



# Essai variétés tournesol

## Oléique et Linoléique précoce- 2024

### Terre de champagne



**Objectif :** Comparaison de variétés de tournesol oléiques et linoléiques précoces sur une parcelle en terre de Champagne.

code couleur des variétés : noir : témoin bleu : > 2 ans d'observation vert : 2ème année d'observation rouge : 1ère année d'observation			Essai en Partenariat avec Terres Inovia						Caractères morpho-physiologiques	
			Rendement et composantes						Floraison	Hauteur cm
TP = Très Précoce P = Précoce MP = Mi-Précoce	Variétés	RDT AUX NORMES q/ha	Test de Tukey (5%)	H2O %	densité pieds/ha	PMG g	Huile aux normes %			
P	Oléique	MAS 815OL	34,8	a.	8,1	61 438	43	45	16-juil.	172
P	Linoléique	RGT AXELL M	34,7	a.	8,6	68 758	48	48	14-juil.	180
P/MP	Oléique	ES OPTIC	34,5	a.	8,4	64 575	51	45	13-juil.	172
P	Linoléique	JERSEY	34,4	a.	8,5	66 405	43	49	16-juil.	175
P	Oléique	P63HH165	34,4	a.	8,4	55 948	46	44	14-juil.	175
MP	Oléique	LG 50626 HOV	33,9	a.	8,7	55 163			17-juil.	173
P	Oléique	LG 50540HOV CLP	33,0	ab	8,2	50 719	55	47	9-juil.	163
P	Oléique	LID 1046 HSU	33,0	ab	9,0	57 778			18-juil.	172
MP	Linoléique	LG 50479SX	32,2	ab	8,4	57 778	46	46	13-juil.	178
P	Oléique	SUBITO HTS	31,8	ab	8,4	60 392			15-juil.	180
TP	Linoléique	LG 50450	31,7	ab	8,3	56 993	47	45	14-juil.	180
P	Oléique	SY BALNEO	31,7	ab	8,7	64 837	45	49	15-juil.	160
P	Oléique	ES IDILLIC	31,3	ab	7,9	55 163	47	45	14-juil.	173
P	Oléique	LG 50475HOV	31,1	ab	8,0	63 529	41	47	12-juil.	175
P	Oléique	SY VERTUO	31,0	ab	8,3	64 052	48	46	14-juil.	178
P	Oléique	LG 50467HOV	30,9	ab	8,2	61 176	51	45	14-juil.	175
P	Oléique	LID5038H	30,9	ab	8,3	64 314			12-juil.	168
P	Linoléique	SY CHRONOS	30,8	ab	8,0	60 131	39	46	16-juil.	167
P	Linoléique	NX 22206 (XS)	30,4	ab	8,4	56 993	47	49	15-juil.	170
P	Oléique	LDH 22007	30,4	ab	9,6	49 935	43	47	16-juil.	172
P	Oléique		30,2	ab	8,7	59 869			15-juil.	173
P	Oléique		29,4	ab	9,7	60 392			18-juil.	157
P	Linoléique		24,2	.b	10,2	44 967			19-juil.	148

<b>MOYENNE</b>	<b>31,8</b>		<b>8,6</b>	<b>58 824</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>15-juil.</b>	<b>171</b>
----------------	-------------	--	------------	---------------	-----------	-----------	-----------------	------------

ETR	2,74
CVR	8,60

### Ce qu'il faut retenir :

Le potentiel des variétés linoléiques rivalise sans difficulté avec celui des variétés oléiques.

C'est ainsi que nous retrouvons dans le haut du classement deux variétés linoléiques : RGT AXELL M, variété témoin linoléique qui est en 2<sup>ème</sup> position avec un rendement de 34.7 q/ha plutôt régulier ; et JERSEY une nouveauté de l'année en 4<sup>ème</sup> position avec un rendement de 34.4 q/ha. C'est une variété avec un beau « look » régulier, un gabarit moyen pouvant chanceler et une très bonne teneur en huile de 49 %.

Du côté des variétés oléiques c'est MAS 815 OL, en 2<sup>ème</sup> année d'observation, qui se positionne 1<sup>ère</sup> du classement. Elle confirme son bon potentiel de rendement (34.8 q/ha) avec une teneur en huile (45 %) et un gabarit dans la moyenne et avec une bonne tenue de tiges. Elle est suivie par ES OPTIC, elle aussi en 2<sup>ème</sup> année d'observation, qui prend la 3<sup>ème</sup> place du classement avec un rendement de 34.5 q/ha lui permettant de confirmer la régularité de son potentiel avec une teneur en huile elle aussi dans la moyenne (45 %). Elle a un gabarit moyen avec une très bonne tenue de tige. C'est ensuite P 63HH165, en 3<sup>ème</sup> année d'observation, qui se classe en 5<sup>ème</sup> position et qui confirme son potentiel de rendement (34.4 q/ha), avec une teneur en huile (44%) plus basse que l'an passé (48 %). C'est une variété avec un gabarit plutôt grand qui pourra chanceler un peu.

LG 50450, nouveauté linoléique de l'année 2023, en première position l'an passé, ressort cette année, milieu de tableau avec un rendement de 31.7 q/ha (pour une moyenne de l'essai de 31.8 q/ha) et un bon PMG (47 g). Elle est précoce avec une teneur en huile moyenne (45 %). C'est une variété haute qui peut chanceler et dont il faudra surveiller la montée du verticillium.

En deuxième année également, LG 50467 HOV, variété oléique, maintient un potentiel régulier légèrement inférieur à la moyenne (30.9 q/ha) avec un gros PMG (51 g). C'est une variété haute qui peut chanceler et qu'il faudra surveiller en verticillium. Quelques nouveautés oléiques de l'année arrivent ensuite et se positionnent dans le haut du tableau. C'est notamment le cas pour : LG 50626 HOV (Mi-Précoce) avec 33,9 q/ha au gabarit moyen qui peut chanceler, à surveiller en verticillium ; LG 50540 HOV CLP (tolérante Clearfield Plus), très précoce avec 33 q/ha, un gros PMG (55 g), une bonne teneur en huile (47 %), au gabarit court adapté au secteur de terre de champagne ; LID 1046 HSU avec 33 q/ha, plutôt tardive, avec un gabarit moyen, pouvant chanceler un peu ; SUBITO HTS avec 31,8 q/ha, plutôt tardive, plante très haute avec une très bonne tenue de tige lui permettant de rester droite ; et SY BALNEO avec 31.7 q/ha, un petit PMG (45 g) une très bonne teneur en huile (49 %), plutôt tardive, avec un gabarit très court adapté au secteur de terre de champagne.

Du côté des témoins, la variété linoléique LG 50479 SX (tolérante Express Sx) est comme l'an passé au rendez-vous avec un rendement de 32.2 q/ha (quand la moyenne de l'essai est à 31.8 q/ha). SY CHRONOS, linoléique également, est un peu plus en retrait avec un rendement 30.8 q/ha légèrement inférieur à la moyenne de l'essai. Quant aux témoins oléiques ES IDILLIC et LG 50475 HOV, ils se positionnent milieu de classement avec un potentiel régulier depuis plusieurs années (respectivement 31.3 et 31.1 q/ha).



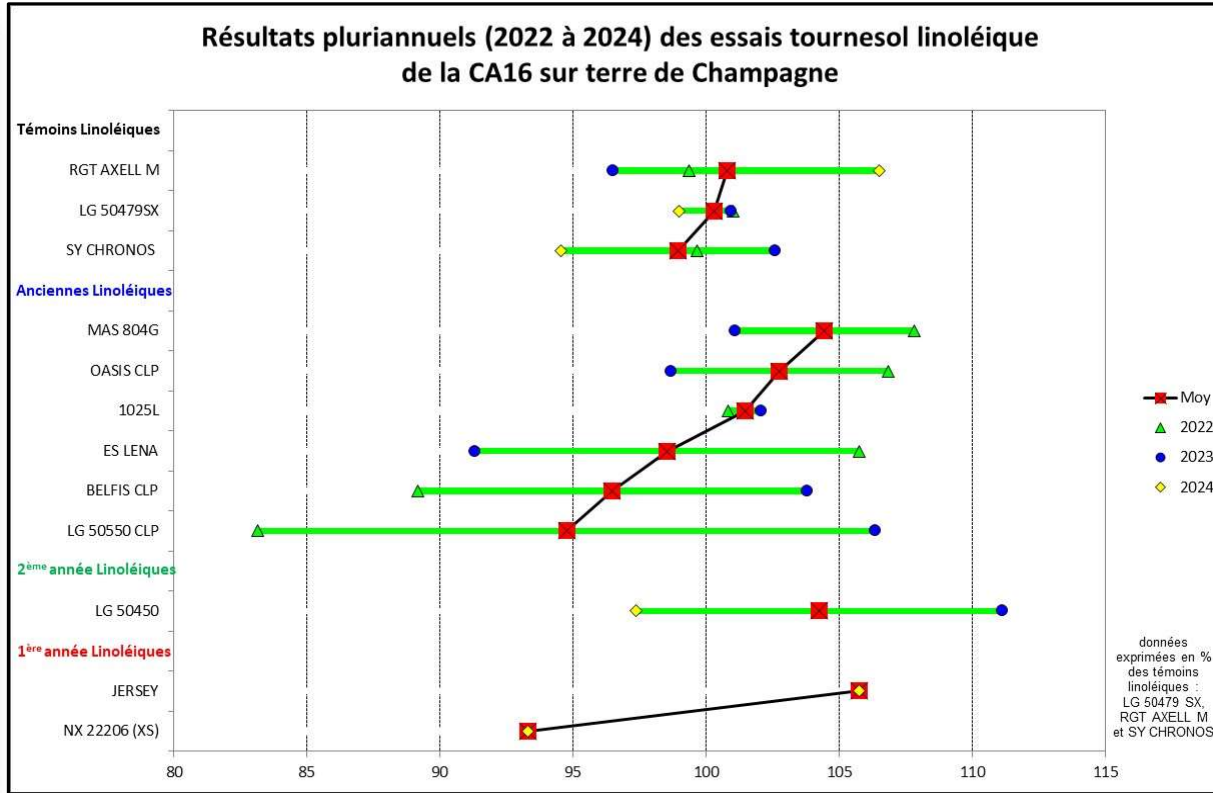
### Informations culturelles

Date de semis	19/04/2024
Densité de semis	73300 grains/ha
Type de sol	Terre de champagne : argilo calcaire profond
Précédent	Mais
Date de récolte	18/09/2024
Fertilisation	71 N/ 65 P/ 60 K U/ha
Traitement	désherbage en pré-levée
Témoin de la série Oléique :	ES IDILLIC et LG 50475 HOV
Témoin de la série linoléique :	SY CHRONOS, RGT AXELL M et LG 50479 SX





## Essai variétés tournesol Linoléique précoce- 2024 Terre de champagne



Ce graphique permet de représenter le comportement des variétés sur plusieurs années.

Les données sont exprimées en fonction de la moyenne de trois variétés témoins linoléiques.

Cette moyenne des témoins correspond à la valeur 100 du graphique.

Toutes les variétés sont confondues aussi bien celles pour lesquelles nous avons des données sur 3 ans que les nouveautés testées seulement cette année.

#### Ce qu'il faut retenir :

Les variétés linoléiques réunies dans cette synthèse n'ont pas la même stabilité dans l'expression de leur potentiel selon les années. Les variétés les plus régulières sont LG 50479 SX et 1025 L, qui comme l'an passé se positionnent à plus de 100 % de la moyenne des témoins. Ces deux variétés sont intéressantes pour leur régularité tant sur le plan quantitatif que qualitatif avec des teneurs en huile  $\geq 46$  %.

Les résultats des variétés comme SY CHRONOS, MAS 804G et OASIS CLP montrent également une bonne régularité de production qui est en plus intéressante quantitativement avec une moyenne de potentiels comprise entre 98.9 et 104.4 % de la moyenne des témoins de la série.

LG 50450 variété qui performait le plus l'an passé en sortant à 109,2 % des témoins est plus en retrait cette année et révèle une plus grande hétérogénéité de production. Elle avait retenu notre attention aussi bien sur les critères quantitatifs que qualitatifs.

La nouveauté JERSEY ressort bien pour sa première année avec un potentiel à 105,8 % des témoins. Variété intéressante aussi sur le plan qualitatif puisqu'elle enregistre une teneur en huile  $> 49$  %.

La seconde nouveauté NX 22206 XS n'est qu'à 93,3 % de la moyenne des témoins. C'est une variété qui n'a pas su performer dans le contexte de l'année mais qui a une très bonne teneur en huile (49 %).

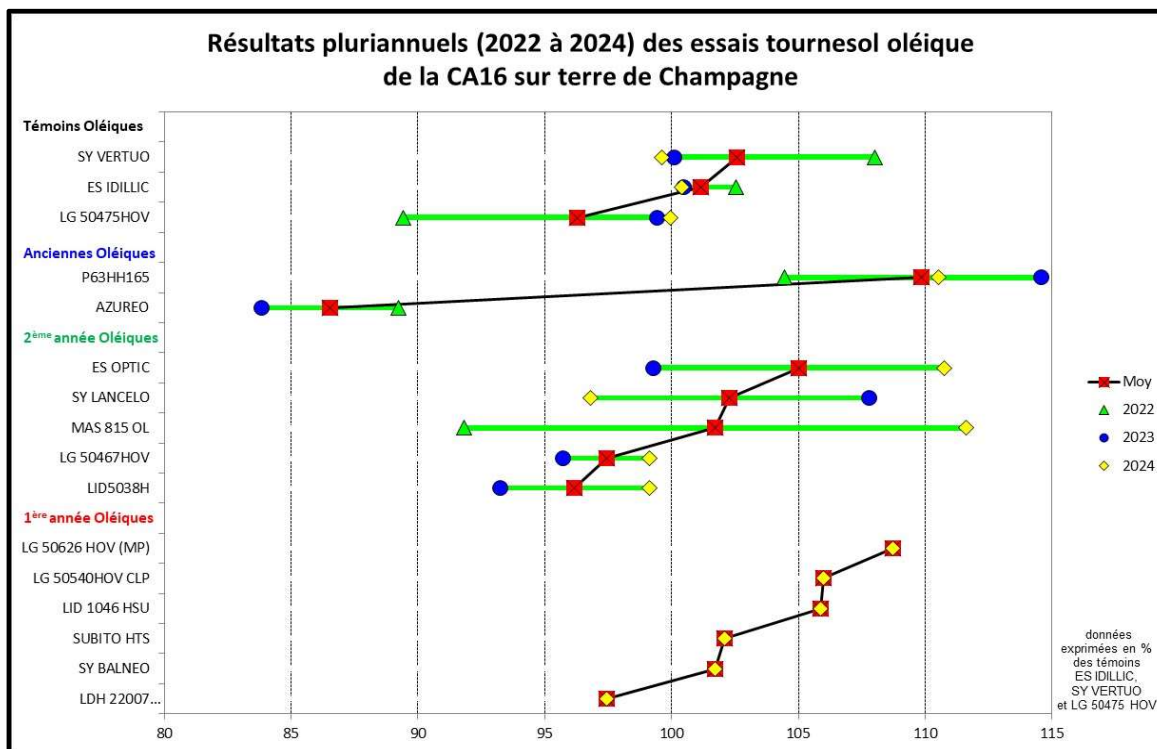
L'observation de ces variétés lors de la mise en place de nouveaux essais permettra de confirmer ces résultats.

#### Nos préconisations pour la campagne 2025 :

==> LG 50479 SX, RGT AXELL M et SY CHRONOS, MAS 804G : les plus anciennes qui sont toujours dans la course !

==> OASIS CLP, 1025 L et LG 50450 : un peu plus récentes, avec un potentiel intéressant...peut-être de futures références !

==> et JERSEY une nouveauté qui doit pouvoir assurer le maintien de sa performance et de sa qualité...à suivre !



**Ce qu'il faut retenir :**

Comme pour les variétés linoléiques, toutes les variétés oléiques réunies dans cette synthèse n'expriment pas la même régularité de potentiel. Seules ES IDILLIC (un des témoins de l'essai), et deux variétés récentes LG 50467 HOV et LID 5038H montrent une certaine stabilité dans l'expression de leur potentiel, même si la moyenne de ces deux dernières est légèrement inférieure à celle des témoins (respectivement 97.4 % et 96.2 %). Ces variétés sembleraient avoir aussi un intérêt sur le plan qualitatif. Comme l'an passé, P63HH165 (en troisième année d'observation) se démarque en atteignant un potentiel moyen à 109.9 % des témoins. ES OPTIC, SY LANCELO et MAS 815 OL (en deuxième année d'observation) sont des variétés qui montrent un intérêt sur le plan quantitatif. SY LANCELO, qui s'était démarqué l'an passé par son potentiel, est un peu plus en retrait cette année, même s'il conserve un beau positionnement en étant à 102.3 % des témoins. A l'inverse ES OPTIC (nouveau également de l'an passé) performe plus cette année avec un potentiel lui permettant d'atteindre une moyenne de 105 % des témoins (contre 99 % l'an passé). Quant à MAS 815 OL, sa grande performance de l'année lui permet d'avoir une moyenne à 101.7 % des témoins. Les nouveautés de l'année, LG 50626 HOV (moyenne à 109 % des témoins de l'essai), LG 50540 HOV CLP (106 %), LID1046 HSU (106 %), SUBITO HTS (102 %) et SY BALNEO (102 %) expriment des bons potentiels de rendement et rivalisent sans peine avec les témoins de l'essai. Une deuxième année d'observation permettra de confirmer leurs résultats quantitatifs et de garantir leur intérêt qualitatif.

**Nos préconisations :**

==> ES IDILLIC, SY VERTUO, LG 50475 HOV et P63HH165: les plus anciennes,  
 ==> ES OPTIC, SY LANCELO et MAS 815 OL : celles qui ont confirmés  
 ==> et les nouveautés qui doivent pouvoir assurer du maintien de leur performance et de leur critère qualitatif : LG 50626 HOV (en gardant en mémoire que c'est une variété mi-précoce), LG 50540 HOV CLP (tolérantes à l'imazamox), LID1046 HSU (tolérantes au tribenuron), SUBITO HTS (tolérantes au tribenuron) et SY BALNEO.