

Objectif : Comparaison de variétés de tournesol oléiques 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	hum %	impuretés %	densité /ha	PMG g	Huiles aux normes %	Floraison	Hauteur cm	Mildiou %	
SY VERTUO	39,2	A	4,0	2,5	72 889	46	47	30-juin	185	
SUMERIO HTS	39,0	A	4,4	3,0	69 926	41		1-juil.	187	0,38%
P63HH165	37,9	A	3,7	4,2	67 556	40	47	29-juin	177	
ES IDILLIC	37,2	A	4,0	3,9	57 778	42	45	25-juin	167	0,63%
ESH 90135	37,1	A	3,6	4,3	68 444	42	45	24-juin	172	
SY OTELLO	36,5	A	3,5	4,4	72 000	35	46	1-juil.	198	
P64HH167	33,6	A	4,2	3,9	65 481	37	46	1-juil.	172	0,15%
MAS 815 OL	33,3	A	3,9	6,5	69 037	41		1-juil.	182	0,10%
LG 50475HOV	32,5	A	4,2	3,2	67 852	39	45	27-juin	173	
AZUREO	32,4	A	3,3	4,6	65 185	40	47	30-juin	178	
RGT BILLYKID	32,4	A	4,3	2,5	64 889	38	45	1-juil.	178	0,26%
ES EPIC	32,4	A	3,6	4,4	73 185	40	46	30-juin	182	
BALISTO	32,2	A	4,6	3,4	74 370	42	46	3-juil.	183	0,76%
	31,8	A	3,8	4,9	67 852	42		1-juil.	173	0,05%
SY BELASKO	28,7	A	3,6	3,9	64 296	31	46	30-juin	173	0,05%
	27,1	A	3,6	9,1	64 593	42		28-juin	172	0,05%

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 :	ES IDILLIC, SY VERTUO

Moyenne	34,0		3,9	4,3	67 833	40	46	29-juin	178	0,27%
---------	------	--	-----	-----	--------	----	----	---------	-----	-------

code couleur des variétés :

noir : témoin

bleu : > 2 ans d'observation

vert : 2ème année d'observation

rouge : 1 ère année d'observation

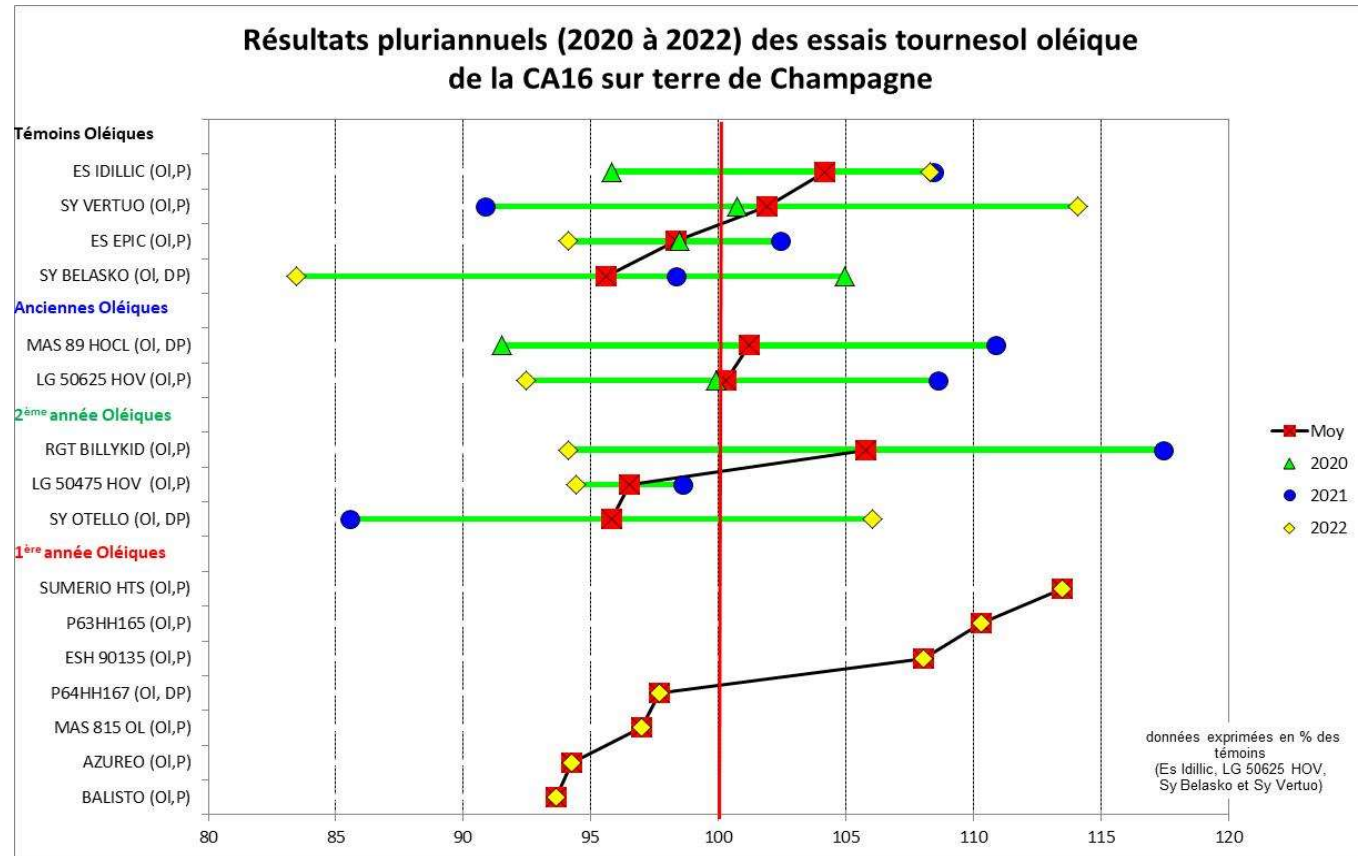
ETR	3,32
CV	9,78

Ce qu'il faut retenir :

C'est le témoin SY VERTUO, en retrait en 2021, qui prend la tête de la série (39,2 q/ha), le deuxième témoin ES IDILLIC étant derrière à la quatrième place (37,2 q/ha) .

3 nouveautés se positionnent ensuite dans le top 5 de ce classement : SUMERIO HTS (variété Express Sx avec 39 q/ha) P63HH165 (37,9 q/ha) et ESH 90135 (37,1 q/ha) . P63HH165 a en plus une bonne teneur en huile (47%), contrairement à ESH 90135 qui a une teneur en huile basse (45%) et nous n'avons pas la teneur en huile de SUMERIO HTS.

Les variétés récentes comme RGT BILLYKID, première de la série l'an passé est plus en retrait cette année avec 32,4 q/ha et une teneur en huile basse (45%) ; LG 50475 HOV (32,5 q/ha) est située comme l'an passé en milieu de classement légèrement inférieur à la moyenne de l'essai avec une teneur en huile toujours basse (45%). Seule SY OTELLO (36,5 q/ha) fait une meilleure performance.



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 oléiques. 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 oléiques réunies dans cette synthèse sont plutôt instables dans l'expression de leur potentiel. Seules ES EPIC et LG 50475 HOV sont très régulières mais sont pénalisées par leurs potentiels en étant seulement et respectivement qu'à 98,5 et 96,5 % des témoins.

Certaines nouveautés sont au-dessus de la moyenne des témoins. SUMERIO HTS, P63HH165 et ESH 90135 sembleraient intéressantes sur le plan quantitatif (entre 108 et 114 % des témoins). Elles devraient être observées à nouveau dans les essais pour confirmer leurs résultats.

MAS 89 HOL (Variété demi-précoce) et RGT BILLYKID malgré leur grande hétérogénéité de production tirent leur épingle du jeu avec une moyenne >100 %, les années humides semblent leur être plus favorables !

Nos préconisations : ES IDILLIC, SY VERTUO, LG 50625 HOV, LG 50475 HOV, RGT BILLYKID. et dans les nouveautés qui doivent pouvoir confirmer leur performance SUMERIO HTS et P63HH165.