



Coût de production betterave récolte 2023 & estimations 2024 + 2025



Issues des **données comptables** d'exploitations : par le biais de Pluriagri et des centres de gestions départementaux

- Pluriagri : Aisne, Aube, Calvados, Eure, Pas de Calais, Seine Maritime, Somme
- Centre de gestion départementaux : Alsace, Loiret, Eure et Loir, Oise

Les données représentent **98 % de la surface betteravière** française

➤ **Données représentatives**



Le cout de production betteravier : définition

Charges variables
Semences
Engrais
Produits phytosanitaires
Irrigation
TOTAL

Charges de structure
Itinéraire technique (Méca, MO, GNR)
Entretien des bâtiments
Amortissements des bâtiments
Fermages payés
Frais financiers
Frais généraux
TOTAL

MSA

TOTAL Coût de Production

Charges spécifiques à la culture betteravière



Charges comptabilisées à l'échelle de l'exploitation





Le **cout de production 2023** constitue le **point de départ** des projections

Itinéraire technique (ITK) : des itinéraires techniques « **régionalisés** » ont été utilisés pour ces projections en s'appuyant sur les travaux des **fermes types betteravières**

Au vue des éléments connus à date, un **pourcentage d'évolution** du cout de chaque poste de charges 2023 est affecté sur les campagnes 2024 + 2025



Coût betteravier 2023 (consolidé)

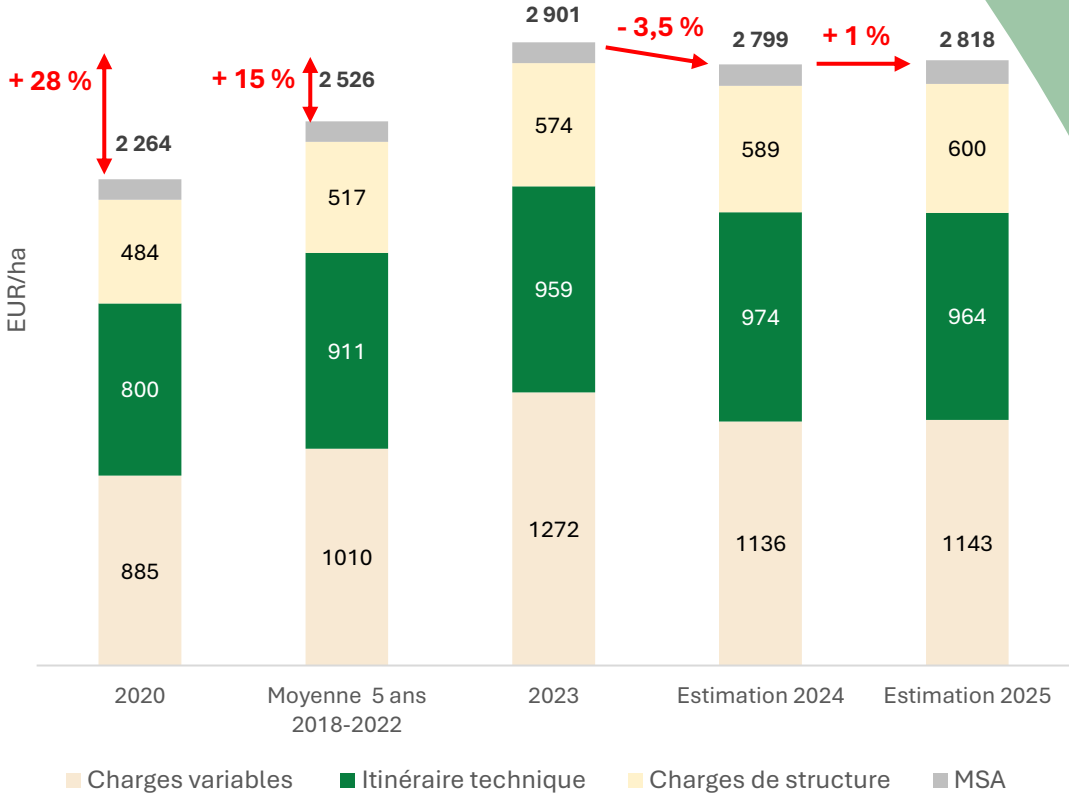
	Estimation 2023		France 2023
Nb planteurs échantillon			
Charges variables			
Semences	343		314
Engrais	737	- 20%	593
Produits phytosanitaires	357		341
Irrigation	20		24
Total charges variables	1457	- 13%	1272
Itinéraire technique			
Mécanisation	487		538
Main d'oeuvre	355		209
GNR, lubrifiants, pneumatiques	198		213
Total itinéraire technique	1040	- 8%	959
Charges de structure			
Entretien des bâtiments	42		24
Amortissements des bâtiments	49		68
Fermages payés	209		193
Frais financiers	28		36
Frais généraux	215		252
Total charges structures	544	+ 5,5 %	574
MSA	100		96
Total coût de production par hectare	3140	- 7,6 %	2 901 €
Rendement moyen en tonnes à 16°	83,1		83,1
Coût production EUR/t	37,8		34,9

Coût betteravier 2023 (consolidé)

Projections 2024 + 2025

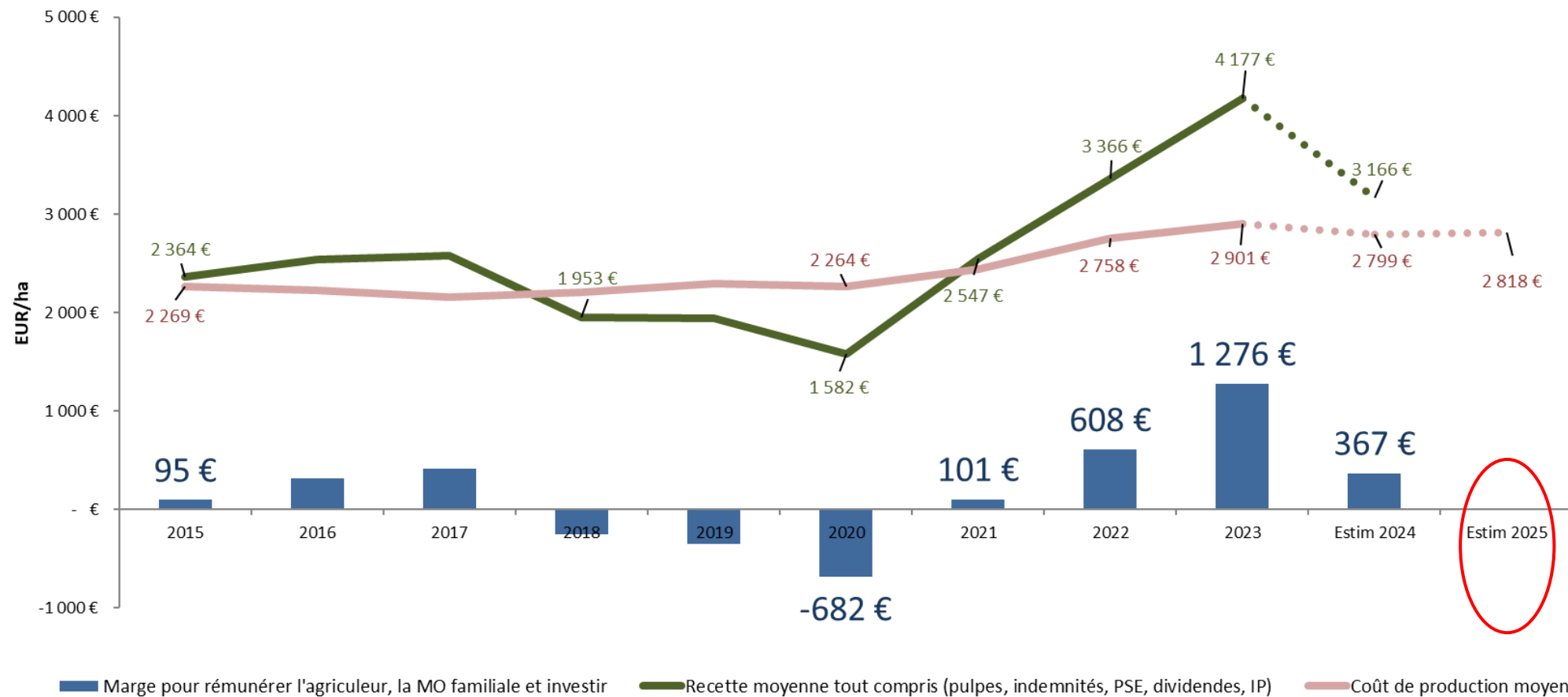
	France 2023	% Evol 2024/23	Estimation 2024	% Evol 2025/24	Estimation 2025
Nb planteurs échantillon					
Charges variables					
Semences	314	106%	332	102%	339
Engrais	593	68%	403	100%	403
Produits phytosanitaires	341	110%	376	100%	376
Irrigation	24	103%	25	102%	26
Total charges variables	1272		1136		1143
Itinéraire technique					
Mécanisation	538	102,6%	552	100,0%	552
Main d'oeuvre	209	103,3%	215	102,0%	220
GNR, lubrifiants, pneumatiques	213	97,0%	206	93,0%	192
Total itinéraire technique	959		974		964
Charges de structure					
Entretien des bâtiments	24	102,6%	24	102,0%	25
Amortissements des bâtiments	68	102,6%	70	102,0%	71
Fermages payés	193	102,6%	198	102,0%	202
Frais financiers	36	102,6%	37	102,0%	38
Frais généraux	252	102,6%	258	102,0%	264
Total charges structures	574		589		600
MSA	96	105,0%	101	110,0%	111
Total coût de production par hectare	2 901 €	96,5%	2799	100,7%	2818
Rendement moyen en tonnes à 16°	83,1		80,0		88,0
Coût production EUR/t	34,9		35,0		32,0

Source : ARTB d'après données Pluriagri, CER



Source : ARTB

Evolution historique de la rentabilité betteravière*



Source : ARTB

*Hors aides PAC

Marge betteravière : récolte 2025



- très forte hétérogénéité des rendements
- prix moyen des betteraves contactées et excédentaires

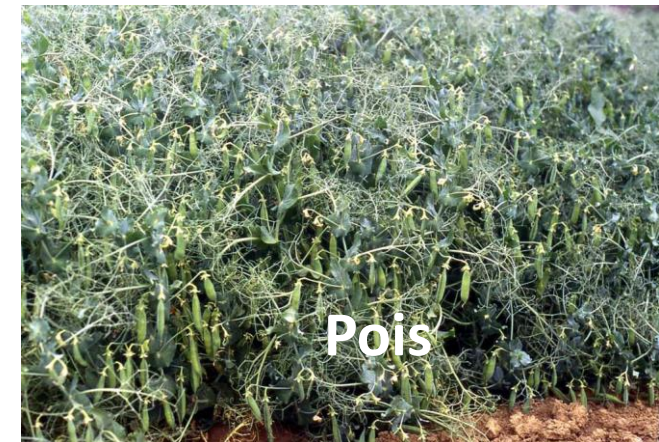
Estimation Marge 2025		Prix de betteraves (EUR/t à 16°)					
		26 €	28 €	30 €	32 €	34 €	36 €
Rendement (T/ha)	60	-1 258 €	-1 138 €	-1 018 €	-898 €	-778 €	-658 €
	65	-1 128 €	-998 €	-868 €	-738 €	-608 €	-478 €
	70	-998 €	-858 €	-718 €	-578 €	-438 €	-298 €
	75	-868 €	-718 €	-568 €	-418 €	-268 €	-118 €
	80	-738 €	-578 €	-418 €	-258 €	-98 €	62 €
	85	-608 €	-438 €	-268 €	-98 €	72 €	242 €
	90	-478 €	-298 €	-118 €	62 €	242 €	422 €
	95	-348 €	-158 €	32 €	222 €	412 €	602 €
	100	-218 €	-18 €	182 €	382 €	582 €	782 €
	105	-88 €	122 €	332 €	542 €	752 €	962 €
	110	42 €	262 €	482 €	702 €	922 €	1 142 €

Source : ARTB



Betteraves et autres cultures

Autres cultures considérées



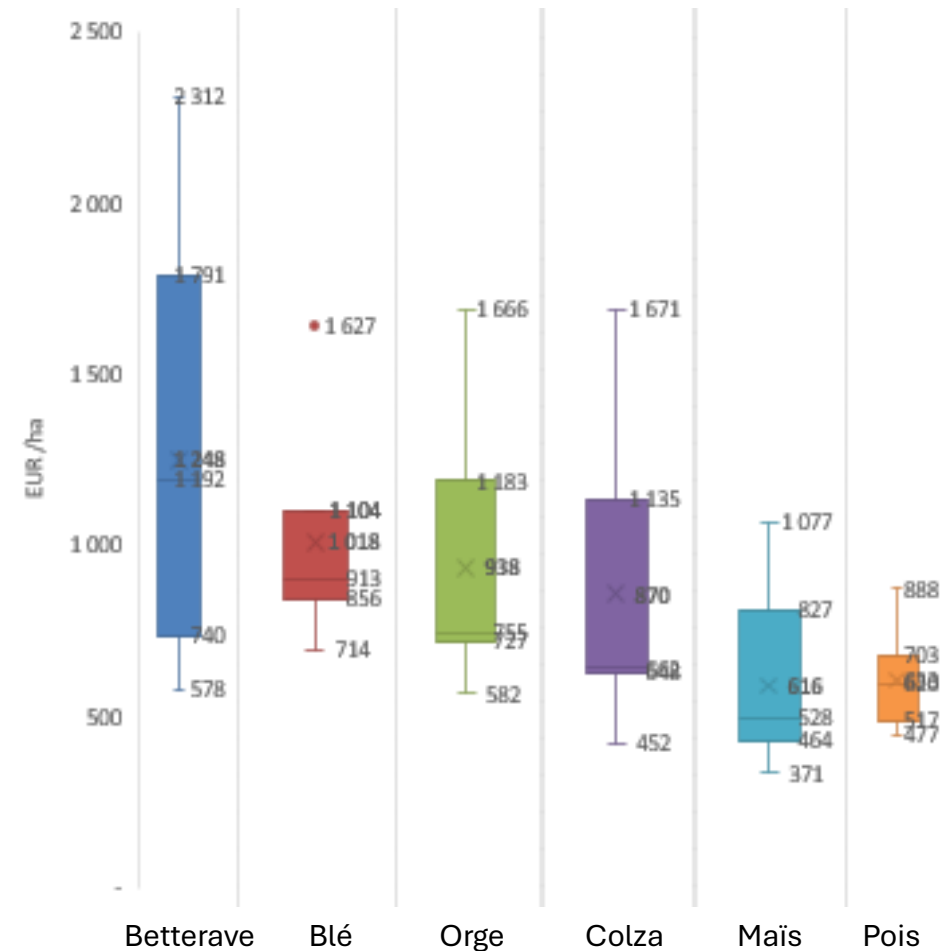
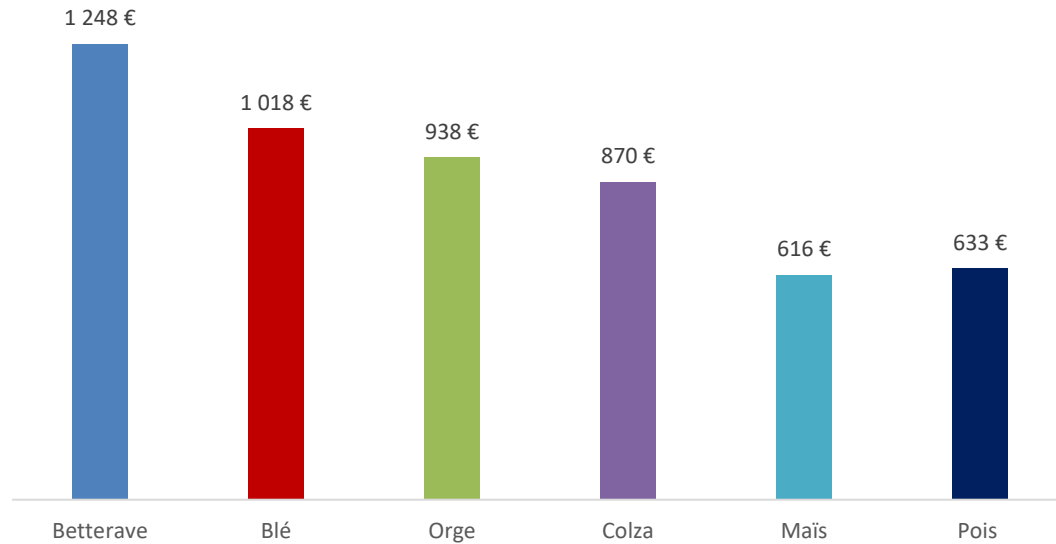
En les comparant, on évalue quelles cultures sont les plus **rentables à court terme**

☐ Méthodologie

- $MB = (Prix * Rdt) - (Semence + Engrais + Phytos + Travaux \text{ par tiers})$ en EUR/ha
- Objectif
 - Evaluer l'écart entre la MB betterave et MB autres cultures
- Données brutes
 - Cultures considérées : betterave, blé tendre, colza, maïs, orge d'hiver, pois protéagineux,
 - 73,5% de la sole betteravière (Marne, Aisne, Somme, Pas de Calais, Aube, Seine-Maritime, Eure)
 - De 2017 à 2023 avec un échantillon non constant
 - Sources : Centres de gestion via Pluriagri, Agreste

Marges brutes (bassins betteraviers) : de 2017 à 2023

Marge brute moyenne EUR / ha



Source : ARTB d'après données Pluriagri (CER)

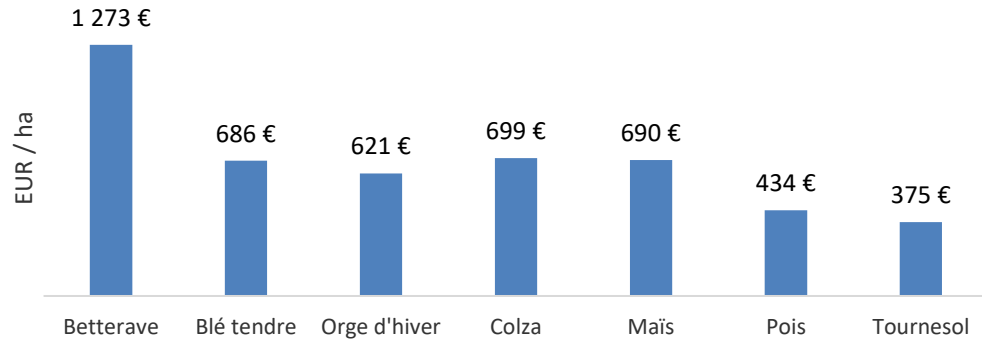


Coûts spécifiques betterave et autres cultures

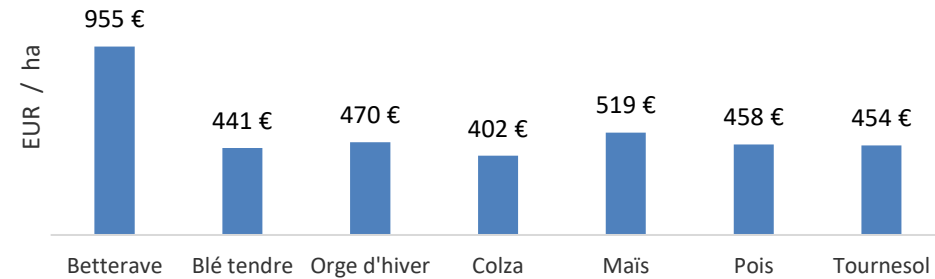
$$\begin{aligned} &\text{Coûts spécifiques} \\ &= \\ &\text{Charges variables} \\ &(\text{semences, engrais, produits de protection des plantes}) \\ &+ \\ &\text{Charges de l'itinéraire technique} \\ &(\text{matériel, main d'œuvre et carburants inclus}) \end{aligned}$$

Coûts spécifiques 2025

Charges des intrants



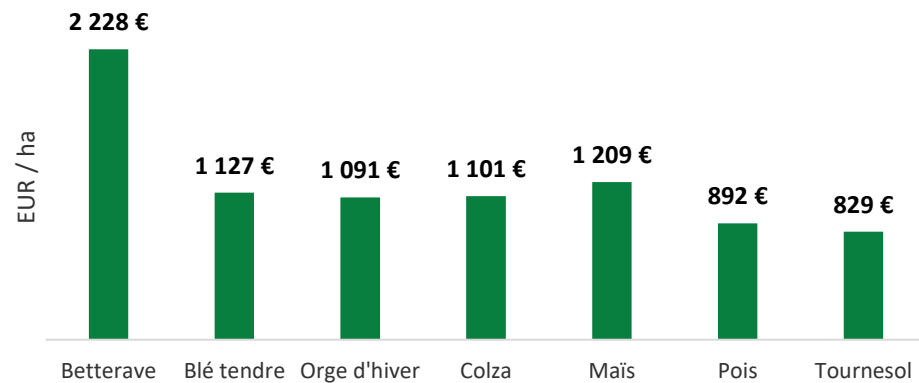
Charges de l'ITK (Matériels, GNR, MO)



Betterave gourmande en **trésorerie**

Betterave gourmande en **travail**

Coût spécifique





Différentiel de marges nettes betterave / autres cultures

2025

Différentiel de marge nette 2025

Mesure l'écart de rentabilité entre deux productions, en tenant compte de tous les coûts (y compris les charges de structure)

Différentiel de marges = marge nette betterave – marge nette « autre culture »

Hypothèses retenues	Blé tendre	Orge d'hiver	Colza	Maïs	Pois	Tournesol
Rendement 2025 (estimation) [t/ha]	8,3	7,3	3,8	9,8	3,8	2,6
Prix 2025 (estimation) [EUR/t]	165	160	475	150	205	495
Aide couplée [EUR/ha]					122	

Données

- Charges brutes : CER Champagne Nord Est Ile de France (hors série interrégional Préparer la récolte 2025)
- ITK ARTB via Systerre
- Charges structures : CER France
- Prix : départ ferme Arvalis via enquête auprès des AS

Différentiel de marge nette 2025

Blé 8,3t * 165 €		Prix de betteraves (EUR/t à 16°)					
		28 €	30 €	32 €	34 €	36 €	38 €
Rendement bett (T/ha)	50	-949 €	-849 €	-749 €	-649 €	-549 €	-449 €
	55	-809 €	-699 €	-589 €	-479 €	-369 €	-259 €
	60	-669 €	-549 €	-429 €	-309 €	-189 €	-69 €
	65	-529 €	-399 €	-269 €	-139 €	-9 €	121 €
	70	-389 €	-249 €	-109 €	31 €	171 €	311 €
	75	-249 €	-99 €	51 €	201 €	351 €	501 €
	80	-109 €	51 €	211 €	371 €	531 €	691 €
	85	31 €	201 €	371 €	541 €	711 €	881 €
	90	171 €	351 €	531 €	711 €	891 €	1 071 €
	95	311 €	501 €	691 €	881 €	1 071 €	1 261 €
	100	451 €	651 €	851 €	1 051 €	1 251 €	1 451 €
	105	591 €	801 €	1 011 €	1 221 €	1 431 €	1 641 €
	110	731 €	951 €	1 171 €	1 391 €	1 611 €	1 831 €

Orge 7,3t * 160 €		Prix de betteraves (EUR/t à 16°)					
		28 €	30 €	32 €	34 €	36 €	38 €
Rendement bett (T/ha)	50	-784 €	-684 €	-584 €	-484 €	-384 €	-284 €
	55	-644 €	-534 €	-424 €	-314 €	-204 €	-94 €
	60	-504 €	-384 €	-264 €	-144 €	-24 €	96 €
	65	-364 €	-234 €	-104 €	26 €	156 €	286 €
	70	-224 €	-84 €	56 €	196 €	336 €	476 €
	75	-84 €	66 €	216 €	366 €	516 €	666 €
	80	56 €	216 €	376 €	536 €	696 €	856 €
	85	196 €	366 €	536 €	706 €	876 €	1 046 €
	90	336 €	516 €	696 €	876 €	1 056 €	1 236 €
	95	476 €	666 €	856 €	1 046 €	1 236 €	1 426 €
	100	616 €	816 €	1 016 €	1 216 €	1 416 €	1 616 €
	105	756 €	966 €	1 176 €	1 386 €	1 596 €	1 806 €
	110	896 €	1 116 €	1 336 €	1 556 €	1 776 €	1 996 €

Différentiel de marge nette 2025

Colza 3,8t * 475 €		Prix de betteraves (EUR/t à 16°)					
		28 €	30 €	32 €	34 €	36 €	38 €
Rendement bett(T/ha)	50	-1 411 €	-1 311 €	-1 211 €	-1 111 €	-1 011 €	-911 €
	55	-1 271 €	-1 161 €	-1 051 €	-941 €	-831 €	-721 €
	60	-1 131 €	-1 011 €	-891 €	-771 €	-651 €	-531 €
	65	-991 €	-861 €	-731 €	-601 €	-471 €	-341 €
	70	-851 €	-711 €	-571 €	-431 €	-291 €	-151 €
	75	-711 €	-561 €	-411 €	-261 €	-111 €	39 €
	80	-571 €	-411 €	-251 €	-91 €	69 €	229 €
	85	-431 €	-261 €	-91 €	79 €	249 €	419 €
	90	-291 €	-111 €	69 €	249 €	429 €	609 €
	95	-151 €	39 €	229 €	419 €	609 €	799 €
	100	-11 €	189 €	389 €	589 €	789 €	989 €
	105	129 €	339 €	549 €	759 €	969 €	1 179 €
	110	269 €	489 €	709 €	929 €	1 149 €	1 369 €

Maïs 9,8t * 150 €		Prix de betteraves (EUR/t à 16°)					
		28 €	30 €	32 €	34 €	36 €	38 €
Rendement bett (T/ha)	50	-968 €	-868 €	-768 €	-668 €	-568 €	-468 €
	55	-828 €	-718 €	-608 €	-498 €	-388 €	-278 €
	60	-688 €	-568 €	-448 €	-328 €	-208 €	-88 €
	65	-548 €	-418 €	-288 €	-158 €	-28 €	102 €
	70	-408 €	-268 €	-128 €	12 €	152 €	292 €
	75	-268 €	-118 €	32 €	182 €	332 €	482 €
	80	-128 €	32 €	192 €	352 €	512 €	672 €
	85	12 €	182 €	352 €	522 €	692 €	862 €
	90	152 €	332 €	512 €	692 €	872 €	1 052 €
	95	292 €	482 €	672 €	862 €	1 052 €	1 242 €
	100	432 €	632 €	832 €	1 032 €	1 232 €	1 432 €
	105	572 €	782 €	992 €	1 202 €	1 412 €	1 622 €
	110	712 €	932 €	1 152 €	1 372 €	1 592 €	1 812 €

Différentiel de marge nette 2025

Pois 3,8t * 205 €		Prix de betteraves (EUR/t à 16°)					
		28 €	30 €	32 €	34 €	36 €	38 €
Rendement bett (T/ha)	50	-716 €	-616 €	-516 €	-416 €	-316 €	-216 €
	55	-576 €	-466 €	-356 €	-246 €	-136 €	-26 €
	60	-436 €	-316 €	-196 €	-76 €	44 €	164 €
	65	-296 €	-166 €	-36 €	94 €	224 €	354 €
	70	-156 €	-16 €	124 €	264 €	404 €	544 €
	75	-16 €	134 €	284 €	434 €	584 €	734 €
	80	124 €	284 €	444 €	604 €	764 €	924 €
	85	264 €	434 €	604 €	774 €	944 €	1 114 €
	90	404 €	584 €	764 €	944 €	1 124 €	1 304 €
	95	544 €	734 €	924 €	1 114 €	1 304 €	1 494 €
	100	684 €	884 €	1 084 €	1 284 €	1 484 €	1 684 €
	105	824 €	1 034 €	1 244 €	1 454 €	1 664 €	1 874 €
	110	964 €	1 184 €	1 404 €	1 624 €	1 844 €	2 064 €

Tournesol 2,6t * 495 €		Prix de betteraves (EUR/t à 16°)					
		28 €	30 €	32 €	34 €	36 €	38 €
Rendement bett (T/ha)	50	-1 165 €	-1 065 €	-965 €	-865 €	-765 €	-665 €
	55	-1 025 €	-915 €	-805 €	-695 €	-585 €	-475 €
	60	-885 €	-765 €	-645 €	-525 €	-405 €	-285 €
	65	-745 €	-615 €	-485 €	-355 €	-225 €	-95 €
	70	-605 €	-465 €	-325 €	-185 €	-45 €	95 €
	75	-465 €	-315 €	-165 €	-15 €	135 €	285 €
	80	-325 €	-165 €	-5 €	155 €	315 €	475 €
	85	-185 €	-15 €	155 €	325 €	495 €	665 €
	90	-45 €	135 €	315 €	495 €	675 €	855 €
	95	95 €	285 €	475 €	665 €	855 €	1 045 €
	100	235 €	435 €	635 €	835 €	1 035 €	1 235 €
	105	375 €	585 €	795 €	1 005 €	1 215 €	1 425 €
	110	515 €	735 €	955 €	1 175 €	1 395 €	1 615 €



Merci de votre attention