

Synthèse variétale nationale

Lin oléagineux d'hiver 2025

Résultats définitifs

17 Novembre 2025

Les semis de lin oléagineux d'hiver ont été réalisés dans des conditions particulièrement défavorables. L'automne particulièrement pluvieux a limité les fenêtres de semis et obligé les agriculteurs à semer dans des conditions parfois mauvaises. Bien que le lin oléagineux d'hiver soit peu sensible à l'excès d'eau, les problèmes d'implantation et la forte pluviométrie ont conduit à des pertes importantes et des retournements de parcelles. Pour les parcelles correctement implantées, la sortie d'hiver s'est bien passée et le printemps a été favorable à la croissance.



La floraison des lins d'hiver s'est déroulée dans des conditions de températures légèrement supérieures aux normales de saison mais sans impact sur la fertilité de la culture. La mise en place des composantes de rendement est bonne avec un nombre de capsules /m² et de graines par capsules plus élevé que la campagne précédente. Les rendements sont bons à très bons, le secteur Poitou-Charentes, Vendée présentent des moyennes de 23 q/ha en moyenne avec des rendements très homogènes. Le centre Val de Loire présente des résultats en augmentation par rapport aux campagnes précédentes, avec une gamme de rendements comprise entre 15 et 25 q/ha. Enfin, les bassins de l'Est présentent des rendements plutôt faibles, autour de 17 q/ha. Les teneurs en huile sont également bonnes avec des valeurs très élevées. La teneur en oméga 3 est dans la moyenne des campagnes précédentes.

Nous vous proposons une synthèse présentant les résultats moyennés et ajustés sur les 3 dernières années pour le rendement.

Consultez et choisissez les meilleures variétés adaptées à vos besoins



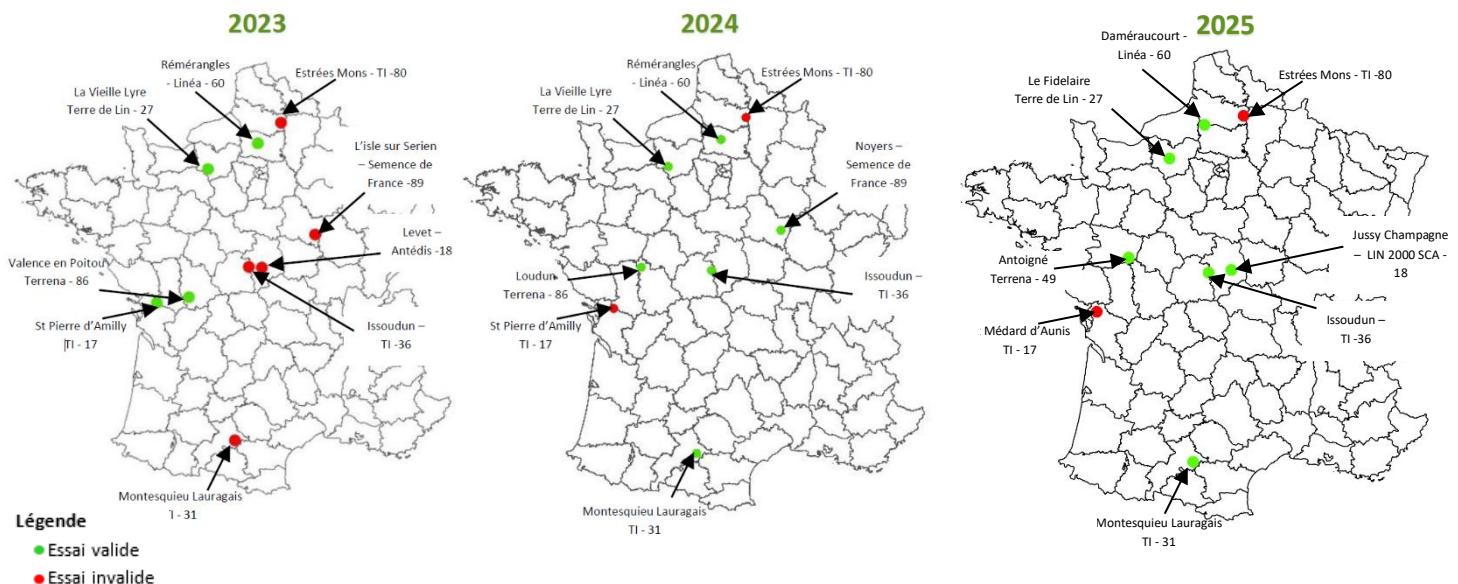
Nous remercions les expérimentateurs des organismes partenaires (GIE Linéa, Lin 2000, Semences de France, Terrena, Terre de Lin) et les stations de Terres Inovia qui ont implanté et conduit les essais, ainsi que l'équipe du laboratoire d'analyses Terres Inovia à Ardon pour les résultats de qualité des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

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

Document réalisé par :

Emilie Verdois - Evaluation des variétés - Terres Inovia
Zoé Le Bihan - Référente lin oléagineux - Terres Inovia

Présentation des réseaux 2023 à 2025



	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais non retenus/abandonnés	Nombre d'essais validés
2023			
Nombre d'essais	9	5	4
Localisation des essais	17, 18, 27, 31, 36, 60, 80, 86, 89	18, 31, 36, 80, 89	17, 27, 60, 86
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

Nombre de variétés post-inscription évaluées dans le réseau fusionné GEVES - Partenaires - Terres Inovia		
2023	2024	2025
Graines Brunes		
5	4	5
Graines Jaunes		
1	1	1

Réseaux essais 2023 à 2025 : statuts et commentaires

Lieu d'essai	Organisme partenaire	Commentaire	Statut
2023 _ 4 essais valides			
L ISLE SUR SEREIN (89)	SEMCENCES DE FRANCE	Abandonné, attaque de taupins après la levée	Abandonné
LA VIEILLE LYRE (27)	TERRE DE LIN SCA	Valide	Valide
ST PIERRE D'AMILLY (17)	TERRES INOVIA	Valide	Valide
LOUDUN (86)	TERRENA	Valide	Valide
MONTESQUIEU LAURAGAIS (31)	TERRES INOVIA	Essai non retenu pour le rendement, hauteur et maturité	Invalidé
REMERANGLES (60)	GIE LINEA	Valide	Valide
LEVET (18)	ANTEDIS SAS	Essai invalide, pollution de l'essai au semis	Abandonné
ESTREES MONS (80)	TERRES INOVIA	Essai abandonnée en raison d'une récolte impossible	Abandonné
ISSOUDUN (36)	TERRES INOVIA	Invalidé	Invalidé
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 SCA	Essai valide.	Valide
NOYERS (89)	SEMCENCES 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	Invalidé
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.	Invalidé
ISSOUDUN (36)	TERRES INOVIA	Essai validé sur 2 répétitions	Valide
ST MEDARD D'AUNIS (17)	TERRES INOVIA	Essai non retenu pour le rendement.	Invalidé
DAMERAUCOURT (60)	GIE LINEA	Essai valide.	Valide
LE FIDELAIRE (27)	TERRE DE LIN SCA	Essai valide.	Valide
MONTESQUIEU LAURAGAIS (31)	TERRES INOVIA	Essai valide. Les données technologiques ne sont pas retenues.	Valide
JUSSY CHAMPAGNE (18)	LIN 2000 SCA	Essai valide.	Valide

Classification des variétés

Variété	Représentant en France	Précocité		Comportement				Teneur en Huile	Taille de la graine	Teneur en acide α-linolénique (% des ac. gras totaux)	Tolérance au froid	Tolérance à l'hiver
		Floraison	Maturité	Verse	Fusariose	Brûlure	Hauteur					
Variétés à graines brunes												
ANGORA (2013 - F)	SCA LIN-2000 / Semences de France	MP	MP	T	T	T	Moyenne	Elevée	Petite	Elevée	TT	T
ATTILA (2020 - F)	SCA LIN-2000 / Semences de France	MP	MP	TT	AT	T	Courte	Moyenne	Moyenne	Elevée	TT	TT
LUMINA (2023 - F)	SCA LIN-2000 / Semences de France	MT	MP	TT	MT	MT	Courte	Moyenne	Moyenne	Très élevée	TT	TT
MERINOS (2021 - F)	SCA LIN-2000 / Semences de France	MP	MP	T	MT	-	Courte	Moyenne	Petite	Elevée	-	TT
SOLARA (2025 - F)	SCA LIN-2000 / Semences de France	MT	MP	TT*	T	-	Haute	Elevée	Moyenne	Très élevée	TT*	TT*
Variété à graines jaunes												
MONTDOR (2022 - F)	SCA LIN-2000 / Semences de France	MP	MP	T	MT	T	Haute	Moyenne	Grosse	Faible	-	TT

Légendes : P : Précoce, MP : Mi-précoce, MT : Mi-tardive, T : Tardive

TT : Très tolérant, T : tolérant, AT : Assez Tolérant, MT : Moyennement Tolérant, S : Sensible, - : Abs référances, * A Confirmer

Résultats du regroupement national – Campagnes 2023 à 2025

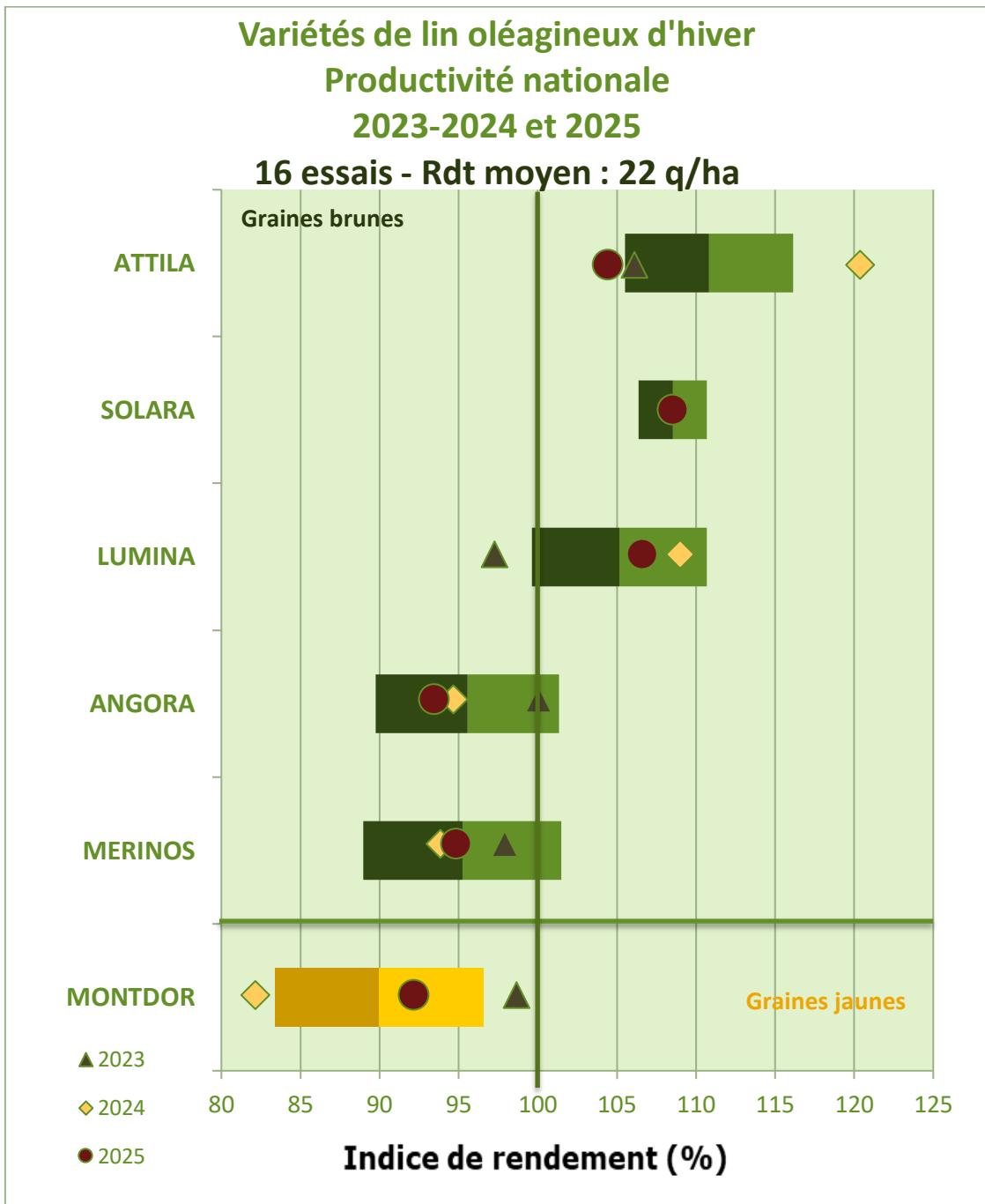
Statut	Variété (année d'inscription)	Représentant en France	Productivité en graines (aux normes)				Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide α-linolénique (%)	Poids de Mille Graines à 0% H ₂ O (g)	Hauteur fin floraison (cm)
			Rendement moyen ajusté (q/ha)	Indice (%/moyenne)	Nb essais Ind>100	E.T.				
Variétés à graines brunes										
T	ATTILA (2020 - F)	SCA LIN-2000 / Semences de France	24.4	110.8	13/16	5.3	39.2	59.4	5.4	65.8
1 A	SOLARA (2025 - F)	SCA LIN-2000 / Semences de France	23.9	108.5	6/6	2.2	40.6	62.0	5.4	66.7
T	LUMINA (2023 - F)	SCA LIN-2000 / Semences de France	23.2	105.2	13/16	5.5	39.5	60.6	5.4	66.1
T	ANGORA (2013 - F)	SCA LIN-2000 / Semences de France	21.0	95.6	5/16	5.8	41.1	60.0	5.2	67.7
T	MERINOS (2021 - F)	SCA LIN-2000 / Semences de France	21.0	95.2	6/16	6.3	40.3	60.1	5.1	68.3
Variété à graines jaunes										
4 A	MONTDOR (2022 - F)	SCA LIN-2000 / Semences de France	19.9	90.0	2/16	6.6	39.6	54.5	5.8	71.2
Nombre d'essais			16				19	18	13	13
Moyenne			22 q/ha				40 %	59.1%	5.4 g	68 cm

Variétés de lin oléagineux d'hiver

Productivité nationale

2023-2024 et 2025

16 essais - Rdt moyen : 22 q/ha



La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à 2 écarts types (ET). Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière.

Date de floraison et maturité – Campagne 2023 à 2025

Variétés	Date de floraison		Date de maturité	
	(14 à 15 essais)	Ecart par rapport à ATTILA	(3 essais)	Ecart par rapport à ATTILA
Variétés à graines brunes				
ANGORA	25-avr	-2	19-juin	-1
ATTILA	27-avr	0	22-juin	0
LUMINA	28-avr	2	21-juin	-1
MERINOS	25-avr	-1	18-juin	-2
SOLARA	28-avr	2	20-juin	-1
Variété à graines jaunes				
MONTDOR	25-avril	-1	20-juin	0
Moyenne	29 avril		20 juin	

Résultats pluriannuels et commentaires

Variétés	Indice de rendement (%/moyenne des essais) Terres Inovia « national »				
	2023	2024	2025	Moy. Pluriannuelle	Nombre d'année Indice > 100
Variétés à graines brunes					
ANGORA	104.4	94.7	93.5	97.5	1/3
ATTILA	110.8	120.4	104.4	111.9	3/3
LUMINA	101.6	109.0	106.6	105.7	3/3
MERINOS	102.1	93.9	94.8	96.9	1/3
SOLARA			108.5	108.5	1/1
Variété à graines jaunes					
MONTDOR	101.8	82.1	92.2	92.0	1/3
Nombre d'essai	4	6	6		
Moyenne	26.0 q/ha	18.3 q/ha	22.4 q/ha		

Variétés à graines brunes

ANGORA : Variété inscrite en 2013, mi-précoce à floraison et à maturité, hauteur de plante moyenne, elle est très tolérante au froid, et tolérante à l'hiver, à la brûlure, à la fusariose ainsi qu'à la verse. Son niveau de rendement est inférieur à la moyenne en 2025. Sa teneur en huile élevée et reste encore la meilleure, Sa teneur en acide α -linolénique est élevée : 59.9 % en 2025.

ATTILA : Variété inscrite en 2020, mi-précoce à floraison et à maturité, hauteur de plante courte, elle est très tolérante au froid, à l'hiver ainsi qu'à la verse, tolérante à la brûlure et assez tolérante à la fusariose. Son niveau de rendement est aussi très bon en 2025, confirmant ses performances antérieures. Sa teneur en huile et en acide α -linolénique sont basses cette année : 59.3 % en 2025.

LUMINA : Variété inscrite en 2023, mi-tardive à floraison et mi-précoce à maturité, plante courte, elle est très tolérante au froid, à l'hiver. Moyennement tolérante à la brûlure et à la fusariose, elle est très tolérante à la verse. Son niveau de rendement est bon cette année Teneur en huile basse, Sa teneur en acide α -linolénique est élevée : 60.59 % en 2025.

MERINOS : Variété inscrite en 2021, mi-précoce à floraison et à maturité, hauteur de plante courte, elle est très tolérante à l'hiver et à la verse et moyennement tolérante à la fusariose. Son niveau de rendement est en léger retrait cette année. Teneur en huile moyenne, sa teneur en acide α -linolénique est basse : 59.6 % en 2025

SOLARA : Variété nouvellement inscrite (2025) ; mi-tardive à floraison et mi-précoce à maturité. Elle est haute et très tolérante à la verse. Son rendement est élevé pour cette première année d'évaluation (2^{ème} performance). Teneur en huile est élevée et une taille de graine moyenne. Sa teneur en acide α -linolénique est la plus élevée cette année : 62.3 % en 2025

Variété à graines jaunes

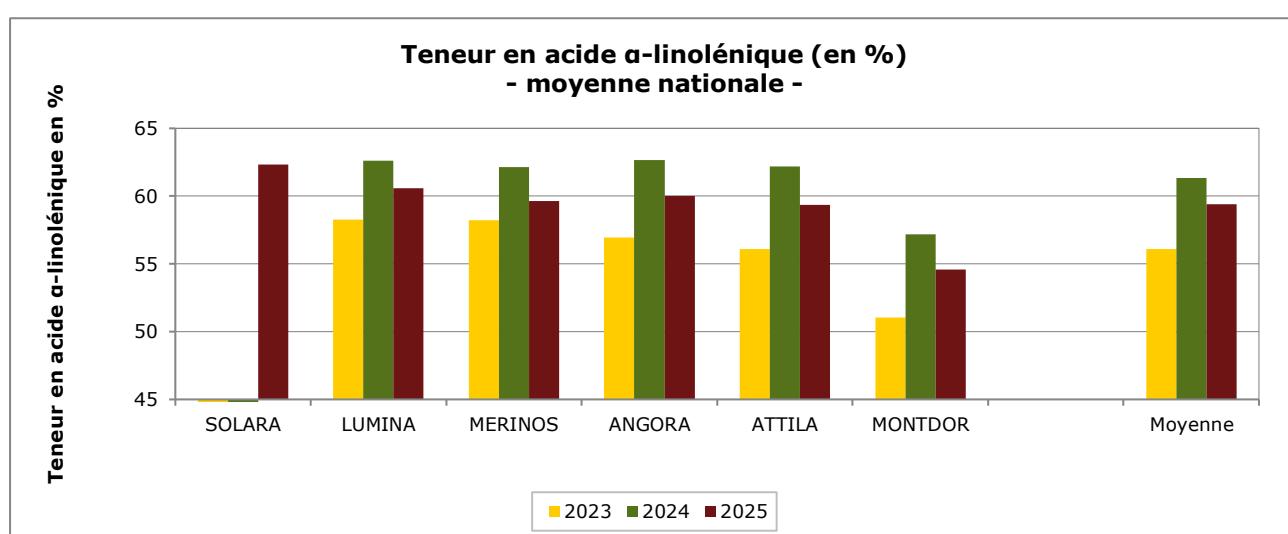
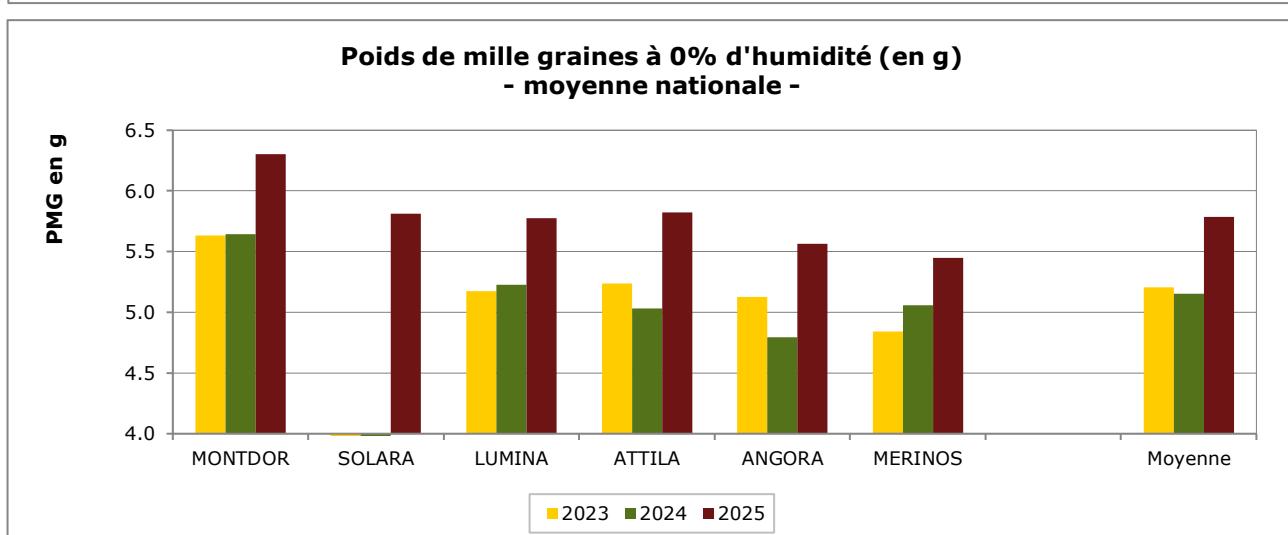
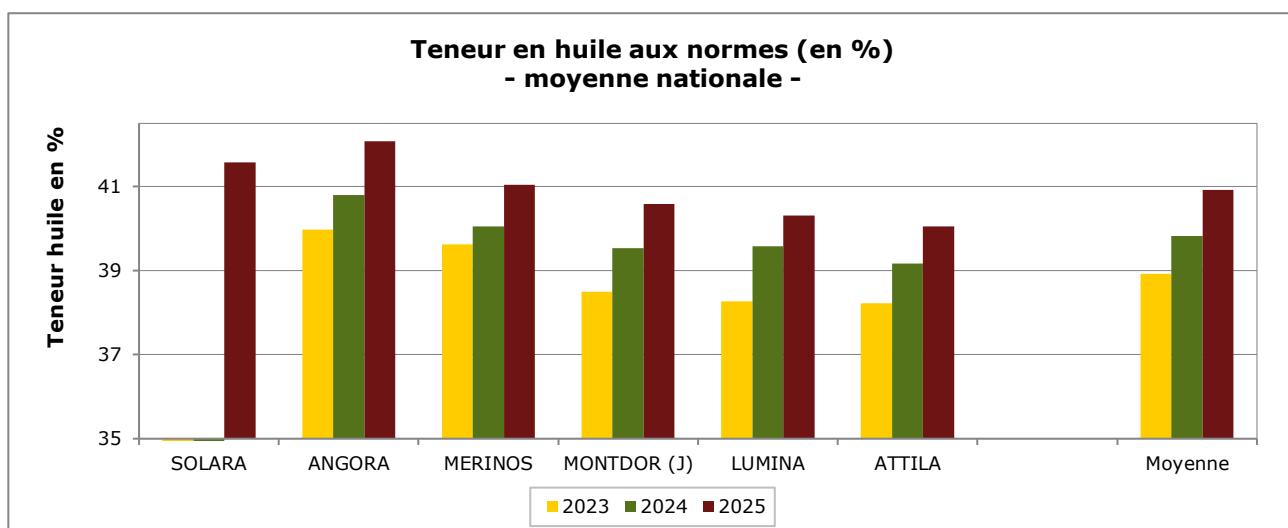
MONTDOR : Variété à graines jaunes inscrite en 2022, mi-précoce à floraison et à maturité, plante haute, elle est très tolérante à l'hiver, tolérante à la brûlure et à la verse, moyennement tolérante à la fusariose. Son niveau de rendement est bon cette année. Grosses graines, sa teneur en huile est moyenne, et sa teneur en acide α -linolénique est faible : 57.2 % en 2025



Caractéristiques complémentaires

Les trois graphiques suivants présentent les données issues des essais de lin oléagineux d'hiver, sur les trois dernières années d'évaluation, lorsque les variétés de la série 2025 étaient présentes dans le réseau.

Ils montrent une amélioration de la qualité des graines en 2025 par rapport à l'année précédente, tant pour les teneurs en huile que pour le PMG. Les teneurs en acide α -linolénique restent élevées, mais ne dépassent pas celles observées en 2024.



Résultats et conditions de réalisation des essais lin oléagineux d'hiver 2022-2023

Variétés	Essai	Indice par rapport à la moyenne (% rendement aux normes)				Nb essais Ind>100
		ST PIERRE D AMILLY - 17700	REMERANGLES - 60510	LA VIEILLE LYRE 27330	LOUDUN - 86200	
		1025367	1025361	1025365	VCE86001	
Variétés à graines brunes						
ATTILA	106.6	102.0	104.0	105.0	4/4	
MERINOS	111.6	103.3	104.1	124.1	4/4	
LUMINA	114.4	107.3	96.4	88.3	2/4	
ANGORA	80.9	96.1	94.4	74.0	0/4	
Variété à graines jaunes						
MONTDOR	87.3	85.6	97.5	102.9	1/4	
<i>Moyenne rendement (q/ha)</i>	20.4	35.4	24.3	23.7	26.0 q/ha	
<i>Moyenne Teneur en huile (%)</i>	39.1	40.1	40.1	38.1	39.4 %	
<i>PMG (g)</i>	4.8	5.8	5.5	5.1	5.3 g	
<i>Moyenne Teneur en acide a-linolénique (%)</i>	56	56.4	57.5	53.8	55.9 %	
Date de semis	22/09/2022	21/09/2022	11/10/2022	26/09/2022		
Date de récolte	26/06/2023	13/07/2023	09/07/2023	21/07/2023		
Précédent	Blé tendre d'hiver	-	-	Blé tendre d'hiver		
Texture	Argile limoneuse	-	-	Limono-argileux		
Densité (gr/m²)	450	450	0	400		
Fongicide Automne	Non	Non	Non	Non		
Fongicide Printemps	Oui	Non	Non	Non		
Régulateur	Non	Non	Non	Non		

Résultats et conditions de réalisation des essais lin oléagineux d'hiver 2023-2024

Variétés	Essais	Indice par rapport à la moyenne (% rendement aux normes)						Moyenne Nationale (6 essais)	Nb essais Ind>100
		LOUDUN - 86200	ISSOUDUN - 36100	REMERANGLES - 60510	LA VIEILLE LYRE - 27330	NOYERS - 89310	MONTESQIEU LAURAGAIS - 31450		
		VCE86001	1026367	1026366	1026370	1026369	1026368		
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	
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		5.15	
Moyenne Teneur en acide a - 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			
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			
Texture	Argilo-limoneux	Argilo-calcaire superficiel	-	-	-	Argile limoneuse			
Densité (gr/m²)	450	400	-	-	-	450			
Fongicide Automne	-	Non	-	-	-	Non			
Fongicide Printemps	-	Non	-	-	-	Non			
Régulateur	-	Non	-	-	-	Non			

Résultats et conditions de réalisation des essais lin oléagineux d'hiver 2024-2025

Variétés	Essais	Indice par rapport à la moyenne (% rendement aux normes)						Moyenne Nationale (6 essais)	Nb essais Ind>100
		ANTOIGNE - 49260	ISSOUDUN - 36100	DAMERAUCOURT - 60210	LE FIDELAIRE - 27190	MONTESQIEU LAURAGAIS - 31450	JUSSY CHAMPAGNE - 18130		
		VCE49001	1027644	1027643	1027647	1027645	1028001		
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
<i>Moyenne rendement (q/ha)</i>	20.7	23.8	24.7	23.7	20.1	21.1			22.4
<i>Moyenne Teneur en huile (%)</i>	41.1	39.6	42.7	41.5	-	39.5			40.9
<i>PMG (g)</i>	5.7	5.7	-	-	-	-			5.7
<i>Moyenne Teneur en acide a - linolénique (%)</i>	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			
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			
Texture	-	Argilo-calcaire superficiel	-	-	Argilo-limoneux	-			
Densité (gr/m²)	-	450	-	-	450	450			
Fongicide Automne	-	-	-	-	-	-			
Fongicide Printemps	-	Oui	-	-	-	-			
Régulateur	-	-	-	-	-	-			