Synthèse variétale nationale
Lin oléagineux d'hiver 2026

Résultats Définitifs

10 novembre 2026

Les semis de lin oléagineux d'hiver ont été réalisé dans des conditions globalement favorables, malgré des implantations parfois tardives sur la façade atlantique. Les parcelles de lin d'hiver ont présenté des peuplements homogènes, bien que quelques parcelles aient été pénalisées par les excès d'eau lors des désherbages. Malgré des gelées sur le mois de janvier, l'hiver n'a pas occasionné de dégâts de gel. Les pluies abondantes de janvier et février ont toutefois provoqué localement des jaunissements et ralenti temporairement la croissance. Les températures moyennes supérieures à la normale d'avril ont favorisé une croissance rapide et une floraison précoce, jusqu'à deux semaines d'avance selon les secteurs. Le déficit hydrique et les températures élevées après la floraison ont ensuite accéléré la fin du cycle en réduisant la durée du remplissage, sans impacter le potentiel du lin. Les rendements sont moyens à bons, le plus souvent compris entre 18 et 24 q/ha, avec des résultats proches de 30 q/ha dans les situations les plus favorables. La teneur moyenne en huile se maintient par rapport aux campagnes précédentes. En revanche, la teneur en oméga 3 est faible, conséquence directe du stress thermique pendant le remplissage.



Nous remercions les expérimentateurs des organismes partenaires (Axereal, GIE Linéa, Lin 2000, Semences de France, Terre de Lin, Terrena) et les stations de Terres Inovia qui ont implanté et conduit les essais, ainsi que l'équipe du laboratoire d'analyses Terres Inovia à Ardon pour les résultats de qualité des graines.

Nous remercions également les agriculteurs chez qui ces essais ont été réalisés.

Consultez et choisissez les meilleures variétés adaptées à vos besoins

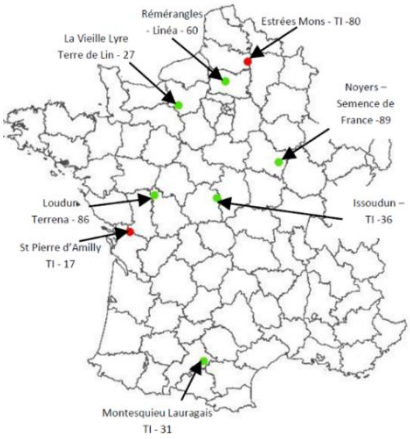
myvar par Terres Inovia

Document réalisé par :
Emilie Verdois - Evaluation des variétés – Terres Inovia
Zoé Le Bihan - Référente lin oléagineux – Terres Inovia

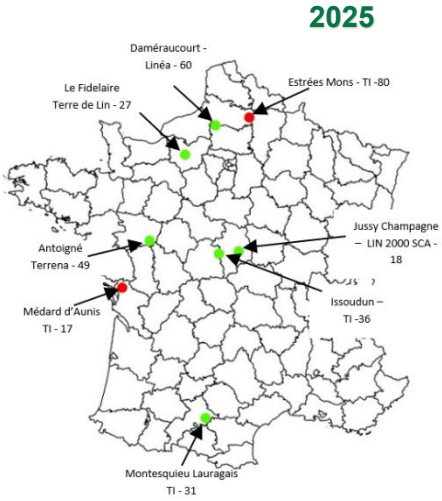
Présentation des réseaux 2024 à 2026

Le réseau post-inscription

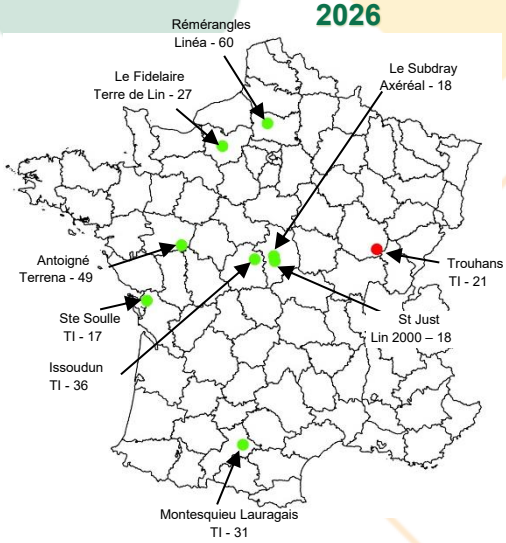
2024



2025



2026



Légende
- Essai valide
- Essai invalide

	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais non retenus/abandonnés	Nombre d'essais validés
2024			
Nombre d'essais	8	2	6
Localisation des essais	17, 27, 31, 36, 60, 80, 86, 89	17 et 80	27, 31, 36, 60, 86, 89
2025			
Nombre d'essais	8	2	6
Localisation des essais	17, 18, 27, 31, 36, 49, 60, 80	17 et 80	18, 27, 31, 36, 49, 60
2026			
Nombre d'essais	9	1	8
Localisation des essais	17, 18(X2), 21, 27, 31, 36, 49, 60	21	17, 18(X2), 27, 31, 36, 49, 60

Nombre de variétés post-inscription évaluées dans le réseau fusionné GEVES - Terres Inovia - Partenaires		
2024	**2025**	**2026**
Graines Brunes		
4	**5**	**6**
Graines Jaunes		
1	**1**	**1**

Réseaux d'essais 2024 à 2026 : statuts et commentaires

Lieu d'essai	Organisme partenaire	Commentaire	Statut
2024 _ 6 essais valides			
LOUDUN (86)	TERRENA	Essai valide.	**Valide**
ISSOUDUN (36)	TERRES INOVIA	Essai valide.	**Valide**
REMERANGLES (60)	GIE LINEA	Essai valide sans la teneur en acide alpha-linolénique.	**Valide**
LA VIEILLE LYRE (27)	TERRE DE LIN	Essai valide.	**Valide**
NOYERS (89)	SEMENCES DE FRANCE	Essai valide.	**Valide**
MONTESQUIEU LAURAGAIS (31)	TERRES INOVIA	Essai valide sans la hauteur.	**Valide**
ESTREES MONS (80)	TERRES INOVIA	Essai non retenu pour le rendement, le peuplement et le PMG	**Invalide**
ST PIERRE D'AMILLY (17)	TERRES INOVIA	Essai abandonné en raison d'une levée échelonnée causant une forte hétérogénéité de stade entre variétés et répétitions.	**Abandonné**
2025 _ 6 essais valides			
ANTOIGNE (49)	TERRENA	Essai validé sur 3 répétitions	**Valide**
ESTREES MONS (80)	TERRES INOVIA	Essai non retenu pour le rendement.	**Invalide**
ISSOUDUN (36)	TERRES INOVIA	Essai validé sur 2 répétitions	**Valide**
ST MEDARD D'AUNIS (17)	TERRES INOVIA	Essai non retenu pour le rendement.	**Invalide**
DAMERAUCOURT (60)	GIE LINEA	Essai valide.	**Valide**
LE FIDELAIRE (27)	TERRE DE LIN	Essai valide.	**Valide**
MONTESQUIEU LAURAGAIS (31)	TERRES INOVIA	Essai valide. Les données technologiques ne sont pas retenues.	**Valide**
JUSSY CHAMPAGNE (18)	LIN 2000	Essai valide.	**Valide**
2026 _ 8 essais valides			
LE SUBDRAY (18)	AXEREAL	Essai valide.	**Valide**
ANTOIGNE (49)	TERRENA	Essai valide.	**Valide**
STE SOULLE (17)	TERRES INOVIA	Essai valide.	**Valide**
ST JUST (18)	LIN 2000	Essai valide sur 2 répétitions.	**Valide**
TROUHANS (21)	TERRES INOVIA	Essai abandonné en raison d'une forte hétérogénéité de peuplement.	**Abandonné**
LE FIDELAIRE (27)	TERRE DE LIN	Essai valide sur 3 répétitions.	**Valide**
MONTESQUIEU LAURAGAIS (31)	TERRES INOVIA	Essai valide.	**Valide**
ISSOUDUN (36)	TERRES INOVIA	Essai valide.	**Valide**
REMERANGLES (60)	GIE LINEA	Essai valide.	**Valide**

Classification des variétés

Variété Représentant en France	Précocité		Comportement			Teneur en Huile	Taille de la graine	Teneur en acide α-linolénique	Tolérance au froid	Tolérance à l'hiver
	Floraison	Maturité	Verse	Fusariose	Hauteur					
Variétés à graines brunes										
ANGORA (2013 - F) SCA LIN-2000 / Semences de France	Mi-précoce	Mi-précoce	T	T	Moyenne	Elevée	Petite	Elevée	TT	T
ATHOS (2026 - F) SCA LIN-2000 / Semences de France	Mi-tardive Tardive*	Mi-précoce*	TT*	TT (DF)	Moyenne*	Elevée*	Petite*	Elevée*	TT (DF)	TT (DF)
ATTICAS (2026 - F) SCA LIN-2000 / Semences de France	Mi-précoce*	Mi-précoce*	TT*	TT (DF)	Haute*	Moyenne*	Petite*	Elevée*	TT (DF)	TT (DF)
ATTILA (2020 - F) SCA LIN-2000 / Semences de France	Mi-précoce	Mi-précoce	TT	AT	Courte	Moyenne	Moyenne	Elevée	TT	TT
LUMINA (2023 – F) SCA LIN-2000 / Semences de France	Mi-tardive	Mi-précoce	TT	MT	Courte	Moyenne	Moyenne	Très élevée	TT	TT
MERINOS (2021 – F) SCA LIN-2000 / Semences de France	Mi-précoce	Mi-précoce	T	MT	Courte	Moyenne	Petite	Elevée	TT	TT
SOLARA (2025 – F) SCA LIN-2000 / Semences de France	Mi-tardive	Mi-précoce	TT	T	Haute	Elevée	Moyenne	Très élevée	TT	TT
Variété à graines jaunes										
MONTDOR (2022 - F) SCA LIN-2000 / Semences de France	Mi-précoce	Mi-précoce	T	MT	Haute	Moyenne	Grosse	Faible	TT	TT

Légendes : TT : Très tolérant ; T : tolérant ; AT : Assez Tolérant ; MT : Moyennement Tolérant ; AS : Assez sensible ; S : Sensible
- : Absence de références
DF : Données Firme
* : Données à confirmer
F : France

• Tolérance au froid : les dommages occasionnés par le froid surviennent lors de brusques variations de températures en hiver. En effet l'endurcissement au gel acquis à l'automne disparaît dès que les températures remontent au-dessus de 0°C (fin février-mars). Des températures très froides, qui reviennent rapidement après cette levée de l'endurcissement, peuvent pénaliser les variétés les plus précoces à la reprise de végétation en sortie d'hiver.

• Tolérance à l'hiver : outre le froid, d'autres facteurs peuvent intervenir et se combiner pour rendre les variétés plus ou moins résistantes à l'hiver : l'intensité et le nombre de jours de gel consécutifs, le vent, l'humidité du sol, le type de sol, l'enneigement, l'amplitude thermique journalière, la durée d'endurcissement de la plante.

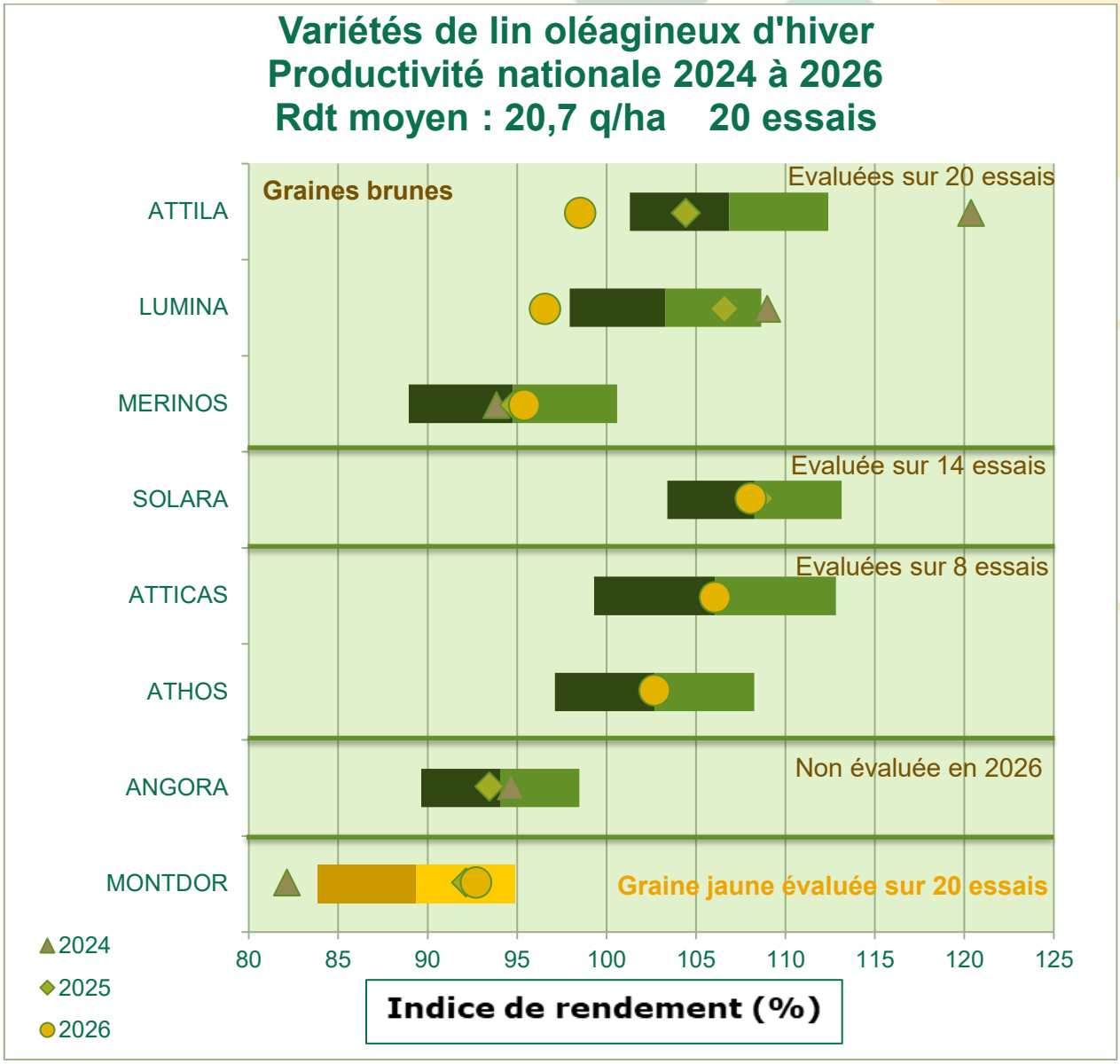


Résultats du regroupement national – Campagnes 2024 à 2026

Tri par nombre d'années d'évaluations, puis indice de rendement décroissant.

Statut	Variété	Productivité en graines (aux normes)					Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide α-linolénique (%)	Poids de Mille Graines (g)	Hauteur à la récolte (cm)
		Rendement moyen estimé (q/ha)	Indice (%/ moyenne)	Nb essais Ind>100	Nb année présente	E.T.				
Variétés à graines brunes										
Variétés évaluées en 2026										
T	**ATTILA**	22,1	**106,8**	14/20	3	5,5	39,3	58,9	5,4	63
T	**LUMINA**	21,3	**103,3**	13/20	3	5,4	39,5	60,5	5,4	62
T	**MERINOS**	19,6	**94,8**	5/20	3	5,8	40,2	60,0	5,1	65
2 A	**SOLARA**	22,4	**108,3**	13/14	2	4,9	40,7	62,1	5,3	67
1 A	**ATTICAS**	21,9	**106,1**	8/8	1	6,8	39,8	60,4	5,3	72
1 A	**ATHOS**	21,2	**102,7**	5/8	1	5,6	40,6	60,2	5,2	67
Variété non évaluée en 2026										
	ANGORA	19,4	**94,1**	2/12	2	4,4	41,0	60,0	5,1	64
Variété à graines jaunes										
5 A	**MONTDOR**	18,5	**89,4**	1/20	3	5,5	39,6	53,9	5,9	69
Nombre d'essais		20					21	50	15	18
Moyenne totale		**20.7 q/ha**					**40.2%**	**58.3%**	**5.4 g**	**66 cm**

E.T : écart type, T : Témoin, A : nombre d'années d'évaluations.
Ind : indice de rendement.
Nb : nombre
L'indice de rendement est calculé à partir de l'ensemble des essais disponibles sur la période. Chaque essai a le même poids dans le calcul.



La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à un écart type (ET). Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière.

Date de floraison– campagne 2024 à 2026

Variétés	Date de floraison Ecart en nombre de jours par rapport à ATTILA Témoin mi-précoce (De 7 à 19 essais)
Variétés à graines brunes	
ANGORA	-2
ATHOS	1
ATTICAS	-3
ATTILA	0
LUMINA	1
MERINOS	-2
SOLARA	1
Variété à graines jaunes	
MONTDOR	-2
Moyenne	**28-avr**

Variétés	Date de maturité Note de 1 à 9 1 = tardif et 9 =précoce (De 1 à 5 essais)
Variétés à graines brunes	
ANGORA	7
ATHOS	5
ATTICAS	6
ATTILA	4
LUMINA	5
MERINOS	7
SOLARA	6
Variété à graines jaunes	
MONTDOR	6
Moyenne	***6***

Résultats pluriannuels et commentaires

Variétés	Indice de rendement Terres Inovia « national » (%/moyenne des essais)				
	2024	2025	2026	Moy. Pluriannuelle	Nombre année Ind. > 100
Variétés à graines brunes					
ANGORA	94,7	93,5	-	**94,1**	0/2
ATHOS	-	-	102,7	**102,7**	1/1
ATTICAS	-	-	106,1	**106,1**	1/1
ATTILA	120,4	104,4	98,5	**107,8**	2/3
LUMINA	109,0	106,6	96,6	**104,0**	2/3
MERINOS	93,9	94,8	95,4	**94,7**	0/3
SOLARA	-	108,5	108,1	**108,3**	2/2
Variété à graines jaunes					
MONTDOR	*82,1*	*92,2*	*92,7*	**89,0**	0/3
Nombre essais	*6*	*6*	*8*		
Moyenne	***18.3 q/ha***	***22.4 q/ha***	***21.2 q/ha***		

Moy : moyenne, Ind : indice de rendement, - absence de données

La moyenne pluriannuelle correspond à la moyenne des indices annuels. Chaque année a le même poids dans le calcul, quel que soit le nombre d'essais réalisés.

Variétés à graines brunes	
ATHOS	Inscrite en 2026, ATHOS est mi-tardive à tardive à floraison et mi-précoce à maturité. Pour sa première année dans le réseau post-inscription, elle présente un rendement élevé, avec une place dans le TOP 3. De hauteur moyenne, elle est très tolérante à la verse, à la fusariose, au froid et à l'hiver. Elle se caractérise par de petites graines et des teneurs élevées en huile et en acide α-linolénique (55,6 % en 2026). Ces résultats restent à confirmer au cours des prochaines années.
ATTICAS	Inscrite en 2026, ATTICAS est mi-précoce à floraison et à maturité. Pour sa première année dans le réseau post-inscription, son rendement est élevé : elle obtient la deuxième meilleure performance. Haute, elle est très tolérante à la verse, à la fusariose, au froid et à l'hiver. Elle produit de petites graines. Sa teneur en huile est moyenne et sa teneur en acide α-linolénique est élevée (55,8 % en 2026). Ces résultats restent à confirmer au cours des prochaines années.
ANGORA	Inscrite en 2013, ANGORA est mi-précoce à floraison et à maturité, et présente une hauteur moyenne. Elle est très tolérante au froid et tolérante à l'hiver, à la fusariose et à la verse. Absente du réseau en 2026, elle affiche, d'après les références antérieures, un rendement en retrait, une teneur en huile élevée et une teneur élevée en acide α-linolénique.
ATTILA	Inscrite en 2020, ATTILA est mi-précoce à floraison et à maturité, et présente une plante courte. Elle est très tolérante au froid, à l'hiver et à la verse assez tolérante à la fusariose. Son rendement passe légèrement sous la moyenne cette année. Ses teneurs en huile et en acide α-linolénique sont faibles cette année : 53,4 % pour ce dernier.
LUMINA	Inscrite en 2023, LUMINA est mi-tardive à floraison et mi-précoce à maturité. De taille courte, elle est très tolérante au froid, à l'hiver et à la verse, et moyennement tolérante à la fusariose. Son rendement est en retrait cette année. Sa teneur en huile est basse, tandis que sa teneur en acide α-linolénique est élevée (56,2 % en 2026).
MERINOS	Inscrite en 2021, MERINOS est mi-précoce à floraison et à maturité, et présente une plante courte. Elle est très tolérante à l'hiver et à la verse, et moyennement tolérante à la fusariose. Son rendement reste sous la moyenne cette année. Sa teneur en huile est moyenne et sa teneur en acide α-linolénique est élevée : 56,1 % en 2026.
SOLARA	Inscrite en 2025, SOLARA est mi-tardive à floraison et mi-précoce à maturité. Haute, elle est très tolérante à la verse. Pour sa deuxième année d'évaluation, elle affiche le meilleur rendement. Elle présente une teneur en huile élevée et des graines de taille moyenne. Sa teneur en acide α-linolénique est la plus élevée cette année (57,4 % en 2026).
Variété à graines jaunes	
MONTDOR	Variété à graines jaunes inscrite en 2022, mi-précoce à floraison et à maturité, plante haute, elle est très tolérante à l'hiver, tolérante à la verse, moyennement tolérante à la fusariose. Son niveau de rendement est bon cette année. Grosses graines, sa teneur en huile est moyenne, et sa teneur en acide α-linolénique est faible : 48,3 % en 2026

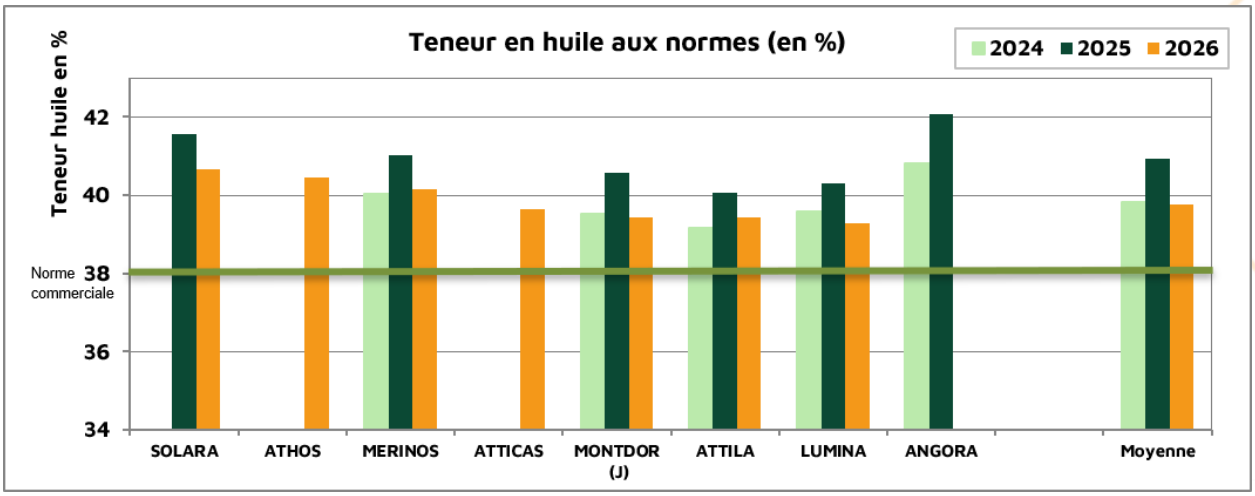
Caractéristiques complémentaires

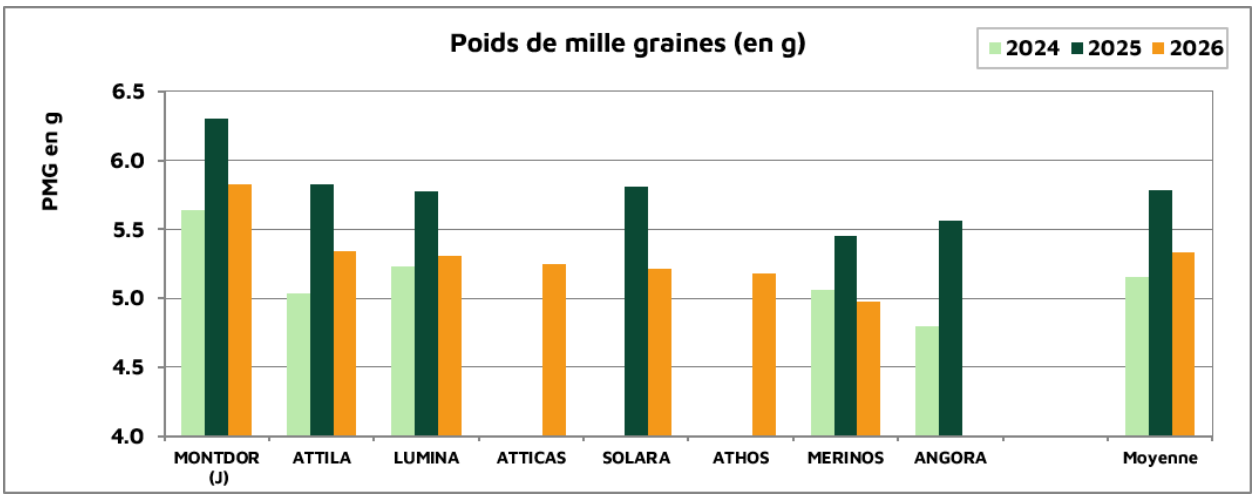
Les 3 graphiques suivants illustrent les données issues des essais lin oléagineux d'hiver 2026 en les comparant aux 2 dernières années lorsque les variétés étaient présentes.

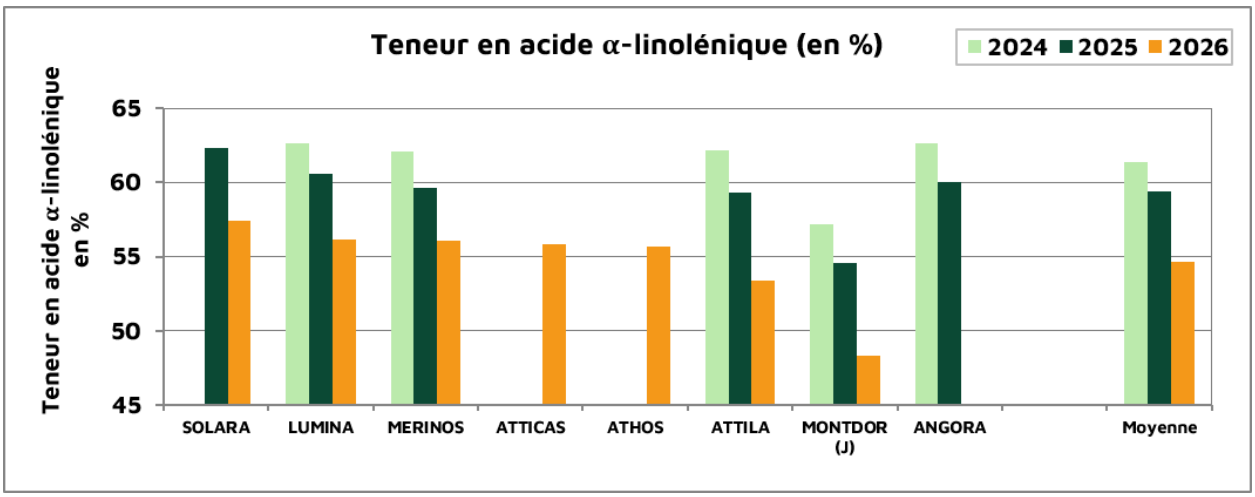
En 2026, la teneur en huile est en retrait par rapport aux taux de 2025 pour retrouver une teneur moyenne près de 2024.
Le **poids de mille graines diminue en 2026** par rapport à 2025
La **teneur en acide α-linolénique chute fortement**, confirmant une **dégradation marquée de la qualité des graines l**ié à l'impact des conditions climatiques.

Les résultats sont ordonnés en fonction des valeurs observées sur 2026.

(J) : lin oléagineux à graines jaunes







Résultats essai par essai lin oléagineux d'hiver 2026

Variétés \ Essais	Indices en % par rapport à la moyenne de l'essai									
	ANTOIGNE - 49260	ISSOUDUN - 36100	STE SOULLE - 17220	MONTESQUIEU LAURAGAIS - 31450	LE FIDELAIRE - 27190	ST JUST - 18340	REMERANGLES - 60510	LE SUBDRAY - 18570	Moy Nationale (8 essais)	Nb essais Ind>100
Variétés à graines brunes										
ATHOS	101,1	92,9	96,4	103,0	107,9	105,2	97,2	117,7	**102,7**	**5 /8**
ATTICAS	104,2	117,2	106,8	100,4	101,7	105,6	103,8	108,8	**106,1**	**8 /8**
ATTILA	96,4	90,4	102,3	99,6	101,1	106,4	101,9	90,2	**98,5**	**4 /8**
LUMINA	93,5	94,9	96,3	105,6	98,6	101,2	99,5	82,8	**96,6**	**2 /8**
MERINOS	107,6	90,8	99,4	87,9	97,3	90,3	99,2	90,9	**95,4**	**1 /8**
SOLARA	102,0	118,8	101,3	119,0	112,5	98,9	106,3	105,8	**108,1**	**7 /8**
Variété à graines jaunes										
MONTDOR	95,2	95,0	97,6	84,5	80,8	92,5	92,1	103,9	**92,7**	**1 /8**
Moyenne rendement (q/ha)	**24,6**	**20,0**	**31,9**	**17,7**	**14,8**	**22,8**	**26,6**	**10,8**	**21.2 q/ha**	
Moyenne Teneur en huile (%)	*39,8*	*37,4*	*41,8*	*39,5*	*40,5*	-	*38,6*	*40,7*	*39.8 %*	
PMG (g)	*5,7*	*5,2*	*5,5*	*5,1*	*5,4*	-	*5,1*	*5,4*	*5.3 g*	
Moyenne Teneur en acide α-linolénique (%)	*53,3*	*48,3*	*61,7*	*55,2*	*56,9*	-	*52,0*	*55,2*	*54.7 %*	
Date de semis	30/09/2025	02/10/2025	30/09/2025	16/10/2025	03/10/2025	19/09/2025	-	01/10/2025		
Densité semis	400	450	450	450	-	-	-	400		
Date de récolte	09/07/2026	24/06/2026	15/06/2026	12/06/2026	09/07/2026	26/06/2026	25/06/2026	21/07/2026		
Précédent	Blé tendre d'hiver	Céréales à paille	Blé dur	Blé dur	-	-	-	-		
Type de sol (texture)	Argile	Argilo-calcaire	Argilo-calcaire	Argilo-calcaire	-	-	-	Limono-argileux		
Fongicide Automne	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fongicide Printemps	-	Oui	Oui	-	-	Oui	-	-		
Régulateur	-	-	Oui	-	-	Oui	-	-		

Résultats essai par essai lin oléagineux d'hiver 2025

Variétés \ Essais	ANTOIGNE - 49260	ISSOUDUN - 36100	DAMERECOURT - 60210	LE FIDELAIRE - 27190	MONTESQUIEU LAURAGAIS - 31450	JUSSY CHAMPAGNE - 18130	Moy Nationale (6 essais)	Nb essais Ind>100
	Indices en % par rapport à la moyenne de l'essai							
Variétés à graines brunes								
ANGORA	98,5	99,7	91,3	85,3	91,1	94,8	**93,5**	**0 /6**
ATTILA	99,2	91,5	105,1	111,5	116,5	102,8	**104,4**	**4 /6**
LUMINA	105,7	105,6	95,7	108,2	123,9	100,4	**106,6**	**5 /6**
MERINOS	92,5	100,0	102,1	90,5	83,5	100,4	**94,8**	**3 /6**
SOLARA	110,3	111,4	106,2	111,8	106,7	104,9	**108,5**	**6 /6**
Variété à graines jaunes								
MONTDOR	93,8	91,9	99,6	92,7	78,2	96,7	**92,2**	**0 /6**
Moyenne rendement (q/ha)	**20,7**	**23,8**	**24,7**	**23,7**	**20,1**	**21,1**	**22.4 q/ha**	
Moyenne Teneur en huile (%)	*41,1*	*39,6*	*42,7*	*41,5*	-	*39,5*	*40.9 %*	
PMG (g)	*5,7*	*5,7*	-	-	-	-	*5.7 g*	
Moyenne Teneur en acide α-linolénique (%)	*59,3*	*57,3*	*61,2*	*61,4*	-	*55,1*	*58.9 %*	
Date de semis	13/12/2024	19/09/2024	04/10/2024	15/10/2024	15/11/2024	14/10/2024		
Densité semis	-	450	-	-	450	450		
Date de récolte	16/07/2025	17/07/2025	11/07/2025	29/07/2025	26/06/2025	01/07/2025		
Précédent	-	Blé tendre d'hiver	-	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver		
Type de sol (texture)	-	Argilo-calcaire superficiel	-	-	Argilo-limoneux	-		
Fongicide Automne	-	-	-	-	-	-		
Fongicide Printemps	-	Oui	-	-	-	-		
Régulateur	-	-	-	-	-	-		

Résultats essai par essai lin oléagineux d'hiver 2024

Essais / Variétés	Indices en % par rapport à la moyenne de l'essai							
	LOUDUN - 86200	ISSOUDUN - 36100	REMERANGLES - 60510	LA VIEILLE LYRE - 27330	NOYERS – 89310	MONTESQUIEU LAURAGAIS - 31450	Moy Nationale (6 essais)	Nb essais Ind>100
Variétés à graines brunes								
ANGORA	93,6	101,6	103,0	86,1	96,8	86,8	**94,7**	**2 /6**
ATTILA	121,9	111,2	123,4	113,0	116,4	136,4	**120,4**	**6 /6**
LUMINA	103,4	102,2	126,7	109,9	104,0	107,6	**109,0**	**6 /6**
MERINOS	94,5	97,6	85,4	94,5	104,3	86,8	**93,9**	**1 /6**
Variété à graines jaunes								
MONTDOR	86,7	87,4	61,5	96,4	78,5	82,4	**82,1**	**0 /6**
Moyenne rendement (q/ha)	**20,8**	**20,8**	**17,8**	**17,3**	**25,1**	**8,0**	**18.3 q/ha**	
Moyenne Teneur en huile (%)	*39,5*	*40,9*	*39,2*	*42,1*	*41,2*	*36,2*	*39.9 %*	
PMG (g)	*5,2*	*5,5*	-	-	*5,7*	*4,2*	*5.1 g*	
Moyenne Teneur en acide α-linolénique (%)	*61,5*	*60,2*	-	*63,2*	*61,4*	*59,2*	*61.1 %*	
Date de semis	03/10/2023	14/09/2023	26/09/2023	10/10/2023	27/09/2023	25/10/2023		
Densité semis	450	400	-	-	-	450		
Date de récolte	25/07/2024	19/07/2024	11/07/2024	01/08/2024	31/07/2024	17/06/2024		
Précédent	Blé tendre d'hiver	Céréale à paille	-	-	-	Blé tendre d'hiver		
Type de sol (texture)	Argilo-limoneux	Argilo-calcaire superficiel	-	-	-	Argile limoneuse		
Fongicide Automne	-	Non	-	-	-	Non		
Fongicide Printemps	-	Non	-	-	-	Non		
Régulateur	-	Non	-	-	-	Non		