

TOURNESOL

Variétés

Thèmes	Adaptation climatique
Département	Aisne
Responsable de l'essai :	Nicolas JULLIER

Avec la modification du climat et la difficulté à produire des protéagineux, le tournesol est une bonne alternative pour diversifier son assolement, quels sont les variétés les plus adaptés pour l'Aisne ?

Informations technique

Contexte et objectif(s) de l'expérimentation :

Le tournesol est une culture qui se développe dans le département grâce au progrès génétique et au changement climatique. De plus la culture du tournesol présente l'intérêt d'être économe en produit en intrant.
Tester les variétés les plus adaptés au département de l'Aisne.
Quelles variétés sont les plus adaptés entre les variétés précoce et très précoce à maturité ?



Itinéraire technique de la parcelle

Commune	Mauregny en Haye
Agriculteur	Valentin Boitelle
Type de sol	Sable
Précédent	Blé
Travail du sol	Labour
Date de semis	28/04/2025
Densité de semis	75 000gr/ha
Date de récolte	14/10/2025
Désherbage	Challenge 2l + Dakota P3l
Rendement de la parcelle	22q/ha

Protocole

	Semenciers	Année d'inscription	Précité à maturité	Richesse en huile	Sensibilité sclérotinia du capitule
LDH 23106	Variétés en cours d'inscription				
LG 50487HOV CLP	LG		Demi précoce	Elevée	PS/AS
STABILO	Soufflet	2024	Précoce		PS
SY BALNEO	Syngenta	2023	Précoce	Elevée	Sensible
LID 1062H CLP	Lidea	2025	Précoce		
ES OPTIC	Lidea	2022	P/ MI P	Moyenne	AS
LG 50540 HOV CLP	LG	2024	Précoce	Moyenne	PS
LDH 23033	Variétés en cours d'inscription				
LG 50467 HOV	LG	2022	Précoce	Moyenne	PS
LG 50475HOV	LG	2021	Précoce	Moyenne	PS
MAS 815 OL	MAS Seed	2021	Précoce	Moyenne	AS
ES IDILLIC	Lidea	2015	Précoce	Faible	PS
SUMERIO	Syngenta	2021	Demi précoce	Moyenne	PS
LG 50276	LG	2022	Très précoce	Moyenne	AS
SY ARPEGIO	Syngenta	2021	Très précoce/ précoce	Moyenne	AS
ESH 21109	Variétés en cours d'inscription				
RGT CAPITOLL	RAGT	2020	Très précoce	Moyenne	AS/PS
P63HH165	Pioneer	2021	Précoce	Moyenne	AS
P63HH111	Pioneer	2015	Précoce	Moyenne	PS
7036F119-04	Variétés en cours d'inscription				
LG 50459 SX	LG	2025	Précoce	Moyenne	PS
SUBITO HTS	Syngenta	2023	Précoce	Moyenne	PS
SY ARCO	Syngenta	2017	Très Précoce	Moyenne	AS
RGT LLISBONNE	RAGT	2024	Très précoce/ précoce	Elevée	PS
AZUREO	Soufflet	2021	Précoce	Moyenne	AS/PS
LG 50268	LG	2020	Très précoce	Moyenne	PS
SY ALMAGRO	Syngenta	2023	Très précoce	Moyenne	AS

Variétés réseau précoces terres inovia

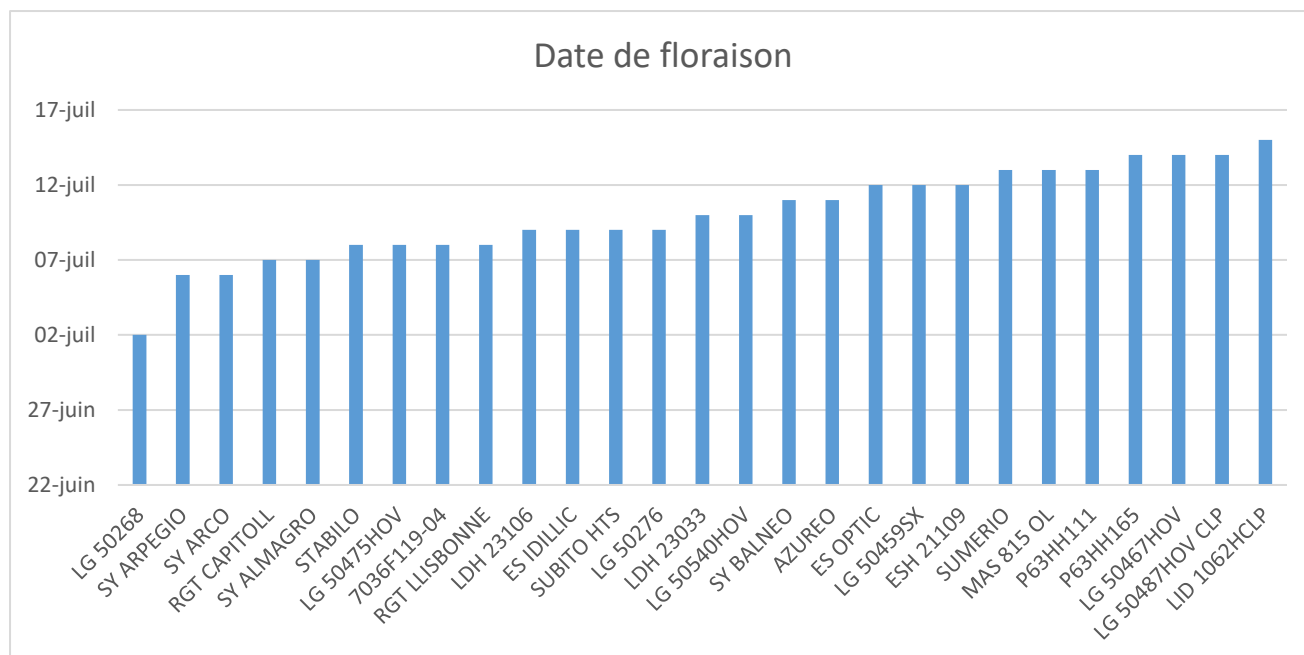
Résultats de l'essai

	Rendement aux normes	Gpe homogène	Humidité récolte	PMG
SY BALNEO	40,0	A	8,0	38,2
SUMERIO	36,5	B	9,2	41,7
LID 1062HCLP	34,2	BC	9,1	40,4
MAS 815 OL	32,9	CD	8,1	43,8
LDH 23033	32,6	CD	8,5	48,2
LDH 23106	32,1	CD	8,1	37,6
RGT CAPITOLL	31,2	CDE	7,3	45,2
SY ALMAGRO	31,1	CDE	7,8	46,1
LG 50540HOV	30,8	CDE	9,4	50,3
P63HH111	30,3	CDEF	8,1	45,0
ES OPTIC	29,4	DEFG	8,2	49,4
STABILO	29,4	DEFG	7,9	40,0
SY ARPEGGIO	29,4	DEFG	7,6	50,3
P63HH165	29,1	DEFGH	8,9	53,7
LG 50467HOV	28,6	DEFGH	7,9	43,8
ES IDILLIC	27,4	EFGH	7,4	42,3
SY ARCO	26,4	FGH	7,2	44,9
LG 50487HOV CLP	26,3	FGH	8,9	37,0
LG 50459SX	25,7	GH	8,0	39,0
LG 50475HOV	25,4	GH	8,7	39,3
SUBITO HTS	24,8	H	9,2	52,6
ESH 21109	21,0	I	8,2	41,7
LG 50276	15,2	J	9,2	58,7
7036F119-04	variété détruite par les sangliers			
LG 50268	variété détruite par les sangliers			
AZUREO	variété détruite par les sangliers			
RGT LLISBONNE	variété détruite par les sangliers			

Écart type résiduel (Qx)	1.6
Coefficient de variation (%) :	5.7
Test statistique significatif	Oui /non

Le rendement moyen de l'essai est correct avec 29.1q/ha. La levée a été correct malgré les conditions sèches, il y a eu peu de dégâts d'oiseau à la levée. La pression enherbement a été difficile à maîtriser ce qui a entraîné une concurrence avec le tournesol est limité le potentiel. Les sangliers sont passé 2 fois sur l'essai ils se sont toujours attaqués aux mêmes variétés quelques soit la répétition, c'est pour cela que pour 4 variétés la récolte n'a pas été possible. Les écarts entre variétés sont important puisqu'ils varient de 15 à 40q. En tête on retrouve plutôt des variétés précoces à maturité comme Sy Blaneo, ou Sumerio. RGT Capitoll confirme son potentiel puisque c'est la 1ere très précoce. Les références Sy Arco et Es Idillic sont un peu en dessous de la moyenne. Pour les humidités de récolte elles varient de 7.2 à 9.4% d'humidité, ce qui est conforme aux normes

Dates de floraison



Avec les conditions chaudes et sèches du printemps la floraison a eu lieu précocement, puisque toutes les variétés étaient fleuries pour le 14 juillet. La première en floraison c'est LG50268 qui a fleuri début juillet, ensuite il y a 6 jours d'écart entre les variétés.

Notations fin de cycle

	Hauteur fin floraison (cm)	notation maturité au 18/09
SY BALNEO	118	6
SUMERIO	118	5
LID 1062HCLP	112	6
MAS 815 OL	108	7
LDH 23033	108	5
LDH 23106	113	7
RGT CAPITOLL	98	8
SY ALMAGRO	125	7
LG 50540HOV	107	6
P63HH111	115	5
ES OPTIC	112	6
STABILO	118	6
SY ARPEGIO	105	8
P63HH165	110	6
LG 50467HOV	107	6
ES IDILLIC	103	6
SY ARCO	105	8
LG 50487HOV CLP	112	7
LG 50459SX	100	5
LG 50475HOV	110	6
SUBITO HTS	125	5
ESH 21109	108	7
LG 50276	98	7
7036F119-04	115	6
LG 50268	105	9
AZUREO	110	6
RGT LLISBONNE	110	6

1 vert

10 noir

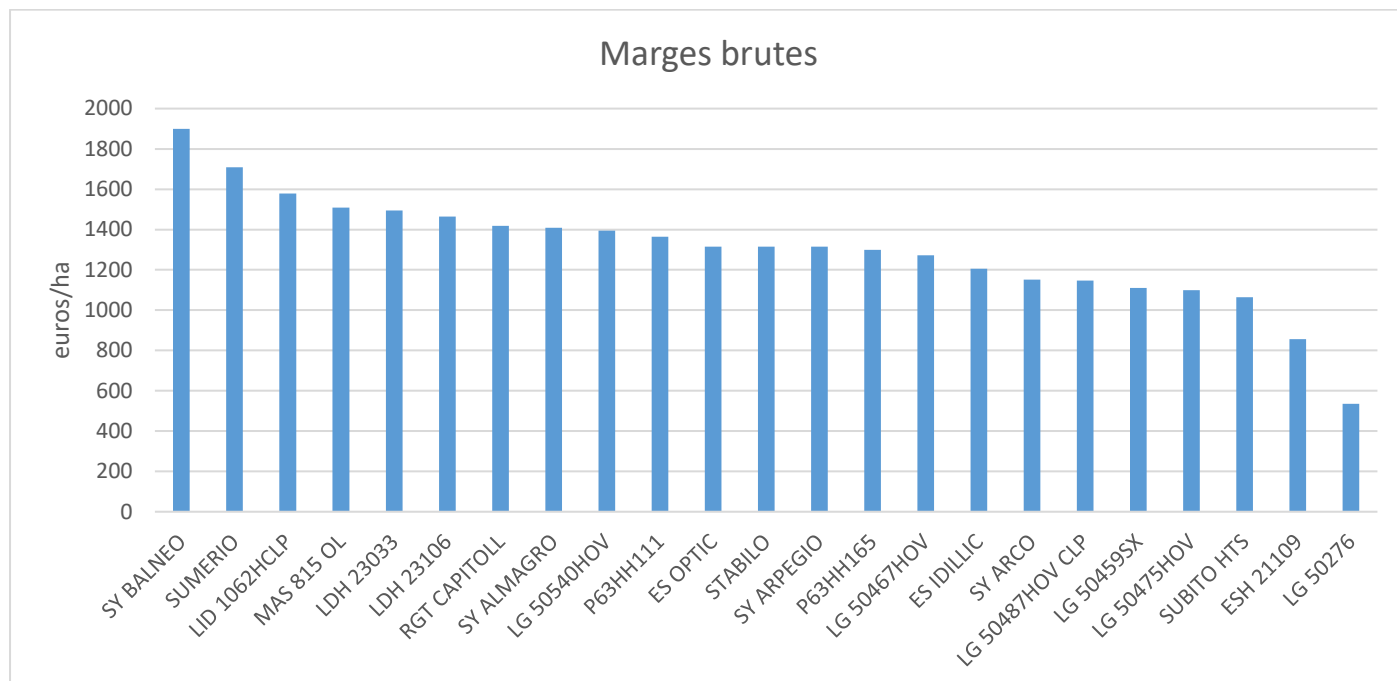
Les conditions chaudes et sèches jusqu'à la floraison ont limité le développement des tournesols, donc cette année ils sont plutôt court. Ils varient de 100 à 125cm ce qui est plus court que les dernières années. En terme de maturité au 18 septembre la plus mur c'est LG 50268 qui est la plus précoce et les moins avancée sont Sumerio LDH 23033

Les indicateurs agro-environnementaux

Le tournesol est une culture intéressante aux niveau environnementale car on met très peu de produit phytosanitaire cette année la parcelle était sale, il a fallu faire 2 désherbages, mais ce sont les seules interventions. Le tournesol est également peu gourmand en fertilisation azoté 50U cette année sur cette essai. Enfin le tournesol est une plante mellifère qui fleuri en décalé par rapport à beaucoup d'espèces, elle sert donc de réserve de nourriture quand les pollinisateurs n'ont plus grand choses pour se nourrir.

Analyse économique

Le montant des charges sur cet essai se monte à 300euro/ha, le prix de vente est en fonction du prix de marché, pour ces calculs on prendra 550euros/t.



Les marges brutes varient de 550 à plus de 1800euros/ha en fonction des variétés. La marge brute dépasse les 1000 euros à partir de 25q/ha. Avec des rendements à 30q on atteint les 1400euros. Avec un prix de vente élevé et une humidité de récolte aux normes le tournesol est une culture intéressante économiquement.



Conclusion & perspectives

Le printemps sec a été favorable au cycle du tournesol avec une floraison précoce, malgré le retour de conditions plus fraîche et humide à l'automne l'essai a été récolté aux normes en termes d'humidité. Le rendement de l'essai est correct par rapport au types de sol et à l'enherbement de la parcelle.

Le tournesol est une culture qui a toutes sa place dans les assolements de l'Aisne. Afin de continuer à démontrer l'intérêt de cette culture et suivre l'évolution de la culture par rapport à la modification du climat il est important de continuer cet essai.