



ARTB

ASSOCIATION DE RECHERCHE
TECHNIQUE BETTERAVIÈRE

Coûts de production betteraviers

Novembre 2022

Définition du cout de production



Charges variables
Semences
Engrais
Produits phytosanitaires
Irrigation
Fuel et lubrifiants
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

Méthodologie de calcul

Estimation 2021, 2022, 2023

- Le cout de production 2020 constitue le point de départ des projections sauf pour les coûts ITK (cf. supra)
- **Itinéraire technique (ITK)** : des itinéraires techniques « régionalisés » ont été utilisés pour ces projections en s'appuyant sur les travaux réalisés dans le cadre de la construction de fermes types betteravières
- Aux vues des éléments connus à date, un pourcentage d'évolution du cout de chaque poste de charges est affecté

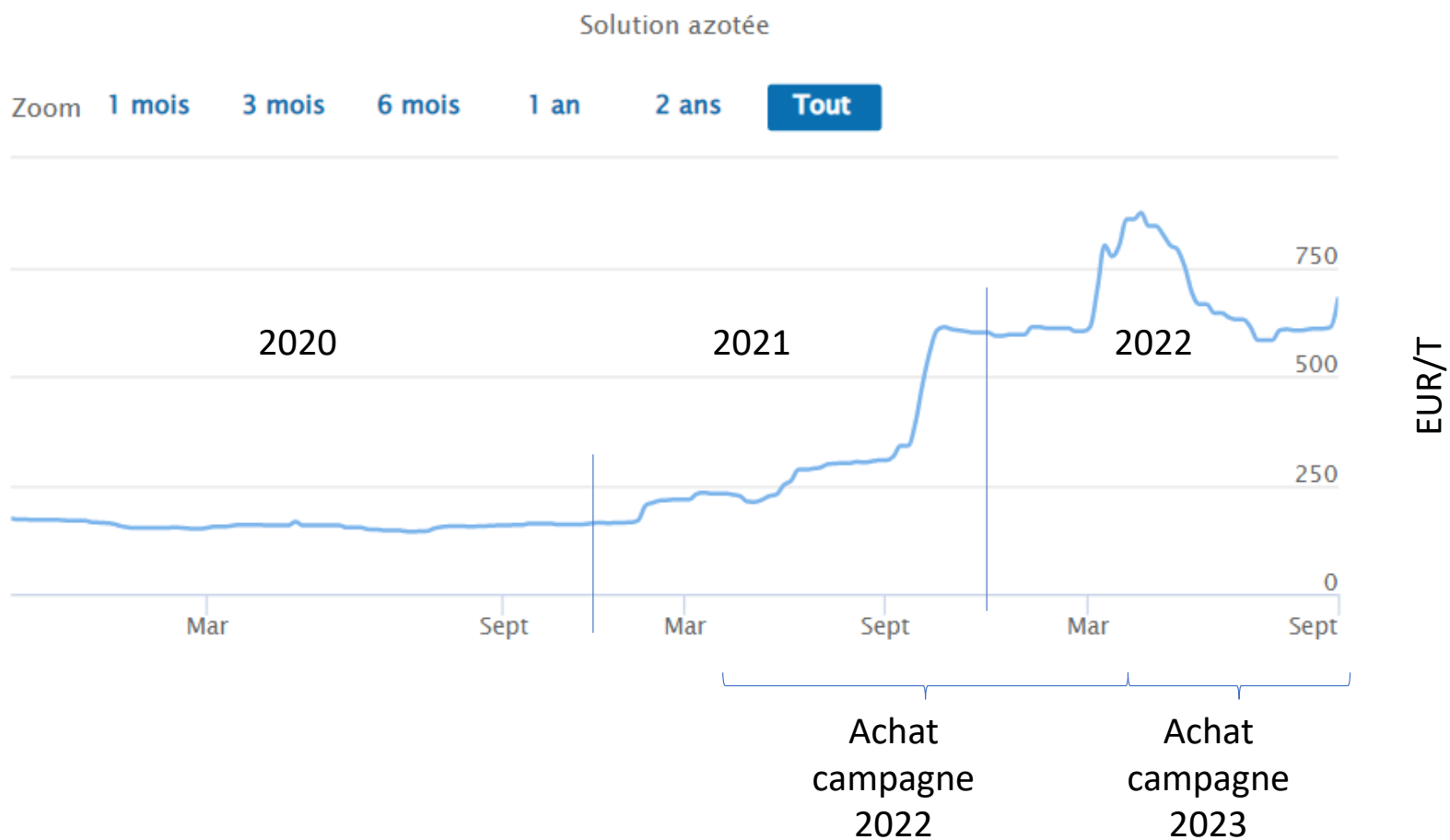
Pourcentages d'évolution retenus

Estimation 2021, 2022, 2023

	% Evol 2021/20	% Evol 2022/21	% Evol 2023/22
Charges variables			
Semences	+ 13%	=	+ 10%
Engrais	- 5%	+ 45%	+ 70%
Produits phytosanitaires	- 1%	+ 12%	+ 10%
Irrigation	- 50%	+ 200%	=
Fuel et lubrifiants	+ 24%	+ 56%	=
Charges de structure			
Itinéraire technique	+ 6 %	+ 5%	+ 5%
Entretien des bâtiments	=	+ 5%	+ 5%
Amortissements des bâtiments	=	+ 5%	+ 5%
Fermages payés	=	+ 5%	+ 5%
Frais financiers	=	+ 5%	+ 5%
Frais généraux	=	+ 5%	+ 5%
MSA	+ 4%	=	+ 5%

Cout de l'azote

Estimation 2021, 2022, 2023



Evolution estimée du cout de production moyen FR

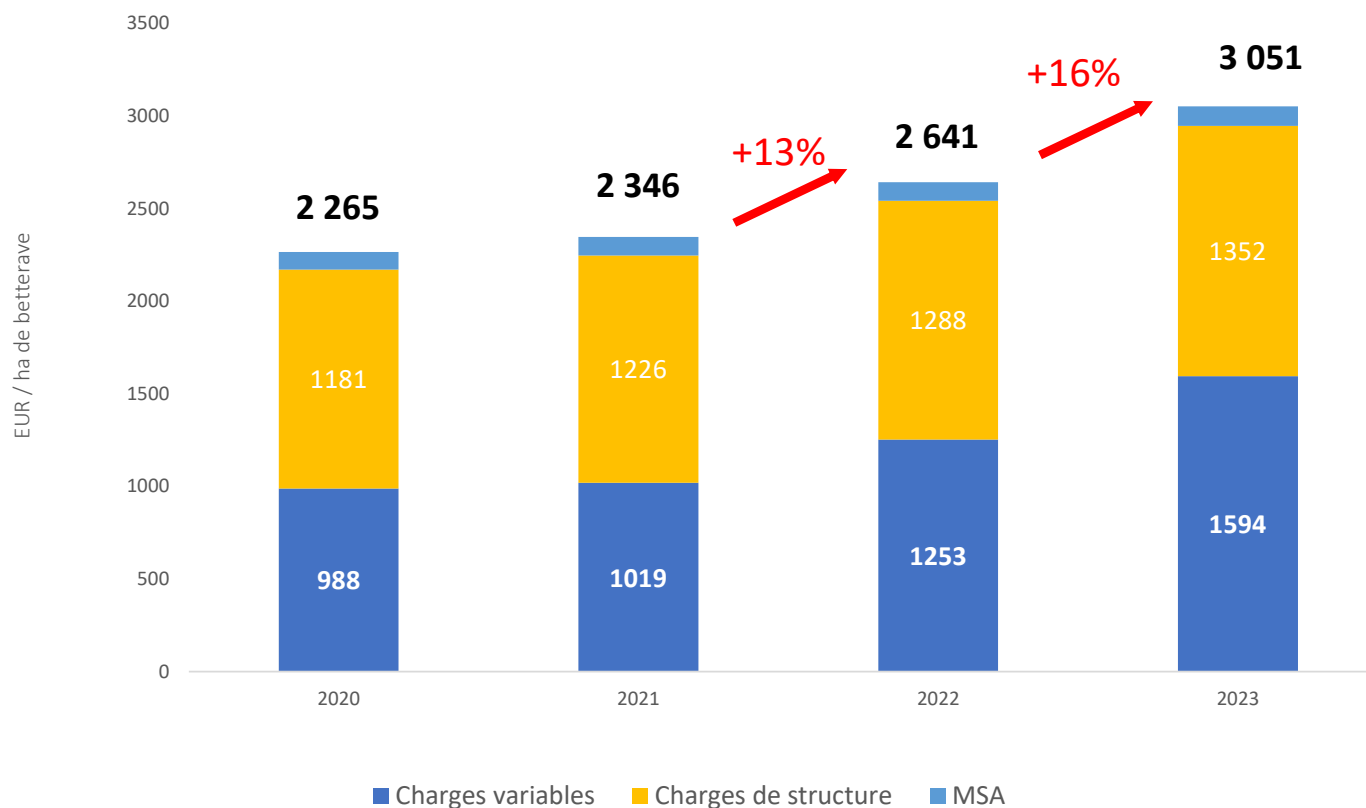
Estimation 2021, 2022, 2023

Détail de l'évolution du cout de chaque élément des charges variables et de structures

	2020	% Evol 2021/20	Estimation 2021	% Evol 2022/21	Estimation 2022	% Evol 2023/22	Estimation 2023
Charges variables							
Semences	268	113%	303	100%	303	110%	333
Engrais	291	95%	276	145%	395	170%	671
Produits phytosanitaires	310	99%	307	112%	344	110%	379
Irrigation	19	50%	9	200%	18	100%	18
Fuel et lubrifiants	100	124%	124	156%	194	100%	194
Total charges variables	988		1019		1253		1594
Charges de structure							
Itinéraire technique	700	106%	742	105%	779	105%	818
Entretien des bâtiments	16	100%	16	105%	16	105%	17
Amortissements des bâtiments	27	100%	27	105%	28	105%	30
Fermages payés	191	100%	192	105%	202	105%	212
Frais financiers	26	100%	26	105%	27	105%	28
Frais généraux	221	100%	224	105%	235	105%	247
Total charges de structure	1181		1226		1288		1352
MSA	96	104%	100	100%	100	105%	105
Total coût de production	2 265 €	104%	2 346 €	113%	2 641 €	116%	3 051 €
Rendement moyen de l'année en tonnes à 16°	62,5		85,7		80,0		85,0
Coût production par tonne betterave à 16°	36,2		27,4		33,0		35,9

Evolution estimée du cout de production moyen FR

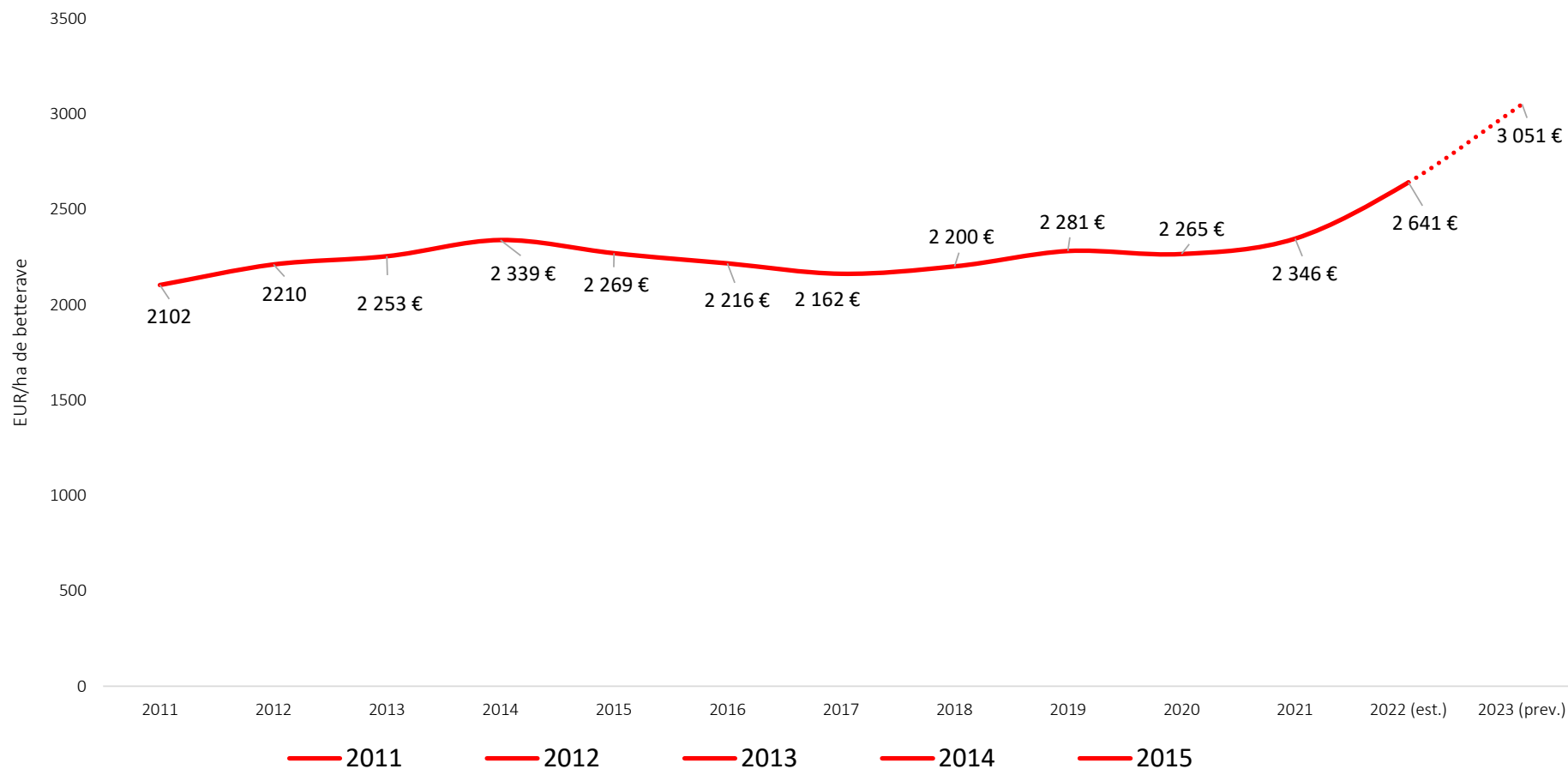
Estimation 2021, 2022, 2023



+ 35%
en 3 ans

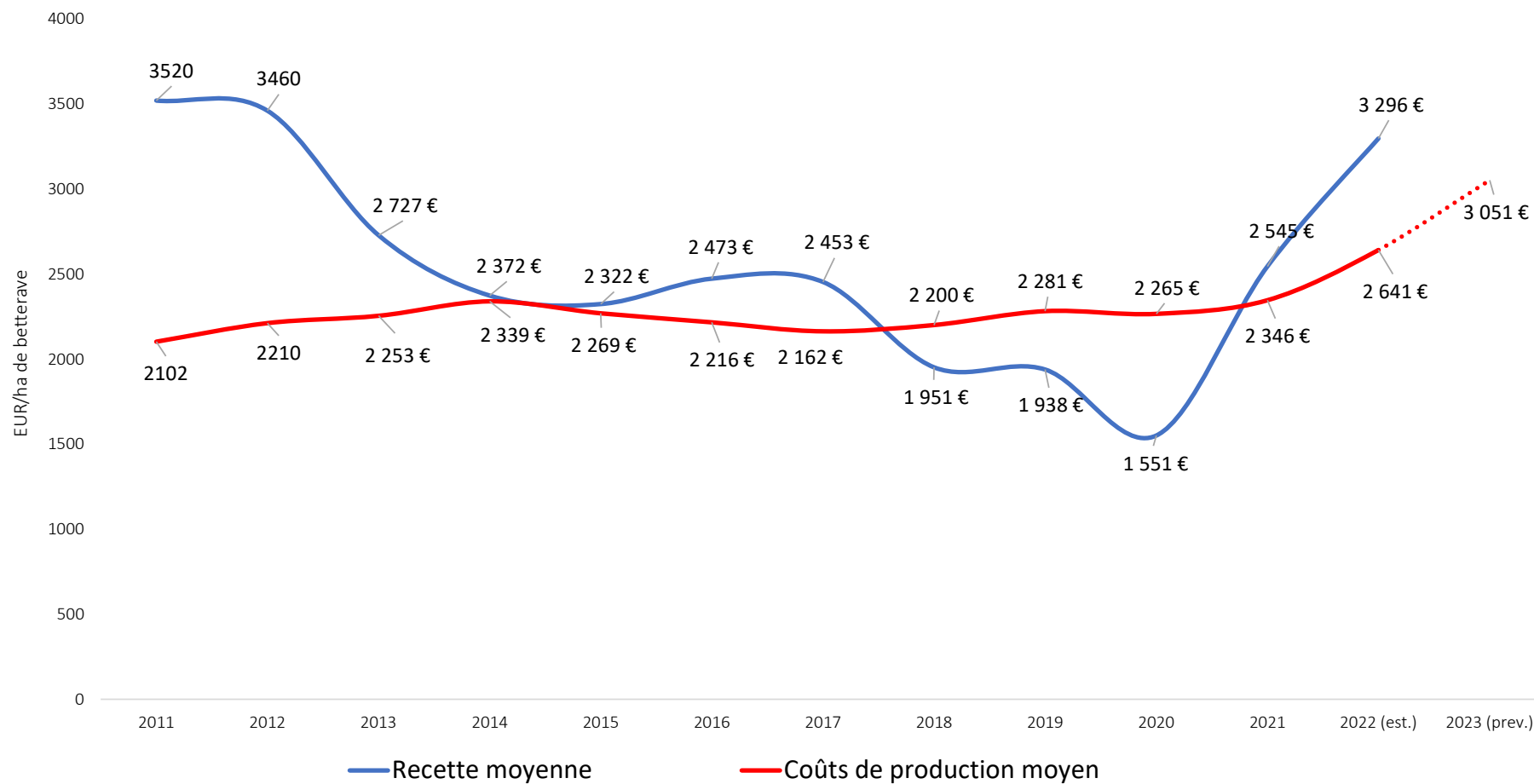
Hyp. rendement à 85 t	26,6 €/t	27,6 €/t	31,1 €/t	35,9 €/t
-----------------------	----------	----------	----------	----------

Principaux résultats économiques betteraves*



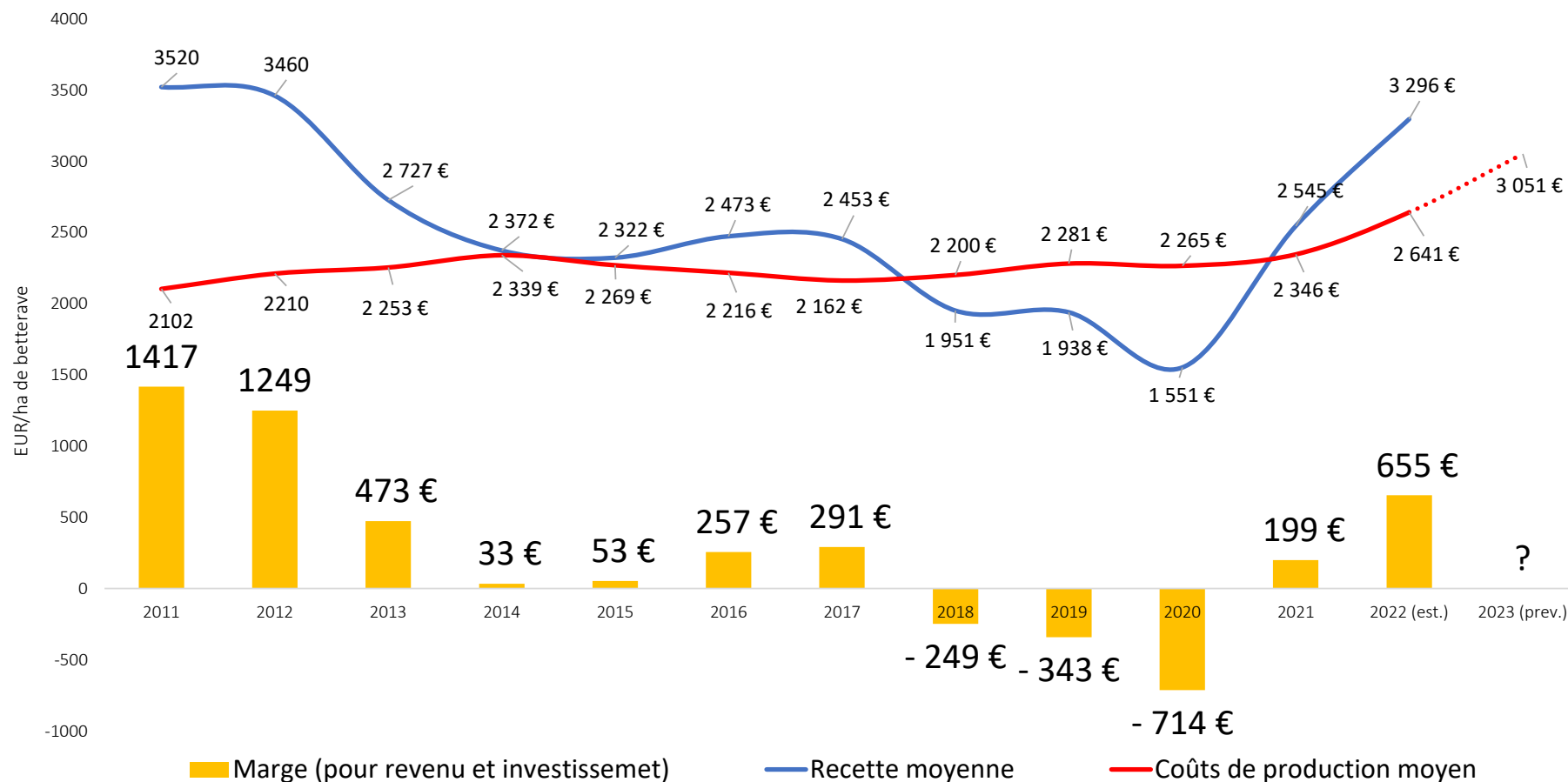
Valeurs moyennes France, en €/ha, hors aides PAC

Principaux résultats économiques betteraves*



Valeurs moyennes France, en €/ha, hors aides PAC

Principaux résultats économiques betteraves*



Valeurs moyennes France, en €/ha, hors aides PAC

Synthèse



Après plusieurs années de relative stabilité à l'ha, la reprise économique post-Covid et la guerre en Ukraine accroissent significativement le coût de production betteravier des campagnes 2022 et 2023.



Au regard de la stagnation des rendements et de leur variabilité accrue ces dernières années, le prix des betteraves sera une variable déterminante pour conserver une marge économique positive.

