **SY OTELLO** : Première année d'évaluation. Mi précoce avec une performance proche de l'indice 100 et régulière. Non classé orobanche cumana. Vigilance dans les zones à risques sclérotinia capitule. Richesse en huile moyenne.
- **P64HH167** : Très bon niveau de productivité. Profil maladie complet (hors cas de contournement mildiou sur variété RM9).
- **SY BELASKO** : Première année d'évaluation. Mi précoce avec très bonnes performances et régularité. Profil maladies complet, non classée orobanche. Richesse en huile moyenne.
- **SY ILLICO** : Productivité moyenne. Profil maladie adapté au territoire.
- **SY VERTUO** : Productivité proche de la moyenne et régulière, comme en 2021. Profil maladies complet. Richesse en huile moyenne.

## – Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) –

**Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) 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	<b>P64HE118</b>	2015 - IT	XS	autre	MS	TPS	-	-	moyenne	★★★	★★	2018	1
	<b>MAS 89HOCL</b>	2018 - IT	CL	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS*	-	moyenne	★★	★★	2021	3
	<b>SY REVELIO</b>	2011 - RO	CL	autre	PS	PS	AS	-	moyenne	★★	★★★	2014	2
	<b>SY TALENTO</b>	2013 - P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2014	1

**Légende** : ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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: ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★ 60%-75%, ★★ 45%-60%, ★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

## Variétés oléiques VTH : commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- **SY TALENTO, SY REVELIO, MAS 89HOCL, P64HE118** : ces variétés permettent d'élargir l'offre de VTH en oléique dans le secteur, avec une bonne performance. Un point d'attention particulier est à porter sur les profils maladies et productivités, plus ou moins régulières selon les variétés que celles issues de la liste principale. Toutefois, ces variétés répondent à une problématique adventice forte sur les parcelles où elles sont employées.

Une plus large gamme de variétés est consultable sur [www.myvar.fr](http://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
précoce/mi-précoce	LG 50500	2021-IT	RM9 (DF)	MS/PS*	TPS	PS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2022	2
mi-précoce	CAMPBELL	2019-IT	RM9 (DF)	MS	TPS	PS	-	élevée	★★★	★★★	2021	3
	ES LENA	2020-FR	RM9#	MS*	TPS	PS	-	très élevée	★★★★★	★★★★★	2022	3
	LG 50505	2017-IT	RM9 (DF)	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2019	2
mi-précoce/mi-tardive	ES SLAVA	2021-BU	RM9# (DF)	PS	PS	AS	-	élevée	★★★★	★★★★	2022	2

### Variétés linoléiques : commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- **ES Lena** : variété la plus tardive de la série (début MP). Très bonne productivité et très régulière. Vigilance dans les situations verticillium du sud-ouest. Bon comportement phomopsis et sclérotinia capitule. Faible teneur en huile.
- **LG 50500** : Productivité équivalente à SY Chronos avec un peu plus de tardivité. Bon profil maladie, avec une petite vigilance en forte pression verticillium. Teneur en huile très élevée.
- **Campbell** : en léger retrait sur la productivité sur sa dernière année d'évaluation, notamment en termes de régularité. Teneur en huile élevée. Vigilance vis-à-vis du verticillium.
- **ES Agora** : Bon profil maladie (PV) avec vigilance sclérotinia à confirmer. Bonne productivité et régulière, pour la seconde année d'évaluation. Teneur en huile élevée.

## - Les variétés linoléiques tolérantes aux herbicides (VTH) -

**Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) 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	LG 50550CLP	2022-IT	CLP	RM9# (DF)	MS	-	PS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2022	1
précoce / mi-précoce	LG 50479SX	2020-IT	XS	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	-	moyenne	★★★★★	★★★★	2022	3
	MAS 83SU	2019-IT	XS	RM9 (DF)	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★	★★★	2021	2
mi-précoce	ES OASIS CLP	2020-IT	CLP	RM9# (DF)	PS	PS/TPS	AS/PS*	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	2
	RGT VALLENCIA CLP	2022-IT	CLP	RM9# (DF)	TPS	-	AS	-	élevée	★	★★	2022	1
	SY CHELSEA CLP	2021-ES	CLP	RM9# (DF)	TPS	S*	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★	2022	2

**Légende** : ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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: ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

### Commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- **LG 50479SX** : Profil maladie complet, très bonne productivité, et régulière entre les sites, pour la seconde année d'évaluation. Tolérante herbicide. Teneur en huile moyenne.
- **LG 50550CLP ; MAS 83SU ; ES OASIS CLP** : Ces variétés viennent apporter davantage de possibilité sur le créneau linoléique VTH pour un usage d'imazamox ou tribénuron-méthyl selon la problématique adventice à la parcelle



## Zones à risque Orobanche cumana

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

#### → Liste recommandée :

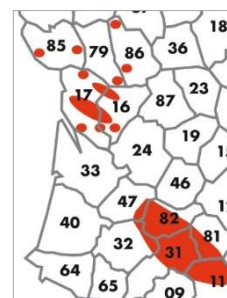
Les variétés proposées répondent toutes à une exigence minimum pour la productivité et la régularité avec une protection sanitaire contre le phomopsis (variétés sensibles exclues).

#### Vendée Poitou – Charentes

- **Précocité** : très précoce / 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

### – 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 2023, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

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	★★★	★★★	2022	4
	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	LG 50475HOV	2021-IT	RM9# (DF)	MS	TPS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2022	2
	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	5
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
	P64HH167	2020-FR	RM9	MS/PS	PS	PS*	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	3
	RGT ANELLO	2020-FR	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2022	4

**Légende** : ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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 : ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

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

**Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) 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 (3)	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** : variété précoce, profil agronomique intéressant, RM9 mildiou. Plante très haute, avec une teneur en huile et une taille de graines moyennes. Productivité en léger retrait.
- **ES IDILLIC** : variété précoce, bon profil agronomique. Avec une taille de graine et une hauteur moyennes, sa teneur en huile est faible. Bonne productivité malgré son âge, c'est une valeur sûre.
- **LG 50475HOV** : nouveauté précoce, profil agronomique intéressant. Hauteur de plante moyenne, avec de petites graines et une teneur en huile moyenne. Productivité sur la moyenne.
- **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.
- **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 moyenne.
- **LG 50625HOV** : variété mi-précoce, profil agronomique équilibré, bonus TPS verticillium. Plante moyenne, avec une teneur en huile et une taille de graines moyennes. Très bon niveau de rendement historique.
- **P64HH167** : nouveauté mi-précoce à tester, profil agronomique intéressant, RM9 mildiou. Hauteur de plante, teneur en huile et taille de graines moyennes. Son rendement est centré sur la moyenne. Productivité prometteuse pour sa première année.
- **RGT ANGELO** : variété mi-précoce, profil agronomique équilibré, RM9 mildiou. Hauteur de plante et taille de graines moyennes, sa teneur en huile est élevée. Productivité confirmée pour sa deuxième année

#### Variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH)

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

Une plus large gamme de variétés est consultable sur [www.myvar.fr](http://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/mi-précoce	LG 50500	2021-IT	RM9 (DF)	MS/PS*	TPS	PS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2022	2
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	★★★	★★★	2022	6
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	★★★★★	★★★★★	2022	4
	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	★★★	★★★	2022	7

**Légende :** ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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: ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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).

MILДИОU : 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 au tribénuron-méthyl

## - 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	<b>MAS 83 SU</b>	2019-IT	XS	RM9 (DF)	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★	★★★	2021	2
mi-précoce	<b>ES OASIS CLP</b>	2020-IT	CLP	RM9# (DF)	PS	PS/TPS	AS/PS*	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	2
	<b>SY CHELSEA CLP</b>	2021-ES	CLP	RM9# (DF)	TPS	S*	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2022	2
mi-tardive	<b>MAS 85SU</b>	2015-RO	XS	RM9 (DF)	PS	TPS	PS	TPS	élevée	★★★	★★★★★	2020	3

**Légende** : ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; RO : inscription roumaine ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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: ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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-lévéé ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante au tribénuron-méthyl

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

### Variétés linoléiques : commentaires de votre ingénieur de développement

- **ES AGORA** : variété précoce, 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 en léger retrait.
- **LG 50500** : nouveauté précoce à mi-précoce. Plante haute avec de petites graines et très riche en huile. Productivité en retrait.
- **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 historique en retrait.
- **LG 50510** : variété mi-précoce, profil agronomique intéressant. Sa hauteur et sa teneur en huile sont moyennes, variété à grosses graines. Très bon niveau de rendement confirmé, c'est une valeur sûre.
- **RGT DONATELLO** : variété mi-précoce, profil agronomique équilibré. Taille et grosseur des graine moyennes, elle est riche en huile. Productivité historique correcte.
- **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 historique mais en retrait en 2022.

### Variétés tolérantes aux herbicides (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 historique en léger retrait.
- **ES OASIS CLP** : variété mi-précoce, tolérante à l'Imazamox + Dash, profil agronomique intéressant. Plante haute à grosses graines et teneur en huile faible. Productivité moyenne.
- **SY CHELSEA CLP** : variété mi-précoce, tolérante à l'Imazamox + Dash, bonus TPS verticillium, sensible à confirmer au phomopsis. Hauteur, taille de graines et teneur en huile moyennes. Bonne productivité confirmée.
- **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 historique dans la moyenne

## - Zones orobanche Sud-Ouest -

### - 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 2023, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

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	★★★★	★★★★	2022	4
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) 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).

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'évaluation	Nb d'année d'évaluation (3)
mi-précoce	SY TALENTO	2013-P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2014	1

**Légende :** FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; P : inscription portugaise ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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: ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

#### Variétés oléiques : commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- **LG 50625HOV, 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](http://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	★★★★★	★★★★★	2022	4
	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	★★★	★★★	2022	7

## - Les variétés linoléiques tolérantes aux herbicides (VTH) -

**Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) 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).

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	ES OASIS CLP	2020 -IT	CLP	RM9# (DF)	PS	PS/TPS	AS/PS*	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	2
	SY CHELSEA CLP	2021 - ES	CLP	RM9# (DF)	TPS	S*	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2022	2
mi-tardive	MAS 85SU	2015 - RO	XS	RM9 (DF)	PS	TPS	PS	TPS	élevée	★★★	★★★★	2020	3

**Légende :** ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; 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 : ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

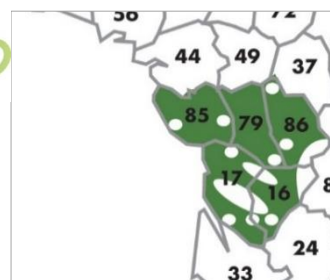
### Commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- **LG 50662 (MT), RGT DONATELLO (MP), LG 50510 (MP) :** très bons profils sanitaires, dont mildiou, et bons résultats pluriannuels. 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.
- **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. S'abstenir dans les parcelles avec antécédents mildiou.
- **ES OASIS :** Productivité satisfaisante à l'échelle du regroupement global. Profil maladie intéressant. Faible teneur en huile.
- **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](http://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** : (très précoce) / 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 et les variétés très précoces sont réservées à des situations particulières (bocage, marais, resemis et déroché).
- **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.

### → 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 ».

## – 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 2023, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

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'années d'éval. (3)
très-précoce	LG 50268HOV	2020-FR	RM8	S	PS	AS/PS*	-	moyenne	★★★★	★★★★	2022	4
	RGT CAPITOLL	2020-IT	autre	PS	PS	AS*	-	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	3
	SY ARCO	2017-ES	RM9 (DF)	TPS	S	AS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	3
début précoce	LG 50418HOV	2018-IT	RM8 (DF)	PS	TPS	AS/PS	-	moyenne	★★★	★★★	2022	4
précoce	ES EPIC	2020-FR	RM9#	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	LG 50475HOV	2021-IT	RM9# (DF)	MS	TPS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2022	2
	RGT BILLYKID	2021-IT	RM9 (DF)	TPS	PS	PS	-	faible/moyenne	★★★	★★	2022	2
	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	5
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
	MAS 910OL	2021-FR	RM9	PS*	PS*	PS	-	faible	★★★★	★★★★	2022	3
	P64HH167	2020-FR	RM9	MS/PS	PS	PS*	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	3
	RGT ANGELLO	2020-FR	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2022	4
	SY BELASKO	2020-FR	RM9#	TPS	PS	PS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2022	4
	SY OTELLO	2021-FR	RM9	PS*	PS*	AS	-	moyenne	★★★★	★★★	2022	3
mi-tardive	MAS 86OL	2015-FR	RM9	PS	PS	PS	MS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	RGT HANATOLL	2021-FR	RM8#	TPS	TPS*	AS	-	élevée	★★★★	★★★★	2022	3
	SY CELESTO	2018-FR	RM9# (DF)	TPS	PS	AS/PS*	-	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	6

**Légende** : ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; P : inscription portugaise ; RO : inscription roumaine ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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 : ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

## - Variétés oléiques à confirmer (Une seule année d'évaluation)

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)
début précoce	SY ARPEGIO	2021-ES	autre	TPS	-	AS	-	moyenne	★★★★★	★★★★	2022	1
précoce	AZUREO	2021-FR	RM9	MS*	TPS	AS/PS*	-	moyenne/élevée*	★★	★★★	2022	1

## - Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) - (dernière évaluation > 2014)

**Rappel : les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) 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 & 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	-	-	moyenne	★★★	★★	2018	1
	MAS 89HOCL	2018 - IT	CL	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS*	-	moyenne	★★	★★	2021	3
	SY REVELIO	2011 - RO	CL	autre	PS	PS	AS	-	moyenne	★★	★★★	2014	2
	SY TALENTO	2013 - P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2014	1

**Légende :** ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; P : inscription portugaise ; RO : inscription roumaine ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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 : ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

### Variétés oléiques - commentaires de votre ingénieur de développement

- **AZUREO** : nouveauté précoce. Plante moyenne, avec une teneur en huile moyenne à élevée et des graines de taille moyenne. Productivité prometteuse pour sa première année.
- **ES EPIC** : variété précoce, profil agronomique intéressant, RM9 mildiou. Plante très haute, avec une teneur en huile et une taille de graines moyennes. Productivité en léger retrait.
- **ES IDILLIC** : variété précoce, bon profil agronomique. Avec une taille de graine et une hauteur moyennes, sa teneur en huile est faible. Bonne productivité malgré son âge, c'est une valeur sûre.
- **LG 50475HOV** : nouveauté précoce, profil agronomique intéressant. Hauteur de plante moyenne, avec de petites graines et une teneur en huile moyenne. Productivité sur la moyenne.
- **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.
- **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 moyenne.
- **LG 50625HOV** : variété mi-précoce, profil agronomique équilibré, bonus TPS verticillium. Plante moyenne, avec une teneur en huile et une taille de graines moyennes. Très bon niveau de rendement historique.
- **MAS 910OL** : nouveauté mi-précoce, bon profil agronomique, RM9 mildiou. Plante très haute, avec des graines moyennes et une teneur en huile faible. Son rendement est centré sur la moyenne.
- **P64HH167** : nouveauté mi-précoce à tester, profil agronomique intéressant, RM9 mildiou. Hauteur de plante, teneur en huile et taille de graines moyennes. Son rendement est centré sur la moyenne. Productivité prometteuse pour sa première année.
- **RGT BILLYKID** : Variété précoce avec un profil agronomique intéressant.
- **RGT ANGELLO** : variété mi-précoce, profil agronomique équilibré, RM9 mildiou. Hauteur de plante et taille de graines moyennes, sa teneur en huile est élevée. Productivité confirmée pour sa deuxième année.
- **SY BELASKO** : variété mi-précoce, bon profil agronomique, RM9 mildiou, bonus TPS verticillium. Sa teneur en huile, taille de plante et de graine sont moyennes. Première en 2021, son rendement est centré sur la moyenne en 2022.

- **SY OTELLO** : nouveauté mi-précoce, profil agronomique équilibré, RM9 mildiou. Plante très haute, avec de petites graines et une teneur en huile moyenne. Productivité proche de la moyenne pour sa première année.
- **MAS 86OL** : variété mi-tardive, bon profil agronomique, RM9 mildiou. Plante haute, taille de graines moyennes et faible teneur en huile. Productivité en retrait en 2022.
- **RGT HANATOLL** : nouveauté mi-tardive à tester, profil agronomique intéressant, bonus TPS verticillium. Plante haute, avec une taille de graines moyenne et une teneur en huile élevée. Productivité au rendez-vous pour sa première année.
- **SY CELESTO** : variété mi-tardive, profil agronomique équilibré, bonus TPS verticillium. Hauteur, teneur en huile et taille de graines moyennes. Belle performance depuis 4 campagnes, c'est une valeur sûre.

**Variétés très précoces et début précoces : à réserver pour les situations de bocage, marais, resemis et dérobé**  
(évaluées dans un réseau spécifique plutôt « nord Loire » avec un essai marais en Vendée)

- **LG 50268HOV** : variété très précoce, sensible verticillium. De taille moyenne, sa teneur en huile est moyenne, avec de grosses graines. Productivité bonne en 2022 et centrée sur la moyenne en 2021 (regroupement national).
- **RGT CAPITOLL** : variété très précoce, profil agronomique équilibré. Plante courte avec une teneur en huile

moyenne et de petites graines. Première du regroupement national pour la troisième année consécutive, elle confirme son très bon niveau de rendement.

- **SY ARCO** : variété très précoce, sensible phomopsis, bonus TPS verticillium. Hauteur de plante, teneur en huile et taille de graines moyennes. Productivité centrée sur la moyenne 2022, variété référence.
- **LG 50418HOV** : variété début de groupe précoce, profil agronomique équilibré. Plante haute avec une teneur en huile et une taille de graines moyennes. Son rendement est centré sur la moyenne en 2022.
- **SY ARPEGGIO** : nouveauté début de groupe précoce. Plante haute, avec une teneur en huile et une taille de graines moyennes. Productivité prometteuse pour sa première année.

**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.
- **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](http://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	1025L	2021-FR	RM8	TPS	TPS*	S/AS*	-	élevée	★★★★	★★★★	2022	3
	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	-	élevée	★★★★	★★★★	2022	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	★★★	★★★	2022	6
précoce/mi-précoce	LG 50500	2021-IT	RM9 (DF)	MS/PS*	TPS	PS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2022	2
mi-précoce	CAMPBELL	2019-IT	RM9 (DF)	MS	TPS	PS	-	élevée	★★★	★★★	2021	3
	ES LENA	2020-FR	RM9#	MS*	TPS	PS	-	très élevée	★★★★★	★★★★★	2022	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	★★★★★	★★★★★	2022	4
	RGT DONATELLO	2019-IT	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2021	3
mi-précoce/mi-tardive	ES SLAVA	2021-BU	RM9# (DF)	PS	PS	AS	-	élevée	★★★★	★★★★	2022	2
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	★★★	★★★	2022	7

**Légende** : ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; P : inscription portugaise ; RO : inscription roumaine ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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 : ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl



## - Les variétés linoléiques tolérantes aux herbicides (VTH) - - dernière évaluation > 2017

**Rappel : les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) 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	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	LG 50550CLP	2022-IT	CLP	RM9# (DF)	MS	-	PS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2022	1
précoce/ mi-précoce	LG 50479SX	2020-IT	XS	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	-	moyenne	★★★★★	★★★★	2022	3
	MAS 83SU	2019-IT	XS	RM9 (DF)	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★	★★★	2021	2
mi-précoce	ES OASIS CLP	2020-IT	CLP	RM9# (DF)	PS	PS/TPS	AS/PS*	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	2
	SY CHELSEA CLP	2021-ES	CLP	RM9# (DF)	TPS	S*	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2022	2
mi-tardive	MAS 85SU	2015-RO	XS	RM9 (DF)	PS	TPS	PS	TPS	élevée	★★★	★★★★	2020	3
	MAS 920CP	2021-IT	CLP	RM9 (DF)	PS	PS/TPS	PS	-	faible	★★★	★★★	2022	0

**Légende :** ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; P : inscription portugaise ; RO : inscription roumaine ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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: ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.  
 (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 au tribénuron-méthyl

### Variétés linoléiques - Commentaires de votre ingénieur de développement

- **1025L** : nouveauté précoce, bonus TPS verticillium. Plante courte, à graines moyennes et teneur en huile élevée. Son rendement est centré sur la moyenne.
- **ES AGORA** : variété précoce, 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. Productive et régulière, 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 en léger retrait.
- **LG 50500** : nouveauté précoce à mi-précoce. Plante haute avec de petites graines et très riche en huile. Productivité en retrait.
- **CAMPBELL** : variété mi-précoce, profil agronomique intéressant. Plante haute, avec une taille de graines moyenne et une teneur en huile élevée. Productivité historique en retrait.
- **ES LENA** : nouveauté mi-précoce à tester, profil agronomique intéressant, RM9 mildiou. Plante haute, avec de grosses graines, sa teneur en huile est très élevée.
- Belle performance pour sa première année parmi le précoces qu'elle devra confirmer parmi ses pairs.
- **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 historique en retrait.
- **LG 50510** : variété mi-précoce, profil agronomique intéressant. Sa hauteur et sa teneur en huile sont moyennes, variété à grosses graines. Très bon niveau de rendement confirmé, c'est une valeur sûre.
- **RGT DONATELLO** : variété mi-précoce, profil agronomique équilibré. Taille et grosseur des graine moyennes, elle est riche en huile. Productivité historique correcte.
- **ES SLAVA** : nouveauté mi-précoce à mi-tardive, profil agronomique équilibré. Hauteur de plante et taille de graines moyennes, teneur en huile élevée. Belle performance depuis 2 campagnes
- **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 historique mais en retrait en 2022

### Variétés tolérantes aux herbicides (VTH)

- **LG 50550CLP** : nouveauté précoce, tolérante à l'Imazamox + Dash. Hauteur, taille de graines et teneur en huile moyennes. Productivité prometteuse pour sa première année.
- **LG 50479SX** : 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. Très bon niveau de rendement confirmé, c'est une valeur sûre.
- **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 historique en léger retrait.
- **ES OASIS CLP** : variété mi-précoce, tolérante à l'Imazamox + Dash, profil agronomique intéressant. Plante haute à grosses graines et teneur en huile faible. Productivité moyenne.
- **SY CHELSEA CLP** : variété mi-précoce, tolérante à l'Imazamox + Dash, bonus TPS verticillium, sensible à *confirmer* au phomopsis. Hauteur, taille de graines et teneur en huile moyennes. Bonne productivité confirmée.
- **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 historique dans la moyenne.
- **MAS 920CP** : variété mi-tardive, tolérante à l'Imazamox + Dash, bon profil agronomique. Plante très haute, faible en huile et taille de graines moyenne. Productivité sur la moyenne.

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

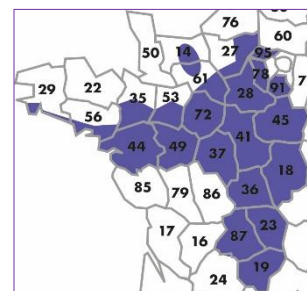


## Les caractéristiques prises en compte et conseils de votre ingénieur de développement

### → 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 est appliquée pour les variétés linoléiques : elles doivent être plus productives que les témoins, être évaluées obligatoirement après 2017, présenter de bonnes teneurs en huile et ne pas être sensibles au verticillium.

- **Précocité** : très précoce / précoce



### → 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.

## – 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 2023, sous réserve de disponibilité chez les distributeurs.

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	verticillium	phomopsis	scléro. capitule	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/PS*	moyenne	★★★★	★★★★	2022	4
	RGT CAPITOLL	2020-IT	autre	PS	PS	AS*	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	3
	SY ARCO	2017-ES	RM9 (DF)	TPS	S	AS	moyenne	★★★	★★★	2022	3
début précoce	LG 50418HOV	2018-IT	RM8 (DF)	PS	TPS	AS/PS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
précoce	ES CHROMATIC	2019-IT	RM8 (DF)	S	TPS	S/AS*	moyenne	★★★★	★★★	2021	3
	ES EPIC	2020-FR	RM9#	MS	PS	PS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	LG 50475HOV	2021-IT	RM9# (DF)	MS	TPS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2022	2
	RGT BILLYKID	2021-IT	RM9 (DF)	TPS	PS	PS	faible/moyenne	★★★	★★	2022	2
	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	moyenne	★★★	★★★	2022	5

## – Variétés oléiques recommandées à confirmer (1 seule année d'évaluation)

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	verticillium	phomopsis	scléro. capitule	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)	Info +
début précoce	SY ARPEGGIO	2021-ES	autre	TPS	-	AS	moyenne	★★★★★	★★★★	2022	1	
précoce	AZUREO	2021-FR	RM9	MS*	TPS	AS/PS*	moyenne/ élevée*	★★	★★★	2022	1	
	P63HH165	2021-IT	RM9 (DF)	PS/TPS*	-	AS	moyenne	★★★★	★★★★★	2022	1	

**Légende** : ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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 : ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30% .

(2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104 % de la moyenne des essais, ★★★★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).

MILDIUO : 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-lévée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante au tribénuron-méthyl

## – Les variétés oléiques tolérantes herbicides (VTH) –

**Rappel : les variétés tolérantes aux herbicides VTH (VTH = variété tolérante à un herbicide de post-levée) 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.

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 2023

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

- **ES IDILLIC** : référence parmi les précoces depuis 2015 (inscription France), bon comportement face aux maladies, faible hauteur de plantes. Valeur sûre sur le plan de la productivité, avec de très bons résultats depuis 2016. En 2022, les résultats au nord de la Loire sont toutefois un peu plus en retrait. Son point faible reste sa teneur en huile un peu basse. Symptômes "crispations pucerons" assez marqués sur cette variété en 2022.
- **SY VERTUO** : un petit peu plus tardif que ES IDILLIC, à floraison notamment. Des résultats rendement dans la bonne moyenne, à l'exception de 2 sites sur 15 en 2022. Sa productivité est régulière depuis 3 ans, proche de la moyenne. Gabarit assez haut, PMG élevé, bonne teneur en huile et très bon en acide oléique. Profil mildiou RM9#.
- **ES CHROMATIC** : Très peu sensible au phomopsis, mais sensible à assez sensible au sclérotinia capitule (à confirmer). Productivité correcte en 2019, et en léger retrait en 2020 et 2021, tout en restant proche des standards. La variété n'a pas été évaluée en 2022.
- **ES EPIC** : productivité en net retrait en 2021 dans le Centre-Ouest. En 2022, ES EPIC termine un peu en-dessous de 100 et a fait souvent le yoyo de 95 à 105 selon les lieux d'essais. Floraison assez tardive malgré une finition précoce. Profil agronomique intéressant, RM9 mildiou, hauteur de plantes et PMG très élevés. Symptômes "crispations pucerons" assez marqués sur cette variété en 2022.
- **LG 50475HOV** : bien placée en rendement en 2021 (réseau national). Confirme une bonne place dans la région en 2022, avec des résultats proches de la moyenne. Floraison et maturité précoces. Petite taille de graine. Symptômes "crispations pucerons" peu marqués sur cette variété en 2022.
- **AZUREO** : nouveauté précoce à tester, profil agronomique correct (petit bémol sclero capitule). Hauteur de plante et taille de graines moyennes, teneur en huile moyenne à élevée. Productivité en 2022 proche de ES IDILLIC avec un peu plus de variabilité entre sites. Symptômes "crispations pucerons" peu marqués sur cette variété en 2022.
- **P63HH165** : inscrite en Italie en 2021, nouveauté précoce à suivre. Taille haute et teneur moyenne en huile. Très bonne productivité en 2022 dans les essais du Centre-Ouest et Est de la France. PMG élevé.
- **RGT BILLYKID** : Variété précoce présentant un profil agronomique intéressant.
- **LG 50418HOV** : variété intermédiaire précoce-très précoce. Rendement correct dans la moyenne, un peu plus irrégulier que la précédente. Plante haute avec une teneur en huile moyenne. Symptômes "crispations pucerons" assez marqués sur cette variété en 2022. A éviter dans les situations de semis tardifs.
- **SY ARPEGGIO** : une nouveauté charnière précoce-très précoce à tester ou suivre en 2023. Les résultats rendement et qualité des graines sont très bons en 2022. Précoce à floraison, cette variété finit plus tardivement son cycle (proche d'un début de précoce). A éviter dans les situations moins favorables à la culture de tournesol, ou semis tardifs.

**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** : une référence parmi les « très précoces ». Finition très précoce, avec un rendement bon, proche de la moyenne en 2022. Hauteur moyenne de plantes. Teneur en huile et taille de graines moyennes. Profil maladie moyen (sensible au phomopsis, très peu sensible au verticillium, et assez sensible au sclérotinia capitule).
- **RGT CAPITOLL** : Plantes courtes avec une teneur en huile moyenne et de petites graines. Son rendement est très bon pour la troisième année consécutive, elle finit première de la synthèse de la série « très précoce » en 2022.
- **LG50268HOV** : la plus précoce testée avec succès depuis 3 ans. Riche en huile, grosses graines, très haut PMG, plantes relativement courtes. Les bons résultats en 2022 nous permettent de la préconiser parmi les valeurs sûres

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

## – Les variétés linoléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	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	1025L	2021-FR	RM8	TPS	TPS*	S/AS*	élevée	★★★★	★★★★	2022	3
	ES AGORA	2020-IT	RM9# (DF)	PS	PS	AS/PS	élevée	★★★★	★★★	2021	2
	LG 5478	2016-IT	RM9 (DF)	MS	TPS	AS	moyenne	★★★★	★★★★	2018	3
	RGT AXELL M	2018-FR	RM9	TPS	TPS	AS	élevée	★★★★	★★★★	2022	3
	RGT WOLFF	2017-IT	autre (DF)	PS	TPS	AS	très élevée	★★★★	★★★★	2019	3
	SY CHRONOS	2018-FR	RM9#	TPS	PS	AS	élevée	★★★	★★★	2022	6

### – 1 Variété linoléique recommandée à confirmer (1 seule année d'évaluation)

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	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	RGT VUELLTA	2022-IT	RM9 (DF)	PS	-	AS	élevée	★★★★	★★★	2022	1

## – Les variétés linoléiques résistantes aux herbicides (VTH) – (dernière évaluation > 2017)

**Rappel : les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) 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.

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	LG 50550CLP	2022-IT	CLP	RM9# (DF)	MS	-	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2022	1
précoce/mi-précoce	LG 50479SX	2020-IT	XS	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2022	3
	MAS 83SU	2019-IT	XS	RM9 (DF)	MS	PS	PS	moyenne	★★	★★★	2021	2

**Légende :** FR : inscription française; IT : inscription italienne ;; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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: ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

### Variétés linoléiques : commentaires de votre ingénieur de développement

- **RGT AXELL M** est une valeur sûre depuis 2021 dans la gamme "précoce". Rendement 2022 bon à très bon. Profil maladie très correct. Riche en huile. Symptômes "crispations pucerons" peu marqués sur cette variété en 2022.
- **SY CHRONOS** fait encore partie des valeurs sûres mais a marqué le pas en 2022 sur le plan de la productivité. Floraison un peu tardive mais finition précoce. Profil mildiou RM9#. PMG faible, plantes assez hautes. Riche en huile.
- **RGT VUELLTA** : nouveauté de 2021 à tester. Cycle précoce. Résultats rendement 2022 dans la moyenne, sans faire beaucoup mieux que les références. Assez sensible sclero (à confirmer). Petites graines, riche en huile.
- **LID1025L** : nouveauté de 2021 à tester. Cycle précoce. Résultats rendement 2022 dans la moyenne. TPS phomopsis et verticillium. Assez sensible sclero (à confirmer). Plantes courtes. Graines riches en huile.
- **ES AGORA** : précoce au profil agronomique équilibré. Profil mildiou RM9#. Non évalué en 2022 dans le réseau Terres Inovia. Résultats corrects en 2021.
- **LG 5478, RGT WOLFF** n'étaient pas dans les essais cette année mais sont des variétés connues et confirmées. Toutes deux précoces (milieu à fin de groupe précoce) à floraison et à maturité.

## Variétés linoléiques tolérantes aux herbicides (VTH) - tribénuron-méthyl ou imazamox

- **LG 50479SX** : variété charnière "précoce à mi-précoce" à maturité (NB : plutôt "précoce" en 2022). Bon profil agronomique, TPS phomopsis. Profil mildiou RM9#. Bon niveau de rendement en 2021 et 2022. Petites graines et teneur en huile moyenne. Tolérante au tribénuron-méthyl. Symptômes "crispations pucerons" peu marqués sur cette variété en 2022.

- **LG 50550CLP** : précoce à maturité, mi-précoce à floraison. Nouveauté à tester. Bons résultats rendement en 2022. Teneur en huile moyenne. Tolérante à l'herbicide Clearfield Plus. Symptômes "crispations pucerons" assez marqués en 2022.

- **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. Non évalué en 2022. Productivité historique en léger retrait.



[www.myvar.fr](http://www.myvar.fr)

Actualités Contact

## Consultez et choisissez les meilleures variétés adaptées à vos besoins

Consulter Choisir

Je recherche une variété pour connaître ses caractéristiques

Culture Variété Consulter

### Tout ce dont vous avez besoin pour choisir vos variétés d'oléoprotéagineux

Consultez les caractéristiques et performances des variétés d'oléagineux et protéagineux issues de nos essais, et choisissez les plus performantes

En savoir plus

### Outil d'aide au choix variétal

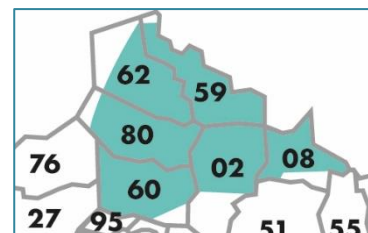
Selon votre contexte pédoclimatique, le rendement d'une variété variera plus ou moins fortement. Par conséquent, la prise en compte des caractéristiques agronomiques d'une variété est à prendre en compte au même titre que le rendement.

## 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



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 2023, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	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/PS*	moyenne	★★★★	★★★★	2022	3
	RGT CAPITOLL	2020-IT	autre	PS	PS	AS*	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	4
	SY ARCO	2017-ES	RM9 (DF)	TPS	S	AS	moyenne	★★★	★★★	2022	3
début précoce	LG 50418HOV	2018-IT	RM8 (DF)	PS	TPS	AS/PS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
précoce	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	LG 50475HOV	2021-IT	RM9# (DF)	MS	TPS	PS	moyenne	★★	★★★	2022	2
	RGT RIVOLLIA	2016-FR	autre	S	TPS	PS	élevée	★★★★	★★★★	2018	4
	SY ILLICO	2016-FR	autre	MS	TPS	PS	moyenne	★★	★★★	2021	3

## - 1 Variété oléique recommandée à confirmer (1 seule année d'évaluation)

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
début précoce	SY ARPEGGIO	2021-ES	autre	TPS	-	AS	moyenne	★★★★★	★★★★	2022	1

**Légende :** ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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: ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★30%-45% ou ★0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

## – Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) – (dernière évaluation > 2017)

🌿 **Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) 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 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	-	moyenne	★★	★★	2018	1

**Légende :** ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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: ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

### Commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- **LG 50268HOV** : Variété très précoce avec un bon niveau de productivité en 2022, proche de SY ARCO.
- **RGT CAPITOLL** : Variété classée très précoce à maturité (légèrement plus tardive que SY ARCO). C'est une valeur sûre de la catégorie des très précoces.
- **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.
- **LG 50418HOV** : Variété précoce avec des résultats dans la moyenne
- **ES IDILLIC** : Référence précoce en région avec un bon profil agronomique
- **LG 50475HOV** : Bon profil agronomique et bons rendements en 2022
- **RGT RIVOLLIA** : Variété qui n'est plus testée dans le réseau depuis 3ans mais qui a toujours sa place en région.
- **SY ILLICO** : Référence en région même si ses performances étaient un peu en retrait en 2022
- **SY ARPEGIO** : nouveauté début de précoce affichant une belle performance dans le réseau en 2022, à confirmer.

#### 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).*

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

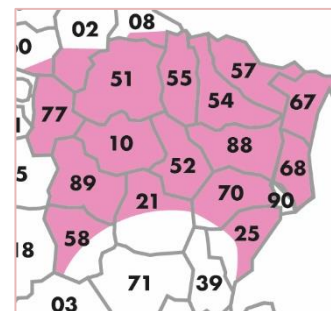


## Les caractéristiques prises en compte et conseils de votre ingénieur de développement

### → 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, début mi-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 2023, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
très précoce	SY ARCO	2017-ES	RM9 (DF)	TPS	S	AS	moyenne	★★★	★★★	2022	3
	LG 50268HOV	2020-FR	RM8	S	PS	AS/PS*	moyenne	★★★★	★★★★	2022	4
	RGT CAPITOLL	2020-IT	autre	PS	PS	AS*	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	3
début précoce	LG 50418HOV	2018-IT	RM8 (DF)	PS	TPS	AS/PS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
précoce	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	LG 50475HOV	2021-IT	RM9# (DF)	MS	TPS	PS	moyenne	★★	★★★	2022	2
	RGT RIVOLLIA	2016-FR	autre	S	TPS	PS	élevée	★★★★	★★★★	2018	4
	ES EPIC	2020-FR	RM9#	MS	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2022	3
mi-précoce	LG 50465HOV	2019-ES	RM9# (DF)	MS	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2021	3
	P64HH167	2020-FR	RM9	MS/PS	PS	PS*	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	3

## - 2 Variétés oléiques recommandées à confirmer - (1 seule année d'évaluation)

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
début précoce	SY ARPEGGIO	2021-ES	autre	TPS	-	AS	moyenne	★★★★★	★★★★	2022	1
précoce	P63HH165	2021-IT	RM9 (DF)	PS/TPS*	-	AS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	1

**Légende** : ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; / 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: ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%..

(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 au tribénuron-méthyl

## – Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) – (dernière évaluation > 2017)

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	-	moyenne	★★	★★	2018	1
mi-précoce	P64HE118	2015-IT	XS	autre	MS	TPS	-	moyenne	★★★	★★	2018	1
	MAS 89HOCL	2018-IT	CL	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS*	moyenne	★★	★★	2021	4

**Légende :** IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; / 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: ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%..

(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 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 au tribénuron-méthyl

### Commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- **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). C'est une valeur sûre de la catégorie des très précoces.
- **LG 50268HOV** : Variété très précoce, proche de SY ARCO. Elle présente un bon niveau de rendement dans la synthèse 2022.
- **LG 50418HOV** : Variété en début de précocité avec un profil maladies un peu meilleur que LG 50268HOV. Sa productivité est dans la moyenne depuis 2 ans.
- **SY ARPEGIO** : Nouveauté en début de précocité qui a présenté cette année un bon niveau de productivité. A tester.
- **ES IDILLIC** : Valeur sûre avec un niveau de productivité dans la moyenne. Bon compromis précocité/profil maladies/productivité depuis 2016.
- **RGT RIVOLLIA** : variété qui n'est plus testée dans le réseau depuis 3 ans mais qui a toujours sa place dans le secteur.
- **ES EPIC** : Variété précoce avec un bon niveau de rendement et un profil maladies très intéressant. Elle se classe 3<sup>ème</sup> du réseau Est des variétés précoces (elle était 1<sup>ère</sup> l'année dernière). A tester.
- **P64HH165** : Variété précoce. Elle se classe 2<sup>ème</sup> du réseau Est des variétés précoces. A voir si elle confirmera l'année prochaine.
- **LG 50475HOV** : Variété précoce. Profil maladies intéressant et niveau de productivité dans la moyenne.
- **LG 50465HOV** : Variété mi-précoce. Elle a confirmé un bon niveau de rendement en 2020 et 2021 avec un bon profil maladies. Elle n'a pas fait partie du réseau Est cette année. A réserver aux secteurs précoces.
- **P64HH167** : Variété mi-précoce qui se classe 1<sup>ère</sup> du réseau Est avec un profil maladies intéressant. A réserver dans les secteurs précoces du sud de la zone pour une récolte dans les temps.

#### 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).*

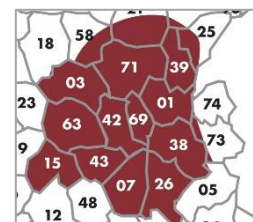
**Aucune variété VTH n'a été testée dans le réseau Est cette année.**

➔ Une plus large gamme de variétés est consultable sur [www.myvar.fr](http://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.

### → 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), intéressez-vous 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).

## - 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 2023, 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.

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval. (3)	Nb d'année d'éval. (3)
très précoce	LG 50268HOV	2020-FR	RM8	S	PS	AS/PS*	moyenne	★★★★	★★★★	2022	4
	RGT CAPITOLL	2020-IT	autre	PS	PS	AS*	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	3
	SY ARCO	2017-ES	RM9 (DF)	TPS	S	AS	moyenne	★★★	★★★	2022	3
début précoce	LG 50418HOV	2018-IT	RM8 (DF)	PS	TPS	AS/PS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
précoce	ES CHROMATIC	2019-IT	RM8 (DF)	S	TPS	S/AS*	moyenne	★★★	★★★	2021	3
	ES EPIC	2020-FR	RM9#	MS	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2022	3
	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	RGT RIVOLLIA	2016-FR	autre	S	TPS	PS	élevée	★★★★	★★★★	2018	4
	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	moyenne	★★★	★★★	2022	5
mi-précoce	LG 50465HOV	2019-ES	RM9# (DF)	MS	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2021	3
	LG 50625HOV	2018-IT	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2021	3
	MAS 9100L	2021-FR	RM9	PS*	PS*	PS	faible	★★★★	★★★★	2022	3
	P64HH167	2020-FR	RM9	MS/PS	PS	PS*	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	3
	RGT ANGELLO	2020-FR	RM9#	PS	PS/TPS	AS	élevée	★★★★	★★★★	2022	4
mi-tardive	MAS 860L	2015-FR	RM9	PS	PS	PS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	RGT HANATOLL	2021-FR	RM8#	TPS	TPS*	AS	élevée	★★★★	★★★★	2022	3
	SY CELESTO	2018-FR	RM9# (DF)	TPS	PS	AS/PS*	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	6

**Légende** : ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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 au tribénuron-méthyl

## – Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) – (dernière évaluation > 2017)

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	-	moyenne	★★	★★	2018	1
mi-précoce	P64HE118	2015-IT	XS	autre	MS	TPS	-	moyenne	★★★	★★	2018	1
	MAS 89HOCL	2018-IT	CL	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS*	moyenne	★★	★★	2021	4
	SY TALENTO	2013-P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	moyenne	★★★★	★★★★★	2014	1

**Légende** : ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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 : ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

➔ Une plus large gamme de variétés est consultable sur [www.myvar.fr](http://www.myvar.fr) (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

### Commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- **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). C'est une valeur sûre de la catégorie des très précoces.
- **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<sup>ère</sup> 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<sup>e</sup> 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](http://www.myvar.fr) (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

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

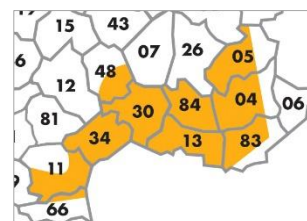
### → Liste recommandée principale

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.



**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.

## – 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 2023, disponibilité sous réserve chez les distributeurs

Précocité	Variété	Année & Pays d'inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanch e 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	★★★★	★★★★	2022	3
	ES IDILLIC	2015-FR	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	RGT LLINCOLN	2015-FR	autre	S	PS	AS/PS*	-	élevée	★★★	★★★	2018	3
	RGT RIVOLLIA	2016-FR	autre	S	TPS	PS	-	élevée	★★★★	★★★★	2018	4
	SY VERTUO	2020-FR	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	5
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
	MAS 910OL	2021-FR	RM9	PS*	PS*	PS	-	faible	★★★★★	★★★★★	2022	3
	P64HH167	2020-FR	RM9	MS/PS	PS	PS*	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	3
	RGT ANGELLO	2020-FR	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2022	4
	SY OTELLO	2021-FR	RM9	PS*	PS*	AS	-	moyenne	★★★	★★★	2022	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	★★★★	★★★★	2022	8
	SY CELESTO	2018-FR	RM9# (DF)	TPS	PS	AS/PS*	-	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	6

**Légende** : ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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 : ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%.

(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 au tribénuron-méthyl

### Commentaires de votre ingénieur de développement 2023

**ES IDILLIC (P), LG50625HOV (MP), MAS910 OL (MP), RGT ANGELLO (MP), MAS86OL (MT), RGT HANATOLL, SY CELESTO** : Bon comportement aux principales maladies (Verticillium et Phomopsis), important notamment si le tournesol revient régulièrement dans l'assolement, et bonne productivité. Attention à MAS86OL si risque mildiou.

## – Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) – (dernière évaluation > 2014)

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
mi-précoce	P64HE118	2015-IT	XS	autre	MS	TPS	-	-	moyenne	★★★	★★	2018	1
	ES BALISTIC CL	2009-IT	CL	autre	PS	TPS	PS	-	faible	★★	★★	2015	3
	MAS 89HOCL	2018-IT	CL	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS*	-	moyenne	★★	★★	2021	4
	SY REVELIO	2011-RO	CL	autre	PS	PS	AS	-	moyenne	★★	★★★	2014	2
	SY TALENTO	2013-P	CL	RM9# (DF)	MS	TPS	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2014	1

**Légende :** ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; 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 : ★★★★★ 75%-100% des essais, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60%, ★★ 30%-45% ou ★ 0%-30%...

(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 au tribénuron-méthyl

### Commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- **SY TALENTO, SY REVELIO :** Ces variétés présentent un intérêt de par leur technologie VTH et avec de bonnes performances comparées aux autres variétés. Dans les secteurs avec risque verticillium, privilégier des variétés PS/TPS.

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



[www.myvar.fr](http://www.myvar.fr)

Actualités Contact

## Consultez et choisissez les meilleures variétés adaptées à vos besoins

Consulter
Choisir

Je recherche une variété pour connaître ses caractéristiques

Culture



Variété

Consulter

**Tout ce dont vous avez besoin pour choisir vos variétés d'oléoprotéagineux**

Consultez les caractéristiques et performances des variétés d'oléagineux et protéagineux issues de nos essais, et choisissez les plus performantes

En savoir plus

**Tous les résultats**

Consultez les caractéristiques et performances des variétés d'oléagineux et protéagineux issues de nos essais, et choisissez les plus performantes

**Outil d'aide au choix variétal**

Selon votre contexte pédoclimatique, le rendement d'une variété variera plus ou moins fortement. Par conséquent, la prise en compte des caractéristiques agronomiques d'une variété est à prendre en compte au même titre que le rendement.