

Une campagne 2023 satisfaisante pour le tournesol

Sur le sud-ouest, les fortes pluies constantes du mois d'avril jusqu'à voire de début mai ont pu retarder les semis sur certains secteurs ; pour les semis les plus précoces, les températures ont été relativement fraîches à la levée. Néanmoins, les implantations se sont déroulées globalement dans de bonnes conditions et les pluies d'avril de mai et de début juin ont permis de conserver des bonnes conditions d'alimentation en eau permettant un bon développement végétatif du tournesol.

Les semis précoces sont entrés en floraison avant les épisodes de stress hydrique et thermique qui a eu lieu durant le mois d'août, assurant un maintien de l'indice foliaire et un remplissage correct des graines.

La campagne a été marquée par un état sanitaire des plantes corrects et des rendements correctes sur le sud-ouest variant en fonction du type de sol et de la période d'implantation.

Sur le centre et les Pays de la Loire, les conditions d'implantation ont été favorables au niveau climatique en dehors de températures fraîches, bien que les semis les plus précoces ont été retardés par les pluies d'avril. Les conditions ont été propices au développement de la culture jusqu'à la fin juin (conditions poussantes, absence de pucerons), où la pluviométrie s'est raréfiée, entraînant des floraisons dans le sec pour la plupart des tournesols, mais avec des réserves utiles bien pourvues. La fin du cycle a globalement été également favorable à la maturation et au remplissage des graines grâce à des pluies régulières. Cependant sur certains secteurs plus au nord et à l'ouest (Bretagne, Normandie, et frange littorale), les pluies abondantes sur la fin de cycle ont engendré un développement important de sclérotinia du capitule (et d'oïdium), ce dernier causant beaucoup de dégâts sur les variétés trop sensibles. Au final, les rendements sont globalement satisfaisants (zone sud) à bons (en zone nord), le tournesol ayant plutôt bien profité des conditions peu stressantes de la campagne.

Sur l'est et le nord de la France, les implantations ont été difficiles avec une pression des ravageurs importante à la levée compliquant la bonne installation. Le mois de juin a débuté par le premier épisode de canicule, bien que ponctué par des pluies parfois faibles mais régulières. Ces conditions ont favorisé la croissance du tournesol et ont permis de rattraper une partie du retard pris lors de son implantation. Le retour de pluies plus importantes à la fin juillet sur toute la zone Nord et Est a permis à toutes les parcelles avec une implantation correcte de pouvoir mettre en place un nombre de graines satisfaisant. Pour les parcelles bien implantées, les indices foliaires sont corrects, sans exubérance. Point important de l'année, la préservation des feuilles vertes très longtemps après la floraison a permis un bon fonctionnement des plantes et un bon remplissage des graines. La campagne 2023 se termine sur une note positive avec des rendements en tournesol corrects, voire très bons pour certaines parcelles

Présentation du réseau précoce 2023 en AB

◆ Le réseau post-inscription

20 variétés ont été évaluées en 2023 dans le réseau Partenaires - Terres Inovia :

- 9 variétés linoléiques,
- 11 variétés oléiques.

Sur les 12 essais mis en place, 7 sont validés.

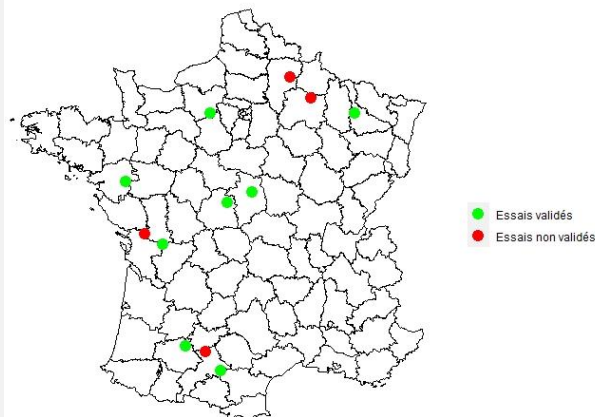
Série précoce – Regroupement national			
	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais validés	Nombre d'essais non retenus
Nombre d'essais	12	8	4
Localisation des essais	02, 18, 27, 31 (x2), 32, 36, 44, 51, 54, 79 (x2)	18, 27, 31, 32, 36, 44, 54, 79	02, 31, 51, 79

Nous remercions les organismes partenaires (FDGEDA 18, GRCETA27, GAB36, CA02, CA44, Ocealia).

Document réalisé par Terres Inovia :

Cécile Le Gall - Chargée d'études Agriculture Biologique

Céline Motard - Responsable adjointe de l'évaluation variétale



Répartition géographique des essais Variétés précoce tournesol AB 2023 Regroupement National

Contacts régionaux :

- **Benjamin Delhaye** – Bourgogne-Franche-Comté/ Grand-Est/ Hauts-de-France
b.delhaye@terresinovia.fr
- **Clémence de Saintignon** – Nouvelle-Aquitaine/ Occitanie
c.desaintignon@terresinovia.fr
- **Laura Cipolla** – Auvergne – Rhône -Alpes/ PACA
l.cipolla@terresinovia.fr
- **Thomas Mear** – Bretagne/ Centre-Val de Loire/ Ile-de-France/ Normandie / Pays-de-la-Loire
t.mear@terresinovia.fr

Caractéristiques des variétés du réseau Terres Inovia

Variétés précoces - Regroupement national (variétés évaluées sur 2020-2023)

Certaines variétés mi-précoces ont été incluses dans le réseau précoce ; elles sont indiquées sur fond gris.

Nombre d'année d'évaluation	Variété	Représentant	Année et pays d'inscription	Sensibilité phomopsis	Sensibilité verticillium	Sensibilité sclérotinia capitule	Mildiou	Richesse en huile	Taille de la graine	Hauteur	Précocité à maturité
Variétés Linoléiques											
1 (2023)	LG 50450	LG Semences	2021 - Italie	-	TPS	AS	RM9#(DF)	moyenne	moyenne	moyenne	très précoce
2 (2022, 2023)	1025L	Caussade semences Pro	2021 - France	TPS*	TPS	S	RM8	élevée	moyenne	courte	précoce
4 (2020,2021, 2022, 2023)	ES AGORA	Euralis Semences	2020 - Italie	PS	PS	AS/PS	RM9#(DF)	élevée	moyenne	moyenne	précoce
5 (2018, 2019, 2021, 2022, 2023)	LG 5478	LG Semences	2016 - Italie	TPS	MS	AS	RM9(DF)	moyenne	moyenne	haute	précoce
5 (2019, 2020,2021, 2022, 2023)	MAS 81K	Mas Seeds	2017 - Slovaquie	-	MS	AS	RM9(DF)	-	-	-	-
4 (2020,2021, 2022, 2023)	OUVEA	Semences de France	2016 - France	TPS	MS	PS	RM9	élevée	petite	moyenne	précoce
5 (2019, 2020, 2021, 2022, 2023)	RGT AXELL M	RAGT Semences	2018 - France	TPS	TPS	AS	RM9	élevée	moyenne	haute	précoce
3 (2020, 2022, 2023)	SY CHRONOS	Syngenta	2018 - France	PS	TPS	AS	RM9#	élevée	petite	haute	précoce
2 (2022, 2023)	TONGA	Semences de France	2021 - Italie	PS	MS	AS	RM9#(DF)	élevée	grosse	moyenne	précoce
Variétés Oléiques											
1 (2023)	LID 5038H (ESH91738)	LIDEA	2023 - Italie	-	MS	PS	RM9#	moyenne	moyenne	moyenne	précoce
1 (2023)	LG 50467HOV	LG Semences	2022 - Italie	-	MS	PS	RM9#	moyenne	moyenne	moyenne	précoce
1 (2022)	ES ARTISTIC	LIDEA	2020 - Espagne	PS	MS	AS/PS*	RM9#(DF)	élevée	moyenne	haute	très précoce
3 (2020,2021, 2022)	ES EPIC	Euralis Semences	2020 - France	PS	MS	PS	RM9#	moyenne	moyenne	très haute	précoce
4 (2020,2021, 2022, 2023)	HOLERON	Semences de France	2015 - France	PS	PS	AS*	RM9	moyenne	petite	moyenne	précoce
4 (2020,2021, 2022, 2023)	LG 50465HOV	LG Semences	2019 - Espagne	PS	MS	PS	RM9#(DF)	moyenne	grosse	haute	mi-précoce
2 (2022, 2023)	MAS 815OL	Mas Seeds	2021 - Italie	-	TPS	AS/PS*	RM8	-	-	-	-
2 (2022, 2023)	RGT ANGELLO	RAGT Semences	2020 - France	PS/TPS	PS	AS	RM9#	élevée	moyenne	moyenne	mi-précoce
6 (2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023)	RGT BUFFALLO	RAGT Semences	2017 - Italie	TPS	PS	AS	RM9(DF)	-	-	-	précoce
3 (2021, 2022, 2023)	SY ARCO	Syngenta	2017 - Espagne	S	TPS	AS*	RM9	moyenne	moyenne	moyenne	très précoce
3 (2021, 2022, 2023)	SY OTELLO	Syngenta	2021 - France	PS*	TPS	AS	RM9	moyenne	moyenne	très haute	mi-précoce

* données à confirmer

Légende

TPS	Très Peu Sensible
PS	Peu Sensible
MS	Moyennement Sensible
AS	Assez Sensible
S	Sensible

Profil Mildiou (source GEVES)

(DF) : données firme

RM9 : résistante aux 9 races officiellement reconnues

RM8 : variété résistante à 8 races de mildiou

officiellement reconnues en France moins la race 334

: détail du profil sur My Var

A consulter sur www.myvar.fr



Les derniers résultats & toutes les références variétés

une application Terres Inovia

Productivité et résultats complémentaires

Variétés précoces – Regroupement national

1. Productivité : rendement en graines réseau post-inscription Terres Inovia et partenaires

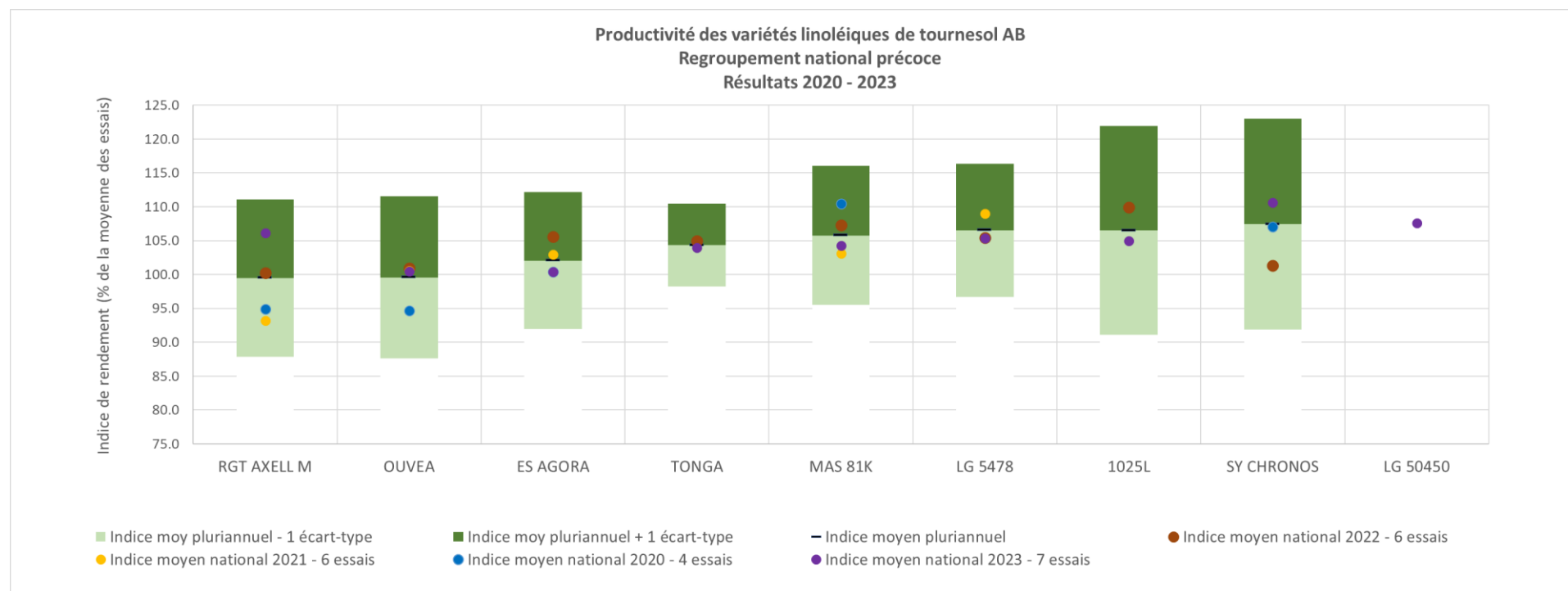
Variétés classées par type de variétés (linoléique ou oléique) et par ordre croissant d'indice de rendement obtenu sur 2023.

Les indices de rendement graine sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais (linoléiques et oléiques).

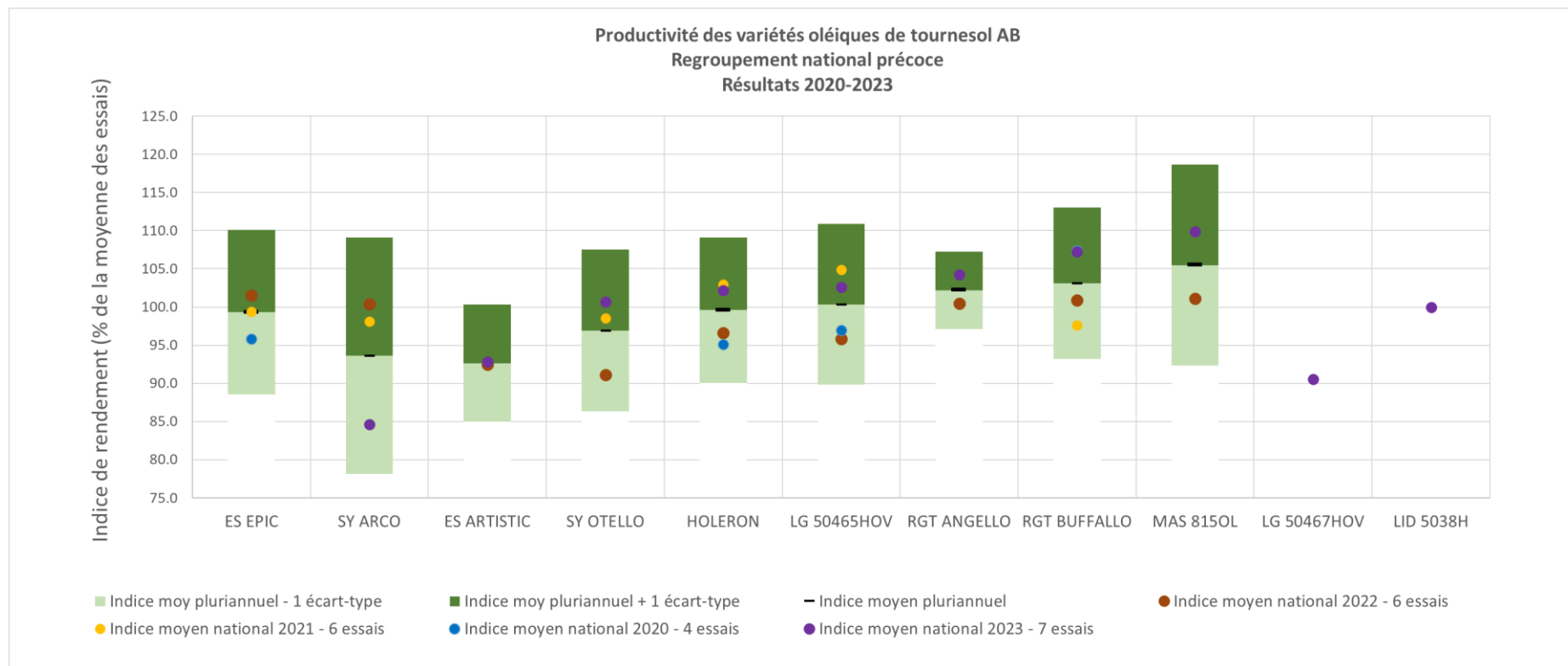
Variété	Nombre d'année d'évaluation	Données 2023 réseau Terres Inovia et partenaires			Données 2020-2023 réseau Terres Inovia et partenaires		
		Indice de Rendement (%)	Ecart Type	Nombre essai où indice >= 100	Indice de Rendement (%)	Ecart Type	Nombre essai où indice >= 100
Variétés Linoléiques							
SY CHRONOS	3 (2020, 2022, 2023)	110.7	9.4	6/8	107.4	15.6	11/16
LG 50450	1 (2023)	107.6	10.1	5/6			
RGT AXELL M	5 (2019, 2020, 2021, 2022, 2023)	106.1	12.4	6/8	99.5	11.6	13/22
LG 5478	5 (2018, 2019, 2021, 2022, 2023)	105.4	10.9	5/7	106.5	9.8	12/16
1025L	2 (2022, 2023)	105.0	18.4	4/7	106.5	15.4	7/10
MAS 81K	5 (2019, 2020, 2021, 2022, 2023)	104.3	8.5	5/7	105.8	10.3	20/22
TONGA	2 (2022, 2023)	104.0	5.4	6/7	104.3	6.1	8/11
OUVEA	4 (2020, 2021, 2022, 2023)	100.5	8.4	5/8	99.6	12.0	14/23
ES AGORA	4 (2020, 2021, 2022, 2023)	100.4	5.9	5/8	102.0	10.1	14/22
Variétés Oléiques							
RGT BUFFALLO	6 (2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023)	108.3	13.0	5/8	103.6	10.1	15/24
MAS 815OL	2 (2022, 2023)	108.0	16.0	4/7	104.8	12.8	8/13
HOLERON	4 (2020, 2021, 2022, 2023)	102.9	11.4	3/7	99.9	9.4	7/23
SY OTELLO	3 (2021, 2022, 2023)	101.8	7.6	4/6	97.5	10.6	6/17
RGT ANGELLO	2 (2022, 2023)	101.2	8.9	3/6	100.9	6.7	7/12
LG 50465HOV	4 (2020, 2021, 2022, 2023)	100.9	8.0	4/7	99.9	10.5	13/23
LID 5038H	1 (2023)	98.1	14.8	3/6			
ES ARTISTIC	2 (2022, 2023)	92.8	8.5	1/7	92.6	7.3	2/13
LG 50467HOV	1 (2023)	91.3	20.3	4/8			
SY ARCO	3 (2021, 2022, 2023)	87.4	15.4	1/7	94.3	15.1	4/16
ES EPIC	3 (2020, 2021, 2022)				99.3	10.8	9/16
Effectif		8 essais			8 à 23 essais (4 en 2020, 6 en 2021, 6 en 2022, 8 en 2023)		
Moyenne (q/ha)		28.4 q/ha			28.1 q/ha		

2. Productivité pluriannuelle (2020-2023)

- Variétés linoléiques précoces – Regroupement national



- Variétés oléiques précoces – Regroupement national



3. Résultats complémentaires

Variété	Nombre d'année d'évaluation	Teneur en huile aux normes (%)		Teneur en protéines (% de la MS)		PMG (g)		Teneur en eau à la récolte (%) ¹	
		Moyennes 2023	Moyennes ajustées 2020 - 2023	Moyennes 2023	Moyennes ajustées 2020 - 2023	Moyennes 2023	Moyennes ajustées 2020 - 2023	Moyennes 2023	Moyennes ajustées 2020 - 2023
Variétés Linoléiques									
LG 50450	1 (2023)	47.7	46.2	14.8	14.7	45.4	47.7	6.9	5.6
1025L	2 (2022, 2023)	48.0	47.1	14.4	14.5	47.4	44.4	7.2	7.3
ES AGORA	4 (2020,2021, 2022, 2023)	47.0	46.0	14.6	15.0	49.5	47.9	6.5	7.5
LG 5478	5 (2018, 2019, 2021, 2022, 2023)	46.5	45.4	13.7	14.3	41.4	42.4	6.7	7.4
MAS 81K	5 (2019, 2020,2021, 2022, 2023)	44.5	44.0	16.3	15.2	46.2	43.6	6.7	7.4
OUEVA	4 (2020,2021, 2022, 2023)	48.1	47.0	14.6	15.0	45.8	44.8	6.5	7.4
RGT AXELL M	5 (2019, 2020, 2021, 2022, 2023)	48.1	46.8	14.7	15.5	48.0	45.0	6.5	7.8
SY CHRONOS	3 (2020, 202, 20232)	46.8	46.0	15.2	15.5	48.6	44.3	6.9	7.6
TONGA	2 (2022, 2023)	49.0	48.4	15.0	14.9	51.5	51.2	6.5	6.5
Variétés Oléiques									
LG 50467HOV	1 (2023)	46.0	44.9	14.2	14.7	51.2	49.8	6.6	7.8
LID 5038H / ESH91738	1 (2023)	45.2	44.9	14.7	14.7	50.0	47.2	6.2	6.0
ES ARTISTIC	1 (2022)	48.1	47.9	14.5	14.9	53.1	49.5	5.3	6.3
ES EPIC	3 (2020,2021, 2022)		44.6		14.7		50.8		5.3
HOLERON	4 (2020,2021, 2022, 2023)	48.2	47.2	14.8	15.1	47.5	44.5	6.5	7.6
LG 50465HOV	4 (2020,2021, 2022, 2023)	45.9	44.6	14.8	15.5	57.0	59.2	7.9	8.3
MAS 815OL	2 (2022, 2023)	45.5	44.6	14.2	14.9	50.1	46.0	5.9	7.2
RGT ANGELLO	2 (2022, 2023)	48.0	47.4	14.8	15.6	48.0	47.1	6.3	7.9
RGT BUFFALLO	6 (2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023)	47.8	46.6	15.7	16.0	46.4	45.6	6.9	7.9
SY ARCO	3 (2021, 2022, 2023)	48.3	46.5	14.1	15.9	53.5	48.6	6.4	6.7
SY OTELLO	3 (2021, 2022, 2023)	46.4	42.2	14.7	15.9	45.8	45.6	6.2	7.6
Effectif		8	8 (2023), 6 (2022),5 (2021) 4(2020)	5	5 (2023), 6 (2022),5 (2021) 4(2020)	8	8 (2023), 6 (2022),5 (2021) 4(2020)	8	8 (2023), 6 (2022), 6 (2021), 4(2020)
Moyenne		44.6	45.9	14.7	15.1	48.9	47.2	6.5	7.2

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

Commentaire sur les résultats de la série précoce Variétés Linoléiques

LG50450 : Variété linoléique, précoce, inscrite en 2021 en Italie, très peu sensible au verticillium et assez sensible au sclérotinia du capitule. **Elle se hisse sur le podium pour sa première année d'évaluation côté rendement.** Sa teneur en huile est moyenne.

1025L : Variété linoléique, précoce, inscrite en 2021 en France. Plante courte, elle est très peu sensible au phomopsis et au verticillium et sensible au sclérotinia du capitule. **Elle offre de très belles performances pour sa deuxième année d'évaluation,** en affichant une bonne teneur en huile et une teneur en protéines en revanche en retrait.

ES AGORA : Variété linoléique précoce, inscrite en 2020 en Italie. Elle est classée peu sensible au phomopsis et au verticillium. De taille moyenne, avec des graines de taille moyenne également, sa teneur en huile est élevée. **La variété est dans la moyenne côté rendement cette année,** avec cependant des teneurs en huile et en protéines légèrement en deçà de la moyenne.

LG 5478 : Variété linoléique précoce inscrite en 2016 en Italie. Très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et moyennement sensible au verticillium. **Elle offre à nouveau de très belles performances sur 2023 et se positionne également très bien en pluriannuel,** avec cependant une teneur en huile en deçà de la moyenne et une teneur en protéines en retrait. **C'est une valeur sure dans la gamme linoléique.**

MAS 81K : Variété inscrite en 2017 en Slovaquie. **Elle offre à nouveau de belles performances sur 2023 et se positionne également bien en pluriannuel,** Elle présente en revanche une teneur en huile en dessous des autres variétés du réseau **mais accompagnée par une bonne teneur en protéines. C'est une valeur sure dans la gamme linoléique.**

OUVEA : Variété linoléique, précoce, inscrite en 2017 en France. C'est une variété très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et moyennement sensible au verticillium. **La variété est dans la moyenne côté rendement cette année comme en pluriannuel. Elle présente en revanche de bonnes teneurs en huile et en protéines.**

RGT AXELL M : Variété linoléique, précoce, inscrite en 2018 en France. C'est une variété très peu sensible au phomopsis et au verticillium et assez sensible au sclérotinia du capitule. **Elle offre de très belles performances côté rendement en 2023 même si elle est en retrait en pluriannuel. Elle confirme sa bonne teneur en huile** mais sa teneur en protéines est en retrait cette année.

SY CHRONOS : Variété linoléique de fin de groupe précoce, inscrite en 2019 en France. Elle est classée peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et très peu sensible au verticillium. **Elle offre de très belles performances côté rendement en 2023 en arrivant en tête et se**

positionne également en première place en pluriannuel. Sa teneur en huile est en retrait cette année mais sa teneur en protéines est au-dessus de la moyenne en pluriannuel.

TONGA : Variété linoléique précoce, inscrite en 2021 en Italie. Elle est peu sensible au phomopsis, moyennement sensible au verticillium et assez sensible au sclérotinia capitule. **Elle offre à nouveau de belles performances pour sa deuxième année d'évaluation, et elle confirme sa très bonne teneur en huile.**

Variétés Oléiques

LID 5038H / ESH91738 : Variété oléique, précoce, inscrite en 2023 en Italie, elle moyennement sensible au verticillium et peu sensible au sclérotinia du capitule. **Elle est légèrement en retrait pour sa première année d'évaluation,** mais avec des résultats très contrastés suivant les sites d'essais. Sa teneur en huile est également légèrement en retrait.

LG 50467HOV : Variété oléique, précoce, inscrite en 2022 en Italie, elle moyennement sensible au verticillium et peu sensible au sclérotinia du capitule. **Elle est en retrait pour sa première année d'évaluation côté rendement** de même que pour sa teneur en huile.

ES ARTISTIC : Variété oléique très précoce à maturité, inscrite en 2020 en Espagne. Elle est peu sensible au phomopsis, moyennement sensible au verticillium et assez à peu sensible au sclérotinia capitule. **Elle offre un niveau de rendement en retrait des autres variétés mais qui est à analyser au regard de son caractère très précoce. Sa teneur en huile est en revanche supérieure à la moyenne.**

ES EPIC : Variété oléique de fin de groupe précoce, inscrite en 2020 en France. Elle est peu sensible au phomopsis et au sclérotinia capitule, et moyennement sensible au verticillium. Plante très haute, avec une teneur en huile et une taille de graines moyennes. **Variété non évaluée sur 2023.**

HOLERON : Variété oléique, précoce, inscrite en 2016 en France. C'est une variété à petites. De hauteur moyenne, elle est peu sensible au phomopsis, assez sensible à confirmer au sclérotinia capitule et peu sensible au verticillium. **Son rendement est bon sur 2023 et dans la moyenne en pluriannuel, accompagné par une très bonne teneur en huile.**

LG 50465HOV : Variété oléique de début de groupe mi-précoce inscrite en 2019 en Espagne. Elle est peu sensible au phomopsis et au sclérotinia capitule et moyennement sensible au verticillium. Plante haute avec une teneur en huile moyenne et de grosses graines. **Son rendement est dans la moyenne sur 2023 comme en pluriannuel.** Ses teneurs en huile et protéines sont inférieures à la moyenne cette année.

MAS 815 OL : Variété oléique précoce à maturité, inscrite en 2021 en Italie. **Elle offre de très belles performances côté rendement pour sa deuxième année d'évaluation** mais offre une teneur en huile et en protéines inférieures à la moyenne.

RGT ANGELLO : Variété oléique de début de groupe mi-précoce, inscrite en 2020. Elle est peu sensible au verticillium, peu à très peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia capitule. **Son rendement est dans la moyenne sur 2023 comme en pluriannuel, et elle propose une bonne teneur en huile.**

RGT BUFFALLO : Variété oléique inscrite en 2017 en Italie. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au verticillium et assez sensible au sclérotinia capitule. **Elle confirme en pluriannuel ses bonnes performances. Elle offre une bonne teneur en huile et une très bonne teneur en protéines sur 2023 comme sur 2022. C'est une valeur sure dans la gamme oléique.**

SY ARCO : Variété oléique très précoce à maturité, inscrite en 2017 en Espagne. Elle est sensible au phomopsis, très peu sensible au verticillium et assez sensible au sclérotinia capitule. Plante moyenne, avec une teneur en huile et une taille de graines moyennes. **Elle offre un niveau de rendement en retrait des autres variétés mais qui est à analyser au regard de son caractère très précoce. Elle offre en revanche une très bonne teneur en huile cette année.**

SY OTELLO : Variété oléique de début de groupe mi-précoce, nouveauté inscrite France 2021. Elle est très peu sensible au verticillium, peu sensible (à confirmer) au phomopsis et assez sensible au sclérotinia capitule. **Son rendement est dans la moyenne sur 2023.** Elle offre une teneur en huile également en retrait cette année.

Indices de rendement et itinéraires techniques et par essai

Regroupement Série précoce - Regroupement national

Les indices de rendement graines sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais toutes variétés confondues présentes dans ces essais.

Lieu d'essai	Rians - 18220	Lignerolles - 27220	Saint Valentin - 36100	Renneville - 31290	Villemain - 79110	Le Cellier - 44850	Castelnau d'Arbieu - 32500	Manonville - 54385
Organisme partenaire	FDGEDA 18	TI - GRCETA 27	TI - GAB 36	TI	Ocealia	CA 44	TI	TI
Code essai	T23VAB18002	T23VAB27003	T23VAB36004	T23VAB31010	T23VAB79016	T23VAB44017	T23VAB32018	T23VAB54022
Commentaire	-	Attaque de sclérotinia	-	-	-	Attaque d'oiseaux à la levée	-	Enherbement important à la folle avoine
Variétés Linoléiques								
LG 50450		105.1**	112.5	120.2	90.6		112.8	104.7
RGT AXELL M	93.3	117.7	104.7	89.0	105.9	102.8	107.9	127.6
SY CHRONOS	95.8	112.6	113.7	114.2	117.5	107.2	99.6	124.7
1025L		90.9*	105.8	116.2	82.6	137.8	108.1	93.6
TONGA		94.9	101.8	106.1	101.7	107.7	103.8	111.9
LG 5478	122.2	109.8	95.5	107.3	88.9		102.7	111.1
MAS 81K		101.6	97.4	113.0	115.6	91.4	104.2	106.9
ES AGORA	91.9	101.2*	108.0	97.3	106.1	100.1	105.0	93.7
OUVEA	108.7	104.7	104.0	96.4	104.9	82.1	97.9	105.0
Variétés Oléiques								
MAS 815OL	94.3		100.3	104.2	97.0	130.9	98.6	131.1
RGT ANGELLO	100.0		106.1	109.4	86.1		108.8	97.0
LID 5038H			106.1	115.8	88.8	78.6	111.0	88.5
SY OTELLO	90.1		103.6	96.3	107.4		111.1	102.4
RGT BUFFALLO	96.1	107.5	98.2	95.7	115.8	110.8	107.5	134.8
HOLERON	99.8	114.6	93.5	91.6	107.4		93.2	120.4
LG 50465HOV	105.3	94.1	101.5	114.5	90.1		97.4	103.1
ES ARTISTIC	102.1		96.3	97.2	92.6	88.3	96.7	76.1
LG 50467HOV	110.0	71.7**	113.1	104.4	97.1	63.2	103.4	68.0
SY ARCO	90.5 ***	73.6**	90.3	94.2	103.9	99.2		59.8
Moyenne	35.4	25.4	27.0	33.8	26.8	27.8	33.2	13.9

* variétés touchées par le sclérotinia avec 40% à 50% de pieds sévèrement touchés

** variétés touchées par le sclérotinia avec 50% à 75% de pieds sévèrement touchés, SY ARCO étant la plus touchée (floraison la plus précoce dans un contexte favorable au sclérotinia)

*** variété présentant de la casse au niveau du collet à la récolte sur la majorité des plantes

Lieu d'essai	Rians - 18220	Lignerolles - 27220	Saint Valentin - 36100	Renneville - 31290	Villemain - 79110	Le Cellier - 44850	Castelnau d'Arbieu - 32500	Manonville - 54385
Partenaire	FDGEDA 18	TI - GRCETA 27	TI - GAB 36	TI	Ocealia	CA 44	TI	TI
Date de semis	03/05/2023	20/04/2023	26/04/2023	03/05/2023	27/04/2023	-	09/05/2023	20/04/2023
Date de récolte	20/09/2023	28/09/2023	20/09/2023	08/09/2023	-	-	11/09/2023	18/09/2023
Précédent	-	Blé tendre d'hiver	-	Blé tendre d'hiver	-	-	Soja	-
Texture	Limono sableux	Limon moyennement profond	Argile	Argile limoneuse	Argile limoneuse	-	Argile	-

(-) données manquantes