



ARTB

ASSOCIATION DE RECHERCHE
TECHNIQUE BETTERAVIÈRE

Cout de production « betterave France »

30 novembre 2023

Rappel méthodologique sur le coût de production



Charges variables
Semences
Engrais
Produits phytosanitaires
Irrigation
GNR
TOTAL

Charges spécifiques à la culture betteravière

Charges de structure
Itinéraire technique
Entretien des bâtiments
Amortissements des bâtiments
Fermages payés
Frais financiers
Frais généraux
TOTAL

Charges comptabilisées à l'échelle de l'exploitation

MSA

TOTAL Coût de Production

Coût de production d'un hectare de betterave

	2020	Evolution 2021/2020	2021*
Charges variables dont :	985	+ 5,3 %	1 038
<i>semence</i>	268	+ 11 %	298
<i>GNR</i>	100	+ 24 %	124
Charges de structure dont :	1 108	+ 10 %	1 229
<i>Coût itinéraire technique</i>	624	+ 14 %	711
<i>frais financiers</i>	26	=	26
<i>fermage</i>	191	+ 3%	195
<i>Frais généraux</i>	219	+ 13 %	248
MSA	95	=	95
TOTAL	2 188	+ 7,9%	2 362

Source : PLURIAGRI, CER France, CDER Marne

* : dernières données consolidées à disposition (décalage systématique de 2 ans)

Les charges ITK régionalisées

	Hauts de France, Normandie	Marnes, Ardennes	Ile de France, Yonne	Sud de Paris
Déchaumage	x	x	x	x
CIPAN		x	x	x
Labour	x	x	x	x
Préparation de sol	x	x	x	x
Traitements	x	x	x	x
Irrigation				x
Récolte	x	x	x	x
Coût total EUR/ha	682	771	716	824

Cout de production

ESTIMATIONS 2022 ET 2023

Méthodologie de calcul

Estimations 2022, 2023

- Point de départ des projections 2022 et 2023 : le coût de production 2021
- Les itinéraires techniques « régionalisés » ont été utilisés pour ces projections avec l'intégration du GNR
- Aux vues des données disponibles à date, application d'un pourcentage d'évolution du coût de chaque poste de charges pour 2022 et 2023

Cout de production d'un hectare de betterave Estimations 2022, 2023

Pourcentage d'évolution du coût des différents postes de charges variables et fixes

	% Evolution 2022/2021	% Evolution 2023/2022
Charges variables « betterave »		
Semences	=	+ 10%
Engrais	+ 55%	+ 70%
Produits phytosanitaires	+ 12%	+ 10%
Irrigation	+ 23%	=
GNR	Poste intégré dans l'ITK	
Charges de structure « exploitations betteravières »		
Itinéraire technique dont man d'œuvre, GNR	+ 26,7 %	+ 4,9%
Entretien des bâtiments	+ 5,2%	+ 4,9 %
Amortissements des bâtiments	+ 5,2%	+ 4,9 %
Fermages payés	+ 5,2%	+ 4,9 %
Frais financiers	+ 5,2%	+ 4,9 %
Frais généraux	+ 5,2%	+ 4,9 %
MSA	+ 5,2 %	+5 %

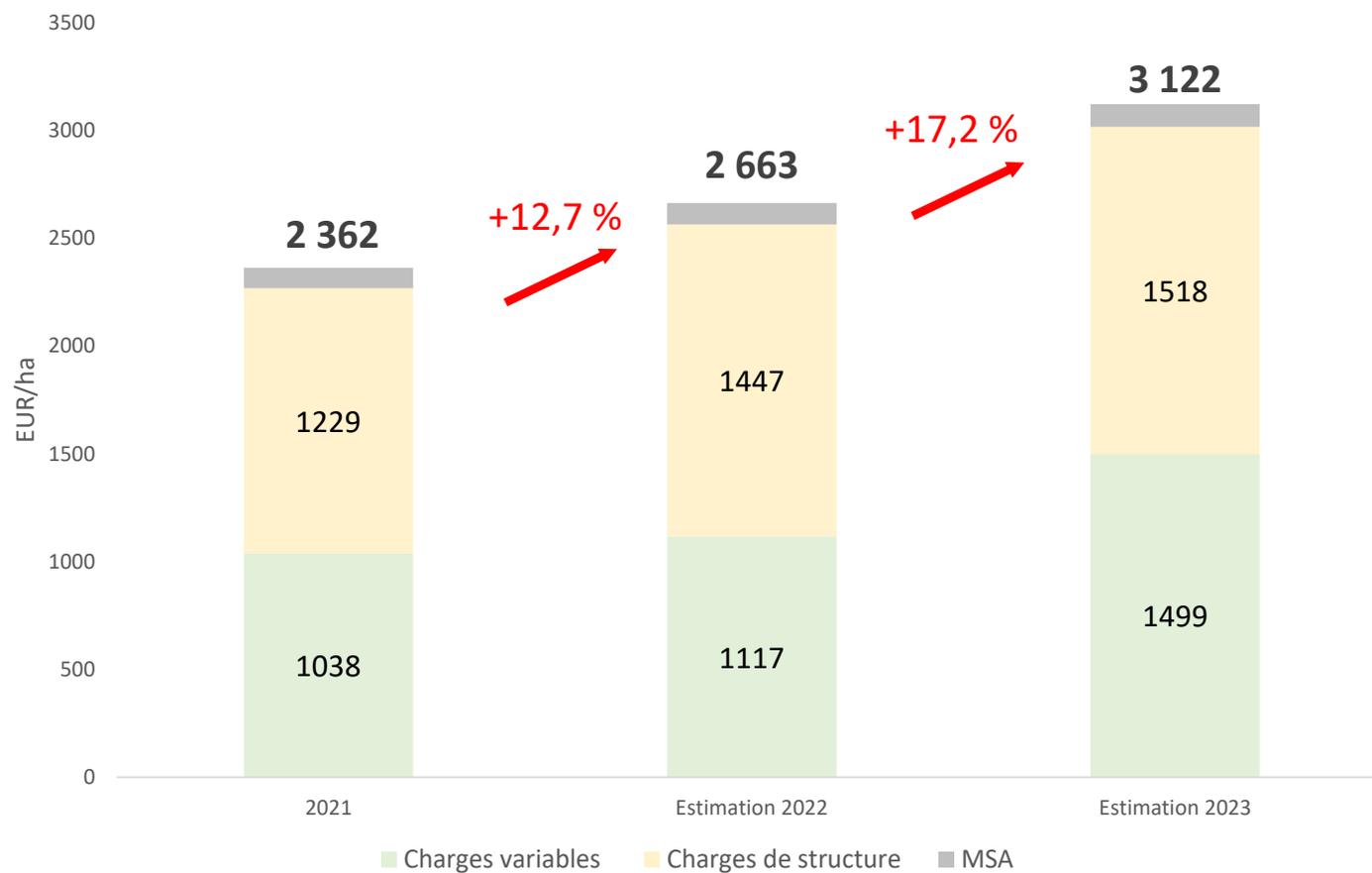
Cout de production d'un hectare de betterave Estimations 2022, 2023

Détail de l'évolution des charges variables et des charges de structure [EUR / ha sauf mention contraire]

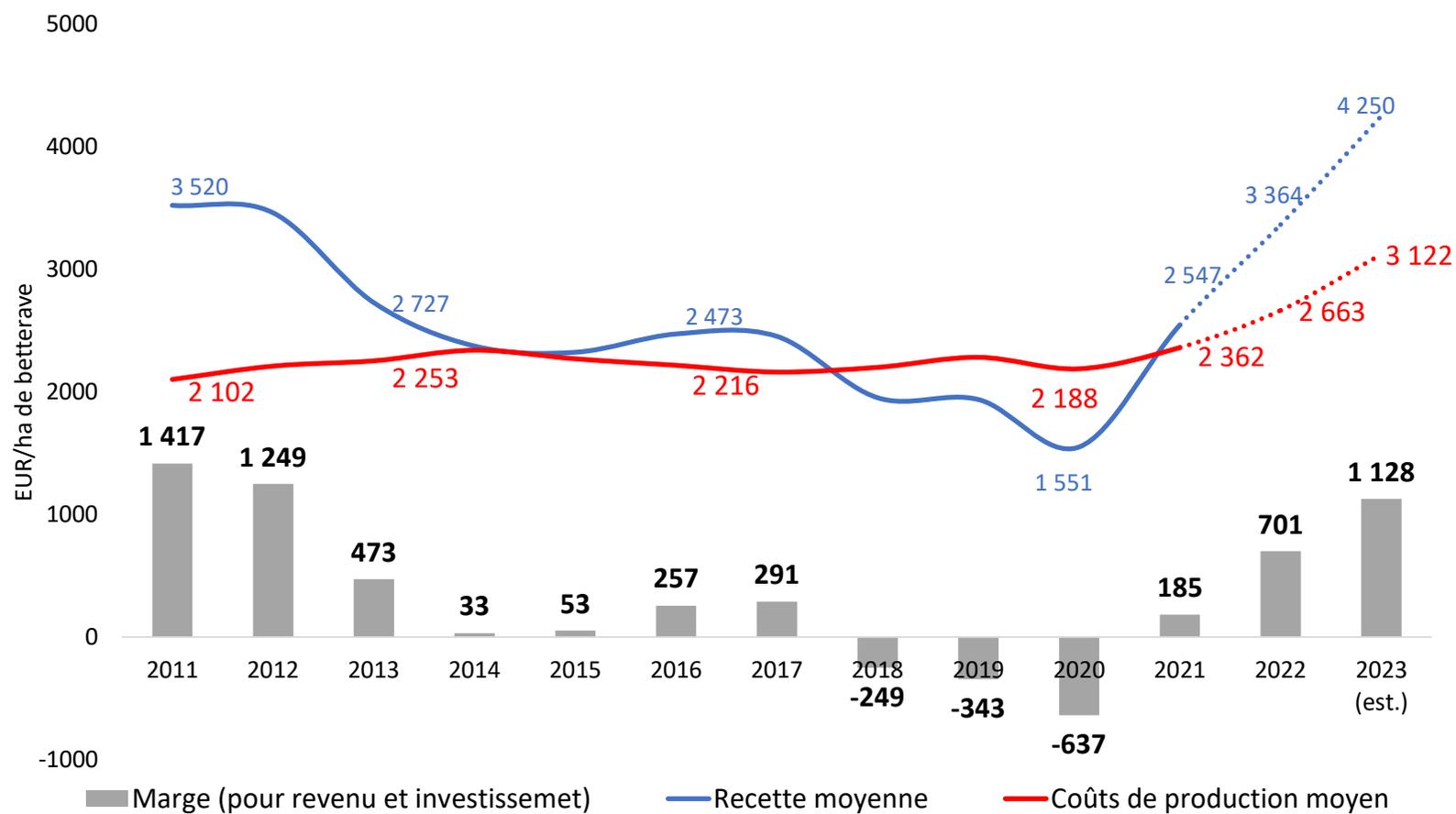
	2021	% Evol 2022/21	Estimation 2022	% Evol 2023/22	Estimation 2023
Charges variables					
Semences	298	100%	298	110%	328
Engrais	294	155%	455	170%	774
Produits phytosanitaires	303	112%	340	110%	374
Irrigation	19	123%	23	100%	23
Fuel et lubrifiants	124				
Total charges variables	1038		1117		1499
Charges de structure					
Itinéraire technique, avec Fuel lubrifiants (2022 et 2023)	711	126,7%	901	104,9%	945
Entretien des bâtiments	17	105,2%	18	104,9%	19
Amortissements des bâtiments	34	105,2%	35	104,9%	37
Fermages payés	195	105,2%	205	104,9%	215
Frais financiers	26	105,2%	27	104,9%	28
Frais généraux	248	105,2%	261	104,9%	274
Total charges structures	1229		1447		1518
MSA	95	105,2%	100	105%	105
Total coût de production par hectare	2362	112,7%	2663	117,2%	3122
Rendement moyen en tonnes à 16°	85,7		77,0		84,0
Coût production EUR/t	27,6		34,6		37,2

Cout de production d'un hectare de betterave

Estimations 2022, 2023



Mise en perspective



Remarque : résultats hors prise en compte des aides PAC

Marges : campagne 2023

Les projections réalisées (charges totales de 3 122 €/ha) suggèrent que la marge betteravière évoluera de la manière suivante, en fonction du rendement et du prix de betterave (en €/ha).

		Prix de betterave (€/t à 16°)				
		35 €	40 €	45 €	50 €	55 €
Rendement (t/ha)	55	- 1 197 €	- 922 €	- 647 €	- 372 €	- 97 €
	60	- 1 022 €	- 722 €	- 422 €	- 122 €	178 €
	65	- 847 €	- 522 €	- 197 €	128 €	453 €
	70	- 672 €	- 322 €	28 €	378 €	728 €
	75	- 497 €	- 122 €	253 €	628 €	1 003 €
	80	- 322 €	78 €	478 €	878 €	1 278 €
	85	- 147 €	278 €	703 €	1 128 €	1 553 €
	90	28 €	478 €	928 €	1 378 €	1 828 €
	95	203 €	678 €	1 153 €	1 628 €	2 103 €
	100	378 €	878 €	1 378 €	1 878 €	2 378 €



ARTB

ASSOCIATION DE RECHERCHE
TECHNIQUE BETTERAVIÈRE

MERCI DE VOTRE ATTENTION

www.artb-france.com