

A l'issue des résultats 2023 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 2024.

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 2023 Terres Inovia 42 partenaires constitué de 90 essais répartis sur le territoire était organisé autour de trois séries de précocité : très précoce, précoce et mi-précoce-mi-tardive. Au bilan, 37 essais sont validés.



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

## → 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. Sauf dans certains secteurs ce critères est exceptionnellement non retenu en lien avec l'absence de caractérisation des variétés récentes.

Pour les listes VTH, compte tenu le 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

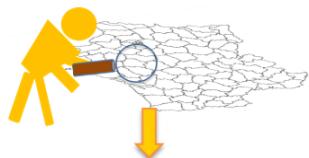
## → Les cas spécifiques pris en compte

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

## 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

Yard	Player name	Team	Position	Yards	Touchdowns	Interceptions	Completion	Yards per attempt	Completion %	Yards per catch
1.0000	Tom Brady	Buccaneers	Quarterback	3000	20	0	75%	90	75%	15
2.0000	LeBron James	Lakers	Point guard	2500	15	1	70%	80	70%	15
3.0000	Steph Curry	Warriors	Point guard	2800	18	0	72%	85	72%	15
4.0000	Kevin Durant	Warriors	Small forward	2600	16	1	71%	82	71%	15
5.0000	LeBron James	Lakers	Point guard	2300	14	0	73%	95	73%	15
6.0000	LeBron James	Lakers	Point guard	2300	14	0	73%	95	73%	15
7.0000	LeBron James	Lakers	Point guard	2300	14	0	73%	95	73%	15
8.0000	LeBron James	Lakers	Point guard	2300	14	0	73%	95	73%	15
9.0000	LeBron James	Lakers	Point guard	2300	14	0	73%	95	73%	15
10.0000	LeBron James	Lakers	Point guard	2300	14	0	73%	95	73%	15

- Quel profil : oléique ou linoléique ?
  - Ai-je besoin d'une variété VTH pour ma parcelle ?
  - Ai-je un risque mildiou sur ma parcelle ?

choisis tes variétés

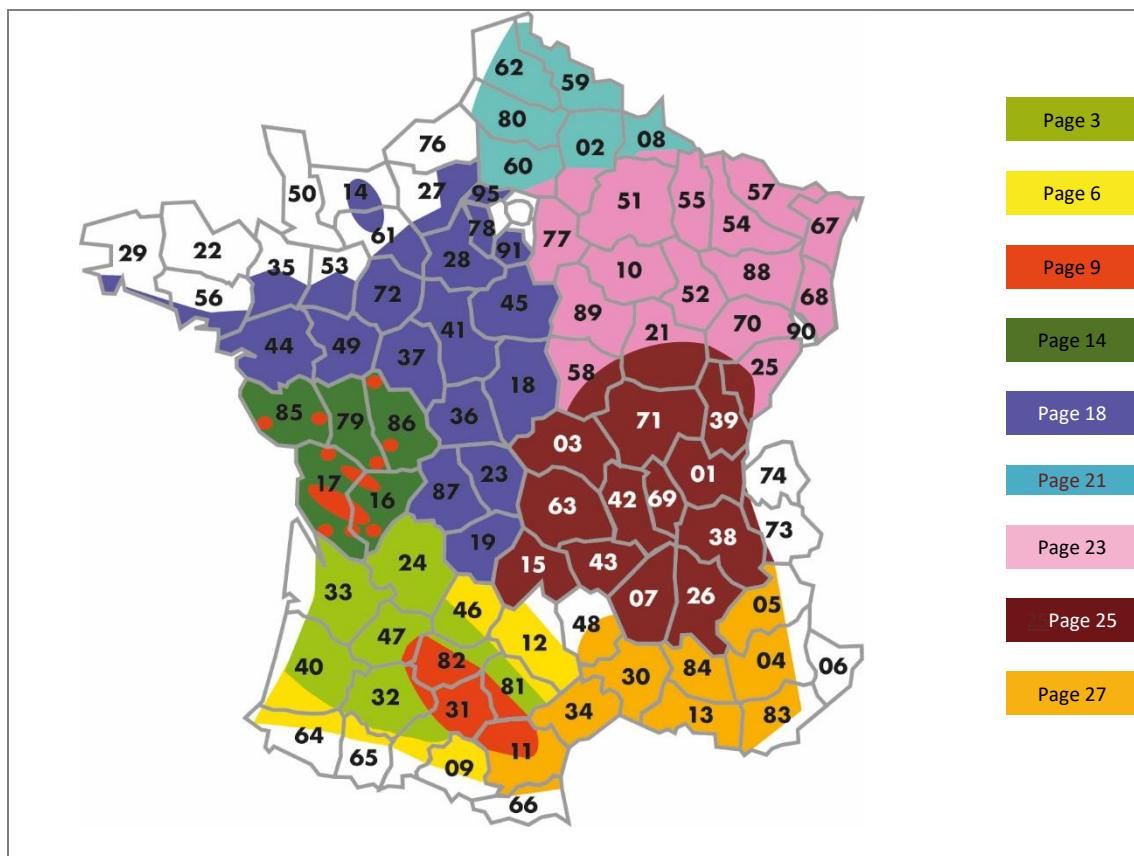
*l'affine mon choix en fonction de mes contraintes ( parcelle, débouché... )*

# Mode d'emploi ➔

## Faites votre choix

→ Je repère mon secteur sur la carte

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



→ Deux questions incontournables à se poser :



### Ai-je besoin d'une variété VTH ?

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

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

#### ATTENTION :

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

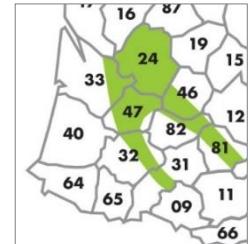
## Les caractéristiques prises en compte et conseil de votre ingénieur de développement

### → 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** : Critère exceptionnellement non retenu lié à l'absence de caractérisation des variétés récentes. En situation à risque, privilégier les variétés connues pour leur bon comportement.

A consulter sur [www.myvar.fr](http://www.myvar.fr)  
 Les derniers résultats  
 & toutes les références variétés  
 une application Terres Inovia



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

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

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

*La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats obtenus dans le cadre des essais de post-inscription conduits par Terres Inovia et ses partenaires. Seules les variétés mises à sa disposition sont présentes dans ces réseaux. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2024, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.*

## – Les variétés oléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays inscription		Mildiou	Vertici llium	Phomo psis	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>LG 50625HOV</b>	2018	Italie	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	PS*	moyenne	★★★★★	★★★★	2021	3
	<b>MAS 910OL</b>	2021	France	RM9	TPS	PS*	PS	-	faible	★★★★	★★★★	2023	4
	<b>RGT ANGELLO</b>	2020	France	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2023	5
	<b>SY BELASKO</b>	2020	France	RM9#	TPS	PS	PS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2022	4
	<b>SY OTELLO</b>	2021	France	RM9	TPS	PS*	AS	-	moyenne	★★★	★★★	2023	4
mi-tardive	<b>MAS 86OL</b>	2015	France	RM9	PS	PS	PS	MS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	<b>RGT HANATOLL</b>	2021	France	RM8#	TPS	TPS*	AS	-	élevée	★★★★	★★★★	2023	4
	<b>SY CELESTO</b>	2019	France	RM9#	TPS	PS	AS	-	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	7
	<b>SY FENOMENO</b>	2022	France	RM9#	PS	-	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	3

## – Les variétés oléiques tolérantes herbicides (VTH)

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

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

Précoce	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)
mi-précoce	LG 50779SX	2020	Slovакie	RM8# (DF)	TPS	-	AS	-	élevée	★★★	★★★	2023	1
	LG 50797HOVCL P	2018	Italie	RM8# (DF)	PS	-	AS	-	élevée	★★★★★	★★★ ★	2023	1
	MAS 89HOCL	2018	Italie	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS	-	moyenne	★★	★★	2023	4
	P64HE133	2018	Italie	RM9 (DF)	PS/TP S*	-	-	-	élevée	★★★★	★★★ ★	2023	1
	RGT CHARLOTTE CL	2021	Italie	RM9# (DF)	MS	-	AS	-	moyenne	★★★★	★★★ ★	2023	1
	SUMERIO	2021	Portugal	RM8#	TPS	-	AS/PS*	-	moyenne	★★★★	★★★ ★★	2023	1
	SY FLAVIO CLP	2021	Espagne	RM9#	TPS	-	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★ ★★	2023	1

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

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

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

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

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

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

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 inscription		Mildiou	Vert icillium	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	France	RM9#	TPS	TPS	AS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2021	6
	LG 50510	2019	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	S	TPS	moyenne	★★★★★	★★★ ★	2023	5
	RGT DONATELLO	2019	Italie	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★ ★	2021	3
mi-précoce/ mi-tardive	ES SLAVA	2021	Bulgarie	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★ ★	2022	2
mi-tardive	LG 50662	2018	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	AS	PS	moyenne	★★★★★	★★★ ★	2020	3
	MAS 98K	2019	France	RM9	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★ ★	2023	8

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

Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réserver aux situations concernées par une flore difficile (xanthium, tournesols sauvages, ambroisie, datura, chardon, lisseron 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		Mildiou	Vert icillium	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	Italie	RM9# (DF)	PS	PS/TPS	AS/PS*	TPS	moyenne	★	★	2023	3
	LG 50479SX	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	4
	P64LE185	2023	Italie	RM9 (DF)	TPS	-	AS	TPS	élevée	★★★	★★★★	2023	1
	SY CHELSEA CLP	2021	Espagne	RM9#	TPS	S*	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	3
mi-tardive	MAS 85SU	2015	Roumanie	RM9 (DF)	PS	TPS	PS	TPS	élevée	★★★	★★★★	2020	3
	MAS 920CP	2021	Italie	RM9	PS	PS/TPS	PS	-	faible	★	★★	2023	3

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

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

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

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

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

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène Pi8 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

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

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

# Aquitaine Sud, zones froides du Sud-Ouest

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

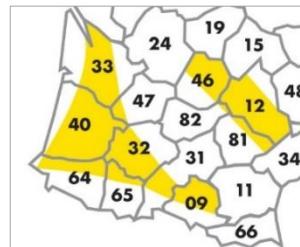
### → Liste recommandée principale :

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

- **Précocité** : précoce / mi-précoce,
- **Verticillium** : très peu sensible, peu sensible ou moyennement sensible,
- **Phomopsis** : Critère exceptionnellement non retenu lié à l'absence de caractérisation des variétés récentes. En situation à risque, privilégier les variétés connues pour leur bon comportement .

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

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



La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats obtenus dans le cadre des essais de post-inscription conduits par Terres Inovia et ses partenaires. Seules les variétés mises à sa disposition sont présentes dans ces réseaux. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2024, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

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

### – Les variétés oléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays inscription		Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	AZUREO	2021	France	RM9	MS	TPS	AS/PS	-	moyenne	★★★	★★★	2023	2
	ES EPIC	2020	France	RM9#	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
	ES IDILLIC	2015	France	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2023	9
	LG 50475HOV	2021	Italie	RM9# (DF)	MS	TPS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	3
	P63HH165	2021	Italie	RM9	PS	-	AS	-	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	2
	SY VERTUO	2020	France	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2023	6
mi-précoce	LG 50465HOV	2019	Espagne	RM9# (DF)	MS	PS	PS	PS	moyenne	★★★	★★★	2021	3
	LG 50625HOV	2018	Italie	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	PS*	moyenne	★★★★★	★★★★	2021	3
	MAS 9100L	2021	France	RM9	TPS	PS*	PS	-	faible	★★★★	★★★★	2023	4
	P64HH167	2020	France	RM9	MS/PS	PS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	4
	RGT ANGELLO	2020	France	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2023	5
	SY BELASKO	2020	France	RM9#	TPS	PS	PS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2022	4
	SY OTELLO	2021	France	RM9	TPS	PS*	AS	-	moyenne	★★★	★★★	2023	4

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60% ★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

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

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

MILDIOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène Pl8 en cas de parcelle à risque mildiou

[suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée

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

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

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)
précoce	P63HE143	2019	Italie	RM9	-	-	-	-	moyenne	★★★★	★★★★	2023	1
	RGT VOLCANO CLP	2018	Italie	RM9 (DF)	MS	-	PS	-	moyenne	★★★★★	★★★★	2023	1
mi-précoce	LG 50779SX	2020	Slovaquie	RM8# (DF)	TPS	-	AS	-	élevée	★★★	★★★	2023	1
	LG 50797CLP	2018	Italie	RM8# (DF)	PS	-	AS	-	élevée	★★★★★	★★★★	2023	1
	MAS 89HOCL	2018	Italie	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS	-	moyenne	★★	★★	2023	4
	P64HE133	2018	Italie	RM9 (DF)	PS/TPS*	-	-	-	élevée	★★★★	★★★★	2023	1
	RGT CHARLLOTT E CL	2021	Italie	RM9# (DF)	MS	-	AS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2023	1
	SUMERIO	2021	Portugal	RM8#	TPS	-	AS/PS*	-	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	1
	SY EXPERTO	2014	Italie	RM9#	S	-	AS/PS*	-	moyenne	★★★	★★★★	2023	1
	SY FLAVIO CLP	2021	Espagne	RM9#	TPS	-	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	1

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

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

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60% ★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

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

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

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

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

**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 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	France	RM8	TPS	TPS*	S	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2023	4
	ES AGORA	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	PS	AS/PS	TPS	élevée	★★★★	★★★	2021	2
	MAS 804G	2021	Espagne	RM9	TPS	-	AS	-	faible	★★★	★★★	2023	2
	RGT AXELL M	2018	France	RM9	TPS	TPS	AS	-	élevée	★★★★	★★★	2023	4
	RGT VUELLTA	2022	Italie	RM9# (DF)	PS	-	AS	TPS	élevée	★★★	★★★	2023	2
	SY CHRONOS	2019	France	RM9#	TPS	PS	AS	PS/TPS	élevée	★★★	★★★	2023	7
précoce/mi-précoce	LG 50500	2021	Italie	RM9# (DF)	MS/PS*	TPS	PS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2022	2
mi-précoce	CAMPBELL	2019	Italie	RM9# (DF)	MS	TPS	PS	-	élevée	★★★	★★★	2021	3
	ES LENA	2020	France	RM9#	MS	TPS	PS	-	très élevée	★★★★	★★★★★	2023	4
	LG 50510	2019	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	S	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	5
	RGT DONATELLO	2019	Italie	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2021	3
mi-précoce/mi-tardive	ES SLAVA	2021	Bulgarie	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2022	2

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

Précocité	Variété	Année & Pays inscription		Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	LG 50550CLP	2022	Italie	RM9# (DF)	MS	-	PS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2022	1
précoce/mi-précoce	MAS 83SU	2019	Italie	RM9# (DF)	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★	★★★	2021	2
mi-précoce	ES OASIS CLP	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	PS/TPS	AS/PS*	TPS	moyenne	★★	★★	2023	3
	LG 50479SX	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	4
	P64LE185	2023	Italie	RM9# (DF)	TPS	-	AS	TPS	élevée	★★★	★★★★	2023	1
	SY CHELSEA CLP	2021	Espagne	RM9#	TPS	S*	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	3

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

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

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

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

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

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

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

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

# Zones à risque Orobanche cumana

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

### → Liste recommandée :

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

### Vendée Poitou – Charentes

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



### Sud-Ouest

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

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

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

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

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

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

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

## Zones orobanche Vendée, Poitou-Charentes

La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats obtenus dans le cadre des essais de post-inscription conduits par Terres Inovia et ses partenaires. Seules les variétés mises à sa disposition sont présentes dans ces réseaux. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2024, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

### – Les variétés oléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays inscription		Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	ES EPIC	2020	France	RM9#	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
	ES IDILLIC	2015	France	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2023	9
	LG 50475HOV	2021	Italie	RM9# (DF)	MS	TPS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	3
	SY VERTUO	2020	France	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2023	6
mi-précoce	LG 50465HOV	2019	Espagne	RM9# (DF)	MS	PS	PS	PS	moyenne	★★★	★★★	2021	3
	LG 50625HOV	2018	Italie	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	PS*	moyenne	★★★★★	★★★★	2021	3
	P64HH167	2020	France	RM9	MS/PS	PS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	4
	RGT ANGELLO	2020	France	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2023	5
mi-tardive	SY FENOMENO	2022	France	RM9#	PS	-	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	3

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

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

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

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

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

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

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	SY FLAVIO CLP	2021	Espagne	RM9#	TPS	-	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	1

**Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réservier 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).

**Légende :** voir légende tableau variétés linoléiques ci-dessous

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 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	France	RM8	TPS	TPS*	S	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2023	4
	ES AGORA	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	PS	AS/PS	TPS	élevée	★★★★	★★★	2021	2
	RGT VUELITA	2022	Italie	RM9 (DF)	PS	-	AS	TPS	élevée	★★★	★★★	2023	2
	RGT WOLFF	2017	Italie	autre (DF)	PS	TPS	AS	TPS	très élevée	★★★★	★★★★	2019	3
	SY CHRONOS	2019	France	RM9#	TPS	PS	AS	PS/TPS	élevée	★★★	★★★	2023	7
précoce/mi-précoce	LG 50500	2021	Italie	RM9 (DF)	MS/PS*	TPS	PS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2022	2
mi-précoce	ES VERONIKA	2018	France	RM9#	TPS	TPS	AS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2021	6
	LG 50510	2019	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	S	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	5
	RGT DONATELLO	2019	Italie	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2021	3
mi-précoce/mi-tardive	ES SLAVA	2021	Bulgarie	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2022	2
mi-tardive	LG 50662	2018	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	AS	PS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2020	3
	MAS 98K	2019	France	RM9	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★★	2023	8

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

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

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

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

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

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

Précocité	Variété	Année & Pays inscription		Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce/mi-précoce	<b>MAS 83SU</b>	2019	Italie	RM9 (DF)	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★	★★★	2021	2
mi-précoce	<b>ES OASIS CLP</b>	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	PS/TPS	AS/PS*	TPS	moyenne	★★	★★	2023	3
	<b>SY CHELSEA CLP</b>	2021	Espagne	RM9#	TPS	S*	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	3
	<b>P64LE185</b>	2023	Italie	RM9 (DF)	TPS	-	AS	TPS	élevée	★★★	★★★★	2023	1
	<b>LG 50479SX</b>	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	4

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; 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 dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60% ★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

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

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

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

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

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

## - Zones orobanche Sud-Ouest -

La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats obtenus dans le cadre des essais de post-inscription conduits par Terres Inovia et ses partenaires. Seules les variétés mises à sa disposition sont présentes dans ces réseaux. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2024, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

### – Les variétés oléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays inscription		Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
mi-précoce	LG 50625HOV	2018	Italie	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	PS*	moyenne	★★★★★	★★★★	2021	3
	RGT ANGELLO	2020	France	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2023	5
mi-tardive	SY FENOMENO	2022	France	RM9#	PS	-	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	3

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

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	SY FLAVIO CLP	2021	Espagne	RM9#	TPS	-	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	1

Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH), Clearfield® ou Express Sun®, sont à réservier 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).

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; P : inscription portugaise ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

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

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

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

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

→ 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 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	France	RM9#	TPS	TPS	AS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2021	6
	LG 50510	2019	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	S	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	5
	RGT DONATELLO	2019	Italie	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2021	3
mi-précoce/mi-tardive	ES SLAVA	2021	Bulgarie	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2022	2
mi-tardive	LG 50662	2018	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	AS	PS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2020	3
	MAS 98K	2019	France	RM9	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★★	2023	8

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

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	ES OASIS CLP	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	PS/TPS	AS/PS*	TPS	moyenne	★★	★★	2023	3
	SY CHELSEA CLP	2021	Espagne	RM9#	TPS	S*	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	3
	P64LE185	2023	Italie	RM9 (DF)	TPS	-	AS	TPS	élevée	★★★	★★★★	2023	1
	LG 50479SX	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	4
mi-tardive	MAS 85SU	2015	Roumanie	RM9 (DF)	PS	TPS	PS	TPS	élevée	★★★	★★★★	2020	3

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

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; 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 dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

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

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

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

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

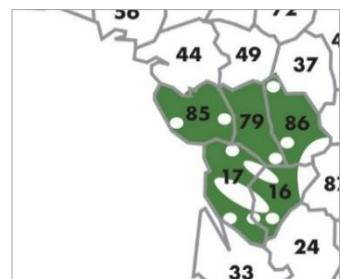
→ Une plus large gamme de variétés est consultable sur [www.myvar.fr](http://www.myvar.fr) (fiches variétales, synthèses annuelles, ...)

## 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.
- **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** : Critère exceptionnellement non retenu lié à l'absence de caractérisation des variétés récentes. En situation à risque, privilégier les variétés connues pour leur bon comportement.

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

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

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

*La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats obtenus dans le cadre des essais de post-inscription conduits par Terres Inovia et ses partenaires. Seules les variétés mises à sa disposition sont présentes dans ces réseaux. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2024, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.*

### – Les variétés oléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays inscription		Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
très précoce	LG 50268HOV	2020	France	RM8	S	PS	PS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2023	5
	RGT CAPITOLL	2020	Italie	autre	PS	PS	AS/PS	-	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	4
	SY ARCO	2017	Espagne	RM9	TPS	S	AS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2023	4
début précoce	LG 50418HOV	2018	Italie	RM8 (DF)	PS	TPS	AS/PS	-	moyenne	★★★	★★★	2022	4
	SY ARPEGIO	2021	Espagne	RM9	TPS	-	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	2
précoce	AZUREO	2021	France	RM9	MS	TPS	AS/PS	-	moyenne	★★★	★★★	2023	2
	ES EPIC	2020	France	RM9#	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
	ES IDILLIC	2015	France	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★★	★★★★	2023	9
	LG 50475HOV	2021	Italie	RM9# (DF)	MS	TPS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	3
	P63HH165	2021	Italie	RM9	PS	-	AS	-	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	2
	SY VERTUO	2020	France	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2023	6
mi-précoce	LG 50465HOV	2019	Espagne	RM9# (DF)	MS	PS	PS	PS	moyenne	★★★	★★★	2021	3
	LG 50625HOV	2018	Italie	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	PS*	moyenne	★★★★★	★★★★	2021	3
	MAS 910OL	2021	France	RM9	TPS	PS*	PS	-	faible	★★★★	★★★★	2023	4
	P64HH167	2020	France	RM9	MS/PS	PS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	4
	RGT ANGELLO	2020	France	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2023	5
	SY BELASKO	2020	France	RM9#	TPS	PS	PS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2022	4
	SY OTELLO	2021	France	RM9	TPS	PS*	AS	-	moyenne	★★★	★★★	2023	4

mi-tardive	MAS 86OL	2015	France	RM9	PS	PS	PS	MS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	RGT HANATOLL	2021	France	RM8#	TPS	TPS*	AS	-	élevée	★★★★	★★★★	2023	4
	SY CELESTO	2019	France	RM9#	TPS	PS	AS	-	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	7
	SY FENOMENO	2022	France	RM9#	PS	-	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	3

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

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

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

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

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

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

## – Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) – (dernière évaluation > 2019)

Précocité	Variété	Année & Pays inscription	Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	P63HE143	2019 Italie	RM9	-	-	-	-	moyenne	★★★★	★★★★	2023	1
	RGT VOLCANO CLP	2018 Italie	RM9 (DF)	MS	-	PS	-	moyenne	★★★★★	★★★★	2023	1
mi-précoce	LG 50779SX	2020 Slovaquie	RM8# (DF)	TPS	-	AS	-	élevée	★★★	★★★	2023	1
	LG 50797CLP	2018 Italie	RM8# (DF)	PS	-	AS	-	élevée	★★★★★	★★★★	2023	1
	MAS 89HOCL	2018 Italie	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS	-	moyenne	★★	★★	2023	4
	P64HE133	2018 Italie	RM9 (DF)	PS/TPS*	-	-	-	élevée	★★★★	★★★★	2023	1
	RGT CHARLLOTTE CL	2021 Italie	RM9# (DF)	MS	-	AS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2023	1
	SUMERIO	2021 Portugal	RM8#	TPS	-	AS/PS*	-	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	1
	SY FLAVIO CLP	2021 Espagne	RM9#	TPS	-	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	1

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

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

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

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

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

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

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

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

→ 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 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	<b>1025L</b>	2021	France	RM8	TPS	TPS*	S	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2023	4
	<b>ES AGORA</b>	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	PS	AS/PS	TPS	élevée	★★★★	★★★	2021	2
	<b>MAS 804G</b>	2021	Espagne	RM9	TPS	-	AS	-	faible	★★★	★★★	2023	2
	<b>RGT AXELL M</b>	2018	France	RM9	TPS	TPS	AS	-	élevée	★★★★	★★★	2023	4
	<b>RGT VUELTA</b>	2022	Italie	RM9 (DF)	PS	-	AS	TPS	élevée	★★★	★★★	2023	2
	<b>RGT WOLFF</b>	2017	Italie	autre (DF)	PS	TPS	AS	TPS	très élevée	★★★★	★★★★	2019	3
	<b>SY CHRONOS</b>	2019	France	RM9#	TPS	PS	AS	PS/TPS	élevée	★★★	★★★	2023	7
précoce/mi-précoce	<b>LG 50500</b>	2021	Italie	RM9 (DF)	MS/PS*	TPS	PS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2022	2
mi-précoce	<b>CAMPBELL</b>	2019	Italie	RM9 (DF)	MS	TPS	PS	-	élevée	★★★	★★★	2021	3
	<b>ES LENA</b>	2020	France	RM9#	MS	TPS	PS	-	très élevée	★★★★	★★★★★	2023	4
	<b>ES VERONIKA</b>	2018	France	RM9#	TPS	TPS	AS	TPS	très élevée	★★★	★★★	2021	6
	<b>LG 50510</b>	2019	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	S	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	5
	<b>RGT DONATELLO</b>	2019	Italie	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2021	3
mi-précoce/mi-tardive	<b>ES SLAVA</b>	2021	Bulgarie	RM9# (DF)	PS	PS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2022	2
mi-tardive	<b>LG 50662</b>	2018	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	AS	PS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2020	3
	<b>MAS 98K</b>	2019	France	RM9	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★★	2023	8

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

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

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

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

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

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

**– Les variétés linoléiques tolérantes aux herbicides (VTH) –**  
**- dernière évaluation > 2019**

Précocité	Variété	Année & Pays inscription		Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	<b>LG 50550CLP</b>	2022	Italie	RM9# (DF)	MS	-	PS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2022	1
précoce/mi-précoce	<b>MAS 83SU</b>	2019	Italie	RM9 (DF)	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★	★★★	2021	2
mi-précoce	<b>ES OASIS CLP</b>	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	PS/TPS	AS/PS*	TPS	moyenne	★★	★★	2023	3
	<b>SY CHELSEA CLP</b>	2021	Espagne	RM9#	TPS	S*	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	3
	<b>P64LE185</b>	2023	Italie	RM9 (DF)	TPS	-	AS	TPS	élevée	★★★	★★★★	2023	1
	<b>LG 50479SX</b>	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	4
mi-tardive	<b>MAS 920CP</b>	2021	Italie	RM9	PS	PS/TPS	PS	-	faible	★★	★★★	2023	3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

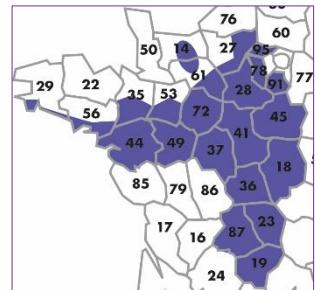
## Les caractéristiques prises en compte et conseils de votre ingénieur de développement

### → Liste recommandée principale :

Les variétés proposées répondent toutes à une exigence minimum pour la productivité et la régularité.

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

- **Précocité** : très précoce (*liste spécifique*) / précoce
- **Phomopsis** : Critère exceptionnellement non retenu lié à l'absence de caractérisation des variétés récentes. En situation à risque, privilégier les variétés connues pour leur bon comportement.



### → 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'ambroisie** implique le choix de variétés Clearfield (CL ou CLP) associé un programme de prélevée à base de Proman.

*La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats obtenus dans le cadre des essais de post-inscription conduits par Terres Inovia et ses partenaires. Seules les variétés mises à sa disposition sont présentes dans ces réseaux. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2024, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.*

## – Les variétés oléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays 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	<b>LG 50268HOV</b>	2020	France	RM8	S	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	5
	<b>RGT CAPITOLL</b>	2020	Italie	autre	PS	PS	AS/PS	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	4
	<b>SY ARCO</b>	2017	Espagne	RM9	TPS	S	AS	moyenne	★★★	★★★	2023	4
début précoce	<b>LG 50418HOV</b>	2018	Italie	RM8 (DF)	PS	TPS	AS/PS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
	<b>SY ARPEGIO</b>	2021	Espagne	RM9	TPS	-	AS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	2
précoce	<b>AZUREO</b>	2021	France	RM9	MS	TPS	AS/PS	moyenne	★★★	★★★	2023	2
	<b>ES EPIC</b>	2020	France	RM9#	MS	PS	PS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
	<b>ES IDILLIC</b>	2015	France	autre	PS	PS	PS	faible	★★★★	★★★★	2023	9
	<b>LG 50475HOV</b>	2021	Italie	RM9# (DF)	MS	TPS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	3
	<b>P63HH165</b>	2021	Italie	RM9	PS	-	AS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	2
	<b>RGT BILLYKID</b>	2021	Italie	RM9 (DF)	TPS	PS	PS	faible/moyenne	★★	★★★	2022	2
	<b>SY VERTUO</b>	2020	France	RM9#	PS	PS	PS	moyenne	★★★	★★★	2023	6
mi-précoce	<b>SY OTELLO</b>	2021	France	RM9	TPS	PS*	AS	moyenne	★★★	★★★	2023	4

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

Précocité	Variété	Année & Pays inscription		Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitele	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	LG 50467HOV	2022	Italie	RM9#	MS	-	PS	moyenne	★★	★★★	2023	1
précoce/mi-précoce	ES OPTIC	2022	Espagne	RM9# (DF)	MS	-	AS	moyenne	★★★	★★★	2023	1

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60% ★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

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

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

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

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

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

Précocité	Variété	Année & Pays inscription		Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitele	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	P63HE143	2019	Italie	RM9	-	-	-	moyenne	★★★★	★★★★	2023	1
	RGT VOLLCANO CLP	2018	Italie	RM9 (DF)	MS	-	PS	moyenne	★★★★★	★★★★	2023	1
mi-précoce	MAS 89HOCL	2018	Italie	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS	moyenne	★★	★★	2023	4
	SUMERIO	2021	Portugal	RM8#	TPS	-	AS/PS*	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	1

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

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

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

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 les variétés très précoces :

Aucune Variété tolérante aux herbicides n'a pu être évaluée dans ce créneau de précocité

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 les variétés du créneau début précoce à début mi-précoce.

→ 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 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	France	RM8	TPS	TPS*	S	élevée	★★★★	★★★★	2023	4
	ES AGORA	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	PS	AS/PS	élevée	★★★★	★★★	2021	2
	LG 5478	2016	Italie	RM9 (DF)	MS	TPS	AS	moyenne	★★★★	★★★★	2018	3
	MAS 804G	2021	Espagne	RM9	TPS	-	AS	faible	★★★	★★★	2023	2
	RGT AXELL M	2018	France	RM9	TPS	TPS	AS	élevée	★★★★	★★★	2023	4
	RGT WOLFF	2017	Italie	autre (DF)	PS	TPS	AS	très élevée	★★★★	★★★★	2019	3
	SY CHRONOS	2019	France	RM9#	TPS	PS	AS	élevée	★★★	★★★	2023	7
mi-précoce	SY NEBRASKA	2021	France	RM9	S	PS*	AS	très élevée	★★★★	★★★★	2023	4

## – Les variétés linoléiques résistantes aux herbicides (VTH) – (dernière évaluation > 2019)

Précocité	Variété	Année & Pays 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	LG 50550CLP	2022	Italie	RM9# (DF)	MS	-	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2022	1
précoce/mi-précoce	MAS 83SU	2019	Italie	RM9 (DF)	MS	PS	PS	moyenne	★★	★★★	2021	2
mi-précoce	LG 50479SX	2020	Italie	RM9# (DF)	PS	TPS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Les précocités des variétés au profil linoléiques évaluées sont plus adaptées aux secteurs Centre-Ouest, Pays de la Loire, Ile-de-France, secteurs précoce de Normandie), nous conseillons les variétés du créneau début précoce à début mi-précoce.

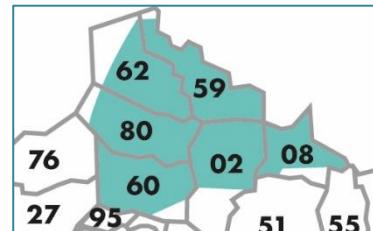
**Nous ne disposons pas d'évaluation de variétés linoléiques sur le créneau Très Précoce, plus adapté aux zones plus septentrionales (Ile-de-France, Eure-et-Loir, Eure, Basse-Normandie, Nord Pays-de-la-Loire, Ille et Vilaine, sud Morbihan...)**

## 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 sclerotinia du capitule (variétés sensibles exclues).

- **Profil** : oléique
- **Précocité** : très précoce, précoce



La précocité à maturité et le bon comportement face au sclerotinia 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. **Attention tout de même à la précocité de ces variétés, non optimales pour la région.**

### → 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 2024, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.

Précocité	Variété	Année & Pays 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	France	RM8	S	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	5
	RGT CAPITOLL	2020	Italie	autre	PS	PS	AS/PS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	4
	SY ARCO	2017	Espagne	RM9	TPS	S	AS	moyenne	★★★★	★★★	2023	4
début précoce	LG 50418HOV	2018	Italie	RM8 (DF)	PS	TPS	AS/PS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
	SY ARPEGIO	2021	Espagne	RM9	TPS	-	AS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	2
précoce	ES IDILLIC	2015	France	autre	PS	PS	PS	faible	★★★	★★★★	2023	9
	LG 50475HOV	2021	Italie	RM9# (DF)	MS	TPS	PS	moyenne	★★	★★★	2023	3
	P63HH165	2021	Italie	RM9	PS	-	AS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	2
	RGT RIVOLLIA	2016	France	autre	S	TPS	PS	élevée	★★★★	★★★★	2018	4

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60% ★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

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

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

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

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

### Commentaires de votre ingénieur de développement 2023

Les variétés **ES IDILLIC, LG 50475HOV, P63HH165, RGT IVOLLIA** peuvent être implantées dans certains secteurs de la région, mais attention à la précocité de ces variétés pouvant ammener à des récoltes très tardives en cas d'arrière saison compliquée.

## – Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) – (dernière évaluation > 2019)

Précocité	Variété	Année & Pays 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	P63HE143	2019	Italie	RM9	-	-	-	moyenne	★★★★	★★★★	2023	1
	RGT VOLLCANO CLP	2018	Italie	RM9 (DF)	MS	-	PS	Moyenne	★★★★★	★★★★	2023	1

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

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

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais. (2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95. (3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI). MILDOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée. VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

### Commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- P63HE143 et RGT VOLLCANO CLP : Précaution sur la précocité

## 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 sclerotinia du capitule (variétés sensibles exclues) et le phomopsis : Critères exceptionnellement non retenu lié à l'absence de caractérisation des variétés récentes. En situation à risque, privilégier les variétés connues pour leur bon comportement

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



**La précocité à maturité et le bon comportement face au sclerotinia capitule** sont essentiels pour sécuriser la récolte. Les variétés précoce 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 2024, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.*

Précocité	Variété	Année & Pays 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 France	RM8	S	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	5
	SY ARCO	2017 Espagne	RM9	TPS	S	AS	moyenne	★★★★	★★★	2023	4
	RGT CAPITOLL	2020 Italie	autre	PS	PS	AS/PS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	4
début précoce	SY ARPEGIO	2021 Espagne	RM9	TPS	-	AS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	2
	LG 50418HOV	2018 Italie	RM8 (DF)	PS	TPS	AS/PS	moyenne	★★★	★★★	2022	4
précoce	ES IDILLIC	2015 France	autre	PS	PS	PS	faible	★★★	★★★★	2023	9
	LG 50475HOV	2021 Italie	RM9# (DF)	MS	TPS	PS	moyenne	★★	★★★	2023	3
	ES EPIC	2020 France	RM9#	MS	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2022	3
	P63HH165	2021 Italie	RM9	PS	-	AS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	2
mi-précoce	LG 50465HOV	2019 Espagne	RM9# (DF)	MS	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2021	3
	P64HH167	2020 France	RM9	MS/PS	PS	AS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2022	3
	SY OTELLO	2021 France	RM9	TPS	PS*	AS	moyenne	★★★	★★★	2023	4

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

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

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

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

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

## – Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) – (dernière évaluation > 2019)

Précocité	Variété	Année & Pays 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	P63HE143	2019	Italie	RM9	-	-	-	moyenne	★★★★	★★★★	2023	1
	RGT VOLCANO CLP	2018	Italie	RM9 (DF)	MS	-	PS	moyenne	★★★★★	★★★★	2023	1
mi-précoce	MAS 89HOCL	2018	Italie	RM9 (DF)	MS	TPS	AS/PS	moyenne	★★	★★	2023	5
	SUMERIO	2021	Portugal	RM8#	TPS	-	AS/PS*	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	1

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais. (2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95. (3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI). MILDIOU : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène P18 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

### Commentaires de votre ingénieur de développement 2023

- **LG 50268HOV** : Variété très précoce, proche de SY ARCO. Variété peu sensible au sclerotinia capitule avec un niveau de rendement très correct.
- **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. Variété de référence, touchée par des attaques de sclerotinia capitule en 2023
- **RGT CAPITOLL** : Variété classée très précoce à maturité (légèrement plus tardive que SY ARCO). C'est une valeur sûre de la catégorie des très précoce.
- **SY ARPEGIO** : 2e année de test pour cette variété de début de précocité qui confirme un bon niveau de productivité comparativement aux variétés très précoce. A tester.
- **LG 50418HOV** : Variété en début de précocité avec un profil maladies un peu meilleur que LG 50268HOV.
- **ES IDILLIC** : Variété de référence historique avec un niveau de productivité dans la moyenne. Bon compromis précocité/profil maladies/productivité depuis 2016.
- **LG 50475HOV** : Variété précoce. Profil maladies intéressant et niveau de productivité dans la moyenne. C'est la régularité qui déçoit un peu pour cette variété.
- **ES EPIC** : Variété précoce avec un bon niveau de rendement et un profil maladies très intéressant.
- **P64HH165** : La variété se classe 1ère du réseau Est des variétés précoce cette année. Elle confirme donc ses très bons résultats de l'année dernière. A tester.
- **LG 50465HOV** : Variété mi-précoce avec un bon profil maladies et un bon niveau de rendement. Elle n'a pas fait partie du réseau Est depuis 2 ans. A réserver aux secteurs précoce.
- **P64HH167** : Variété mi-précoce avec très haut potentiel de rendement et un profil maladies intéressant. Elle n'a pas été testée cette année dans notre réseau. A réserver dans les secteurs précoce du sud de la zone pour une récolte dans les temps.
- **SY OTELLO** : Variété mi-précoce qui se classe 2e du regroupement EST cette année. Elle avait déçu l'année précédente. A réserver dans les secteurs précoce du sud de la zone pour une récolte dans les temps.

#### Variétés VTH :

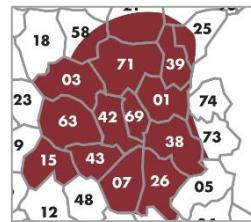
*Les variétés tolérantes aux herbicides (VTH) sont à réserver aux parcelles à flores difficiles à gérer tels que les chardons (Express Sun) ou l'ambroisie (Express Sun ou Clearfield).*

- **P63HE143** : Variété fin de précoce et tolérante au tribénuron-méthyle (Express Sun) avec un bon niveau de rendement. A réserver dans les secteurs précoce dans le sud de la zone.
- **RGT VOLCANO CLP** : Variété fin de précoce et tolérante à l'imazamox (Clearfield) avec un bon niveau de rendement.
- **MAS 89HOCL** : Variété mi-précoce et tolérante à l'imazamox (Clearfield). Son rendement est un peu en retrait. A réserver pour les secteurs précoce du sud de la zone.
- **SUMERIO** : Variété mi-précoce et tolérante au tribénuron-méthyle (Express Sun) avec un bon niveau de rendement. A réserver dans les secteurs précoce dans le sud de la zone.

➔ 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). Ce dernier critère est exceptionnellement non retenu pour les nouveautés en lien avec l'absence de caractérisation de celles-ci. En situation à risque, privilégier les variétés connues pour leur bon comportement.

- **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), intérêt à s'orienter sur des variétés **mi-tardives** voire **tardives** pour aller chercher un potentiel de rendement plus important (sous réserve d'une offre climatique et d'une profondeur de sol permettant la mise en place de ces variétés).

*La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats obtenus dans le cadre des essais de post-inscription conduits par Terres Inovia et ses partenaires. Seules les variétés mises à sa disposition sont présentes dans ces réseaux. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2024, disponibilité sous réserve chez les distributeurs.*

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

## – Les variétés oléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays 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	France	RM8	S	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	5
	RGT CAPITOLL	2020	Italie	autre	PS	PS	AS/PS	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	4
	SY ARCO	2017	Espagne	RM9	TPS	S	AS	moyenne	★★★	★★★	2023	4
début précoce	SY ARPEGIO	2021	Espagne	RM9	TPS	-	AS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	2
précoce	ES EPIC	2020	France	RM9#	MS	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2022	3
	ES IDILLIC	2015	France	autre	PS	PS	PS	faible	★★★	★★★★	2023	9
	P63HH165	2021	Italie	RM9	PS	-	AS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	2
	RGT RIVOLLIA	2016	France	autre	S	TPS	PS	élevée	★★★★	★★★★	2018	4
	SY VERTUO	2020	France	RM9#	PS	PS	PS	moyenne	★★★	★★★	2023	6
mi-précoce	LG 50465HOV	2019	Espagne	RM9# (DF)	MS	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2021	3
	LG 50625HOV	2018	Italie	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	moyenne	★★★★★	★★★★	2021	3
	MAS 910OL	2021	France	RM9	TPS	PS*	PS	faible	★★★★	★★★★	2023	4
	P64HH167	2020	France	RM9	MS/PS	PS	AS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	4
	RGT ANGELLO	2020	France	RM9#	PS	PS/TPS	AS	élevée	★★★★	★★★★	2023	5
mi-tardive	MAS 86OL	2015	France	RM9	PS	PS	PS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	RGT HANATOLL	2021	France	RM8#	TPS	TPS*	AS	élevée	★★★★	★★★★	2023	4
	SY CELESTO	2019	France	RM9#	TPS	PS	AS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	7
	SY FENOMENO	2022	France	RM9#	PS	-	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	3

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais. (2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95. (3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI). MILDOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

## – Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) – (dernière évaluation > 2019)

Précocité	Variété	Année & Pays 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	<b>P63HE143</b>	2019	Italie	RM9	-	-	-	moyenne	★★★★	★★★★	2023	1
	<b>RGT VOLCANO CLP</b>	2018	Italie	RM9 (DF)	MS	-	PS	moyenne	★★★★★	★★★★	2023	1
mi-précoce	<b>LG 50779SX</b>	2020	Slovaquie	RM8# (DF)	TPS	-	AS	élevée	★★★	★★★	2023	1
	<b>LG 50797CLP</b>	2018	Italie	RM8# (DF)	PS	-	AS	élevée	★★★★★	★★★★	2023	1
	<b>P64HE133</b>	2018	Italie	RM9 (DF)	PS/TPS*	-	-	élevée	★★★★	★★★★	2023	1
	<b>RGT CHARLOTTE CL</b>	2021	Italie	RM9# (DF)	MS	-	AS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	1
	<b>SUMERIO</b>	2021	Portugal	RM8#	TPS	-	AS/PS*	moyenne	★★★★	★★★★	2023	1
	<b>SY FLAVIO CLP</b>	2021	Espagne	RM9#	TPS	-	AS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	1

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★★30%-45% ou ★0%-30% des essais. (2) indice de rendement pluriannuel : ★★★★★ >104, ★★★★101-104, ★★★ 98-101★★95-98 ou ★<95. (3) nombre d'années d'évaluation en réseau de post-inscription principal (VCE), complémentaire (VCM) et de pré-inscription France (CTPS – VPI). MILDOU : RM9 : variété résistante aux 9 races de mildiou officiellement reconnues en France (source GEVES) ; RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou officiellement reconnues en France (RM9 moins la race 334) : RM8# ou RM9# = résistante aux 8 ou 9 races reconnues + un isolat de la race 714 contournant le gène PI8 en cas de parcelle à risque mildiou [suivez les conseils d'alternance de Terres Inovia ici](#) ; autre = profil de race incomplet ou variété non testée VTH : variété tolérante à un herbicide de post-levée ; CL : Clearfield® ; CLP : Clearfield® Plus ; XS : variété tolérante à Express SX

→ 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

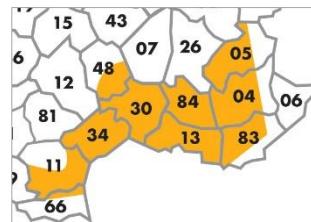
- **LG 50268HOV** : Productivité intéressante, cependant une sensibilité au verticillium.
- **RGT CAPITOLL** : Bonne productivité.
- **SY ARCO** : Excellente vigueur de départ.
- **ES IDILLIC** : Valeur sûre - bon compromis précocité/productivité depuis 2016.
- **P63HH165** : valeur sûre, bon compromis entre rendement et précocité.
- **LG 50625HOV** : Bonne productivité.
- **P64HH167** : Bonne productivité, intérêt RM9.
- **SY CELESTO** : Bonne productivité.

**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'ambroisie (Express Sun ou Clearfield).

- **RGT VOLCANO CLP** : Bonne productivité, vigilance verticillium, intérêt RM9.
- **LG 50797CLP** : Bonne productivité.
- **SUMERIO** : Bonne productivité.
- **SY FLAVIO CLP** : Bonne productivité.

→ 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). Ce dernier critère est exceptionnellement non retenu pour les nouveautés en lien avec l'absence de caractérisation de celles-ci. En situation à risque, privilégier les variétés connues pour leur bon comportement.

- **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-précoce (MP), avec un semis entre le 10 et le 31 mars, dès que le sol est suffisamment réchauffé (températures supérieures à 8°C).

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

*La liste des variétés ci-dessous a été élaborée à partir des résultats obtenus dans le cadre des essais de post-inscription conduits par Terres Inovia et ses partenaires. Seules les variétés mises à sa disposition sont présentes dans ces réseaux. Ainsi, certaines variétés commercialisées ne sont pas évaluées et ne sont donc pas présentes dans les listes proposées. Les variétés citées seront commercialisées en France pour les semis 2024, disponibilité sous réserve chez les distributeurs*

### – Les variétés oléiques recommandées –

Précocité	Variété	Année & Pays inscription		Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	ES EPIC	2020	France	RM9#	MS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2022	3
	ES IDILLIC	2015	France	autre	PS	PS	PS	TPS	faible	★★★	★★★★	2023	9
	P63HH165	2021	Italie	RM9	PS	-	AS	-	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	2
	RGT LINCOLN	2015	France	autre	S	PS	AS/PS*	-	élevée	★★★	★★★	2018	3
	RGT RIVOLLIA	2016	France	autre	S	TPS	PS	-	élevée	★★★★	★★★★	2018	4
	SY VERTUO	2020	France	RM9#	PS	PS	PS	TPS	moyenne	★★★	★★★	2023	6
mi-précoce	LG 50465HOV	2019	Espagne	RM9# (DF)	MS	PS	PS	PS	moyenne	★★★★	★★★★	2021	3
	LG 50625HOV	2018	Italie	RM8# (DF)	TPS	PS	AS	PS*	moyenne	★★★★★	★★★★	2021	3
	MAS 910OL	2021	France	RM9	TPS	PS*	PS	-	faible	★★★★	★★★★	2023	4
	P64HH167	2020	France	RM9	MS/PS	PS	AS	TPS	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	4
	RGT ANGELLO	2020	France	RM9#	PS	PS/TPS	AS	TPS	élevée	★★★★	★★★★	2023	5
mi-tardive	MAS 86OL	2015	France	RM9	PS	PS	PS	MS	faible	★★★★	★★★★	2022	8
	RGT HANATOLL	2021	France	RM8#	TPS	TPS*	AS	-	élevée	★★★★	★★★★	2023	4
	SY CELESTO	2019	France	RM9#	TPS	PS	AS	-	moyenne	★★★★★	★★★★★	2023	7
	SY FENOMENO	2022	France	RM9#	PS	-	PS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★	2023	3

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) 1% d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★60%-75%, ★★★ 45%-60%★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

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

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

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

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

**– Les variétés oléiques tolérantes aux herbicides (VTH) –**  
**(dernière évaluation > 2019)**

Précocité	Variété	Année & Pays inscription		Mildiou	Verticillium	Phomopsis	Scléro. capitule	Orobanche cumana	Teneur en huile	Régularité rendements (1)	Productivité moyenne (2)	Dernière année d'éval.	Nb d'année d'éval. (3)
précoce	P63HE143	2019	Italie	RM9	-	-	-	-	moyenne	★★★★	★★★★	2023	1
	RGT VOLCANO CLP	2018	Italie	RM9 (DF)	MS	-	PS	-	moyenne	★★★★★	★★★★	2023	1
mi-précoce	LG 50779SX	2020	Slovaquie	RM8# (DF)	TPS	-	AS	-	élevée	★★★	★★★	2023	1
	LG 50797CLP	2018	Italie	RM8# (DF)	PS	-	AS	-	élevée	★★★★★	★★★★	2023	1
	P64HE133	2018	Italie	RM9 (DF)	PS/TPS*	-	-	-	élevée	★★★★	★★★★	2023	1
	RGT CHARLLOTTE CL	2021	Italie	RM9# (DF)	MS	-	AS	-	moyenne	★★★★	★★★★	2023	1
	SUMERIO	2021	Portugal	RM8#	TPS	-	AS/PS*	-	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	1
	SY FLAVIO CLP	2021	Espagne	RM9#	TPS	-	AS	TPS	moyenne	★★★★	★★★★★	2023	1

**Légende :** MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; ES : inscription espagnole ; FR : inscription française ; IT : inscription italienne ; DF : données firmes ; - : données insuffisantes ; nc : non classée / TPS : très peu sensible ; PS : peu sensible ; MS : moyennement sensible ; AS : assez sensible ; S : Sensible ; \* A confirmer ; (1) % d'essais avec rendement supérieur à la moyenne dans : ★★★★★ 75%-100%, ★★★★★ 60%-75%, ★★★ 45%-60% ★★30%-45% ou ★0%-30% des essais.

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

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

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

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

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

