



Résultats des essais variétaux de tournesol 2025

Auteurs

Adrien Mougel, Vincent Nussbaum et Eve-Anne Laurent.

Partenaires

DGAV et agriculteurs



Impressum

Éditeur	Agroscope Route de Duillier 60 1260 Nyon www.agroscope.ch
Renseignements	adrien.mougel@agroscope.admin.ch
Rédaction	Adrien Mougel
Mise en page	Vincent Nussbaum
Photo de couverture	Vincent Nussbaum
Download	www.agroscope.ch/transfer
Copyright	© Agroscope 2026
ISSN	2296-7230

Exclusion de responsabilité

Les informations contenues dans cette publication sont destinées uniquement à l'information des lectrices et lecteurs. Agroscope s'efforce de fournir des informations correctes, actuelles et complètes, mais décline toute responsabilité à cet égard. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages en lien avec la mise en œuvre des informations contenues dans les publications. Les lois et dispositions légales en vigueur en Suisse s'appliquent aux lectrices et lecteurs ; la jurisprudence actuelle est applicable.

L'essentiel pour la pratique

- Ce rapport montre les résultats des essais de variétés de tournesol. Les variétés sont testées sur deux sites par Agroscope et cinq sites par Fenaco et Forum Ackerbau.
- L'étude variétale est effectuée conformément à [l'ordonnance du DEFR sur le matériel de multiplication des espèces de grandes cultures, de cultures fourragères et de cultures maraîchères](#).
- La première partie présente les résultats annuels (2025), la deuxième partie les résultats triannuels (2023, 2024 et 2025). Les résultats triannuels servent de base pour décider de l'inscription des variétés sur [la liste recommandée des variétés de tournesol](#).

Table des matières

Météo Moudon.....	5
Météo Goumoens.....	6
Données expérimentales	7
Données techniques des lieux d'essais.....	8
Liste des variétés.....	12
Rendements	13
Rendements relatifs	14
Humidité du grain	16
Humidités relatives.....	17
Début de floraison	18
Densité de peuplement	19
Hauteur des plantes	20
Verse à la récolte	21
Dégâts de Phoma.....	22
Dégâts de Phomopsis	23
Poids de mille grains.....	24
Teneur en huile	25
Composition en acides gras.....	26
Récapitulatif des résultats des essais variétaux de tournesol 2023 – 2025.....	28
VAT	36

Météo Moudon

Température moyenne (°C)

de septembre 2024 à octobre 2025

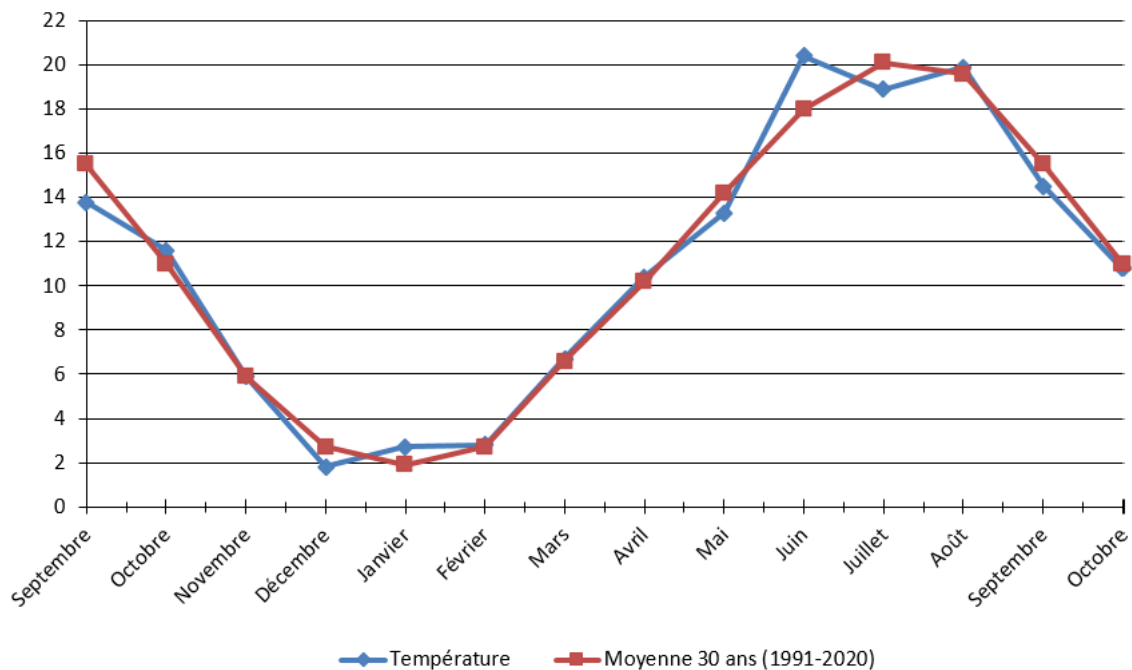


Figure 1 : Températures moyennes mensuelles de la campagne 2024-2025 et de la période de référence 1991-2020 sur le site de Grange-Verney à Moudon (source Agrométéo)

Précipitations (mm)

de septembre 2024 à octobre 2025

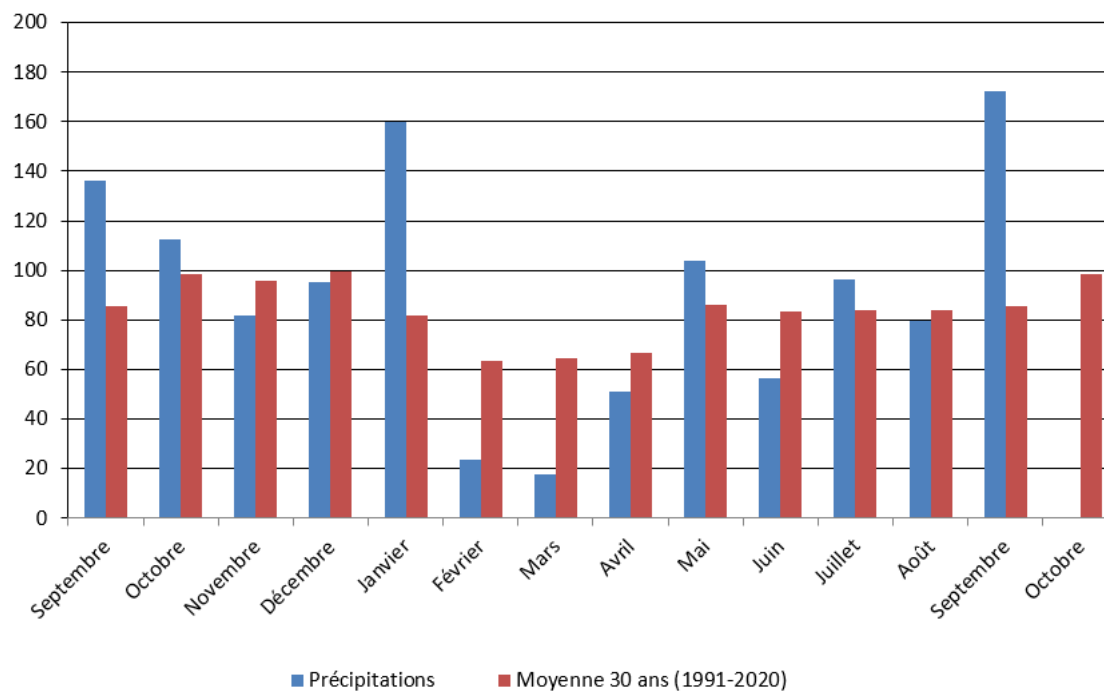


Figure 2 : Sommes des précipitations mensuelles de la campagne 2024-2025 et précipitations moyennes mensuelles de la période de référence 1991-2020 sur le site de Grange-Verney à Moudon (source Agrométéo)

Météo Goumoens

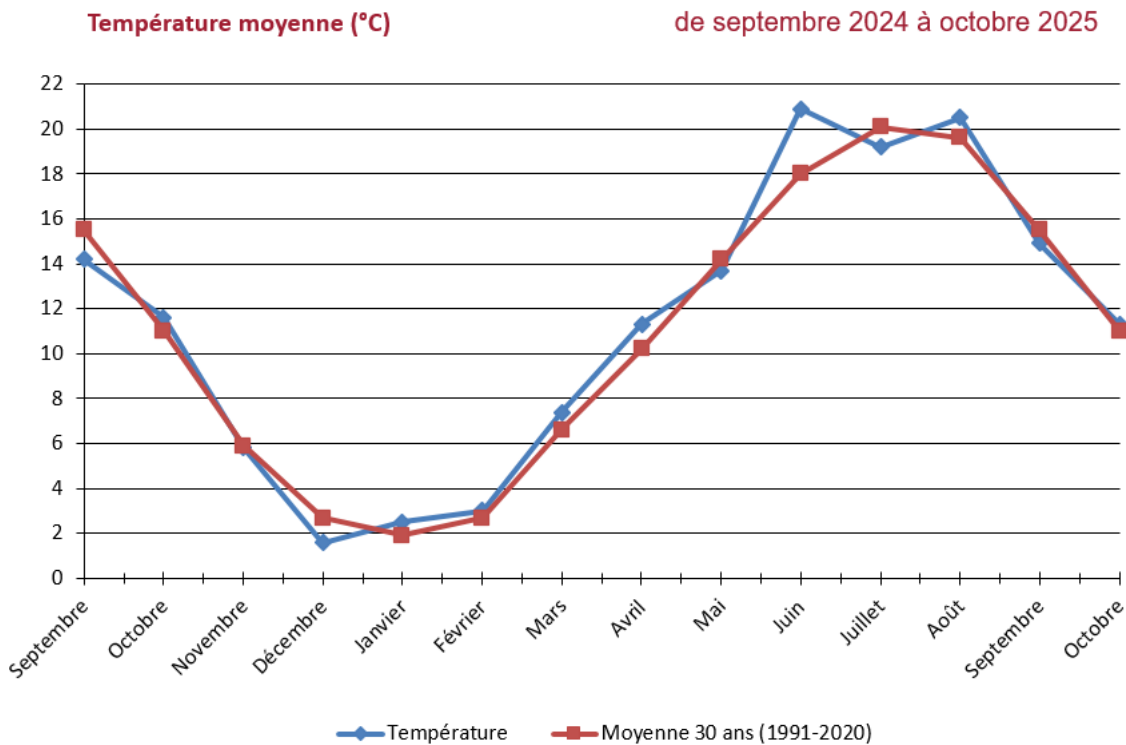


Figure 3 : Températures moyennes mensuelles de la campagne 2024-2025 et de la période de référence 1991-2020 sur le site de Goumoens (source Agrométéo)

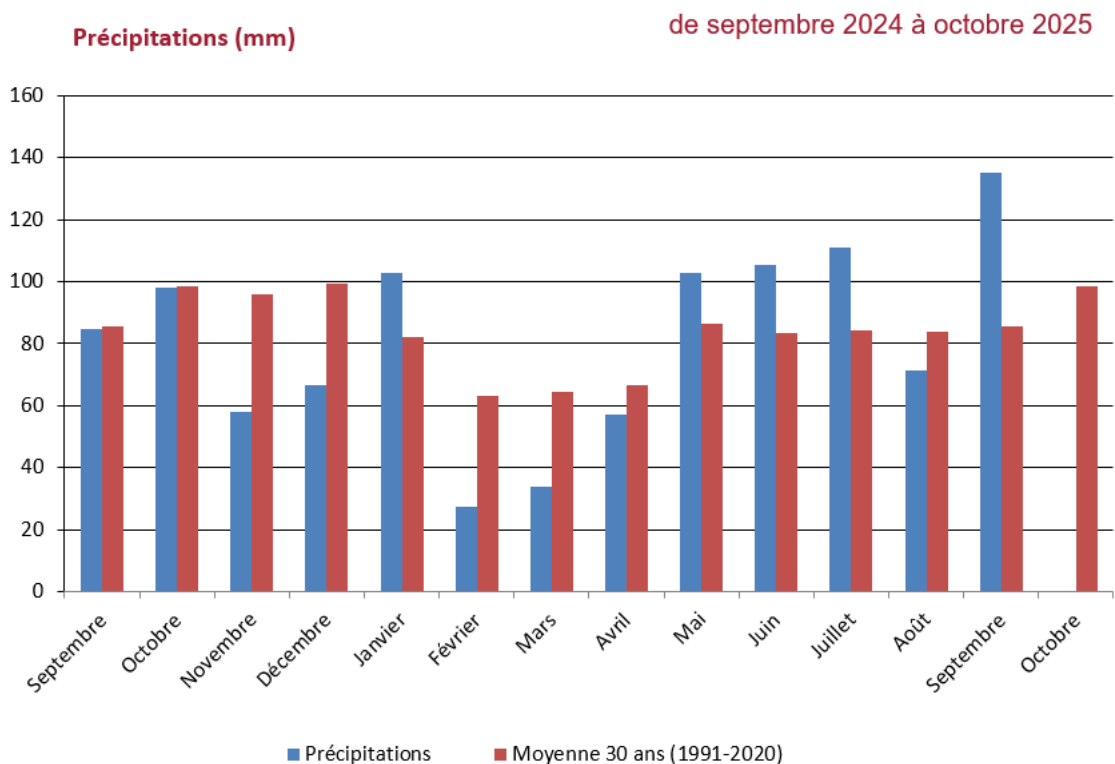


Figure 4 : Sommes des précipitations mensuelles de la campagne 2024-2025 et précipitations moyennes mensuelles de la période de référence 1991-2020 sur le site de Goumoens (source Agrométéo)

Données expérimentales

Dispositif expérimental :	Alpha-plan (essais Agroscope) Essais en bandes (essais partenaires)
Méthodes culturales :	Selon usage propre à chaque domaine.
Récolte :	
Pour les essais Agroscope :	Récolte directe à la moissonneuse-batteuse d'expérimentation (Baural SP 2100) 6 rangs semés, 4 rangs centraux récoltés
Pour les autres essais :	Selon usage propre à chaque domaine.
Abréviations :	PPDS : plus petite différence significative. n.s.: différence non significative. C.V. : coefficient de variation.
Notations visuelles :	1 = note la plus favorable 9 = note la moins favorable
Notations maladies :	Intensité d'attaque (indice de 1 à 4; 1 = plantes saines; 4 = très forte attaque) ou notations visuelles 1 = note la plus favorable; 9 = note la moins favorable

Données techniques des lieux d'essais

Organisme: Agroscope
Lieu d'essai: Moudon DGAV (1510)
Altitude: 550 m
Précédent cultural: Mais ensilage
Préparation du sol: Labour, herse rotative
Date de semis: 09.04.2025
Date de récolte: 19.09.2025
Densité de semis: 76'000 graines/ha
Interlignes: 50 cm
Surface par variété: 39 m²
Surface récoltée: 26 m²
Nombre de répétitions: 3
Fumure organique: fumier de bovin le 8/04/2025 25t/ha Korn-Kali 40% 750kg/ha
Fumure P K: -
Fumure N: -
Herbicides: Bandur 2 l/ha + Stomp Aqua 2 l/ha + Spexctrum 1.4 l/ha le 12.04.2025
Molluscicides: -
Insecticides: -
Irrigation: -
Sarclage: -

Organisme: Agroscope
Lieu d'essai: Goumoens-la-Ville P.1 VD (1376)
Altitude: 620 m
Précédent cultural: Mais ensilage
Préparation du sol: Labour, herse rotative
Date de semis: 09.04.2025
Date de récolte: 19.09.2025
Densité de semis: 76'000 graines/ha
Interlignes: 50 cm
Surface par variété: 39 m²
Surface récoltée: 26 m²
Nombre de répétitions: 3
Fumure organique: -
Fumure P K: -
Fumure N: 30N, 3MgO
Herbicides: Bandur (W-6149) 2.0l/ha et Spectrum (W-6075) 1.4l/ha le 10/04/2025
Molluscicides: Metarex Inov (W-706) 5kg/ha le
Insecticides: -
Irrigation: -
Sarclage: -

Organisme: Fenaco
Lieu d'essai: Treytorrens VD (1538) / Bütikofer Stéphane
Altitude: 690 m
Précédent cultural: Blé d'automne
Préparation du sol: Labour : déchaumeur
Date de semis: 11.04.2025
Date de récolte: 20.09.2025
Densité de semis: 75'000 graines/ha
Interlignes: 50 cm
Surface par variété: 600 m²
Nombre de répétitions: 1
Fumure organique: NC
Fumure P K: 92P 240K le 28.04.2025, 45 Mg le 04.04.2025
Fumure N: 36N
Herbicides: Herbicide Mazil 1lit/ha, Herbicide Sitradol Tec 2.7 lit /ha
Molluscicide: NC
Insecticide: NC
Irrigation: NC
Sarclage: NC

Organisme: Fenaco
Lieu d'essai: Niederglatt ZH (8172) / Till Birk
Altitude: 435 m
Précédent cultural: NC
Préparation du sol: Labour
Date de semis: 11.04.2025
Date de récolte: 18.09.2025
Densité de semis: NC
Interlignes: 80 cm
Surface par variété: 783 m²
Nombre de répétitions: 1
Fumure P K: NC
Fumure N: NC
Herbicides: NC
Molluscicide: NC
Insecticide: NC
Irrigation: NC
Sarclage: NC

Organisme: Forum Ackerbau
Lieu d'essai: Eschenz
Altitude: NC
Précédent cultural: NC
Préparation du sol: NC
Date de semis: NC
Date de récolte: NC
Densité de semis: NC
Interlignes: 50 cm
Surface par variété: NC
Nombre de répétitions: NC
Fumure P K: NC
Fumure N: NC
Herbicides: NC
Molluscicides: NC
Insecticides: NC
Irrigation: NC
Sarclage: NC

Organisme: Forum Ackerbau
Lieu d'essai: Thayngen SH (8240)
Altitude: 530 m
Précédent cultural: blé d'automne
Préparation du sol: Cultivateur, herse rotative
Date de semis: 11.04.2025
Date de récolte: 15.10.2025
Densité de semis: 68'000 graines/ha
Interlignes: NC
Surface par variété: 150 m²
Nombre de répétitions: 1
Fumure organique: NC
Fumure P K: NC
Fumure N: 7.02 N
Herbicides: Bandur 2 l/ha + Stomp Aqua 2 l/ha + Spexctrum 1 l/ha le 13.04.2025
Molluscicides: NC
Insecticides: NC
Irrigation: NC
Sarclage: NC

Organisme:	Forum Ackerbau
Lieu d'essai:	Lindau ZH
Altitude:	NC
Précédent cultural:	NC
Préparation du sol:	NC
Date de semis:	NC
Date de récolte:	NC
Densité de semis:	NC
Interlignes:	NC
Surface par variété:	740 m ²
Nombre de répétitions:	NC
Fumure organique:	NC
Fumure P K:	NC
Fumure N:	NC
Herbicides:	NC
Herbicides:	NC
Molluscicides:	NC
Insecticides:	NC
Irrigation:	NC
Sarclage:	NC

Liste des variétés

Tableau 1 : Variétés testées *

Données techniques des essais variétaux 2025

<u>Variétés / Sorten / Varieties</u>	<u>Type</u>	<u>Statut</u>	<u>Obtenteur/Züchter/Breeder</u>
1 LG5377	LINOLÉIQUE	ST	LIMAGRAIN
2 LG50525	OLÉIQUE	ST	LIMAGRAIN
3 7036B026-14	OLÉIQUE	3ème année	CORTEVA
4 P63HE189	OLÉIQUE	3ème année	CORTEVA
5 P63LE166	LINOLÉIQUE	3ème année	CORTEVA
6 S2201	OLÉIQUE	3ème année	KWS
7 SUVEX	LINOLÉIQUE	3ème année	KWS
8 LG50276	OLÉIQUE	3ème année	LIMAGRAIN
9 LG50450	LINOLÉIQUE	3ème année	LIMAGRAIN
10 LG50467	OLÉIQUE	3ème année	LIMAGRAIN
11 LG50475	OLÉIQUE	3ème année	LIMAGRAIN
12 SY ALMAGRO	OLÉIQUE		SYNGENTA
13 SY ESSENTIO	OLÉIQUE		SYNGENTA
14 SUOMI	LINOLÉIQUE	3ème année	SYNGENTA
15 SY ARCO	OLÉIQUE		SYNGENTA
16 SY ARPEGIO	OLÉIQUE		SYNGENTA
17 RGT BILLYKID	OLÉIQUE	3ème année	RAGT
18 RGT CAPITOLL	OLÉIQUE	3ème année	RAGT

* Les variétés 12, 13, 15 et 16 ont été testées en 2023 et 2024 puis retirées en 2025 sur demande de l'obteneur.

Rendements

Tableau 2 : Rendement en grain trié, à 6 % d'eau, en dt/ha

Type d'essai	Essais en microparcelles		Essais en bandes					Moyennes	
	Moudon	Goumoëns	Treytorrens	Thayngen	Niederglatt	Lindau	Eschenz	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
Canton	VD	VD	VD	SH	ZH	ZH	TG		
Standards (moyenne)	43.1	43.3	48.4	42.6	38.0	34.8	40.4	43.2	41.5
LG5377	46.7	45.9	49.4	42.9	40.0	33.1	42.2	46.3	42.9
LG50525	39.5	40.6	47.4	42.3	36.0	36.4	38.5	40.1	40.1
7036B026-14	45.1	31.0						38.1	38.1
P63HE189	45.2	39.8		44.1	47.8	40.8		42.5	43.6
P63LE166	45.8	40.5			38.3			43.1	41.5
S2201	44.1	42.1						43.1	43.1
SUVEX	46.1	39.2	49.8	44.2	40.8	34.0	48.4	42.7	43.2
LG50276	27.5	24.4	35.3	31.0	39.3	28.5	33.7	26.0	31.4
LG50450	42.6	30.4	35.3	30.5	31.9	34.7	26.9	36.5	33.2
LG50467	41.3	31.2	40.5	43.8	36.4	36.7	34.3	36.3	37.8
LG50475	52.3	44.7	50.4	50.8	48.6	37.8	48.1	48.5	47.5
SY ALMAGRO									
SY ESSENTIO									
SUOMI	44.5	30.9	45.2	49.2	34.1	37.9	43.9	37.7	40.8
SY ARCO									
SY ARPEGIO									
RGT BILLYKID	48.4	42.8						45.6	45.6
RGT CAPITOLL	47.4	41.1	37.8	28.0	34.0	35.6	33.7	44.3	36.8
Moyenne d'essai	44.0	37.5	43.5	40.7	38.8	35.6	38.9	40.8	40.4
PPDS 5%	5.6	6.2	-	-	-	-	-		-
PPDS 1%	7.5	8.4	-	-	-	-	-		-
C.V. (%)	7.4	9.9	-	-	-	-	-		-

Rendements relatifs

Tableau 3 : Rendement en grain trié, à 6 % d'eau, en valeur relatives, 100 = (LG5377 + LG50525)/2

Moyenne d'essai	102.2	86.6	89.8	95.5	102.3	102.3	96.3	96.3	97.0
-----------------	-------	------	------	------	-------	-------	------	------	------

Humidité du grain

Tableau 4 : Humidité du grain à la récolte en %

Type d'essai	Essais en microparcelles		Essais en bandes					Moyennes	
Lieux d'essai	Moudon	Goumoëns	Treytorrens	Thayngen	Niederglatt	Lindau	Eschenz	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
Canton	VD	VD	VD	SH	ZH	ZH	TG		
Standards (moyenne)	7.3	8.3	9.9	10.4	11.1	17.1	11.5	7.8	10.8
LG5377	7.4	8.0	9.6	10.5	10.6	18.4	11.5	7.7	10.9
LG50525	7.3	8.6	10.2	10.4	11.6	15.8	11.4	7.9	10.7
7036B026-14	6.8	7.7						7.2	7.2
P63HE189	7.5	8.0		10.5	12.0	15.0		7.7	10.6
P63LE166	7.2	7.7			12.0			7.5	9.0
S2201	8.8	9.7						9.2	9.2
SUVEX	8.2	8.8	12.0	10.5	11.7	19.2	11.8	8.5	11.8
LG50276	6.6	7.9	9.4	9.2	9.5	16.8	12.7	7.3	10.3
LG50450	7.1	7.9	9.4	10.8	9.8	16.2	10.3	7.5	10.2
LG50467	7.4	7.8	8.6	9.5	10.6	17.5	11.2	7.6	10.4
LG50475	7.2	8.1	8.4	9.5	10.5	16.7	14.6	7.7	10.7
SY ALMAGRO									
SY ESSENTIO									
SUOMI	6.8	7.2	7.7	9.7	10.3	15.9	10.4	7.0	9.7
SY ARCO									
SY ARPEGIO									
RGT BILLYKID	7.6	8.5						8.0	8.0
RGT CAPITOLL	6.8	7.3	8.4	9.8	10.5	16.1	13.9	7.1	10.4
Moyenne d'essai	7.3	8.1	9.3	10.0	10.8	16.8	12.0	7.7	9.9

Humidités relatives

Tableau 5 : Humidité du grain à la récolte : différences de % d'humidité par rapport à (LG5377 + LG50525)/2

Type d'essai	Essais en microparcelles		Essais en bandes					Moyennes	
Lieux d'essai	Moudon	Goumoëns	Treytorrens	Thayngen	Niederglatt	Lindau	Eschenz	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
Canton	VD	VD	VD	SH	ZH	ZH	TG		
	(0 = 7.3)	(0 = 8.3)	(0 = 9.9)	(0 = 10.4)	(0=11.1)	(0=17.1)	(0=11.5)		
Standards (moyenne)	+ 0.0	+ 0.0	+ 0.0	- 0.0	+ 0.0	- 0.0	+ 0.0	+ 0.0	- 0.0
LG5377	+ 0.0	- 0.3	- 0.3	+ 0.1	- 0.5	+ 1.3	+ 0.1	-0.1	0.1
LG50525	- 0.0	+ 0.3	+ 0.3	- 0.1	+ 0.5	- 1.3	- 0.0	0.1	-0.1
7036B026-14	- 0.5	- 0.6						-0.6	-0.6
P63HE189	+ 0.1	- 0.3		+ 0.1	+ 0.9	- 2.1		-0.1	-0.3
P63LE166	- 0.1	- 0.6			+ 0.9			-0.4	0.1
S2201	+ 1.4	+ 1.4						1.4	1.4
SUVEX	+ 0.9	+ 0.6	+ 2.1	+ 0.1	+ 0.6	+ 2.1	+ 0.4	0.7	1.0
LG50276	- 0.7	- 0.4	- 0.5	- 1.2	- 1.6	- 0.3	+ 1.3	-0.5	-0.5
LG50450	- 0.2	- 0.4	- 0.5	+ 0.4	- 1.3	- 0.9	- 1.2	-0.3	-0.6
LG50467	+ 0.0	- 0.5	- 1.3	- 0.9	- 0.5	+ 0.4	- 0.3	-0.2	-0.4
LG50475	- 0.1	- 0.2	- 1.5	- 0.9	- 0.6	- 0.4	+ 3.2	-0.1	-0.1
SY ALMAGRO									
SY ESSENTIO									
SUOMI	- 0.5	- 1.1	- 2.2	- 0.7	- 0.8	- 1.2	- 1.1	-0.8	-1.1
SY ARCO									
SY ARPEGGIO									
RGT BILLYKID	+ 0.2	+ 0.2						0.2	0.2
RGT CAPITOLL	- 0.5	- 1.0	- 1.5	- 0.6	- 0.6	- 1.0	+ 2.5	-0.7	-0.4
Moyenne d'essai	- 0.0	- 0.2	- 0.6	- 0.4	- 0.3	- 0.3	+ 0.5	-0.1	- 0.1

Début de floraison

Tableau 6 : Début de floraison (différence en jours par rapport à (LG5377 + LG50525)/2)

Type d'essai	Essais en microparcelles		Moyennes	
	Lieux d'essai	Moudon (1)		Goumoëns (2)
Canton		VD	VD	
LG5377		-2.7	-2.0	-2.3
LG50525		+2.7	+2.0	+2.3
7036B026-14		+1.3	0.0	+0.7
P63HE189		+2.7	+3.0	+2.8
P63LE166		+1.3	+0.7	+1.0
S2201		+3.3	+2.7	+3.0
SUVEX		+3.3	+3.7	+3.5
LG50276		-3.0	-1.3	-2.2
LG50450		+0.3	+1.3	+0.8
LG50467		+0.3	+1.0	+0.7
LG50475		-0.7	0.0	-0.3
SY ALMAGRO				
SY ESSENTIO				
SUOMI		-0.3	-1.7	-1.0
SY ARCO				
SY ARPEGIO				
RGT BILLYKID		+3.7	+3.0	+3.3
RGT CAPITOLL		-0.3	-0.3	-0.3
Moyenne d'essai		+0.9	+0.9	+0.9

(1) 0 = 02.07.2025

(2) 0 = 03.07.2025

Densité de peuplement

Tableau 7 : Densité de peuplement en nb de plantes par m²

Type d'essai	Essais en microparcelles		Essais en bandes		Moyennes	
	Moudon	Goumoëns	Lindau	Eschenz	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
Lieux d'essai	VD	VD	ZH	TG		
Canton	VD	VD	ZH	TG		
LG5377	7.5	6.8	7.5	6.4	7.2	7.1
LG50525	7.7	7.0	9.0	6.3	7.3	7.5
7036B026-14	7.6	7.2			7.4	7.4
P63HE189	6.2	6.3	8.7		6.3	7.1
P63LE166	7.5	7.2			7.4	7.4
S2201	7.8	7.0			7.4	7.4
SUVEX	8.0	7.8	9.0	5.7	7.9	7.6
LG50276	7.0	6.6	8.7	6.4	6.8	7.2
LG50450	7.3	6.8	7.7	6.3	7.0	7.0
LG50467	7.6	6.6	9.7	6.9	7.1	7.7
LG50475	7.3	6.9	9.0	6.3	7.1	7.4
SY ALMAGRO						
SY ESSENTIO						
SUOMI	7.7	7.3	9.3	6.6	7.5	7.7
SY ARCO						
SY ARPEGIO						
RGT BILLYKID	6.9	6.3			6.6	6.6
RGT CAPITOLL	7.3	7.0	7.3	6.4	7.2	7.0
Moyenne d'essai	7.4	6.9	8.6	6.4	7.2	7.3

Hauteur des plantes

Tableau 8 : Hauteur des plantes en cm, (stade fin floraison)

Type d'essai	Essais en microparcelles		Essais en bandes		Moyennes	
	Lieux d'essai	Moudon	Goumoëns	Lindau	Eschenz	Moyennes Agroscope
Canton	VD	VD	ZH	TG		
LG5377	198	185	175	223	192	195
LG50525	197	190	170	223	193	195
7036B026-14	187	197			192	192
P63HE189	187	180	155		183	174
P63LE166	182	182			182	182
S2201	207	203			205	205
SUVEX	218	217	215	223	218	218
LG50276	165	158	155	223	162	175
LG50450	187	182	155	222	184	186
LG50467	190	190	187	224	190	198
LG50475	183	175	160	223	179	185
SY ALMAGRO						
SY ESSENTIO						
SUOMI	190	185	185	223	188	196
SY ARCO						
SY ARPEGGIO						
RGT BILLYKID	180	180			180	180
RGT CAPITOLL	165	155	155	223	160	174
Moyenne d'essai	188	184	171	223	186	192

Verse à la récolte

Tableau 9 : Note de verse (1 = pas de verse; 9 = verse totale)

Lieux d'essai	Moudon	Goumoëns	Moyennes
Canton	VD	VD	
LG5377	1.0	1.0	1.0
LG50525	1.7	1.0	1.3
7036B026-14	1.0	1.7	1.3
P63HE189	1.3	1.0	1.2
P63LE166	1.0	1.0	1.0
S2201	1.0	1.3	1.2
SUVEX	1.0	1.3	1.2
LG50276	1.7	1.0	1.3
LG50450	1.0	1.0	1.0
LG50467	1.0	1.0	1.0
LG50475	1.0	1.0	1.0
SY ALMAGRO			
SY ESSENTIO			
SUOMI	1.0	1.7	1.3
SY ARCO			
SY ARPEGGIO			
RGT BILLYKID	1.3	1.0	1.2
RGT CAPITOLL	1.0	1.0	1.0
Moyenne d'essai	1.1	1.1	1.1

Dégâts de Phoma

Tableau 10 : Phoma intensité d'attaque (indice de 1 à 4; 1= plantes saines, 4= très forte attaque)

Lieux d'essai	Moudon	Goumoëns	Moyennes
Canton	VD	VD	
LG5377	1.8	1.7	1.7
LG50525	1.6	1.3	1.5
7036B026-14	1.6	1.4	1.5
P63HE189	1.5	1.3	1.4
P63LE166	1.9	1.5	1.7
S2201	1.4	1.4	1.4
SUVEX	1.4	1.3	1.3
LG50276	1.5	1.2	1.4
LG50450	1.5	1.3	1.4
LG50467	1.9	1.6	1.7
LG50475	1.7	1.8	1.8
SY ALMAGRO			
SY ESSENTIO			
SUOMI	2.0	1.8	1.9
SY ARCO			
SY ARPEGGIO			
RGT BILLYKID	1.6	1.4	1.5
RGT CAPITOLL	1.9	1.5	1.7
Moyenne d'essai	1.7	1.5	1.6

Dégâts de Phomopsis

Tableau 11 : Phomopsis en pourcentage de plantes infectées

Lieux d'essai	Moudon	Goumoëns	Moyennes
Canton	VD	VD	
LG5377	0.0	5.0	2.5
LG50525	8.3	65.0	36.7
7036B026-14	10.0	91.7	50.8
P63HE189	0.0	46.7	23.3
P63LE166	1.7	33.3	17.5
S2201	0.0	50.0	25.0
SUVEX	0.0	30.0	15.0
LG50276	23.3	76.7	50.0
LG50450	3.3	88.3	45.8
LG50467	3.3	76.7	40.0
LG50475	0.0	11.7	5.8
SY ALMAGRO			
SY ESSENTIO			
SUOMI	6.7	68.3	37.5
SY ARCO			
SY ARPEGIO			
RGT BILLYKID	11.7	73.3	42.5
RGT CAPITOLL	6.7	68.3	37.5
Moyenne d'essai	5.4	56.1	30.7

Poids de mille grains

Tableau 12 : Poids de mille grains en grammes

Lieux d'essai	Moudon	Goumoëns	Moyennes
Canton	VD	VD	
LG5377	57.6	49.8	53.7
LG50525	60.8	52.2	56.5
7036B026-14	63.6	49.6	56.6
P63HE189	69.4	56.6	63.0
P63LE166	56.4	46.6	51.5
S2201	61.2	60.2	60.7
SUVEX	56.8	47.6	52.2
LG50276	59.6	49.0	54.3
LG50450	65.6	46.4	56.0
LG50467	60.2	49.2	54.7
LG50475	51.8	45.8	48.8
SY ALMAGRO			
SY ESSENTIO			
SUOMI	59.4	50.4	54.9
SY ARCO			
SY ARPEGGIO			
RGT BILLYKID	50.2	45.0	47.6
RGT CAPITOLL	47.4	41.2	44.3
Moyenne d'essai	58.6	49.3	53.9

Teneur en huile

Tableau 13 : Teneur en huile (%) à 6 % d'humidité

Lieux d'essai	Moudon	Goumoëns	Moyennes
Canton	VD	VD	
LG5377	54.4	53.9	54.2
LG50525	53.6	54.1	53.9
7036B026-14	54.0	48.3	51.2
P63HE189	54.0	52.4	53.2
P63LE166	55.1	52.8	54.0
S2201	51.5	50.0	50.8
SUVEX	53.5	52.1	52.8
LG50276	53.5	49.5	51.5
LG50450	54.2	50.6	52.4
LG50467	51.9	49.7	50.8
LG50475	53.5	52.7	53.1
SY ALMAGRO			
SY ESSENTIO			
SUOMI	55.9	52.0	54.0
SY ARCO			
SY ARPEGGIO			
RGT BILLYKID	54.2	51.4	52.8
RGT CAPITOLL	53.6	50.9	52.3
Moyenne d'essai	53.8	51.5	52.6

Composition en acides gras

Tableau 14 : Teneur en acide oléique (C18:1) en %

Lieux d'essai	Moudon	Goumoëns	Moyennes
Canton	VD	VD	
LG5377	35.5	33.3	34.4
LG50525	82.3	83.2	82.8
7036B026-14	88.1	80.8	84.5
P63HE189	74.3	87.9	81.1
P63LE166	52.6	52.3	52.5
S2201	78.5	83.8	81.2
SUVEX	31.0	37.6	34.3
LG50276	88.6	87.4	88.0
LG50450	32.1	34.6	33.4
LG50467	86.7	86.1	86.4
LG50475	87.4	85.8	86.6
SY ALMAGRO			
SY ESSENTIO			
SUOMI	30.1	32.6	31.4
SY ARCO			
SY ARPEGIO			
RGT BILLYKID	89.8	88.2	89.0
RGT CAPITOLL	84.2	84.7	84.5
Moyenne d'essai	67.2	68.5	67.8

Tableau 15 : Teneur en acide linoléique (C18:2) en %

Lieux d'essai	Moudon	Goumoëns	Moyennes
Canton	VD	VD	
LG5377	53.8	56	54.9
LG50525	8.5	7.6	8.1
7036B026-14	3.1	9.7	6.4
P63HE189	16.2	2.9	9.6
P63LE166	37.5	37.6	37.6
S2201	11.3	5.9	8.6
SUVEX	56.8	50.5	53.7
LG50276	3.8	4.3	4.1
LG50450	57.2	54.5	55.9
LG50467	4.8	5.5	5.2
LG50475	3.6	4.8	4.2
SY ALMAGRO			
SY ESSENTIO			
SUOMI	57.5	55.2	56.4
SY ARCO			
SY ARPEGIO			
RGT BILLYKID	2.6	4.1	3.4
RGT CAPITOLL	6.8	6.2	6.5
Moyenne d'essai	23.1	21.8	22.4

Récapitulatif des résultats des essais variétaux de tournesol 2023 – 2025

Tableau 16 : Rendement en grain; à 6 % d'humidité, en kg/are

Variétés	Tous les essais			Moyennes
	2023	2024	2025	
Standards (moyenne)	39.3	32.2	41.4	36.3
LG5377	34.2	32.0	42.9	36.3
LG50525	36.2	32.5	40.1	36.3
7036B026-14	46.3	10.2	38.1	31.5
P63HE189	40.5	32.7	43.6	38.9
P63LE166	47.5	24.6	41.5	37.9
S2201	41.0	25.8	43.1	36.6
SUVEX	41.1	30.6	43.2	38.3
LG50276	37.3	23.8	31.4	30.8
LG50450	36.6	31.6	33.2	33.8
LG50467	39.5	30.7	37.8	36.0
LG50475	45.2	30.3	47.5	41.0
SY ALMAGRO	39.2	20.9		
SY ESSENTIO	46.8	24.9		
SUOMI	47.2	31.7	40.8	39.9
SY ARCO	37.3	27.5		
SY ARPEGGIO	37.1	26.2		
RGT BILLYKID	42.2	26.9	45.6	38.2
RGT CAPITOLL	45.0	24.7	36.8	35.5
Nombre d'essais en microparcelles	1	1	2	
Nombre d'essais en bandes	3	5	5	
Total nombre de lieux d'essais	4	6	7	

Tableau 17 : Rendement en grain trié; à 6 % d'humidité, en valeurs relatives. 100 = (LG5377 + LG50525)/2

Variétés	Tous les essais			Moyennes
	2023	2024	2025	
Standards (moyenne)	100.0	100.0	100.0	100.0
LG5377	95.8	98.8	107.2	100.6
LG50525	104.2	101.2	92.8	99.4
7036B026-14	115.3	38.7	88.2	80.7
P63HE189	100.6	123.5	98.5	107.5
P63LE166	118.0	76.2	99.9	98.0
S2201	105.3	97.5	99.8	100.9
SUVEX	105.4	95.1	98.8	99.8
LG50276	104.2	73.8	60.2	79.4
LG50450	101.7	98.2	84.6	94.8
LG50467	114.4	95.5	84.1	98.0
LG50475	137.5	94.1	112.4	114.7
SY ALMAGRO	97.7	64.4		
SY ESSENTIO	115.1	77.7		
SUOMI	122.0	98.4	87.3	102.5
SY ARCO	96.8	85.4		
SY ARPEGGIO	96.6	81.0		
RGT BILLYKID	109.6	83.0	105.6	99.4
RGT CAPITOLL	116.3	77.5	102.5	98.8
Nombre d'essais en microparcelles	1	1	2	
Nombre d'essais en bandes	3	5	5	
Total nombre de lieux d'essais	4	6	7	

Tableau 18 : Humidité du grain à la récolte en %

Variétés	Tous les essais			Moyennes
	2023	2024	2025	
Standards (moyenne)	8.9	16.5	10.8	12.1
LG5377	8.3	16.9	10.9	12.0
LG50525	9.4	16.2	10.7	12.1
7036B026-14	10.3	13.4	7.2	10.3
P63HE189	10.3	13.3	10.6	11.4
P63LE166	9.0	17.7	9.0	11.9
S2201	11.0	14.5	9.2	11.6
SUVEX	9.9	18.7	11.8	13.5
LG50276	9.1	15.6	10.3	11.7
LG50450	8.4	15.2	10.2	11.3
LG50467	8.0	15.7	10.4	11.3
LG50475	7.6	16.3	10.7	11.6
SY ALMAGRO	10.4	14.5		
SY ESSENTIO	8.5	17.9		
SUOMI	8.7	14.7	9.7	11.0
SY ARCO	8.9	14.2		
SY ARPEGGIO	8.8	14.7		
RGT BILLYKID	9.5	16.9	8.0	11.5
RGT CAPITOLL	9.0	17.8	10.4	12.4
Moyennes	9.2	15.8	9.9	11.7
Nombre d'essais en microparcelles	1	1	2	
Nombre d'essais en bandes	3	5	5	
Total nombre de lieux d'essais	4	6	7	

Tableau 19 : H2O à la récolte, différences de % d'humidité par rapport à la moyenne des standards (LG5377 + LG50525)/2

Variétés	Tous les essais			Moyennes
	2023	2024	2025	
Standards (moyenne)	0.0	0.0	0.0	0.0
LG5377	0.0	0.4	0.1	0.1
LG50525	0.1	-0.4	-0.1	-0.1
7036B026-14	1.1	-0.7	-0.6	0.0
P63HE189	1.2	-0.7	-0.3	0.1
P63LE166	-0.1	0.4	0.1	0.1
S2201	0.5	0.5	1.4	0.8
SUVEX	-0.6	0.8	1.0	0.4
LG50276	-0.5	-0.9	-0.5	-0.6
LG50450	-1.2	-1.3	-0.6	-1.0
LG50467	-0.4	-0.9	-0.4	-0.6
LG50475	0.3	-0.2	-0.1	0.0
SY ALMAGRO	1.3	-2.1		
SY ESSENTIO	0.5	1.4		
SUOMI	-1.9	-1.8	-1.1	-1.6
SY ARCO	-1.8	-2.4		
SY ARPEGGIO	-1.8	-1.8		
RGT BILLYKID	-1.1	0.4	0.2	-0.2
RGT CAPITOLL	-1.6	1.2	-0.4	-0.3
Nombre d'essais en microparcelles	1	1	2	
Nombre d'essais en bandes	3	5	5	
Total nombre de lieux d'essais	4	6	7	

Tableau 20 : Teneur en huile, à 6 % d'humidité, en %

Variétés	Essais en microparcelles			Moyennes
	2023	2024	2025	
Standards (moyenne)	44.6	53.3	54.0	50.6
LG5377	44.3	52.6	54.2	50.4
LG50525	44.9	54.0	53.9	50.9
7036B026-14	44.5	50.0	51.2	48.5
P63HE189	46.0	52.2	53.2	50.4
P63LE166	45.8	50.9	54.0	50.2
S2201	42.1	48.8	50.8	47.2
SUVEX	42.7	50.9	52.8	48.8
LG50276	43.2	52.4	51.5	49.0
LG50450	44.6	51.4	52.4	49.5
LG50467	42.6	50.1	50.8	47.8
LG50475	44.6	51.9	53.1	49.9
SY ALMAGRO	43.5	49.4		
SY ESSENTIO	42.7	50.3		
SUOMI	44.8	51.5	54.0	50.1
SY ARCO	42.9	49.2		
SY ARPEGGIO	41.2	49.6		
RGT BILLYKID	43.6	51.5	52.8	49.3
RGT CAPITOLL	43.7	50.8	52.3	48.9
Nombre d'essais en microparcelles	1	1	2	
Nombre d'essais en bandes	3	5	5	
Total nombre de lieux d'essais	4	6	7	

Tableau 21 : Poids de mille grains en grammes

Variétés	Essais en microparcelles			Moyennes
	2023	2024	2025	
Standards (moyenne)	59.8	47.5	55.1	54.1
LG5377	63.0	47.8	53.7	54.8
LG50525	56.6	47.2	56.5	53.4
7036B026-14	52.0	55.2	56.6	54.6
P63HE189	59.8	47.8	63.0	56.9
P63LE166	53.8	55.6	51.5	53.6
S2201	64.6	56.0	60.7	60.4
SUVEX	59.6	51.6	52.2	54.5
LG50276	61.4	50.0	54.3	55.2
LG50450	66.0	49.2	56.0	57.1
LG50467	61.2	51.2	54.7	55.7
LG50475	55.6	49.0	48.8	51.1
SY ALMAGRO	59.8	53.8		
SY ESSENTIO	59.6	54.4		
SUOMI	61.8	49.6	54.9	55.4
SY ARCO	52.8	44.4		
SY ARPEGGIO	59.2	45.8		
RGT BILLYKID	47.6	46.0	47.6	47.1
RGT CAPITOLL	56.8	39.8	44.3	47.0
Nombre d'essais en microparcelles	1	1	2	
Nombre d'essais en bandes	3	5	5	
Total nombre de lieux d'essais	4	6	7	

Tableau 22 : Note de verse (1 = pas de verse; 9 = verse totale)

Variétés	Essais en microparcelles			Moyennes
	2023	2024	2025	
Standards (moyenne)	1.0	2.6	1.2	1.6
LG5377	1.0	2.7	1.0	1.6
LG50525	1.0	2.5	1.3	1.6
7036B026-14	1.0	7.3	1.3	3.2
P63HE189	1.0	2.0	1.2	1.4
P63LE166	1.0	8.0	1.0	3.3
S2201	1.0	3.3	1.2	1.8
SUVEX	1.0	4.5	1.2	2.2
LG50276	1.0	3.7	1.3	2.0
LG50450	1.0	2.0	1.0	1.3
LG50467	1.0	2.3	1.0	1.4
LG50475	1.0	3.5	1.0	1.8
SY ALMAGRO	1.0	7.7		
SY ESSENTIO	1.0	5.3		
SUOMI	1.0	4.7	1.3	2.3
SY ARCO	1.0	3.3		
SY ARPEGIO	1.0	4.0		
RGT BILLYKID	1.0	6.3	1.2	2.8
RGT CAPITOLL	1.0	3.7	1.0	1.9
Nombre de lieux d'essais	1	1	2	

Tableau 23 : Hauteur des plantes en cm, (stade fin floraison)

Variétés	Tous les essais			Moyennes
	2023	2024	2025	
Standards (moyenne)	146	209	193	182
LG5377	153	208	192	195
LG50525	139	209	193	195
7036B026-14	168	200	192	192
P63HE189	147	185	183	174
P63LE166	145	191	182	182
S2201	159	208	205	205
SUVEX	174	220	218	218
LG50276	142	168	162	175
LG50450	140	184	184	186
LG50467	158	203	190	198
LG50475	141	186	179	185
SY ALMAGRO	161	221		
SY ESSENTIO	143	194		
SUOMI	161	213	188	196
SY ARCO	143	188		
SY ARPEGGIO	154	198		
RGT BILLYKID	141	177	180	180
RGT CAPITOLL	133	179	160	174
Nombre d'essais en microparcelles	1	1	2	
Nombre d'essais en bandes	3	5	5	
Total nombre de lieux d'essais	4	6	7	

VAT

Tableau 24 : Indice VAT 2025

Variété			Rdt relatif	Maturité	Huile	Acide oléique	Etat sanitaire	Etat sanitaire	Etat sanitaire	Verse récolte	Valeur globale	Valeur globale
			%	Différence % H2O	% 6 % H2O	%	Phomopsis %	Phomopsis note	Phoma note	note	2025	3 ans
Référence	LG5377+LG50525		100.0	0.0	54.0	58.6	19.6	2.5	1.6	1.2	100.0	100.0
1 Standard	LG5377	linoléique	107.2	-0.1	54.2	34.4	2.5	1.3	1.7	1.0	108.6	100.8
2 Standard	LG50525	oléique	92.8	0.1	53.9	82.8	36.7	3.6	1.5	1.3	91.4	99.2
3 3ème année	7036B026-14	oléique	88.2	-0.6	51.2	84.5	50.8	3.9	1.5	1.3	84.4	69.8
4 3ème année	P63HE189	oléique	98.5	-0.1	53.2	81.1	23.3	3.2	1.4	1.2	97.3	109.2
5 3ème année	P63LE166	linoléique	99.9	-0.4	54.0	52.5	17.5	3.0	1.7	1.0	99.8	84.8
6 3ème année	S2201	oléique	99.8	1.4	50.8	81.2	25.0	3.3	1.4	1.2	94.5	100.5
7 3ème année	SUVEX	linoléique	98.8	0.7	52.8	34.3	15.0	2.9	1.3	1.2	96.8	95.4
8 3ème année	LG50276	oléique	60.2	-0.5	51.5	88.0	50.0	3.9	1.4	1.3	56.8	73.3
9 3ème année	LG50450	linoléique	84.6	-0.3	52.4	33.4	45.8	3.8	1.4	1.0	82.3	101.8
10 3ème année	LG50467	oléique	84.1	-0.2	50.8	86.4	40.0	3.7	1.7	1.0	79.9	99.1
11 3ème année	LG50475	oléique	112.4	-0.1	53.1	86.6	5.8	2.0	1.8	1.0	112.1	108.4
12 3ème année	SY ALMAGRO	oléique										
13 3ème année	SY ESSENTIO	oléique										
14 3ème année	SUOMI	linoléique	87.3	-0.8	54.0	31.4	37.5	3.6	1.9	1.3	86.4	99.0
15 3ème année	SY ARCO	oléique										
16 3ème année	SY ARPEGIO	oléique										
17 3ème année	RGT BILLYKID	oléique	105.6	0.2	52.8	89.0	42.5	3.8	1.5	1.2	103.0	83.8
18 3ème année	RGT CAPITOLL	oléique	102.5	-0.7	52.3	84.5	37.5	3.6	1.7	1.0	100.4	102.0
			94.4	-0.1	52.6	67.8	30.7	3.3	1.6	1.1	92.4	94.8

Tableau 25 : Indice VAT 3 ans

Variété			Rdt relatif	Maturité	Huile	Acide oléique	Etat sanitaire	Etat sanitaire	Etat sanitaire	Verse récolte	Valeur globale
			%	Différence % H2O	% 6 % H2O	%	Phomopsis %	Phomopsis note	Phoma note	note	3 ans
Référence	LG5377+LG50525		100.0	0.0	52.6	62.2	14.9	2.3	2.0	1.6	100.0
1 Standard	LG5377	linoléique	100.7	-0.5	51.9	37.8	9.2	1.9	2.1	1.6	100.8
2 Standard	LG50525	oléique	99.3	0.5	53.4	86.5	20.6	2.8	1.9	1.6	99.2
3 3è année	7036B026-14	oléique	75.7	-0.6	49.4	86.6	42.3	3.7	2.3	3.2	69.8
4 3è année	P63HE189	oléique	109.7	-0.3	51.6	86.1	15.0	2.4	1.9	1.4	109.2
5 3è année	P63LE166	linoléique	88.2	-0.4	51.4	63.8	29.2	3.0	2.1	3.3	84.8
6 3è année	S2201	oléique	106.1	0.7	48.2	82.8	19.4	2.8	1.9	1.8	100.5
7 3è année	SUVEX	linoléique	98.6	0.5	50.3	38.4	15.0	2.4	1.8	2.2	95.4
8 3è année	LG50276	oléique	75.6	-0.5	51.3	88.7	29.4	3.2	2.1	2.0	73.3
9 3è année	LG50450	linoléique	102.9	-0.7	51.4	39.1	27.5	3.2	2.0	1.3	101.8
10 3è année	LG50467	oléique	101.8	-0.5	49.8	86.4	22.8	2.8	2.0	1.4	99.1
11 3è année	LG50475	oléique	109.8	0.1	51.7	88.2	13.6	2.5	2.0	1.8	108.4
12 3è année	SY ALMAGRO	oléique									
13 3è année	SY ESSENTIO	oléique									
14 3è année	SUOMI	linoléique	101.0	-0.8	51.6	37.8	32.5	3.2	2.0	2.3	99.0
15 3è année	SY ARCO	oléique									
16 3è année	SY ARPEGIO	oléique									
17 3è année	RGT BILLYKID	oléique	88.0	0.1	50.8	87.5	33.6	3.2	2.1	2.8	83.8
18 3è année	RGT CAPITOLL	oléique	104.3	-0.3	51.0	86.1	24.7	3.0	2.0	1.9	102.0
			97.3	-0.2	51.0	71.1	23.9	2.9	2.0	2.1	94.8