

Objectif : Comparaison de variétés de tournesol linoléiques précoces en culture sèche sur une parcelle en terre de Champagne.
L'essai est mené en partenariat avec Terres Inovia



Variétés	Rendement et composantes						Caractère morpho-physiologiques		Maladies	
	Rdt normes moyennes ajustées q/ha Newman&Keuls (5%)		humidité %	impuretés %	densité plte/ha	PMG g	Huiles aux normes %	Floraison	Hauteur cm	Mildiou %
MAS 804G	39,4	A	4,3	2,0	64 889	45	45	27-juin	187	0,15%
OASIS CLP	39,0	A	4,5	4,6	74 074	48		1-juil.	203	
ES LENA	38,6	AB	3,7	3,0	70 815	43	49	26-juin	188	0,66%
RGT VUELLTA	38,6	AB	3,8	3,3	70 222	41	48	29-juin	188	0,81%
LG 50479SX	36,9	AB	3,8	2,1	64 593	37	46	28-juin	188	0,31%
1025L	36,8	AB	3,51	2,6	67 852	38	48	26-juin	168	0,25%
SY CHRONOS	36,4	AB	3,6	5,2	64 889	30	46	2-juil.	200	0,92%
RGT AXELL M	36,3	AB	3,6	4,6	71 407	40	47	28-juin	207	0,37%
RGT VOLLTER SU	32,9	AB	4,6	4,2	70 815	54		24-juin	182	0,47%
	32,6	AB	4,5	4,5	77 037	41		28-juin	185	0,35%
OUVEA	32,1	AB	3,4	4,1	68 741	40	47	1-juil.	170	0,48%
SY NEBRASKA	31,6	AB	3,7	2,5	59 556	41	48	29-juin	188	0,50%
LG 50550 CLP	30,4	AB	3,9	3,5	62 815	40	46	29-juin	183	0,16%
	29,9	AB	4,2	4,6	69 333	42		28-juin	190	
TAHITI CLP	28,7	AB	3,8	3,4	63 111	37	47	30-juin	192	1,64%
LG 50500	27,2	B	3,2	3,2	68 444	35	48	1-juil.	187	0,34%
Moyenne	34,2		3,9	3,6	68 037	41	47	28-juin	188	0,53%

code couleur des variétés :
noir : témoin
bleu : > 2 ans d'observation
vert : 2ème année d'observation
rouge : 1 ère année d'observation

ETR	3,26
CV	9,54

Contexte

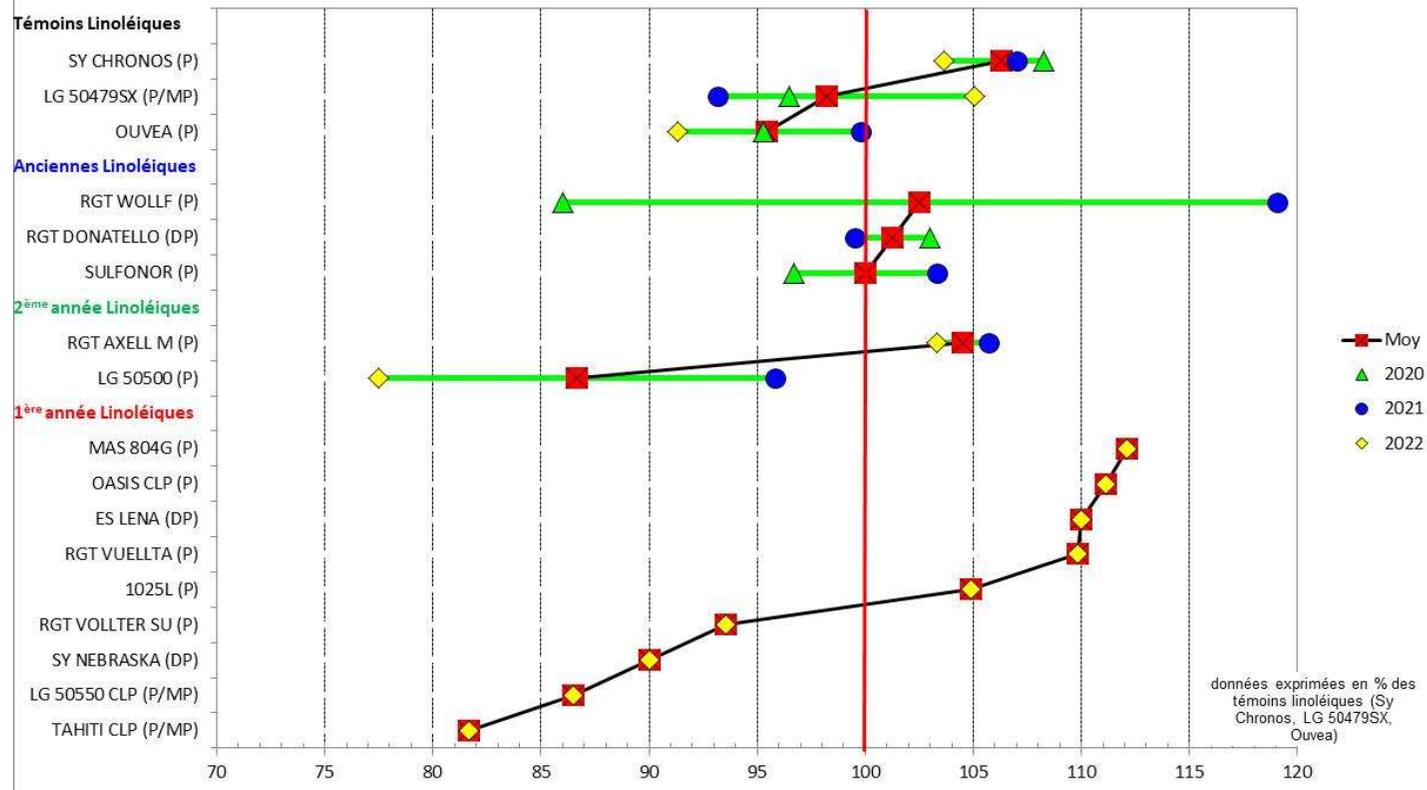
Date de semis	15/04/2022
Densité de semis	73300
Type de sol	Terre de champagne : argilo calcaire profond
Précédent	maïs
Date de récolte	30/08/2022
Fertilisation	70 UN
Traitement	désherbage en pré-levée
Témoin de la série :	SY CHRONOS, RGT AXELL M

Ce qu'il faut retenir :

La variété SY CHRONOS ressort au-dessus de la moyenne (36,4 q/ha), c'est la quatrième année qu'elle est au rendez-vous, son intérêt est confirmé dans notre secteur.
La variété récente LG 50479 SX (tolérante Express Sx), demi-précoce, remarquée en 2020 pour son potentiel ressort cette année au dessus de la moyenne (36,9 q/ha). Elle confirme aussi son intérêt. La variété LG 50500 est en fin de classement (27.2 q/ha). C'est une variété qui peut être intéressante pour sa teneur en huile (48 %).
Les nouveautés ES LENA (demi-précoce), RGT VUELLTA et 1025 L semblent intéressantes pour leur potentiel (>38 q/ha) mais aussi pour leur teneur en huile (>48%). MAS 804G, nouveauté, première du classement performe avec un rendement de 39,4 q/ha mais sa teneur en huile est la plus basse de la série (45%). OASIS CLP (variété Clearfield), deuxième du classement est également intéressante pour son potentiel (nous n'avons pas fait d'analyse pour la teneur en huile). Sa performance devra être confirmée.
Les autres nouveautés ont un potentiel en dessous de la moyenne de l'essai. Leur teneur en huile sont au niveau voir au dessus de la teneur en huile moyenne de l'essai.



Résultats pluriannuels (2020 à 2022) des essais tournesol linoléique de la CA16 sur 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 comme SY CHRONOS, OUEVA, RGT DONATELLO, SULFONOR et RGT AXELL M ont une bonne régularité de production avec des potentiels compris entre 95 et 105 % de la moyenne des témoins de la série.

Certaines nouveautés sont au-dessus de la moyenne des témoins. ES LENA, RGT VUELLTA et 1025 L sembleraient intéressantes tant sur le plan quantitatif (entre 108 et 114 % des témoins) que qualitatif avec des teneurs en huile > 48 %. Elles devraient être observées à nouveau dans les essais pour confirmer leurs résultats.

RGT WOLFF malgré sa plus grande hétérogénéité de production tire son épingle du jeu avec une moyenne à 102,5 %, les années humides semblent lui être plus favorables !

LG 50479 SX montre également une hétérogénéité de production, mais avec sa moyenne à 98,2 % elle reste une variété qui peut être retenue pour les prochains semis.

Nos préconisations : SY CHRONOS, RGT DONATELLO, RGT AXELL M, RGT WOLFF, LG 50479 SX et dans les nouveautés qui doivent pouvoir confirmer leur performance ES LENA, RGT VUELLTA et 1025 L.