



**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
<b>TOTAL</b>

Charges spécifiques à la culture betteravière

Charges de structure
Itinéraire technique
Entretien des bâtiments
Amortissements des bâtiments
Fermages payés
Frais financiers
Frais généraux
<b>TOTAL</b>

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
<b>TOTAL</b>	<b>2 188</b>	<b>+ 7,9%</b>	<b>2 362</b>

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
<b>Coût total EUR/ha</b>	<b>682</b>	<b>771</b>	<b>716</b>	<b>824</b>

# 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
<b>Charges variables « betterave »</b>		
Semences	=	+ 10%
Engrais	+ 55%	+ 70%
Produits phytosanitaires	+ 12%	+ 10%
Irrigation	+ 23%	=
GNR	Poste intégré dans l'ITK	
<b>Charges de structure « exploitations betteravières »</b>		
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 %
<b>MSA</b>	+ 5,2 %	+5 %

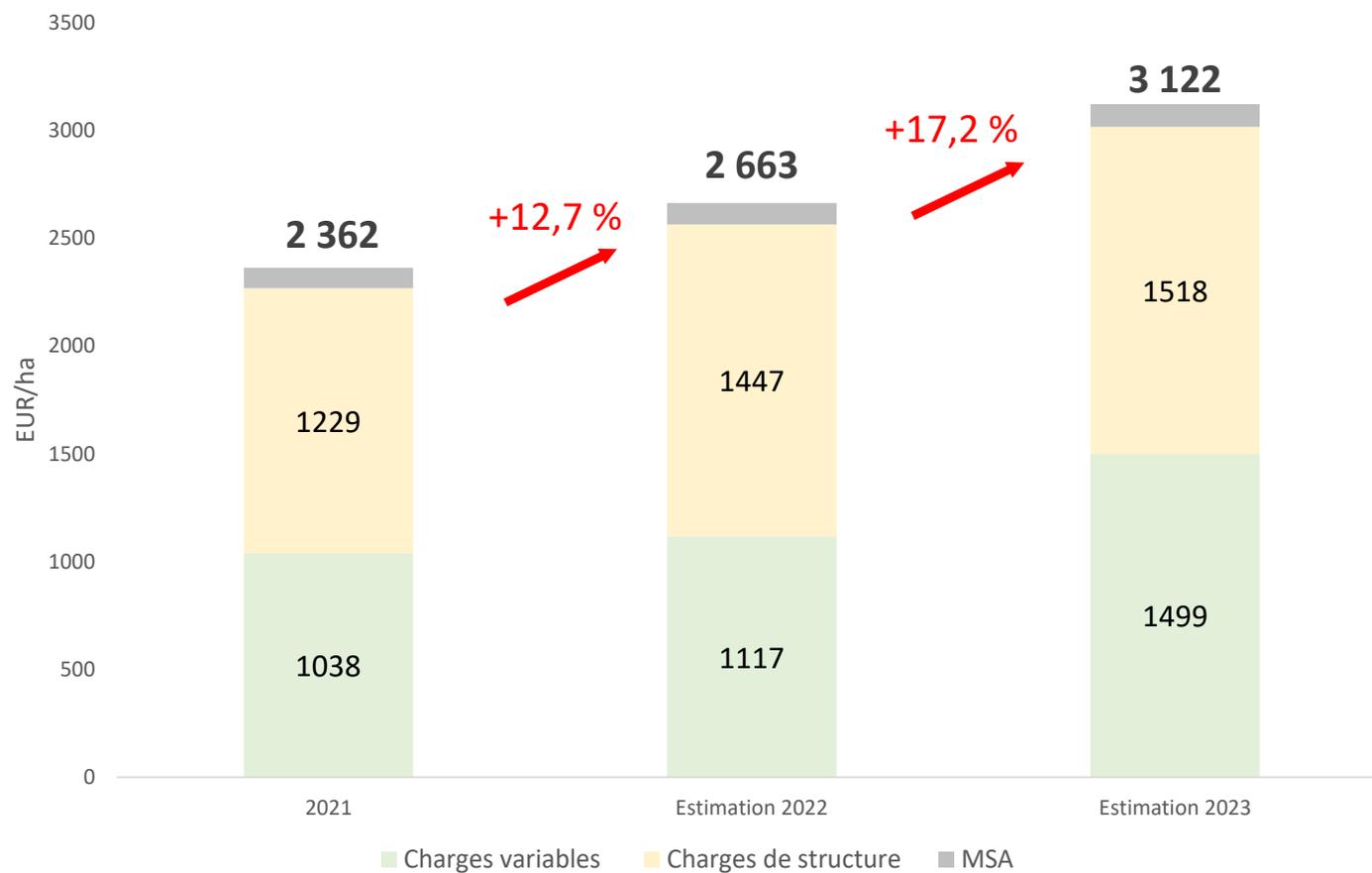
# Cout de production d'un hectare de betterave Estimations 2022, 2023

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

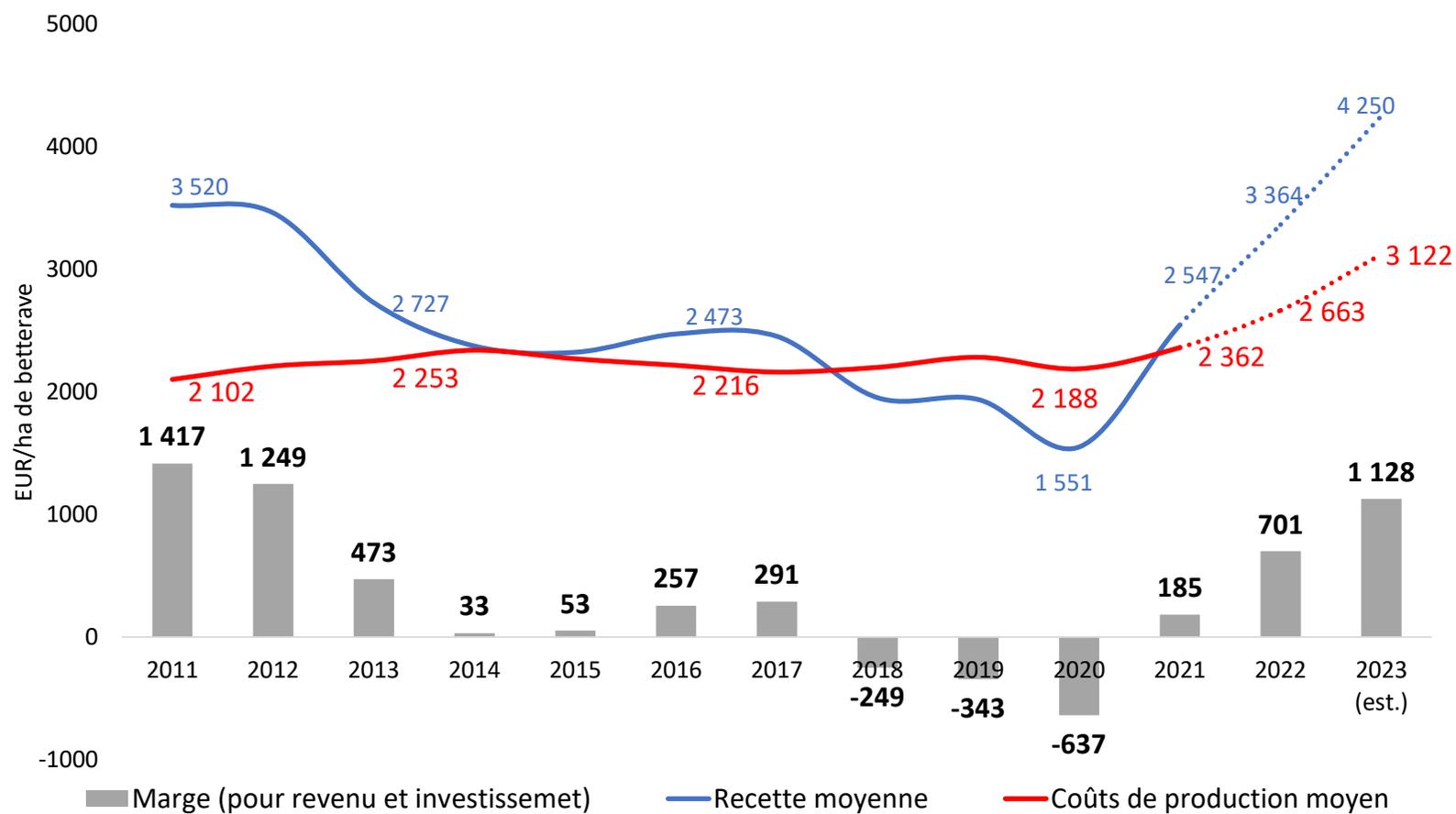
	2021	% Evol 2022/21	Estimation 2022	% Evol 2023/22	Estimation 2023
<b>Charges variables</b>					
Semences	298	100%	298	110%	328
Engrais	294	155%	455	170%	774
Produits phytosanitaires	303	112%	340	110%	374
Irrigation	19	123%	23	100%	23
Fuel et lubrifiants	124				
<b>Total charges variables</b>	<b>1038</b>		<b>1117</b>		<b>1499</b>
<b>Charges de structure</b>					
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
<b>Total charges structures</b>	<b>1229</b>		<b>1447</b>		<b>1518</b>
<b>MSA</b>	<b>95</b>	105,2%	<b>100</b>	105%	<b>105</b>
<b>Total coût de production par hectare</b>	<b>2362</b>	112,7%	<b>2663</b>	117,2%	<b>3122</b>
Rendement moyen en tonnes à 16°	85,7		77,0		84,0
<b>Coût production EUR/t</b>	<b>27,6</b>		<b>34,6</b>		<b>37,2</b>

# 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](http://www.artb-france.com)