

TOURNESOL

Variétés

Thèmes	Variétés
Département	Nord-Pas de Calais
Responsable de l'essai :	Jérôme Lécuyer

Quelle faisabilité et quel potentiel pour le tournesol dans le Nord – Pas de Calais ?

Informations technique

Contexte et objectif(s) de l'expérimentation :

Avec l'évolution climatique, la zone potentielle de culture du tournesol remonte progressivement vers le nord de la France. Si cette culture est déjà présente au sud de la région (Aisne et Oise), est-elle vraiment envisageable dans la partie nord ? C'est une culture potentiellement intéressante car elle nécessite très peu d'intrants, elle permet de diversifier les rotations et elle peut offrir des marges compétitives par rapport à certaines cultures pratiquées par les agriculteurs du Nord-Pas de Calais.

La principale contrainte se situe à l'adaptation au contexte climatique local, en termes de date de semis par rapport au risque de gelées tardives au printemps, et de date de maturité pas trop tardive, afin d'être à même de récolter en bonnes conditions.



Itinéraire technique de la parcelle

Commune	Cambrai
Agriculteur	Benoit Vaillant
Type de sol	Limons profonds
Précédent	BTH
Travail du sol	Labour
Date de semis	03/04/2025
Densité de semis	75 000 gr/ha
Fongicide	-
Désherbage	04/04 : Dakota P 3L + Challenge 1.5L
Rendement de la parcelle	44,5

Protocole

L'essai comporte 12 variétés, de précocité Très Précoce à Précoce. L'essai a pu être semé précocement cette année, le 3 avril. Cette date de semis très précoce a plutôt été une réussite puisqu'il n'y a pas eu de gel tardif. Lors du semis la parcelle commence à sécher assez fortement, mais il a été possible de positionner la semence dans le frais.

Variété	Obt	Préco	Densité de Semis
RGT Capitoll	RAGT	Très Précoce	75 000
RGT Lisbonne	RAGT	Précoce à Très Précoce	75 000
ES Idillic	Lidea	Précoce	75 000
Sy Arco	Syngenta	Très Précoce	75 000
LG 50268	LG	Très Précoce	75 000
LG 50475	LG	Précoce à Très Précoce	75 000
LG 50276	LG	Très Précoce	75 000
LDH 23033	Lidea	Précoce	75 000
SY Almagro	Syngenta	Très Précoce	75 000
SY Arpegio	Syngenta	Début Précoce	75 000
SY Arco DS +	Syngenta	Très Précoce	150 000
SY Arco DS -	Syngenta	Très Précoce	45 000

Un module densité de semis est mis en place, en particulier pour étudier l'interaction entre densité de semis et précocité à maturité. En effet, plus la densité est élevée, plus les capitules sont petits et donc plus ils sont sensés murir rapidement.

Résultats de l'essai

Écart type résiduel (Qx)	2,45
Coefficient de variation (%) :	5,5
Test statistique significatif	Oui

L'essai est assez précis et exploitable. Comme les années précédentes, les rendements mesurés sur l'essai (proche de 45q/ha de moyenne) sont nettement supérieurs à ceux de la parcelle (35q/ha).

Le désherbage est moyennement réussi. Les pluies de la fin avril ont causées une levée de chénopode mal contrôlée par le programme herbicide. La parcelle et l'essai ont été binée, mais il restait au final environ 5 chénopode/m². Cela semble avoir peu impacter le rendement, les levées de chénopode ayant eu lieu alors que la culture était déjà levée, le tournesol a été compétitif vis-à-vis du chénopode. Par contre la récolte est assez sale, avec beaucoup de pollution de graines de chénopode.

Au moment de la récolte toutes les variétés sont à maturité, les humidités sont dans les normes.

L'augmentation de densité de semis a plutôt eu un effet intéressant puisque la parcelle semée à 150 000gr/ha est bien légèrement plus précoce. De plus elle est également un peu plus productive.

Dans cet essai les variétés précoces sont en moyenne plus productive, en particulier cette année où les conditions leur ont permis de finir leur cycle correctement. En pluriannuel, ES Idilic est la variété la plus régulière et la plus productive. Mais elle est également assez tardive pour la région. RGT Capitoll est un très bon compromis Productivité/Régularité/Précocité. Les variétés à profil très précoce comme LG 50268 sont moins productive, mais sécurisé la fin de cycle.

	Rdt a 9	Humidité	Vigueur levée
ES Idillic	49,0	11,2	5,5
LDH 23033	48,8	12,4	4,8
SY Arco DS 150 000	48,0	10,3	3,7
RGT Lisbonne	47,4	10,2	7,3
LG 50475	47,4	10,4	7,3
RGT Capitoll	47,1	10,5	3,2
SY Arpegio	45,1	10,3	3,3
Sy Arco	44,8	10,1	5,3
SY Arco DS 45 000	40,9	11,2	4,8
LG 50268	39,8	11,8	9,0
SY Almagro	39,3	11,6	4,7
LG 50276	36,5	15,3	4,0

Analyses

Les indicateurs agro-environnementaux

La culture peut sans problème être classée dans les BNI puisqu'elle ne nécessite ni fongicide ni insecticide. Elle est également sobre en fertilisant.

Analyse économique

Nous avons retenu un prix de vente de 600€/T pour la campagne 2025. Pour un rendement de 45q/ha, cela donne un produit de 2700€/ha. Si l'on retient des charges d'environ 300€/ha et des frais de séchage d'environ 40€/T soit 180€/ha, la marge net s'établi à 2220€/ha, ce qui est très compétitif vis-à-vis d'un colza ou d'un blé par exemple. Le rendement de la parcelle est plus proche de 35q/ha, on a alors une marge nette de 1620€/ha, ce qui reste très bon.

Conclusion & perspectives

La culture du tournesol a encore une fois démontrée son intérêt, en particulier lors de ce printemps sec. Les rendements sont bons et la maturité est atteinte fin septembre, ce qui est correcte. On voit tout de même que même lors d'une année favorable (dates de semis précoce, cycle assez chaud), la date de maturité reste tardive. La somme de température disponible est la principale limite à cette culture.

Cet essai ne sera pas poursuivi l'an prochain, nous estimons avoir suffisamment de données pour la région. De plus, la culture ne semble pas réellement se développer dans le secteur. Les producteurs de la région semblent avoir fait le choix de développer l'irrigation pour sécuriser leurs productions plutôt que le développement d'une nouvelle culture.