

Liberté Égalité Fraternité



CONSEIL SPÉCIALISÉ GRANDES CULTURES

MARCHÉS OLÉO-PROTÉAGINEUX ET SUCRE

Le 07 octobre 2025



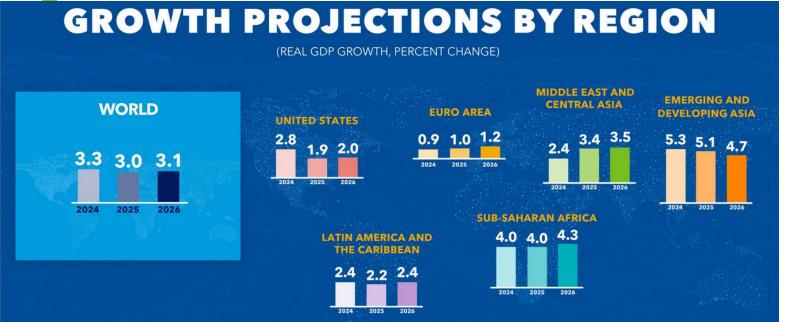


Monde - Macroéconomie





Croissance mondiale et dans l'UE



FMI: La croissance mondiale devrait être de 3 % en 2025 (+ 0,2 par rapport à avril), et 3,1 % en 2026 (+ 0,2 par rapport à avril); cela reste en dessous de la moyenne 2000-2019 (3,7 %). L'inflation globale devrait reculer à 4,2 % en 2025 (-0,1) et 3,6 % en 2026 (pas de changement).

Bulletin économique BCE n°6/2025 (publié le 25 septembre)

Pas de modification des taux directeurs, et très peu de modifications sur les perspectives par rapport au rapport de juin.

Projections inflation zone euro: 2,1 % en 2025 (+ 0,1); 1,7 % en 2026 (+ 0,1) et 1,9 % en 2027 (- 0,1).

Projection de croissance à 1 % pour 2026 (- 0,1) et 1,3 % pour 2027 (stable).



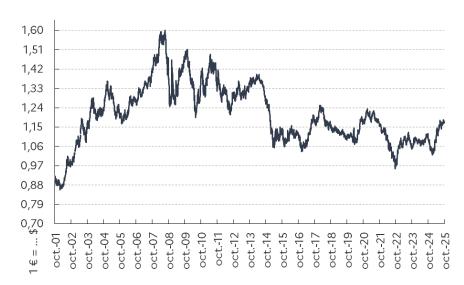


Parité euro/dollar



0,9% **m/m-1** sept-25 vs août-25

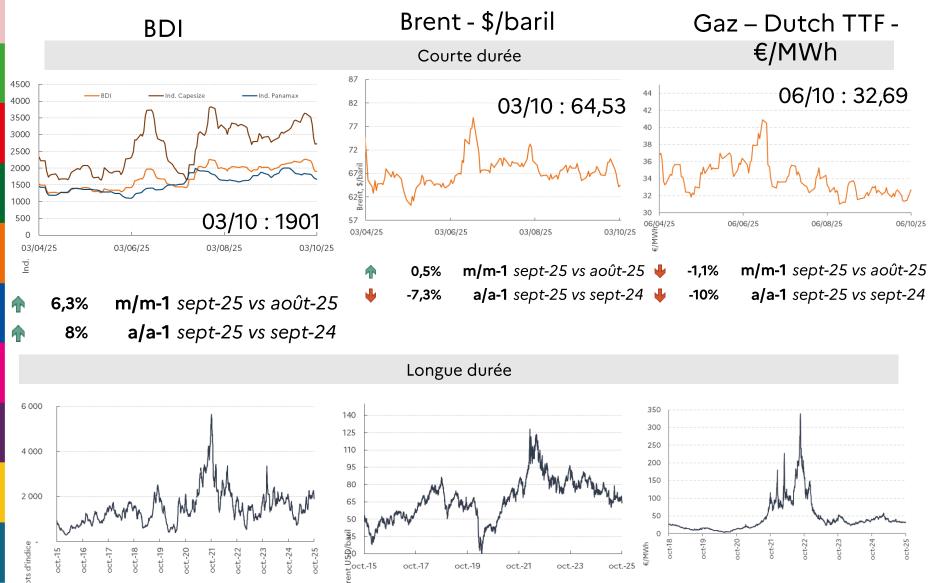
5,6% a/a-1 sept-25 vs sept-24







Coût du fret maritime et énergie

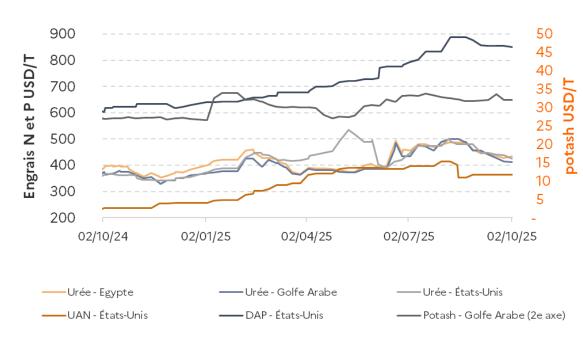






Évolution des marchés des engrais

	Urée - 🛚	Urée - Golfe	Urée - U <i>P</i>	N - États-	DAP-	Potash - Golfe		
	Egypte	Arabe	États-Unis	Unis	États-Unis	Arabe (2e axe)		
	435	413	424	364	852	32	USD/t	le 02-10-25
	439	434	443	364	855	32	USD/t	moy. sept-25
•	-9,3% 🌡	-11,5% 🤚	-8,5% 🖖	-4,0% 🌗	-3,4% 🦍	1,1%	m/m-1	sept vs août-25
P	21,4% 🜓	25,7% 🏫	27,8% 🦍	61,0% 🜓	39,8% 🥎	16,4%	a/a-1	sept-25 vs sept-24



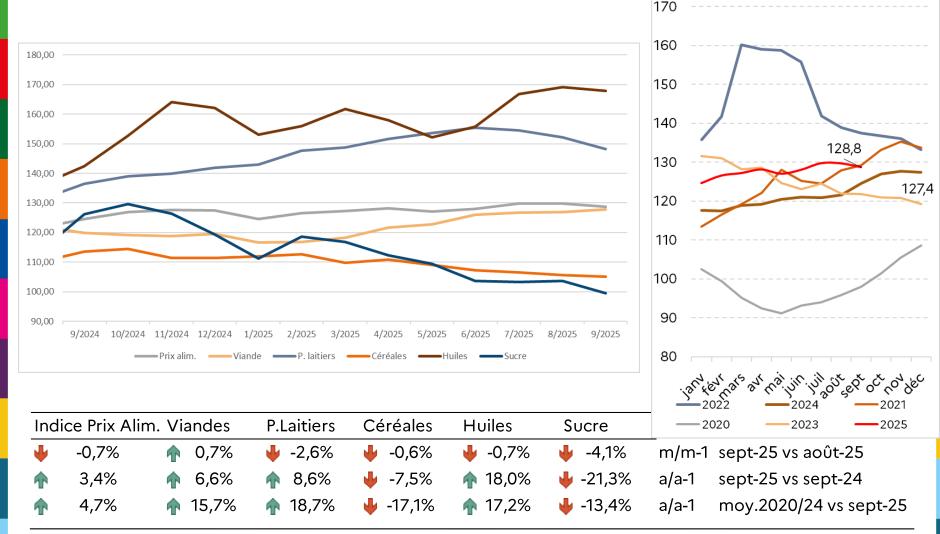
Les prix de l'urée ont baissé en septembre avec une demande basse et des disponibilités en hausse. La dynamique devrait rester la même jusqu'à la hausse attendue des demandes en Inde et en Amérique du nord. La demande en phosphate a également diminué en raison des prix, ce qui a conduit à leur baisse mais cela devrait à nouveau repartir à la hausse. Cela reste stable pour les prix Potash.





Inflation alimentaire mondiale

Indice des prix alimentaires mondiaux depuis 2016 (mise à jour : octobre 2025)







Marchés des oléagineux – Bilans mondiaux





Graines oléagineuses : bilans **mondiaux** offre/demande 2024/25 et 2025/26 - Graines de colza

Graines de Colza (Mt)	2024/2025	2025/2026	Var C-1	Moy. Quin.
Stock début	8,9	7,7	-13%	6,7
Production	86,8	89,8	4%	83,5
Disponibilités	95,7	97,5	2%	90,2
Trituration	84,6	87,2	3%	79,5
Autres utilisations	3,4	3,6	6%	3,8
Utilisations totales	88,0	90,8	3%	83,3
Stock fin	7,7	6,7	-13%	6,9
Ratio stock/cons.	9%	7%	-15%	8%
Échanges	18,5	17,4	-6%	18

2025/2026 : production mondiale record estimée en hausse de 4 %, à 89,8 Mt, portée par de meilleures perspectives dans l'UE (+ 13 % à 19 Mt); la production en Ukraine serait en baisse à 3,2 Mt (-18 %).

Consommation projetée en hausse de 3 %: trituration estimée à 87,2 Mt (+ 3 %) dont 24,8 Mt en UE (+ 3 %), 11,8 Mt au Canada (+ 3 %) et 19,9 Mt en Chine (stable).

Stocks mondiaux en repli pour la 2^e année consécutive à 6,7 Mt, sous l'effet d'une baisse des réserves en Chine (1,7 Mt vs. 3,1 Mt en 2024/25).

Commerce mondial attendu en baisse de 6 % sur un an, au plus bas niveau depuis 2021/22, à 17,4 Mt (vs. 18,5Mt l'an dernier)





Graines oléagineuses : bilans mondiaux offre/demande 2024/25 et 2025/26 - Graines de tournesol

Graines de tournesol	2024/2025	2025/2026	Var C-1	Moy. Quin.	
Stock début	4,2	3,7	-12%	4,4	
Production	52,1	54,9	5%	54,0	
Disponibilités	56,3	58,6	4%	58,4	
Trituration	47,2	50,5	7%	48,4	
Autres utilisations	5,4	4,1	-24%	5,5	
Utilisations totales	52,6	54,6	4%	53,9	
Stock fin	3,7	4,0	8%	4,5	
Ratio stock/cons.	7%	7%	4%		
Échanges	2,7	2,8	4%	3,2	

2025/2026

Production mondiale serait en hausse de 5 % sur un an, à près de 55 Mt, avec 18,3 Mt en Russie (+ 8%), 13,5 Mt en Ukraine (+ 4 %) et 8,8 Mt en Union européenne (+ 6 %).

La consommation mondiale est en hausse globale de 4 % avec le poste trituration estimé en hausse de 7 % à 50,5 Mt , grâce aux mises en œuvre de graines en Ukraine (+ 11 % à 13,1 Mt), en Russie (+ 5 % à 17,1 Mt) et en UE (+ 9 % à 8,2 Mt).

Stocks mondiaux en légère hausse à 4 Mt, en dessous de la moyenne quinquennale.

Commerce mondial estimé en hausse de 4 % sur un an, également en dessous de la moyenne quinquennale.





Graines oléagineuses : bilans **mondiaux** offre/demande 2024/25 et 2025/26 - Fèves de soja

Fèves de soja	2024/2025	2025/2026	Var C-1	Moy. Quin.	
Stock début	72,9	84,8	16%	60,3	
Production	428,4	428,7	0%	386,0	
Disponibilités	501,3	513,6	2%	446,3	
Trituration	367,8	381,0	4%	334,9	
Autres utilisations	48,7	50,1	3%	45,2	
Utilisations totales	416,5	431,0	3%	380,1	
Stock fin	84,8	82,5	-3%	66,2	
Ratio stock/cons.	20%	19%	-6%	0,2	
Échanges	181	185	2%	169,8	

2025/2026 : production mondiale record à près de 429 Mt, avec une hausse au Brésil (176,5 Mt; + 3%) mais une baisse aux États-Unis (117 Mt; - 2%)

Utilisations record à 431 Mt: la trituration est estimée en hausse de 4 % à 381 Mt, grâce à des hausses de 4 % au Brésil (60 Mt) et en Chine (110 Mt), et de 5 % aux États-Unis (61,4 Mt).

Stocks mondiaux en baisse à 82,5 Mt, mais bien au delà de la moyenne quinquennale, portés notamment par le Brésil (11 Mt) et la Chine (46,9 Mt).

Commerce mondial estimé en hausse de 2 % sur un an, avec une hausse pour le Brésil à 112 Mt (+ 6 %), mais une baisse pour les États-Unis à 46 Mt (- 10 %).





Marchés des oléoprotéagineux – Situation française

Campagne 2024/25 : données provisoires au 1er octobre 2025

Campagne 2025/26 : données prévisionnelles

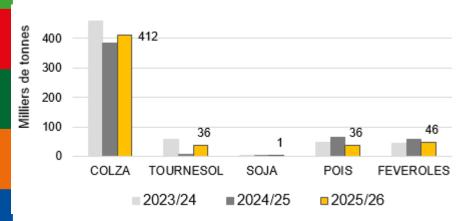
- Données états déclaratifs FranceAgriMer disponibles à 2 mois de campagne (juillet 2024 – août 2025) sauf pour les données sur le commerce extérieur disponibles sur 1 mois (juillet 2025)
- Données SSP au 1^{er} septembre 2025



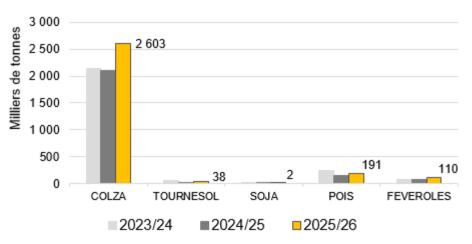


Collecte des principales cultures oléoprotéagineuses à fin **août 2025** De la gauche vers la droite : chiffres récoltes 2023, 2024, 2025

Entrées de collecte des principaux oléoprotéagineux au mois d'août (kt)



Collecte cumulée à fin août (kt)



Unité tonnes :

	CAMPAGNE 2023/2024 Récolte 2023		CAMPAGNE 2024/2025 Récolte 2024 (chiffres provisoires)		CAMPAGNE 2025/2026 Récolte 2025 (chiffres provisoires)		Evolution août 2025/ août 2024	
	Entrées de collecte août 23	Collecte cumulée à fin 08/2023	Entrées de collecte août 24	Collecte cumulée à fin 08/2024	Entrées de collecte août 25	Collecte cumulée à fin 08/2025	En entrées collecte	En collecte cumulée
COLZA	459 839	2 144 279	384 909	2 094 840	411 715	2 602 924	7%	24%
TOURNESOL	56 732	62 932	7 669	14 581	35 923	37 815	368%	159%
SOJA	2 093	3 028	743	2 249	941	2 338	27%	4%
POIS	48 670	253 601	62 878	152 106	35 961	191 462	-43%	26%
FEVEROLES	44 147	86 293	57 551	82 699	46 071	109 939	-20%	33%
TOTAL 5 cultures	611 482	2 550 132	513 751	2 346 474	530 611	2 944 478	3%	25%

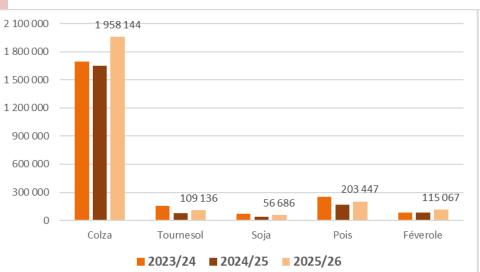


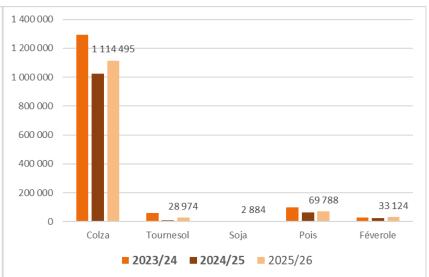


État des stocks collecteurs et stocks dépôt 2025/26 à fin août (comparaison avec 2023/24 et 2024/25)

Évolution des stocks collecteurs à fin août (t)

Évolution des stocks dépôt à fin août (t)





Oléagineux Protéagineux	Stock Collecteur (t) 2024/25	Stock Collecteur (t) 2025/26	Stock dépôt 2024/25 (t)	Stock dépôt 2025/26 (t)	Stocks collecteurs + dépôt 2024/25 fin août 2025 (t)	Stocks collecteurs + dépôt 2025/26 fin août 2025 (t)	Évolution Stocks dépôt + collecteur 25/26 VS 24/25
Colza	1 650 600	1 958 144	1 023 481	1 114 495	2 674 080	3 072 638	15%
Tournesol	77 221	109 136	10 318	28 974	87 540	138 110	58%
Soja	40 022	56 686	3 476	2 884	43 498	59 569	37%
Pois	165 846	203 447	65 525	69 788	231 372	273 235	18%
Féverole	82 690	115 067	26 249	33 124	108 939	148 192	36%





Bilan français du colza

x 1 000 t	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	Évol
juillet - juin				Prov. Oct-2025	Prev. Oct-2025	2025/26 / 2024/25
Production	3 307	4 517	4 277	3 878	4 626	19%
Stock initial	60	90	175	228	110	-52%
Collecte	3 221	4 270	4 193	3 876	4 450	15%
Importations	1 554	1 428	1 284	1 483	1 320	-11%
Ressources totales	4 935	5 789	5 651	5 586	5 880	5%
Trituration	3 884	4 249	4 207	4 359	4 500	3%
Autres utilisations	55	61	61	53	65	21%
Exportations	906	1 303	1 155	1 064	1 170	10%
Utilisations totales	4 845	5 613	5 424	5 477	5 735	5%
Stock final	90	175	228	110	145	33%





Bilan français du tournesol

x 1 000 t	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	Évol
juillet - juin				Prov. Oct-2025	Prev. Oct-2025	2025/26 / 2024/25
Production	1 913	1 798	2 061	1 478	1 496	1%
Stock initial	101	125	244	222	123	-45%
Collecte	1 746	1 608	1 892	1 302	1 422	9%
Importations	182	342	202	229	170	-26%
Ressources totales	2 029	2 075	2 338	1 753	1 715	-2%
Trituration	1 215	1 184	1 491	1 169	1 170	0%
Autres utilisations	68	62	57	44	49	13%
Exportations	621	584	569	417	415	-1%
Utilisations totales	1 905	1 831	2 117	1 630	1 634	0%
Stock final	125	244	222	123	80	-35%





Bilan français du soja

x 1 000 t	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	Évol
juillet - juin		Prov. Oct-2025			Prev. Oct-2025	2025/26 / 2024/25
Production	439	376	388	398	356	-10%
Stock initial	74	92	109	72	85	19%
Collecte	376	312	340	351	299	-15%
Importations	570	395	403	782	785	0%
Ressources totales	1 020	799	852	1 204	1 169	-3%
Trituration	576	469	521	933	930	0%
Autres utilisations	236	128	119	112	126	13%
Exportations	117	92	140	75	65	-13%
Utilisations totales	928	690	781	1 119	1 121	0%
Stock final	92	109	72	85	48	-44%





Bilan français du pois protéagineux

x 1 000 t	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	Évol
juillet - juin				Prov. Oct-2025	Prev. Oct-2025	2025/26 / 2024/25
Production	731	566	679	487	524	8%
Stock initial	38	58	57	59	48	-18%
Collecte	462	342	413	257	292	14%
Importations	57	37	21	44	40	-10%
Ressources totales	557	457	523	361	381	6%
Utilisations intérieures	264	227	244	181	186	3%
Exportations	235	173	219	131	132	1%
Utilisations totales	499	400	464	312	318	2%
Stock final	58	57	59	48	63	30%





Bilan français de la féverole

x 1 000 t	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	Évol
juillet - juin				Prov. Oct-2025	Prev. Oct-2025	2025/26 / 2024/25
Production	184	158	216	216	301	40%
Stock initial	15	21	16	20	42	108%
Collecte	114	96	147	154	213	38%
Importations	54	50	36	35	20	-43%
Ressources totales	183	167	199	210	275	31%
Utilisations intérieures	102	83	103	109	110	1%
Exportations	60	68	75	59	75	28%
Utilisations totales	162	151	179	168	185	10%
Stock final	21	16	20	42	90	113%





Marchés du sucre





Marchés internationaux du sucre

Les marchés internationaux du sucre continuent sur une tendance baissière des prix, liée principalement aux récoltes abondantes attendues dans les pays asiatiques, notamment l'Inde et la Thaïlande.

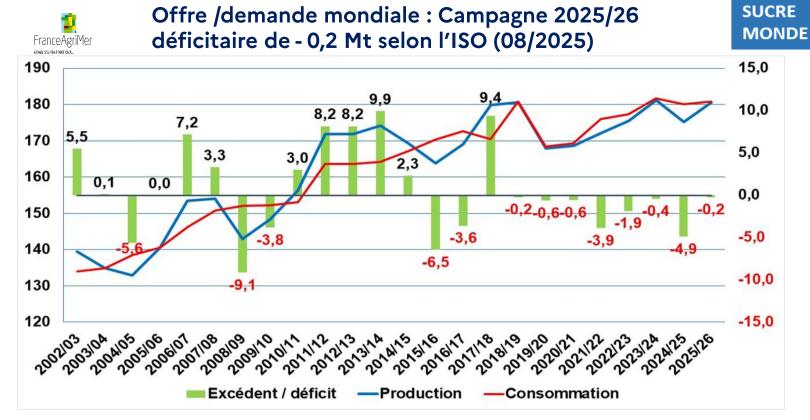
<u>Macro économie</u>

- La FED baisse ses taux directeurs, entre 4 % et 4,25 %, pour relancer l'économie (17/10)
- Le prix du Brent reste relativement bas, sous les 70 USD / baril, sur le mois écoulé
- Le réal face au dollar américain reste près de son niveau le plus élevé depuis juin

Production

- Inde: Mousson toujours favorable pour une très bonne production 2025/26 (30 Mt)
- La **Thaïlande** devrait produire près de 12 Mt de sucre en 2025/26 (+ 17 % / a-1)
- La prévision de production de sucre du Centre-Sud du **Brésil**, pour 2025/26, est revue à la baisse (-1,5%) à 39,8 Mt, en raison du recul des rendements agricoles et de la richesse en saccharose (ATR) liée aux fortes pluies du mois de juin. → Le Mix sucre (orientation de cannes vers la production de sucre au détriment de l'éthanol) est estimé pour 2025/26 à **51,7** %, contre 48,2 % pour la campagne précédente. C'est la meilleure valeur depuis 2002/03
- Campagne 2025/26 attendue en excédent mondial (S&P Global)





Première version du bilan ISO 2025/26 en août 2025 : déficit mondial 2025/26 négligeable de - 0,2 Mt, contre un déficit de - 4,9 Mt en 2024/25 (un plus haut depuis 9 ans).

- La production mondiale devrait atteindre 180,6 Mt pour 2025/26, soit une hausse de 5,4 Mt par rapport à la campagne précédente, qui s'explique principalement par une production plus importante en Inde, Thaïlande et au Pakistan.
- La consommation mondiale devrait atteindre un volume de 180,8 Mt en 2025/26, en hausse de 0,8 Mt par rapport à 2024/25. la consommation 2023/24 à été révisée à 181,6 Mt, contre 179,2 Mt précédemment.

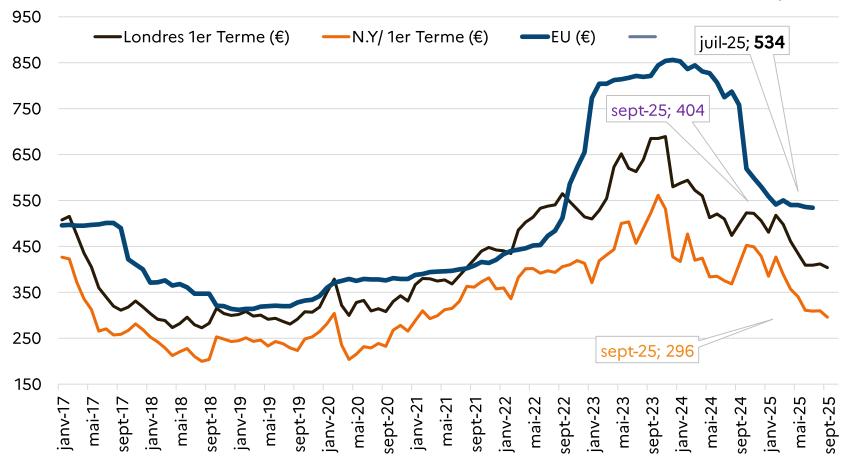




Évolutions des prix moyens mensuels du sucre (UE et marchés à terme) depuis la fin des quotas sucriers



(UE : Prix départ usine)



Source: CE et S&P Global









<u>Brésil</u>

Production 2025/26 - Centre-Sud

- → production de sucre estimée autour de 39,8 Mt (40,5 t-1), contre 40,2 Mt en 2024/25. (S&P Global 4 sept.)
- → Sur la deuxième quinzaine du mois d'août, la production 2025/26 est à 26,8Mt (-1,9 %), par rapport à la même période de la campagne précédente. (UNICA)

Exportations du Brésil 2025/26 : 14,4 Mt en août 2025, contre 15,6 Mt le même mois de l'année précédente.

Éthanol 2024/25 (UNICA 31 août)

Production à 18,5 milliards de litres, dont 3,7 milliard de litres à partir de maïs (+19,8 %)

Sources données : ISO, S&P Global, UNICA







Monde →

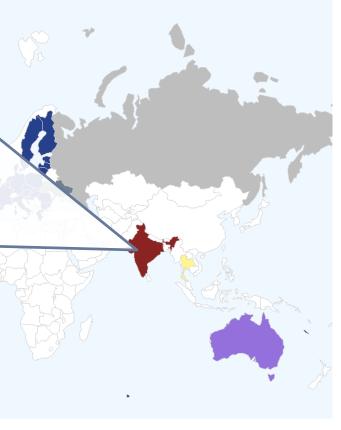
<u>Inde</u>

Production de sucre 2025/26 (S&P Global) : L'association des fabricants indique une production de sucre à 34,9 Mt.

- hausse de la production de sucre pour l'éthanol attendue à 5,0 Mt, contre 3,4 Mt la campagne précédente (objectif initial à 3,5 Mt).
- → Potentiel de 2 Mt de sucre exportable (ISMA)

Production de sucre 2024/25 : la production de sucre devrait chuter à 26,1 Mt, contre 32,0 Mt la campagne précédente (hors éthanol).

Sur 1 Mt autorisée par le gouvernement, les exportations sont estimées à 800 kt.



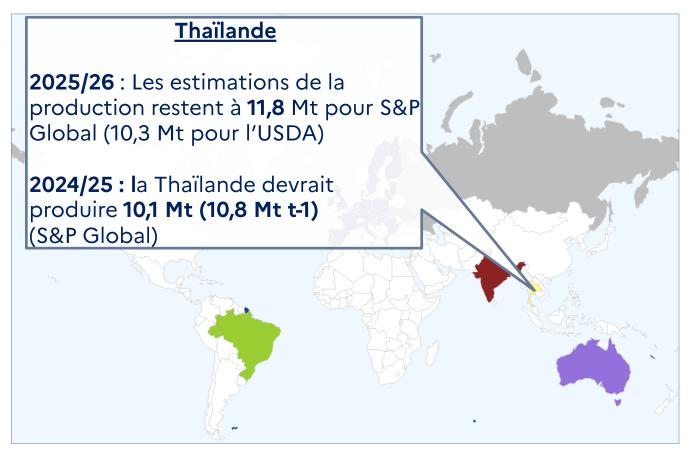
Sources données: ISO, S&P Global, UNICA







Monde →



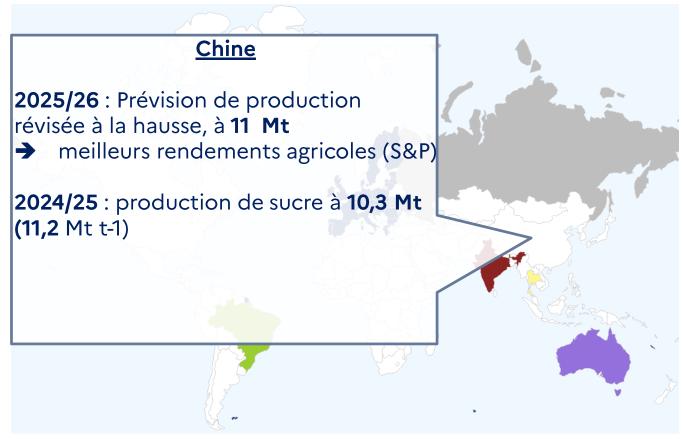
Sources données: ISO, S&P Global, UNICA







Monde →



Sources données : ISO, S&P Global, UNICA







Monde →

Australie

→ L'estimation pour 2025/26 reste encore à 4,2 Mt.

2024/25 (S&P Global): production prévisionnelle à 3,8 Mt (-7,7% a-1), contre 4,1 Mt en 2023/24 (mauvaises conditions climatiques qui ont affecté le broyage des cannes - pluies excessives).



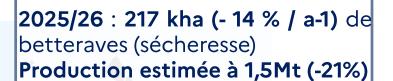
Sources données : ISO, S&P Global, UNICA





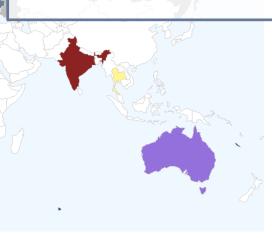






<u>Ukraine</u>

2024/25 : production à 1,9 Mt (1,96 Mt t-1) sur 253,4 kha, contre 1,98 Mt (253,0 kha) l'an dernier (S&P Global)



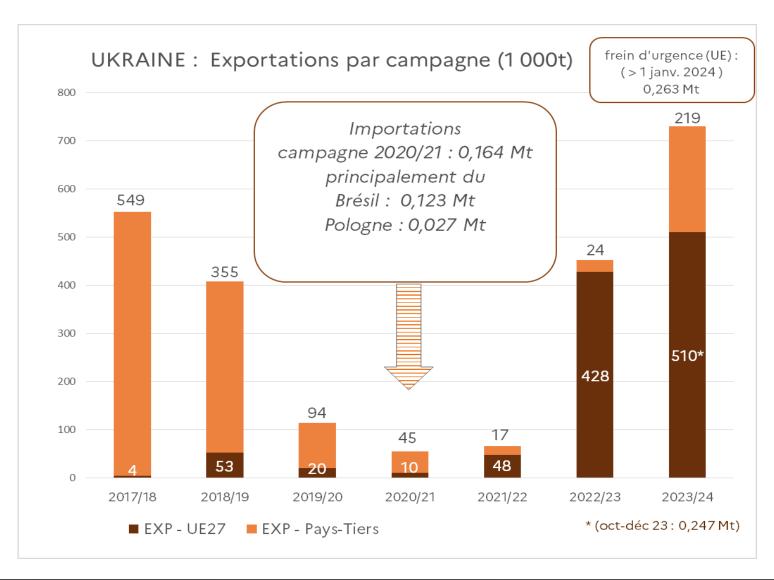
Sources données: CE,TDM, S&P Global







EXPORTATIONS DE l'UKRAINE



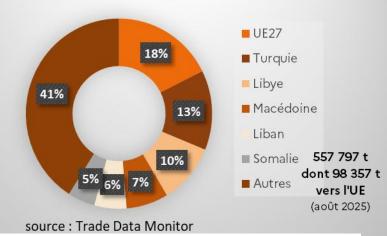




EXPORTATIONS DE l'UKRAINE

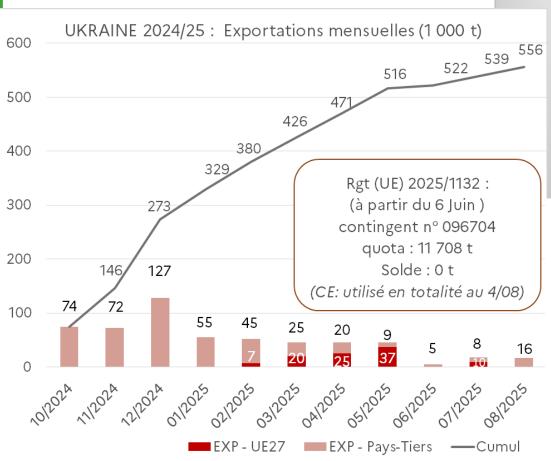
Ukraine

Exportations de sucre d'Ukraine



Après l'annonce de la mise en place d'un contingent annuel de 0,1 Mt (CE), hors droits de douanes, l'UE pourrait valider bientôt (mi-octobre) la révision de son accord commercial avec l'Ukraine, sous réserve de l'aval final du comité UE/Ukraine.

Le projet de révision de l'accord sera examiné le 8 octobre par les représentants permanents des États et l'objectif est de valider officiellement le texte le 13 octobre pendant le Conseil de justice et affaires intérieures.









Union européenne : bilans sucres 2024/2025 prévisionnel vs 2023/2024

2023/24 2 068 2 068	2024/25 2 115 2 115	évol. % (a/a-1) 2,3%	Prév. Précédente 2 115	4. Marché Intérieur (y compris sucre pour	2023/24 13 680 la distiller	2024/25 13 897 ie)	évol. % (a/a-1) 1,6%	Prév. Précédente 13 800
15 558	16 563	6,5%	16 605	5. Exports Sucre	4 020 1 624	4 180 1 700	4,0% 4,7%	4 400 1 950
				Produits sucrés	2 396	2 480	3,5%	2 450
2 189	1 450	-33,8%	1 450	TOTAL Emplois	17 700	18 077	2,1%	18 200
1 386	620	-55,3%	650					
803	830	3,4%	800	6. Stocks Fin	2 115	2 051	-3,0%	1 970
				Libres	2 115	2 051		
19 815	20 128	1,6%	20 497	Stockage privé				

2024/25 : Production de sucre prévue en progression de 6,5 % et un stock en fin de campagne attendu en baisse de - 3,0 % à 2,1 Mt, soit 54 j de consommation.







Union européenne : bilans sucres 2025/2026 prévisionnel vs 2024/2025

			évol. %	Prév.				évol. %	Prév.
(1 000 tonnes)	2024/25	2025/26	(a/a-1)	Précédente		2024/25	2025/26	(a/a-1)	Précédente
1 .Stocks début	2 115	2 050	-3,1%	2 077	4. Marché Intérieur	13 897	13 830	-0,5%	13 770
Libres	2 115	2 050			(y compris sucre pour	la distiller	rie)		
Stockage privé									
					5. Exports	4 180	3 650	-12,7%	3 700
2. Production	16 563	15 400	-7,0%	15 214	Sucre	1 700	1 150	-32,4%	1 200
					Produits sucrés	2 480	2 500	0,8%	2 500
3. Imports	1 450	2 130	46,9%	2 220	TOTAL Emplois	18 077	17 480	-3,3%	17 470
Sucre	620	1 300	109,7%	1 400					
Produits sucrés	830	830	0,0%	820	6. Stocks Fin	2 051	2 100	2,4%	2 041
					Libres	2 051	2 100		
TOTAL Ressources	20 128	19 580	-2,7%	19 511	Stockage privé				

2025/26 : Production de sucre prévue en baisse de 7,0 % (15,4 Mt) et un stock en fin de campagne attendu à 2,1 Mt (+ 2,4 %), soit 55 j de consommation.

Source: FranceAgriMer 33







France: bilans sucres 2024/2025 prévisionnel vs 2023/2024

			évol. %	Prév.				évol. %	Prév.
(1 000 tonnes)	2023/24	2024/25	(a/a-1)	Précédente		2023/24	2024/25	(a/a-1)	Précédente
1 .Stocks début	469	531	13,2%	531	4. Marché Intérieur	2 598	2 610	0,5%	2 610
Libres	469	531			(y compris sucre pour	la distiller	ie)		
Stockage privé									
					5. Exports	2 786	3 115	11,8%	3 031
2. Production	4 385	4 524	3,2%	4 547	Sucre	1 947	2 280	17,1%	2 210
Métropole	4 228	4 399	4,0%	4 399	dont :				
DOM	157	125	-20,4%	148	UE27	1 447	1 800	24,4%	1 700
					Pays tiers	500	480	-4,0%	510
3. Imports	1 061	1 074	1,2%	1 081	Produits sucrés	839	835	-0,5%	821
Sucre	284	279	-1,8%	287					
dont :					TOTAL Emplois	5 384	5 725	6,3%	5 641
UE27	194	211	8,8%	217					
Pays tiers	90	68	-24,4%	70	6. Stocks Fin	531	404	-23,9%	518
Produits sucrés	777	795	2,3%	794	Libres	531	404		
					Stockage privé				
TOTAL Ressources	5 915	6 129	3,6%	6 159					

2024/25 : Production de sucre en progression de 3,2 % et un stock en fin de campagne attendu à 0,40 Mt (- 24 % , soit 57 jours de consommation).

Source: FranceAgriMer 34







France: bilans sucres 2025/2026 prévisionnel vs 2024/2025

(1 000 tonnes)	2024/25	2025/26	évol. % (a/a-1)	Prév. Précédente		2024/25	2025/26	évol. % (a/a-1)	Prév. Précédente
1 .Stocks début	530	403	-24,0%	493	4. Marché Intérieur	2 610	2 600	-0,4%	2 600
Libres	530	403			(y compris sucre pour	la distiller	ie)		
Stockage privé									
					5. Exports	3 115	2 880	-7,5%	2 932
2. Production	4 524	4 405	-2,6%	4 405	Sucre	2 280	2 050	-10,1%	2 100
Métropole	4 399	4 275	-2,8%	4 275	dont:				
DOM	125	130	4,0%	130	UE27	1 800	1 550	-13,9%	1 600
					Pays tiers	480	500	4,2%	500
3. Imports	1 074	1 120	4,3%	1 120	Produits sucrés	835	830	-0,6%	832
Sucre	279	320	14,7%	320					
dont :					TOTAL Emplois	<i>5 725</i>	5 480	-4,3%	5 532
UE27	211	220	4,3%	220					
Pays tiers	68	100	47,1%	100	6. Stocks Fin	403	448	11,2%	486
Produits sucrés	795	800	0,6%	800	Libres Stockage privé	403	448		
TOTAL Ressources	6 128	5 928	-3,3%	6 018	3 1				

2025/26 : Production de sucre en baisse de 2,6 % et un stock en fin de campagne attendu à 0,45 Mt (+ 11 % , soit 63 jours de consommation).

Source: FranceAgriMer 35





Merci pour votre attention

Retrouvez FranceAgriMer sur internet:



Site de FranceAgriMer : https://www.franceagrimer.fr/



VISIONet, site Open Data: https://visionet.franceagrimer.fr



Céré'Obs, suivi des cultures : https://cereobs.franceagrimer.fr