



**Elevages bovins viande  
en Hauts-de-France**

CAS TYPE

# Les systèmes bovins viande en Hauts-de-France

DESCRIPTIF DES PRINCIPAUX SYSTÈMES DE PRODUCTION  
EN CONJONCTURE 2023



## Sommaire

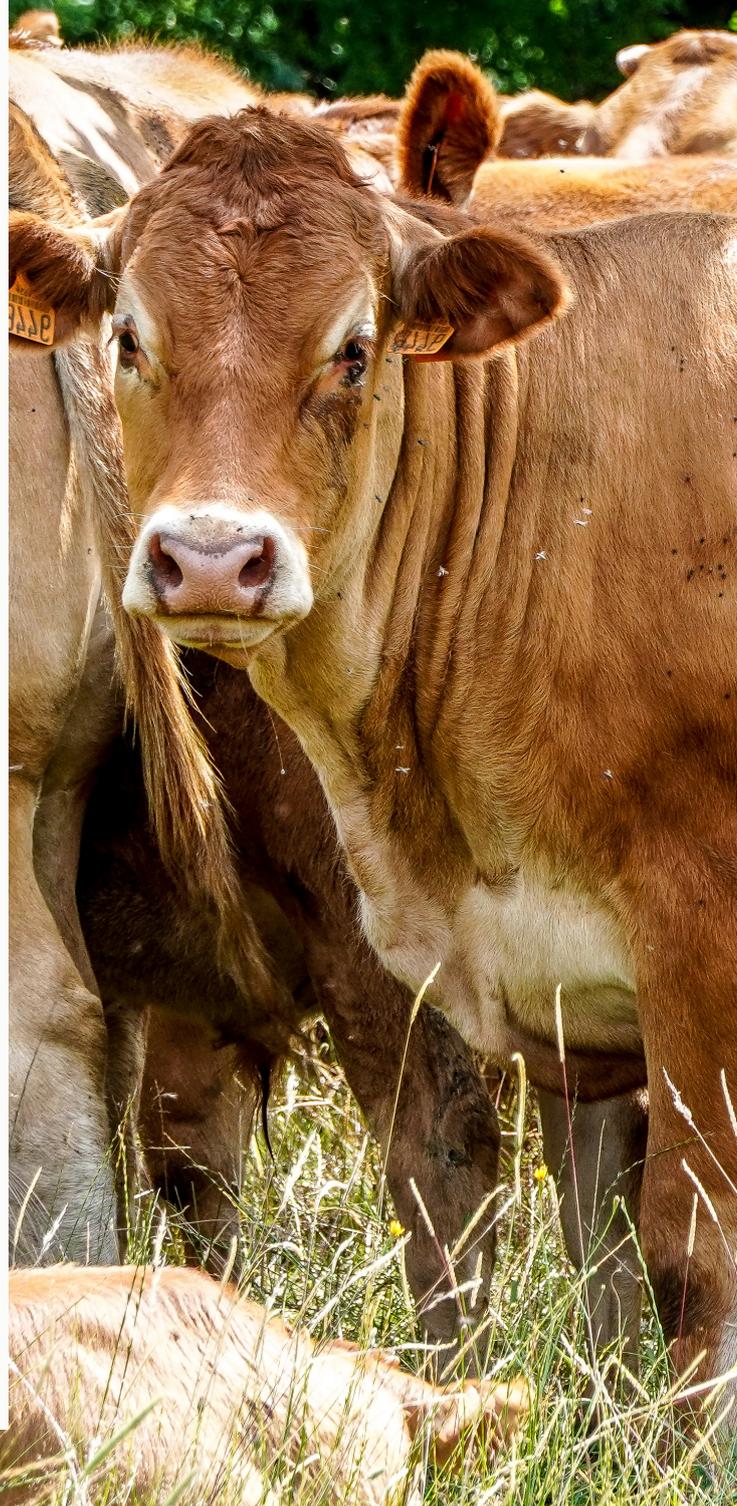
### INTRODUCTION

Choisissez le cas-type qui ressemble le plus à votre exploitation .....	4
Vivre de la Viande Bovine en Hauts de France .....	5
Qu'est-ce qu'un Cas-Type ? .....	6
Des Cas-Types pour qui ? Pour quoi ? .....	6
Mesure de la performance technique .....	7
Résultats techniques de l'atelier viande .....	7
Résultats économiques de l'atelier viande en 2023 .....	8
Résultats économiques de l'exploitation .....	8
Evolution des résultats .....	9

### DESCRIPTION DE SYSTÈMES

Cas-type 1a : Herbager Naisseur Charolais vèlages de printemps .....	12
Cas-type 1b : Herbager Naisseur Salers x Charolais vèlages de printemps .....	14
Cas-type 2a : Polyculteur Naisseur Charolais vèlages hiver .....	16
Cas-type 2b : Polyculteur Naisseur Blonde d'Aquitaine vèlages hiver .....	18
Cas-type 3a : Polyculteur Naisseur Charolais vèlages hiver .....	20
Cas-type 3b : Polyculteur Naisseur Charolais vèlages fin d'été .....	22
Cas-type 4a : Polyculteur Naisseur Engraisseur Charolais Pulpes surpressées .....	24
Cas-type 4b : Polyculteur Naisseur Engraisseur Blonde d'Aquitaine Maïs fourrage .....	26
Cas-type 5a : Herbager Naisseur Charolais en agriculture biologique .....	28
Cas-type 5b : Polyculteur Naisseur Engraisseur de Bœufs en AB Blonde d'Aquitaine .....	30
Cas-type 6a : Polyculteur Engraisseur Charolais Maïs fourrage 200 places .....	32
Cas-type 6b : Polyculteur Engraisseur Charolais Pulpes surpressées 200 places .....	34
Impact économique selon le rendement des cultures .....	36
Mise en place des modifications de la PAC 2023 .....	36
Comparatif de marge brute génisses de race Charolaise .....	37
Comparatif de marge brute taurillons de race Prim'Hostein .....	38
Comparatif de marge brute taurillons de race Charolaise .....	39
Comparatif de marge brute bœufs de race Prim'Hostein .....	40
Évolution des prix, des produits et des intrants de 2019 à 2023 .....	41
Données de conjoncture 2023 des systèmes bovins viande .....	43
Évolution des charges de structure hors amortissements et frais financiers .....	46
Niveaux de rendements retenus sur 2022 et 2023 .....	46
Conjoncture pour les exploitations en agriculture biologique .....	46

### RÉSUMÉ





# Les systèmes bovins viande en Hauts-de-France

ACTUALISATION DES CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2023



La viande bovine représente environ un quart du chiffre d'affaires de l'élevage régional et 4 200 emplois directs. Le nombre d'éleveurs de vaches allaitantes est de 3 512 pour 127 000 vaches nourrices en 2023, et 46 % d'entre eux ont entre 6 et 25 vaches.

L'élevage se concentre principalement sur les zones herbagères et mixtes, davantage présentes à l'ouest et à l'est de la région. On y retrouve aussi 8 abattoirs bovins pour 106 000 tonnes équivalent carcasse produites par les exploitations de la région.

Il y a 4 principaux systèmes d'élevage de bovins en région Hauts de France :

1. Des « naisseurs » avec des troupeaux à petits effectifs de moins de 50 vaches allaitantes, valorisant des prairies à côté d'un atelier principal de grandes cultures.
2. Des « naisseurs-engraisseurs » qui valorisent des prairies et des coproduits issus des cultures industrielles.
3. Des « engraisseurs de jeunes bovins » spécialisés.
4. Des éleveurs laitiers, qui ont dans 25 % des cas un troupeau allaitant ou un atelier de production de viande en complément du lait.

Ainsi la production de bovins viande est souvent associée à une autre production. Cela peut être une source de fragilité pour l'élevage car certains peuvent être tentés d'arrêter cette activité par manque de rémunération vis-à-vis des autres productions et de retourner les prairies. Mais à l'inverse c'est également un facteur de robustesse, chaque production connaissant des cycles économiques plus ou moins favorables.

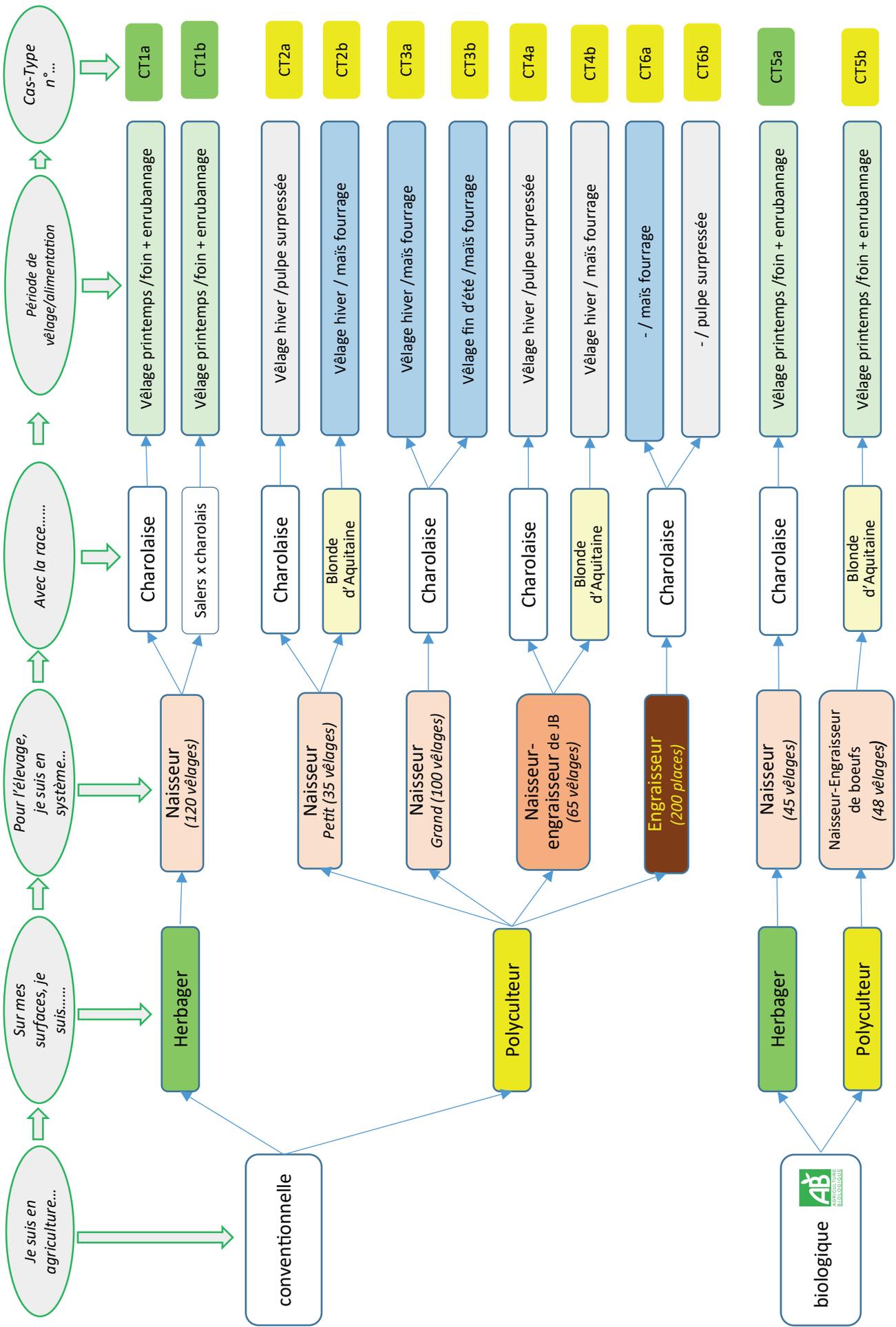
Plus de **40**  
**ans**

d'expertise dans la construction de cas-types par les équipes INOSYS Réseaux d'élevage : [idele.fr/detail-article/quest-ce-quun-cas-type](https://idele.fr/detail-article/quest-ce-quun-cas-type)

**250**

cas-types nationaux disponibles via le portail INOSYS Réseaux d'élevage : <https://portail.inosys-reseaux-elevage.fr>

# Je me positionne sur le système dont je suis le plus proche...



# VIVRE DE LA VIANDE EN HAUTS-DE-FRANCE



## Un effectif de vaches allaitantes en baisse

Dans la région Hauts-de-France, le nombre d'éleveurs lait-viande a diminué de 35 % entre 2013 et 2023. Sur la même période, le nombre de vaches allaitantes a diminué de 9,3 %. Cette baisse est engagée depuis 2017 et nous retrouvons les mêmes effectifs qu'en 2004. La décapitalisation du

cheptel va se poursuivre dans les dix prochaines années au gré des départs à la retraite des éleveurs actuels.

## Un cheptel multi racial

Dans notre région, 31 races bovines allaitantes sont représentées. La race Charolaise reste dominante (36 %). Elle est suivie de la Blonde d'Aquitaine avec 24 % des effectifs et de la

Limousine avec 15 %. La tendance est à la baisse pour la charolaise au profit de la limousine. Cette orientation est en lien avec la demande du marché mais aussi la recherche de races «plus faciles à vivre». Il faudra cependant rester vigilant sur cette diversité vis-à-vis des débouchés qu'il est possible de leur accorder.

Figure 1

### Evolution des races entre 2015 et 2023 en Hauts-de-France

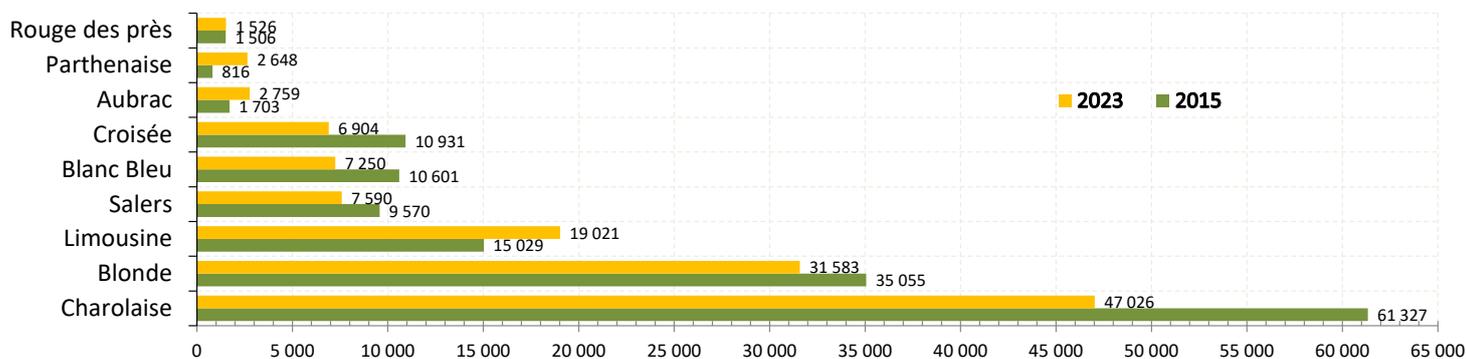


Figure 2

### Les principales races allaitantes dans les Hauts-de-France

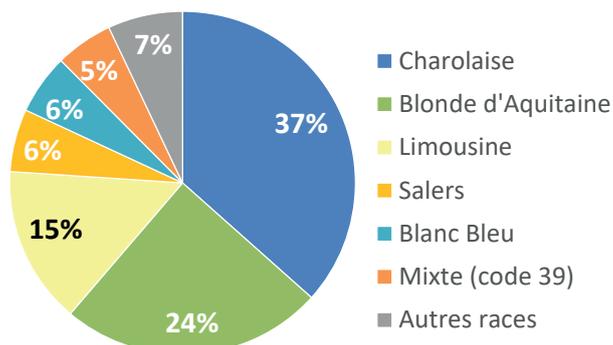
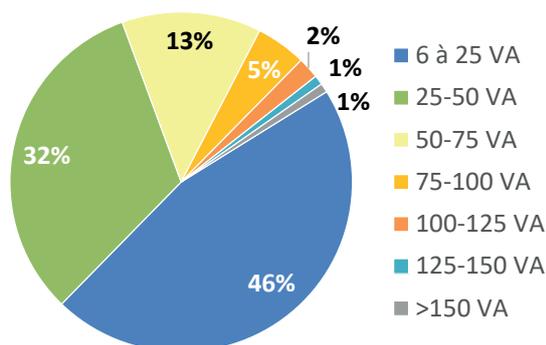


Figure 3

### Taille des cheptels bovins viande



## QU'EST-CE QU'UN CAS-TYPE ?

Sous ce nom insolite, les ingénieurs du réseau bovins viande cherchent à décrire les systèmes de production les plus représentatifs de la région. Chaque système est un cas particulier décrit sur le plan technique et économique avec la volonté d'optimiser les résultats par rapport aux situations réelles.

Pour construire chaque cas-type les conseillers décrivent le système de production :

- La conduite technique du troupeau allaitant ou de l'atelier d'engraissement : schéma de production, conduite de la reproduction, alimentation, pâturage, performances de l'atelier...
- Les données sur la conduite des cultures et des prairies : assolement, fertilisation...

- Les renseignements sur le matériel, les bâtiments de l'exploitation et la gestion du travail sur la ferme.
- Des indicateurs relatifs à la prise en compte de l'environnement : bilan des minéraux, pourcentage de sols nus en hiver, pression en azote organique...

Au final chaque cas-type est caractérisé par un ensemble de critères techniques et économiques.

## DES CAS TYPES POUR QUI ? POURQUOI ?

Deux usages principaux dans l'utilisation des cas-types :

- 1 Au titre de **références** en termes de conduite technique et économique de l'atelier viande. Les cas-types sont utilisables en conseils individuels ou collectifs.
- 2 Les cas-types sont également le support de **simulations** au niveau local et national. Par exemple pour

mesurer les incidences de la réforme de la PAC ou pour tester des scénarios d'adaptation tels que des changements de système de production, de politiques agricoles, variations de conjoncture....

Ce travail d'équipe est coordonné par l'ingénieur régional de l'institut de l'élevage avec l'appui des ingénieurs réseaux des Chambres d'Agriculture.



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DES CAS-TYPES

	NAISSEUR		NAISSEUR ENGRAISSEUR		AGRICULTURE BIOLOGIQUE		ENGRAISSEUR						
	CAS-TYPE 1	CAS-TYPE 2	CAS-TYPE 3	CAS-TYPE 4	CAS-TYPE 5	CAS-TYPE 6							
	CT1a	CT1b	CT2a	CT2b	CT3a	CT3b	CT4a	CT4b	CT5a	CT5b	CT6a	CT6b	
Type	Herbager		Polyculteur						Herbager	Polyculteur			
Zone	Herbagère		Zone de cultures à bon potentiel						Herbagère	Zone de cultures à bon potentiel			
Forme juridique	Unipersonnelle				Sociétaire				Unipersonnelle				
Main-d'œuvre	1	1	1	1	2	2	1,5	1,5	0,5	1	2	2	
SAU	135	135	130	130	210	210	160	160	60	120	200	200	
SFP	120	120	26.5	25	75	78.5	45	57	60	66	26	0	
Race	Charolaise	Salers x Charolais	Charolaise	Blonde d'Aquitaine	Charolaise	Charolaise	Charolaise	Blonde d'Aquitaine	Charolaise	Blonde d'Aquitaine	Charolaise	Charolaise	
Alimentation	Foin + enrubannage	Foin + enrubannage	Pulpes surpressées	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Pulpes surpressées	Maïs ensilage	Foin + enrubannage	Foin + enrubannage + luzerne	Maïs ensilage	Pulpes surpressées	
Période de vêlages	Printemps	Printemps	Hiver	Hiver	Hiver	Fin d'été	Hiver	Hiver	Printemps	Printemps			
Nombre de vêlages	105	120	35	35	100	100	65	65	45	38	240 JB (200 places)	240 JB (200 places)	
Pages	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25	26-27	28-29	30-31	

**Vous pouvez donc aisément identifier le cas type qui correspond à votre exploitation et vous reporter aux pages indiquées pour y retrouver les résultats technico-économiques.**

## MESURE DE LA PERFORMANCE TECHNIQUE

**La Production Brute de Viande Bovine ou PBVV** : C'est le nombre de kilos de viande en vif produits par un UGB. A l'image des quintaux par hectare, c'est le critère technique qui caractérise le mieux la performance de l'atelier allaitant.

Système	Naisseur	Naisseur-engraisseur	Engraisseur spécialisé
PBVV / UGB	300 à 350 kg	380 à 420 kg	800 à 900 kg



### Les critères techniques importants pour piloter l'élevage :

- Taux de gestation : nb de femelles gestantes/nb de femelles mises en reproduction.
- Taux de prolificité : nb de veaux nés/nb de femelles vêlées.
- Taux de mortalité au sevrage : nb de veaux morts avant sevrage/nb de veaux nés.
- Taux de renouvellement : nb de premiers vêlages/nb de vêlages totaux.
- Taux de productivité numérique : nb de veaux produits pour 100 vaches mises en reproduction/nb de veaux vivants au sevrage.
- PBVV ou Production Brute de Viande Vive : à l'image des quintaux/ha pour le blé, c'est le critère technique qui caractérise le mieux la performance technique de l'atelier allaitant est la PBVV/UGB.

## RÉSULTATS TECHNIQUES DE L'ATELIER VIANDE

	CAS-TYPE 1		NAISSEUR CAS-TYPE 2		CAS-TYPE 3		NAISSEUR ENGRAISSEUR CAS-TYPE 4		AGRICULTURE BIOLOGIQUE CAS-TYPE 5		ENGRAISSEUR CAS-TYPE 6	
	CT1a	CT1b	CT2a	CT2b	CT3a	CT3b	CT4a	CT4b	CT5a	CT5b	CT6a	CT6b
	Race	38	23 x 38	38	79	38	38	38	79	38	79	38
Nombre de femelles à la reproduction	117	133	40	40	111	111	72	72	50	42		
Nombre de vêlages	110	120	35	35	100	100	65	65	45	38		
UGB Totaux	179	184	63	63	168	169	119	126	75	81	115	115
<b>Reproduction</b>												
Date moyenne de vêlages	05/04	05/04	10/12	10/12	05/12	15/09	10/12	10/12	01/04	10/04		
Durée de la période de vêlages (mois)	4	4	3	3	3.5	3.5	3	3	3	3		
Taux de gestation (%)	90	90	88	88	90	90	90	90	90	90		
Taux de prolificité (%)	105	105	106	103	105	105	103	103	104	105		
Taux de mortalité (%)	7.3	4.0	8.1	5.6	7.6	6.7	9.0	6.0	6.4	10.0	3.3	3.3
Production numérique (%)	87	91	85	85	87	88	85	88	88	86		
Taux de renouvellement (%)	24	20	35	35	30	30	35	35	32	29		
<b>Production brute de Viande Vive</b>												
PBVV (Kg vif / UGB)	325	350	310	325	320	320	400	385	300	320	840	840

## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DE L'ATELIER VIANDE

		NAISSEUR						NAISSEUR ENGRAISSEUR		AGRICULTURE BIOLOGIQUE		ENGRAISSEUR	
		CAS-TYPE 1		CAS-TYPE 2		CAS-TYPE 3		CAS-TYPE 4		CAS-TYPE 5		CAS-TYPE 6	
		CT1a	CT1b	CT2a	CT2b	CT3a	CT3b	CT4a	CT4b	CT5a	CT5b	CT6a	CT6b
Prix moyen du Kg vif vendu	€/Kg	3,03	2,85	2,98	3,17	3,02	3,07	2,90	3,23	3,30	3,52	3,04	3,04
Aides	€/Kg vv	0,20	0,18	0,20	0,19	0,19	0,20	0,13	0,16	0,35	0,29	0,02	0,02
Charges opérationnelles	€/Kg vv	1,19	1,12	1,72	1,72	1,64	1,76	1,68	1,49	1,08	1,34	1,22	1,66
Produit bovin viande	€	186 679	161 927	61 800	68 349	171 210	175 265	143 605	164 175	81 689	102 076	245 040	245 040
	€/UGB	1 043	882	977	1 080	1 021	1 039	1 208	1 306	1 086	1 266	2 127	2 127
	€/Kg vv	3,22	2,53	3,18	3,36	3,20	3,26	3,03	3,39	3,64	3,81	2,53	2,53
Marge Brute de l'atelier	€	117 868	122 059	28 412	33 308	83 371	80 681	63 964	91 970	57 554	66 262	126 670	84 259
	€/UGB	659	665	449	527	497	478	538	732	765	822	1 100	731
	€/Kg vv	2,04	1,91	1,46	1,64	1,56	1,50	1,35	1,90	2,57	2,47	1,31	0,87

## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION

		NAISSEUR						NAISSEUR ENGRAISSEUR		AGRICULTURE BIOLOGIQUE		ENGRAISSEUR	
		CAS-TYPE 1		CAS-TYPE 2		CAS-TYPE 3		CAS-TYPE 4		CAS-TYPE 5		CAS-TYPE 6	
		CT1a	CT1b	CT2a	CT2b	CT3a	CT3b	CT4a	CT4b	CT5a	CT5b	CT6a	CT6b
Excédent Brut d'exploitation	€	49 996	53 621	64 505	67 118	78 449	73 660	69 773	80 792	24 498	26 566	151 650	133 314
Poids économique de l'atelier bovin	%	77%	78%	21%	23%	35%	36%	36%	41%	84%	51%	38%	36%
Efficacité économique (EBE/PB)	%	21%	22%	22%	22%	16%	15%	17%	20%	25%	13%	24%	20%
Taux d'endettement (Annuités/EBE)	%	37%	34%	60%	60%	62%	64%	63%	58%	36%	123%	50%	59%
Résultat courant	€	27 835	32 061	19 456	20 543	21 352	18 800	18 274	25 890	13 956	-11 484	63 343	41 638
Revenu disponible	€/UTH	26 310	30 095	19 441	20 465	10 930	9 747	12 468	17 107	26 282	-5 774	30 277	20 561

# ÉVOLUTION DES RÉSULTATS

## RAPPEL DES SYSTÈMES

- Cas Type 1a : Herbager - Naisseur - Charolais - Vêlages printemps
- Cas Type 1b : Herbager - Naisseur - Croisé Salers Charolais - Vêlages printemps
- Cas Type 2a : Polyculteur - Naisseur - Charolais - Vêlages hiver
- Cas Type 2b : Polyculteur - Naisseur - Blonde Aquitaine - Vêlages hiver
- Cas Type 3a : Polyculteur - Naisseur - Charolais - Vêlages hiver
- Cas Type 3b : Polyculteur - Naisseur - Charolais - Vêlages fin été
- Cas Type 4a : Polyculteur - Nais Engrais - Charolais - Vêlages hiver - Pulpes surpressées
- Cas Type 4b : Polyculteur - Nais Engrais - Blonde Aquitaine - Vêlages hiver - Mais Four
- Cas Type 5a : Herbager Bio - Naisseur - Charolais - Vêlages Printemps
- Cas type 5b : Polyculteur Bio - Nais Engrais Boeufs - Blonde Aquitaine - Vêlages Printemps
- Cas Type 6a : Engraisseur spécialisé - Mais fourrage
- Cas Type 6b : Engraisseur spécialisé - Pulpes surpressées



## L'Excédent Brut d'Exploitation EBE (en €)

Après une année 2022 exceptionnelle avec des prix records en cultures comme en élevage, l'année 2023 retrouve un niveau d'EBE plus classique quels que soient les systèmes. La baisse est plus marquée dans les systèmes cultures où la chute des cours des céréales est plus conséquente.

## La marge brute animale (€/UGB)

La marge brute animale reste stable par rapport à 2022 (- 5 % à + 5 %), à un niveau supérieur d'environ 15 % à la moyenne des dix années précédentes. Cela s'explique par des cours encore soutenus pour le produit viande sur une majeure partie de l'année et de certaines charges en légère baisse sur l'exercice (engrais azotés, touteaux de colza...).

## Les charges opérationnelles animales (€/UGB)

Les charges opérationnelles totales augmentent toutefois de 3 % en moyenne. Les charges en lien avec le prix de l'énergie comme les engrais azotés sont en baisse. En revanche, d'autres postes restent élevés du fait de l'inflation (vété, reproduction,...) et du contexte géopolitique (engrais de fonds).

Figure 4

## Excédent Brut d'Exploitation EBE (en €)

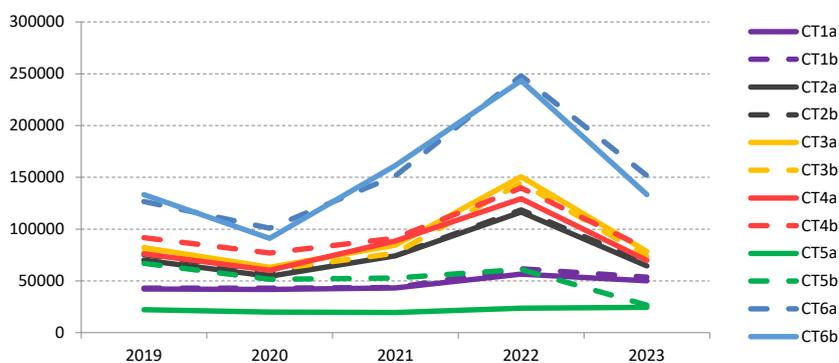


Figure 5

## La marge brute animale (€/UGB)

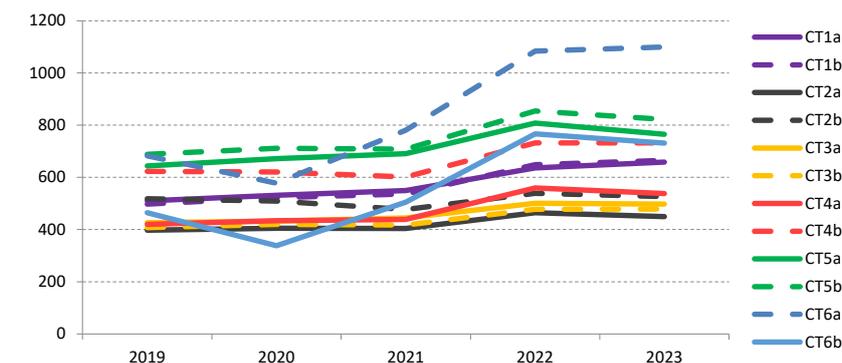
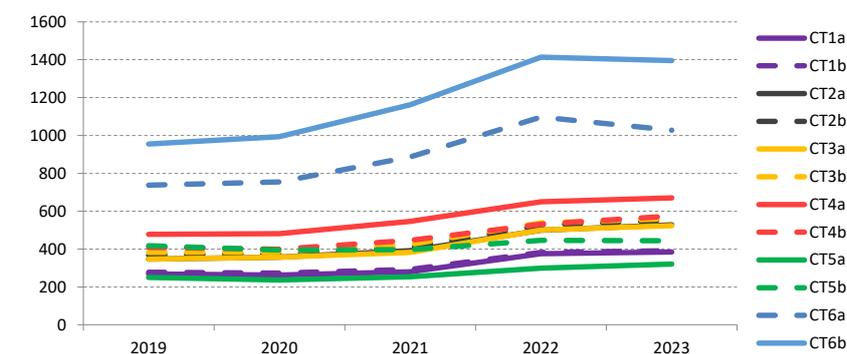


Figure 6

## Les charges opérationnelles animales (€/UGB)

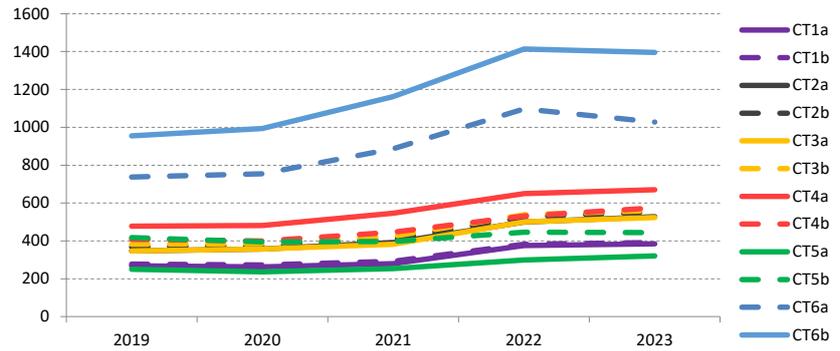


### Le produit animal (€/UGB)

Depuis 2021, le produit bovin viande a été boosté par la décapitalisation et l'augmentation de la consommation en Restauration Hors Domicile (RHD). En 2023, les prix se stabilisent. Le produit viande reste au même niveau que l'année précédente.

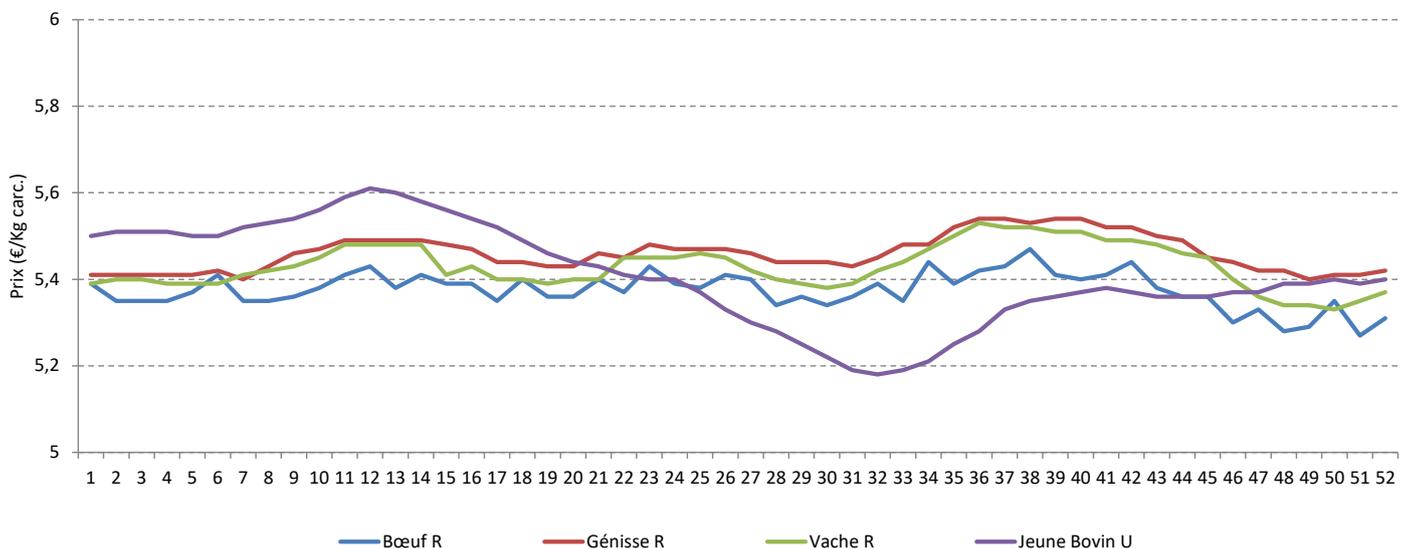
**Figure 7**

### Le produit animal (€/UGB)



**Figure 8**

### Cotations entrée abattoir 2023



# Description des systèmes en conjoncture 2023



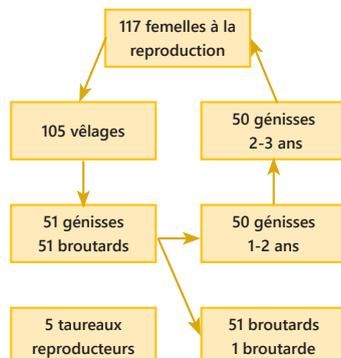
# SYSTÈME HERBAGER NAISSEUR



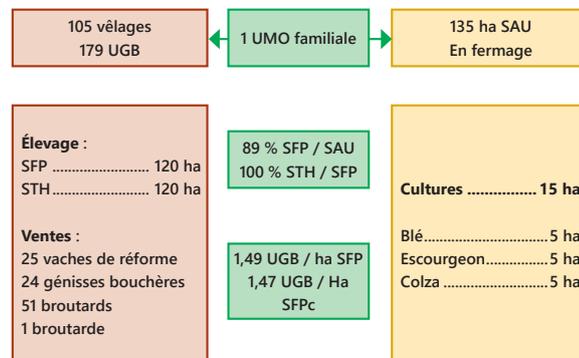
## CAS TYPE

1 UMO  
135 ha SAU  
120 ha SFP (100 % STH)  
105 vêlages de printemps en Race Charolaise (179 UGB)  
Alimentation foin + enrubannage

### Le cheptel en croisière



### Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2023 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		241 369 €	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>186 679 €</b>	<b>77%</b>	<b>PB</b>
<b>Ventes</b>	<b>179 419 €</b>		
25 vaches de réforme à 450 kg c à 5,15 €/kg	57 938 €		
24 génisses à 428 kg c à 5,25 €/kg	53 948 €		
1 broutarde à 311 kg v à 900 €	900 €		
51 broutards à 337 kg v à 1 213 €	61 908 €		
1,5 taureaux à 700 kg c à 4,5 €/kg	4 725 €		
<b>Achats</b>	<b>- 4 500 €</b>		
1,5 taureaux 900 kg v à 3 000 €	- 4 500 €		
<b>Aides animales couplées</b>	<b>11 760 €</b>		
<b>Produits Cultures</b>	<b>26 575 €</b>	<b>11%</b>	<b>PB</b>
	soit 1 772 € /ha		
<b>Ventes</b>	<b>26 575 €</b>	<b>1 772 € /ha</b>	
céréales	18 350 €	1 835 € /ha	
oléagineux et protéagineux	8 225 €	1 645 € /ha	
cultures industrielles	- €	/ha	
<b>Aides végétales couplées</b>	<b>- €</b>	<b>- € /ha</b>	
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>28 115 €</b>	<b>12%</b>	<b>PB</b>
	soit 208 € /ha		
DPB	28 115,00 €	208 € /ha	
MAE	- €	- € /ha	

CHARGES TOTALES :		191 373 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>79 923 €</b>		
<b>Animales</b>	<b>68 811 €</b>	<b>29%</b>	<b>PB</b>
dont achats de concentrés	14 459 €		
dont achats de fourrage	5 766 €		
dont frais de SFP	27 773 €		
dont autres charges d'élevage	20 813 €		
<b>Cultures</b>	<b>11 112 €</b>	<b>5%</b>	<b>PB</b>
	soit <b>741 € /ha</b>		
dont engrais	4 969 €	331 € /ha	
dont phytos	3 230 €	215 € /ha	
<b>Charges de structure :</b>	<b>111 450 €</b>	<b>46%</b>	<b>PB</b>
(hors amortissements et frais financiers)	soit 826 € /ha		
dont fermage	27 277 €	202 € /ha	
dont carburants	23 952 €	177 € /ha	
dont entretien méca	10 552 €	78 € /ha	
dont MSA	11 666 €	86 € /ha	
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>63 380 €</b>	<b>469 € /ha</b>	

### EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

	<b>49 996 €</b>	<b>21%</b>	<b>PB</b>
	soit 370 € /ha		

### Trésorerie

Annuités	18 687 €
Besoins d'autofinancement	5 000 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>26 310 €</b>

### Revenu

Amortissements	19 268 €
Frais financiers	2 893 €
<b>Résultat courant</b>	<b>27 835 €</b>
	<b>12% PB</b>

# RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

## Quelques indicateurs de coût de production du système



Prix moyen du kg vif vendu : 3,03 €	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>655 €</b>	<b>1,19 €</b>	<b>384 €</b>	<b>573 €</b>	<b>567 €</b>
Concentrés + minéraux	138 €	0,25 €	81 €	120 €	119 €
Fourrages achetés	55 €	0,10 €	32 €	48 €	48 €
Frais de SFP	265 €	0,48 €	155 €	231 €	229 €
Autres charges bovines	198 €	0,36 €	116 €	173 €	172 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 778 €</b>	<b>3,22 €</b>	<b>1 043 €</b>	<b>1 556 €</b>	<b>1 539 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>1 123 €</b>	<b>2,04 €</b>	<b>659 €</b>	<b>982 €</b>	<b>972 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>1 011 €</b>	<b>1,83 €</b>	<b>593 €</b>	<b>884 €</b>	<b>875 €</b>

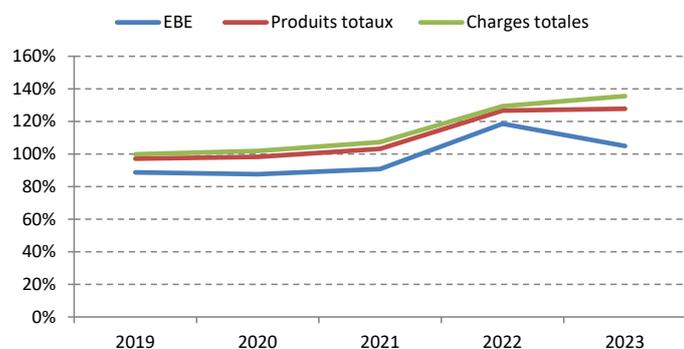
## Principaux indicateurs technico-économiques (base 100 en 2013)

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	323 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	268 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	593 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 031 €/ha

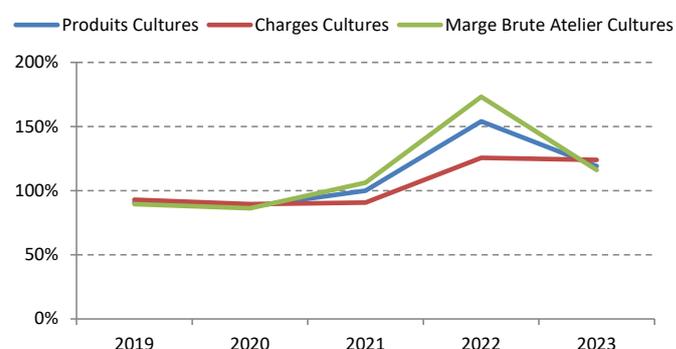
Economiques	
EBE/PB	20,7 %
Annuités/EBE	37,4 %
Revenu disponible/UTA	26 310 €/UTAF
Résultat courant/UTA	27 835 €/UTAF

## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

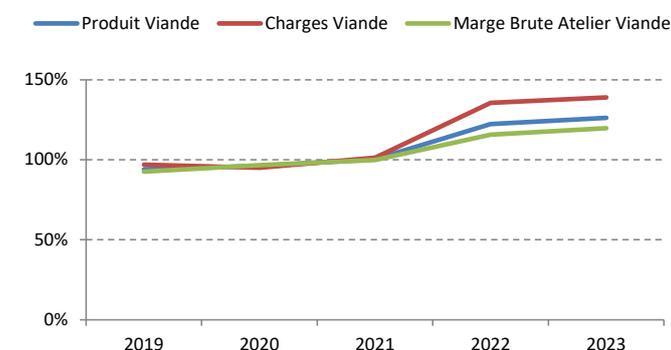
Exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
EBE	42 251	41 749	43 224	56 468	49 996
/ha SAU	313	309	320	418	370
Produits totaux	183 339	185 599	194 748	239 235	241 369
/ha SAU	1 358	1 375	1 443	1 772	1 788
Charges totales	141 088	143 850	151 524	182 768	191 373
Viande					
/ha de SFP	1 045	1 066	1 122	1 354	1 418



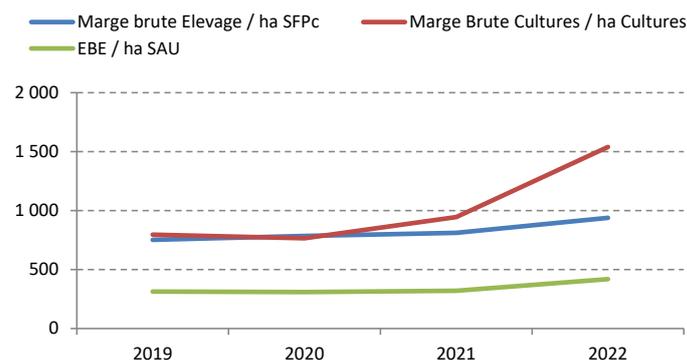
Atelier cultures	2019	2020	2021	2022	2023
Produits cultures	20 248	19 508	22 300	34 350	26 575
/ha	1 350	1 301	1 487	2 290	1 772
Charges cultures	8 322	8 018	8 129	11 258	11 112
/ha	555	535	542	751	741
Marge brute atelier	11 926	11 489	14 171	23 092	15 463
Cultures					
/ha	795	766	945	1 539	1 031



Atelier viande	2019	2020	2021	2022	2023
Produit viande	139 197	142 196	148 553	180 990	186 679
/ha SFPc	1 147	1 172	1 224	1 492	1 539
Charges viande	48 002	47 045	50 199	67 164	68 811
/ha SFPc	396	388	414	554	567
Marge brute atelier	91 194	95 151	98 353	113 826	117 868
Viande					
/ha de SFP	760	793	820	949	982
/ha SFPc	752	784	811	938	972



### Graphique de synthèse



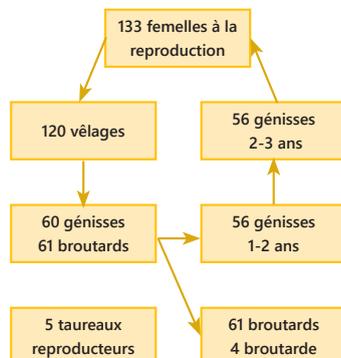
# SYSTÈME HERBAGER NAISSEUR



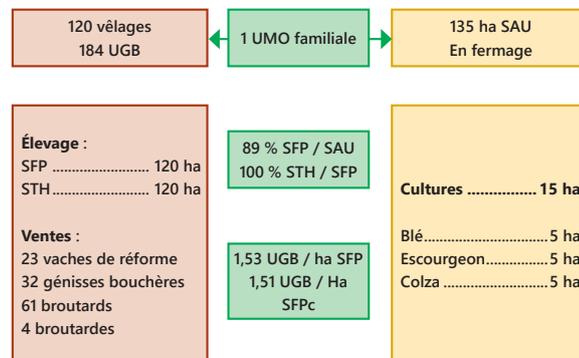
## CAS TYPE

1 UMO  
135 ha SAU  
120 ha SFP (100 % STH)  
120 vèlages de printemps en  
Race Salers x Charolais (184 UGB)  
Alimentation foin + enrubannage

### Le cheptel en croisière



### Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2023 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		248 617 €	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>161 927 €</b>	65%	PB
<b>Ventes</b>	<b>154 667 €</b>		
23 vaches de réforme à 390 kg c à 4,85 €/kg	43 505 €		
32 génisses à 418 kg c à 5,15 €/kg	68 913 €		
4 broutarde à 275 kg v à 770 €	3 080 €		
31 broutards à 337 kg v à 1 111 €	34 444 €		
1,5 taureaux à 700 kg c à 4,5 €/kg	4 725 €		
<b>Achats</b>	<b>- 4 500 €</b>		
1,5 taureaux 900 kg v à 3 000 €	- 4 500 €		
<b>Aides animales couplées</b>	<b>11 760 €</b>		
<b>Produits Cultures</b>	<b>26 575 €</b>	11%	PB
	soit 1 772 € /ha		
<b>Ventes</b>	<b>26 575 €</b>	1 772 € /ha	
céréales	18 350 €	1 835 € /ha	
oléagineux et protéagineux	8 225 €	1 645 € /ha	
cultures industrielles	- €	/ha	
<b>Aides végétales couplées</b>	<b>- €</b>	- € /ha	
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>28 115 €</b>	11%	PB
	soit 208 € /ha		
DPB	28 115,00 €	208 € /ha	
MAE	- €	- € /ha	

CHARGES TOTALES :		194 996 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>82 980 €</b>		
<b>Animales</b>	<b>71 868 €</b>	29%	PB
dont achats de concentrés	16 023 €		
dont achats de fourrage	6 326 €		
dont frais de SFP	25 616 €		
dont autres charges d'élevage	23 903 €		
<b>Cultures</b>	<b>11 112 €</b>	4%	PB
	soit 741 € /ha		
dont engrais	4 969 €	331 € /ha	
dont phytos	3 230 €	215 € /ha	
<b>Charges de structure :</b>	<b>112 016 €</b>	45%	PB
(hors amortissements et frais financiers)	soit 830 € /ha		
dont fermage	27 277 €	202 € /ha	
dont carburants	23 952 €	177 € /ha	
dont entretien méca	10 552 €	78 € /ha	
dont MSA	12 907 €	96 € /ha	
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>62 948 €</b>	466 € /ha	

### EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

53 621 € 22% PB  
soit 397 € /ha

### Trésorerie

Annuités	18 163 €
Besoins d'autofinancement	5 362 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>30 095 €</b>

### Revenu

Amortissements	18 728 €
Frais financiers	2 831 €
<b>Résultat courant</b>	<b>32 061 €</b>
	13% PB

# RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

## Quelques indicateurs de coût de production du système



Prix moyen du kg vif vendu : 2,85 €	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>599 €</b>	<b>1,12 €</b>	<b>392 €</b>	<b>599 €</b>	<b>592 €</b>
Concentrés + minéraux	134 €	0,25 €	87 €	134 €	132 €
Fourrages achetés	53 €	0,10 €	34 €	53 €	52 €
Frais de SFP	213 €	0,40 €	140 €	213 €	211 €
Autres charges bovines	199 €	0,37 €	130 €	199 €	197 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 616 €</b>	<b>3,03 €</b>	<b>1 057 €</b>	<b>1 616 €</b>	<b>1 597 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>1 017 €</b>	<b>1,91 €</b>	<b>665 €</b>	<b>1 017 €</b>	<b>1 005 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>919 €</b>	<b>1,72 €</b>	<b>601 €</b>	<b>919 €</b>	<b>908 €</b>

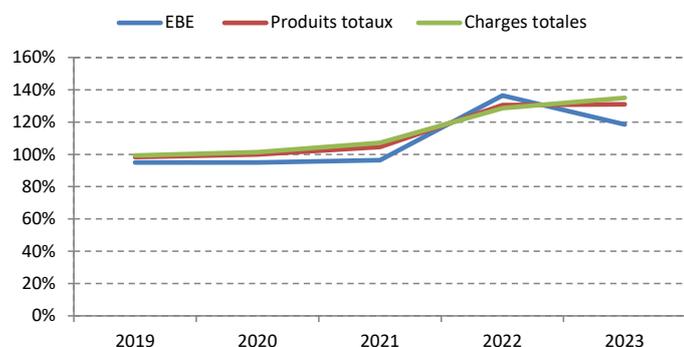
## Principaux indicateurs technico-économiques (base 100 en 2013)

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	349 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	261 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	601 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 031 €/ha

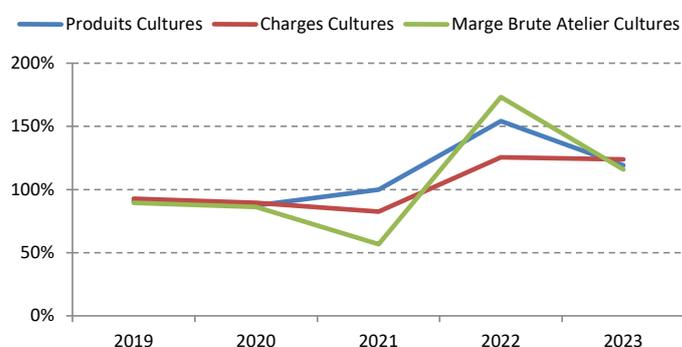
Economiques	
EBE/PB	21,6 %
Annuités/EBE	33,9 %
Revenu disponible/UTA	30 095 €/UTAf
Résultat courant/UTA	32 061 €/UTAf

## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

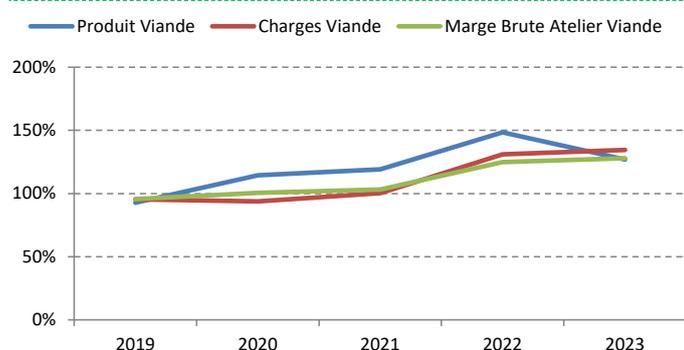
Exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
EBE	42 967	42 983	43 655	61 726	53 621
/ha SAU	318	318	323	457	397
Produits totaux	186 343	189 420	198 276	247 411	248 617
/ha SAU	1 380	1 403	1 469	1 833	1 842
Charges totales	143 375	146 437	154 621	185 685	194 996
Viande					
/ha de SFP	1 062	1 085	1 145	1 375	1 444



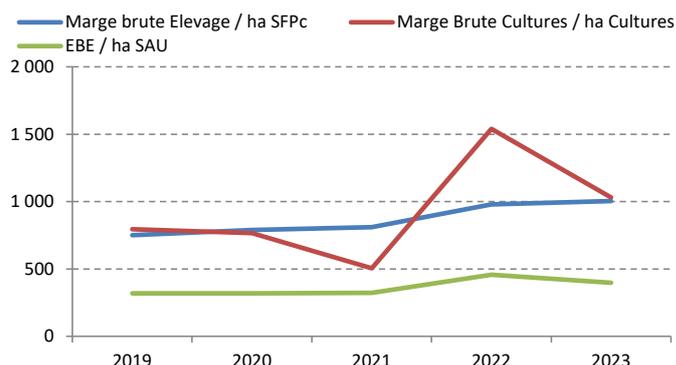
Atelier cultures	2019	2020	2021	2022	2023
Produits cultures	20 248	19 508	22 300	34 350	26 575
/ha	1 350	1 301	1 487	2 290	1 772
Charges cultures	8 322	8 018	7 399	11 258	11 112
/ha	555	535	982	751	741
Marge brute atelier	11 926	11 489	7 576	23 092	15 463
Cultures					
/ha	795	766	505	1 539	1 031



Atelier viande	2019	2020	2021	2022	2023
Produit viande	118 200	146 017	152 081	189 166	161 927
/ha SFPc	1 171	1 202	1 252	1 558	1 597
Charges viande	50 970	50 169	53 618	70 098	71 868
/ha SFPc	420	413	441	577	592
Marge brute atelier	91 230	95 848	98 463	119 068	122 059
Viande					
/ha de SFP	760	799	821	992	1 017
/ha SFPc	751	789	811	980	1 005



### Graphique de synthèse



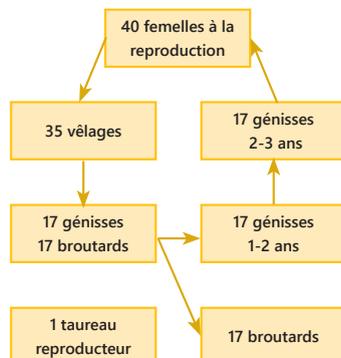
# SYSTÈME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR



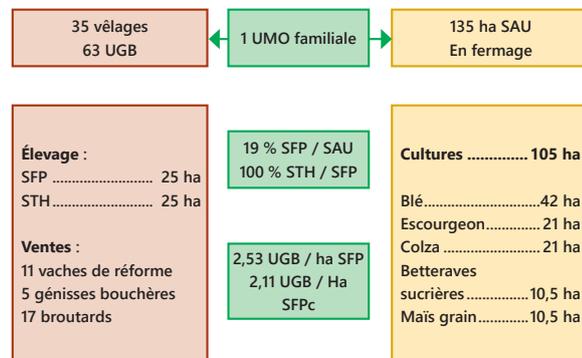
## CAS TYPE

**1 UMO**  
**130 ha SAU**  
**25 ha SFP (100 % STH)**  
**35 vèlages d'hiver en Race Charolaise (63,3 UGB)**  
**Alimentation pulpes surpressées**

### Le cheptel en croisière



### Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2023 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		296 555 €	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>61 800 €</b>	<b>21%</b>	<b>PB</b>
<b>Ventes</b>	<b>58 870 €</b>		
11 vaches de réforme à 450 kg c à 5,15 €/kg	25 493 €		
5 génisses à 390 kg c à 5,25 €/kg	10 238 €		
17 broutards à 380 kg v à 1300 €	22 100 €		
0,5 taureau à 700 kg c à 4,5 €/kg	1 040 €		
<b>Achats</b>	<b>- 990 €</b>		
0 taureau 900 kg v à 3 000 €	- 990 €		
<b>Aides animales couplées</b>	<b>3 920 €</b>		
<b>Produits Cultures</b>	<b>207 585 €</b>	<b>70%</b>	<b>PB</b>
	soit 1 977 € /ha		
<b>Ventes</b>	<b>207 585 €</b>	<b>1 977 € /ha</b>	
céréales	138 390 €	1 883 € /ha	
oléagineux et protéagineux	34 545 €	1 645 € /ha	
cultures industrielles	34 650 €	3 300 € /ha	
<b>Aides végétales couplées</b>	<b>- €</b>	<b>- € /ha</b>	
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>27 170 €</b>	<b>9%</b>	<b>PB</b>
	soit 209 € /ha		
DPB	27 170,00 €	209 € /ha	
MAE	- €	- € /ha	

CHARGES TOTALES :		232 050 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>115 950 €</b>		
<b>Animales</b>	<b>33 387 €</b>	<b>11%</b>	<b>PB</b>
dont achats de concentrés	2 088 €		
dont achats de fourrage	16 455 €		
dont frais de SFP	6 216 €		
dont autres charges d'élevage	8 628 €		
<b>Cultures</b>	<b>82 563 €</b>	<b>28%</b>	<b>PB</b>
	soit <b>786 € /ha</b>		
dont engrais	36 278 €	346 € /ha	
dont phytos	22 092 €	210 € /ha	
<b>Charges de structure :</b>	<b>116 100 €</b>	<b>39%</b>	<b>PB</b>
(hors amortissements et frais financiers)	soit 893 € /ha		
dont fermage	26 267 €	202 € /ha	
dont carburants	29 654 €	228 € /ha	
dont entretien méca	13 548 €	104 € /ha	
dont MSA	15 051 €	116 € /ha	
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>88 018 €</b>	<b>677 € /ha</b>	

### EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

**64 505 €**    **22% PB**  
**soit 496 € /ha**

### Trésorerie

Annuités	38 614 €
Besoins d'autofinancement	6 450 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>19 441 €</b>

### Revenu

Amortissements	39 814 €
Frais financiers	5 234 €
<b>Résultat courant</b>	<b>19 456 €</b> <b>7% PB</b>

# RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

## Quelques indicateurs de coût de production du système



Prix moyen du kg vif vendu : 2,98 €	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>954 €</b>	<b>1,72 €</b>	<b>528 €</b>	<b>1 335 €</b>	<b>1 113 €</b>
Concentrés + minéraux	60 €	0,11 €	33 €	84 €	70 €
Fourrages achetés	470 €	0,85 €	260 €	658 €	548 €
Frais de SFP	178 €	0,32 €	98 €	249 €	207 €
Autres charges bovines	247 €	0,44 €	136 €	345 €	288 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 766 €</b>	<b>3,18 €</b>	<b>977 €</b>	<b>2 472 €</b>	<b>2 060 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>812 €</b>	<b>1,46 €</b>	<b>449 €</b>	<b>1 136 €</b>	<b>947 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>700 €</b>	<b>1,26 €</b>	<b>387 €</b>	<b>980 €</b>	<b>816 €</b>

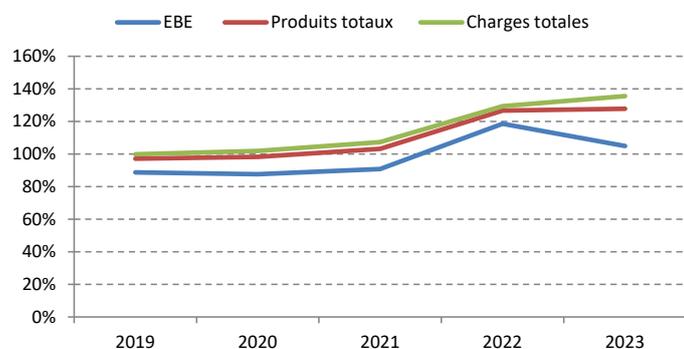
## Principaux indicateurs technico-économiques (base 100 en 2013)

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	307 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	391 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	387 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 191 €/ha

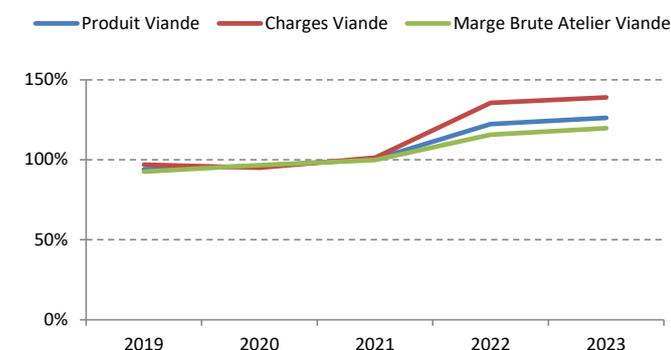
Economiques	
EBE/PB	21,8 %
Annuités/EBE	59,9 %
Revenu disponible/UTA	19 441 €/UTAf
Résultat courant/UTA	19 456 €/UTAf

## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

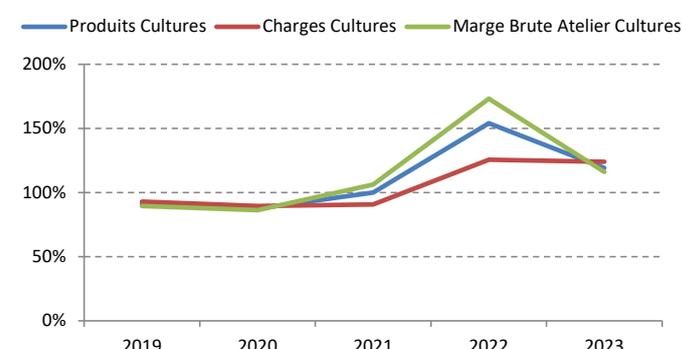
Exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
EBE	70 074	54 381	74 225	116 412	67 118
/ha SAU	539	418	571	895	516
Produits totaux	229 045	219 967	248 573	337 762	298 676
/ha SAU	1 762	1 692	1 912	2 598	2 298
Charges totales	158 971	165 586	174 347	221 350	231 559
Viande					
/ha de SFP	1 223	1 274	1 341	1 703	1 781



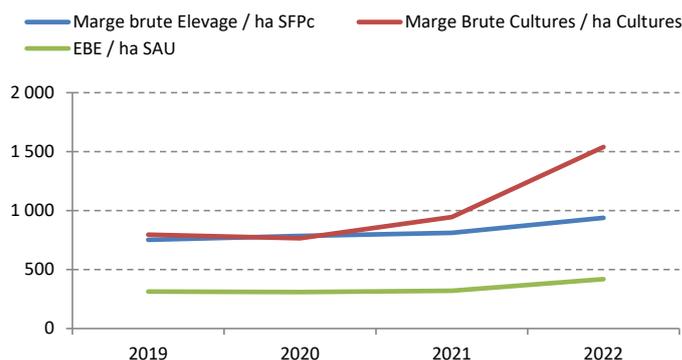
Atelier viande	2019	2020	2021	2022	2023
Produit viande	47 126	48 251	50 353	60 977	68 349
/ha SFPc	1 571	1 608	1 678	2 032	2 201
Charges viande	21 990	22 623	24 799	31 583	35 041
/ha SFPc	733	754	826	1 053	1 128
Marge brute atelier	25 136	25 628	25 553	29 393	33 308
Viande					
/ha de SFP	1 005	1 025	1 022	1 176	1 229
/ha SFPc	838	854	852	980	1 073



Atelier cultures	2019	2020	2021	2022	2023
Produits cultures	153 060	142 857	169 360	247 925	203 158
/ha	1 458	1 361	1 613	2 361	1 974
Charges cultures	55 128	53 358	54 392	82 000	80 639
/ha	525	508	518	781	784
Marge brute atelier	97 931	89 498	114 968	165 925	122 519
Cultures					
/ha	933	852	1 095	1 580	1 191



### Graphique de synthèse



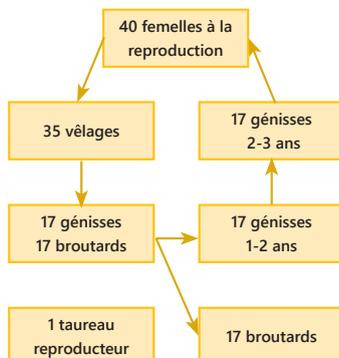
# SYSTÈME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR



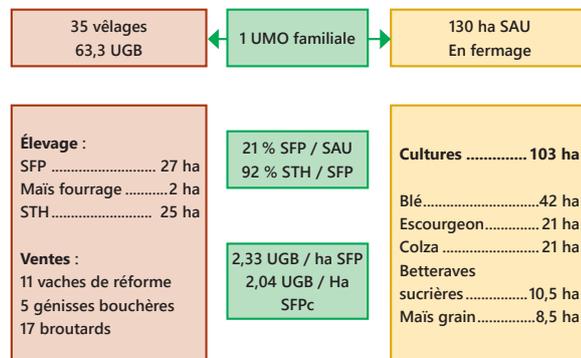
## CAS TYPE

1 UMO  
130 ha SAU  
26,9 ha SFP (100 % STH)  
35 vèlages d'hiver en Race  
Blonde d'Aquitaine (63,3 UGB)  
Alimentation maïs fourrage

### Le cheptel en croisière



### Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2023 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		298 676 €	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>68 349 €</b>	23%	PB
<b>Ventes</b>	<b>65 419 €</b>		
11 vaches de réforme à 500 kg c à 5,6 €/kg	30 800 €		
5 génisses à 430 kg c à 5,7 €/kg	12 255 €		
17 broutards à 350 kg v à 1 250 €	21 250 €		
0,5 taureau à 750 kg c à 4,5 €/kg	1 114 €		
<b>Achats</b>	- <b>990 €</b>		
0 taureau 900 kg v à 3 000 €	- 990 €		
<b>Aides animales couplées</b>	<b>3 920 €</b>		
<b>Produits Cultures</b>	<b>203 158 €</b>	68%	PB
	soit 1 974 € /ha		
<b>Ventes</b>	<b>203 158 €</b>	1 974 € /ha	
céréales	133 963 €	1 876 € /ha	
oléagineux et protéagineux	34 545 €	1 645 € /ha	
cultures industrielles	34 650 €	3 300 € /ha	
<b>Aides végétales couplées</b>	- €	- € /ha	
<b>Autres aides PAC :</b>	27 170 €	9%	PB
	soit 209 € /ha		
DPB	27 170,00 €	209 € /ha	
MAE	- €	- € /ha	

CHARGES TOTALES :		231 559 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>115 680 €</b>		
<b>Animales</b>	<b>35 041 €</b>	12%	PB
dont achats de concentrés	2 311 €		
dont achats de fourrage	15 780 €		
dont frais de SFP	8 310 €		
dont autres charges d'élevage	8 640 €		
<b>Cultures</b>	<b>80 639 €</b>	27%	PB
	soit <b>784 € /ha</b>		
dont engrais	35 601 €	346 € /ha	
dont phytos	21 892 €	213 € /ha	
<b>Charges de structure :</b>	<b>115 879 €</b>	39%	PB
(hors amortissements et frais financiers)	soit 891 € /ha		
dont fermage	26 267 €	202 € /ha	
dont carburants	29 654 €	228 € /ha	
dont entretien méca	13 548 €	104 € /ha	
dont MSA	15 035 €	116 € /ha	
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>89 112 €</b>	<b>685 € /ha</b>	

### EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

67 118 € 22% PB  
soit 516 € /ha

### Trésorerie

Annuités	39 940 €
Besoins d'autofinancement	6 712 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>20 465 €</b>

### Revenu

Amortissements	
Frais financiers	5 392 €
<b>Résultat courant</b>	<b>20 543 €</b>
	7% PB

# RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME



## Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu : 3,17 €		Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>		<b>1 001 €</b>	<b>1,72 €</b>	<b>554 €</b>	<b>1 293 €</b>	<b>1 128 €</b>
Concentrés + minéraux		66 €	0,11 €	37 €	85 €	74 €
Fourrages achetés		451 €	0,77 €	249 €	582 €	508 €
Frais de SFP		237 €	0,41 €	131 €	307 €	268 €
Autres charges bovines		247 €	0,42 €	137 €	319 €	278 €
<b>Produit animal</b>		<b>1 953 €</b>	<b>3,36 €</b>	<b>1 080 €</b>	<b>2 521 €</b>	<b>2 201 €</b>
<b>Marge brute animale</b>		<b>952 €</b>	<b>1,64 €</b>	<b>527 €</b>	<b>1 229 €</b>	<b>1 073 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>		<b>840 €</b>	<b>1,44 €</b>	<b>465 €</b>	<b>1 084 €</b>	<b>946 €</b>

## Principaux indicateurs technico-économiques (base 100 en 2013)

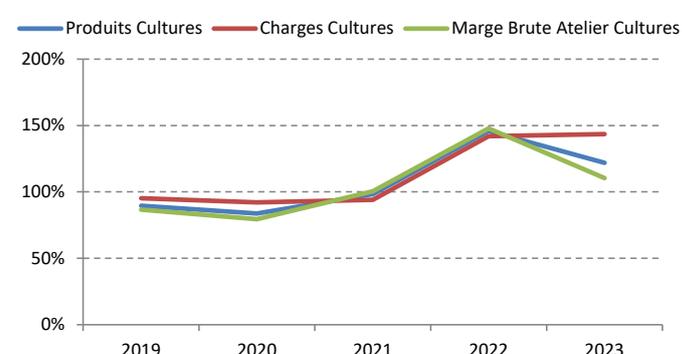
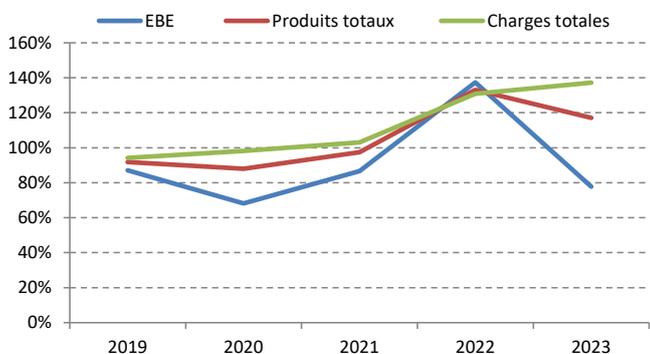
Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	322 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	417 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	465 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 191 €/ha

Economiques	
EBE/PB	22,5 %
Annuités/EBE	59,5 %
Revenu disponible/UTA	20 465 €/UTAF
Résultat courant/UTA	20 543 €/UTAF

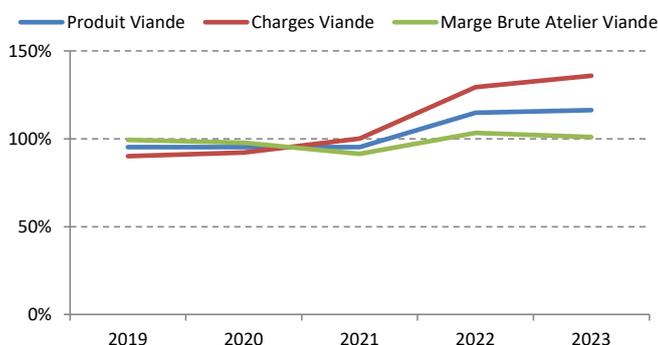
## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
EBE	75 145	58 827	74 759	118 460	67 118
/ha SAU	578	453	575	911	516
Produits totaux	234 083	224 484	248 602	339 366	298 676
/ha SAU	1 801	1 727	1 912	2 611	2 298
Charges totales	158 937	165 658	173 843	220 906	231 559
Viande					
/ha de SFP	1 223	1 274	1 337	1 699	1 781

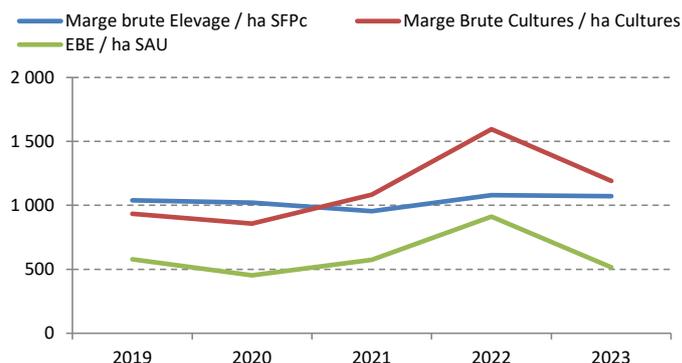
Atelier cultures	2019	2020	2021	2022	2023
Produits cultures	149 231	139 633	163 783	243 050	203 158
/ha	1 457	1 364	1 599	2 374	1 974
Charges cultures	53 518	51 791	52 799	79 802	80 639
/ha	523	506	516	779	784
Marge brute atelier	95 713	87 841	110 984	163 249	122 519
Cultures					
/ha	935	858	1 084	1 594	1 191



Atelier viande	2019	2020	2021	2022	2023
Produit viande	55 992	55 992	55 959	67 456	68 349
/ha SFPc	1 775	1 775	1 774	2 138	2 201
Charges viande	23 226	23 779	25 821	33 367	35 041
/ha SFPc	736	754	819	1 058	1 128
Marge brute atelier	32 766	32 213	30 138	34 089	33 308
Viande					
/ha de SFP	1 187	1 167	1 092	1 235	1 229
/ha SFPc	1 039	1 021	955	1 081	1 073



### Graphique de synthèse



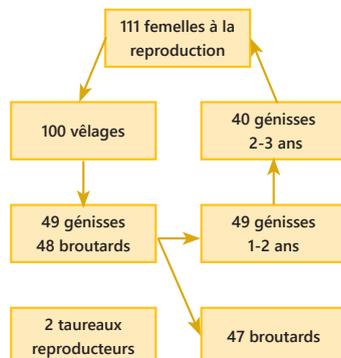
# SYSTÈME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR



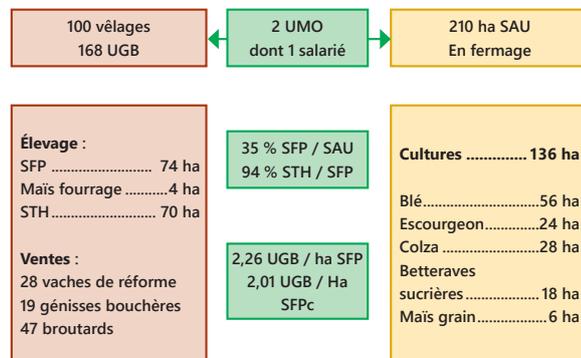
## CAS TYPE

2 UMO  
210 ha SAU  
75,1 ha SFP (93 % STH)  
100 vèlages d'hiver en Race  
Charolaise (168 UGB)  
Alimentation maïs fourrage

### Le cheptel en croisière



### Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2023 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		484 554 €	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>171 210 €</b>	35%	PB
<b>Ventes</b>	<b>162 420 €</b>		
28 vaches de réforme à 450 kg c à 5,15 €/kg	64 890 €		
19 génisses à 390 kg c à 5,25 €/kg	38 903 €		
47 broutards à 337 kg v à 1 213 €	57 053 €		
1 taureau à 700 kg c à 4,5 €/kg	1 575 €		
<b>Achats</b>	<b>- 1 500 €</b>		
1 taureau 450 kg v à 3 000 €	- 1 500 €		
<b>Aides animales couplées</b>	<b>10 290 €</b>		
<b>Produits Cultures</b>	<b>271 053 €</b>	56%	PB
	soit 1 994 € /ha		
<b>Ventes</b>	<b>271 053 €</b>	1 994 € /ha	
céréales	165 593 €	1 842 € /ha	
oléagineux et protéagineux	46 060 €	1 645 € /ha	
cultures industrielles	59 400 €	3 300 € /ha	
<b>Aides végétales couplées</b>	<b>- €</b>	- € /ha	
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>42 290 €</b>	9%	PB
	soit 201 € /ha		
DPB	42 290,00 €	201 € /ha	
MAE	- €	- € /ha	

CHARGES TOTALES :		406 104 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>193 756 €</b>		
<b>Animales</b>	<b>87 839 €</b>	18%	PB
dont achats de concentrés	5 035 €		
dont achats de fourrage	37 685 €		
dont frais de SFP	21 173 €		
dont autres charges d'élevage	23 947 €		
<b>Cultures</b>	<b>105 917 €</b>	22%	PB
	soit 779 € /ha		
dont engrais	44 662 €	329 € /ha	
dont phytos	29 407 €	216 € /ha	
<b>Charges de structure :</b>	<b>212 348 €</b>	44%	PB
(hors amortissements et frais financiers)	soit 1 011 € /ha		
dont fermage	42 431 €	202 € /ha	
dont carburants	47 903 €	228 € /ha	
dont entretien méca	30 092 €	143 € /ha	
dont MSA	15 976 €	76 € /ha	
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>139 145 €</b>	663 € /ha	

### EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

78 449 € 16% PB  
soit 374 € /ha

### Trésorerie

Annuités	48 744 €
Besoins d'autofinancement	7 845 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>21 860 €</b>

### Revenu

Amortissements	50 260 €
Frais financiers	6 837 €
<b>Résultat courant</b>	<b>21 352 €</b>
	4% PB

# RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

## Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu : 3,02 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>878 €</b>	<b>1,64 €</b>	<b>524 €</b>	<b>1 185 €</b>	<b>1 051 €</b>
Concentrés + minéraux	50 €	0,09 €	30 €	68 €	60 €
Fourrages achetés	377 €	0,70 €	225 €	509 €	451 €
Frais de SFP	212 €	0,40 €	126 €	286 €	253 €
Autres charges bovines	239 €	0,45 €	143 €	323 €	287 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 712 €</b>	<b>3,20 €</b>	<b>1 021 €</b>	<b>2 311 €</b>	<b>2 048 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>834 €</b>	<b>1,56 €</b>	<b>497 €</b>	<b>1 125 €</b>	<b>997 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>731 €</b>	<b>1,37 €</b>	<b>436 €</b>	<b>986 €</b>	<b>874 €</b>



## Principaux indicateurs technico-économiques (base 100 en 2013)

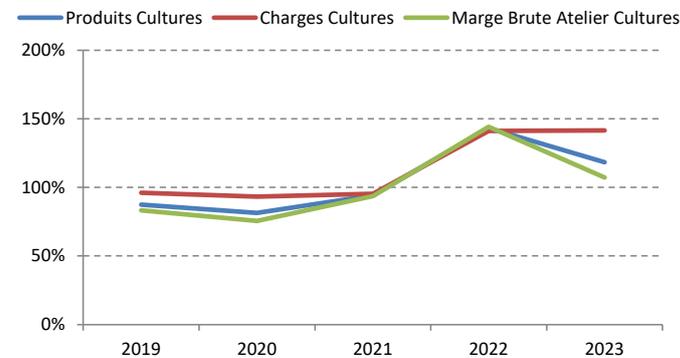
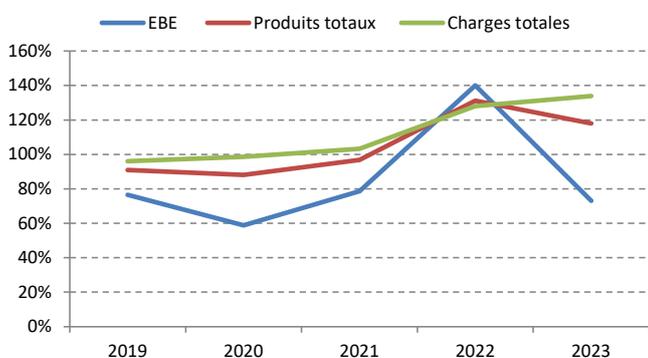
Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	319 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	381 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	436 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 215 €/ha

Economiques	
EBE/PB	16,2 %
Annuités/EBE	62,1 %
Revenu disponible/UTA	21 860 €/UTAf
Résultat courant/UTA	21 352 €/UTAf

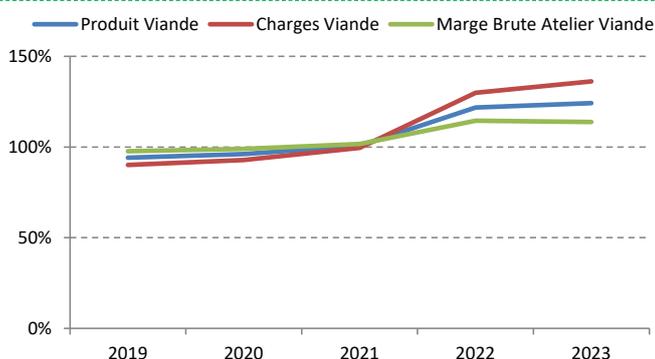
## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
EBE	82 150	63 233	84 497	150 508	78 449
/ha SAU	391	301	402	717	374
Produits totaux	373 292	362 176	397 929	538 935	484 554
/ha SAU	1 778	1 725	1 895	2 566	2 307
Charges totales	291 141	298 943	313 432	388 427	406 104
Viande					
/ha de SFP	1 386	1 424	1 493	1 850	1 934

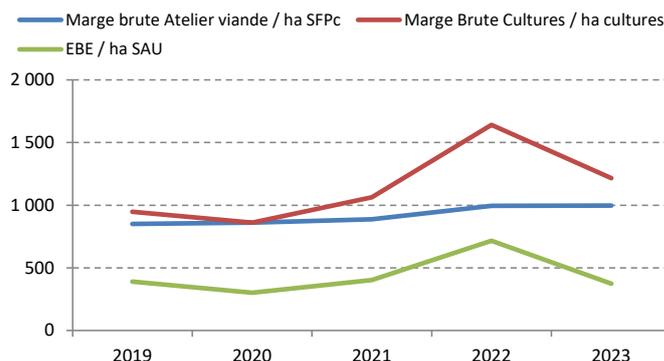
Atelier cultures	2019	2020	2021	2022	2023
Produits cultures	200 121	186 244	215 784	327 740	271 053
/ha	1 478	1 378	1 591	2 424	1 994
Charges cultures	71 971	69 851	71 452	105 740	105 917
/ha	532	517	527	782	779
Marge brute atelier	128 151	116 392	144 332	222 000	165 136
Cultures					
/ha	947	861	1 064	1 642	1 215



Atelier viande	2019	2020	2021	2022	2023
Produit viande	129 701	132 462	138 675	167 725	171 210
/ha SFPc	1 542	1 572	1 654	1 990	2 048
Charges viande	58 162	59 956	64 198	83 856	87 839
/ha SFPc	691	711	766	995	1 051
Marge brute atelier	71 539	72 507	74 477	83 869	83 371
Viande					
/ha de SFP	958	969	1 002	1 121	1 125
/ha SFPc	850	860	888	995	997



### Graphique de synthèse



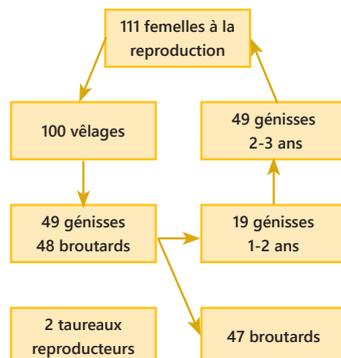
# SYSTÈME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR



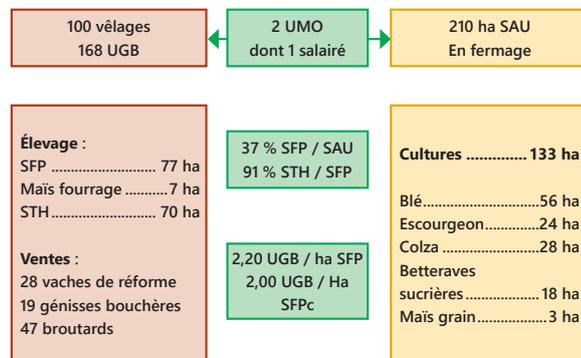
## CAS TYPE

2 UMO  
210 ha SAU  
78,4 ha SFP (89 % STH)  
100 vèlages de fin d'été en Race  
Charolaise (168 UGB)  
Alimentation maïs fourrage

### Le cheptel en croisière



### Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2023 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		483 024 €	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>175 265 €</b>	36%	PB
<b>Ventes</b>	<b>166 034 €</b>		
28 vaches de réforme à 450 kg c à 5,15 €/kg	64 890 €		
19 génisses à 390 kg c à 5,25 €/kg	38 903 €		
48 broutards à 337 kg v à 1 263 €	60 667 €		
1 taureau à 700 kg c à 4,5 €/kg	1 575 €		
<b>Achats</b>	<b>- 1 500 €</b>		
1 taureau 450 kg v à 3 000 €	- 1 500 €		
<b>Aides animales couplées</b>	<b>10 731 €</b>		
<b>Produits Cultures</b>	<b>265 469 €</b>	55%	PB
	soit 1 992 € /ha		
<b>Ventes</b>	<b>265 469 €</b>	1 992 € /ha	
céréales	160 009 €	1 834 € /ha	
oléagineux et protéagineux	46 060 €	1 645 € /ha	
cultures industrielles	59 400 €	3 300 € /ha	
<b>Aides végétales couplées</b>	<b>- €</b>	- € /ha	
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>42 290 €</b>	9%	PB
	soit 201 € /ha		
DPB	42 290,00 €	201 € /ha	
MAE	- €	- € /ha	

CHARGES TOTALES :		409 364 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>198 602 €</b>		
<b>Animales</b>	<b>94 584 €</b>	20%	PB
dont achats de concentrés	15 841 €		
dont achats de fourrage	30 855 €		
dont frais de SFP	23 937 €		
dont autres charges d'élevage	23 951 €		
<b>Cultures</b>	<b>104 018 €</b>	22%	PB
	soit <b>781 € /ha</b>		
dont engrais	44 336 €	333 € /ha	
dont phytos	29 154 €	219 € /ha	
<b>Charges de structure :</b>	<b>210 762 €</b>	44%	PB
(hors amortissements et frais financiers)	soit 1 004 € /ha		
dont fermage	42 431 €	202 € /ha	
dont carburants	47 903 €	228 € /ha	
dont entretien méca	30 092 €	143 € /ha	
dont MSA	15 257 €	73 € /ha	
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>137 540 €</b>	<b>655 € /ha</b>	

### EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

**73 660 €** 15% PB  
**soit 351 € /ha**

### Trésorerie

Annuités	46 799 €
Besoins d'autofinancement	7 366 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>19 495 €</b>

### Revenu

Amortissements	48 254 €
Frais financiers	6 606 €
<b>Résultat courant</b>	<b>18 800 €</b> 4% PB

# RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

## Quelques indicateurs de coût de production du système



Prix moyen du kg vif vendu : 3,07 €	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>946 €</b>	<b>1,76 €</b>	<b>561 €</b>	<b>1 232 €</b>	<b>1 121 €</b>
Concentrés + minéraux	158 €	0,29 €	94 €	206 €	188 €
Fourrages achetés	309 €	0,57 €	183 €	402 €	366 €
Frais de SFP	239 €	0,44 €	142 €	312 €	284 €
Autres charges bovines	240 €	0,44 €	142 €	312 €	284 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 753 €</b>	<b>3,26 €</b>	<b>1 039 €</b>	<b>2 283 €</b>	<b>2 078 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>807 €</b>	<b>1,50 €</b>	<b>478 €</b>	<b>1 051 €</b>	<b>956 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>700 €</b>	<b>1,30 €</b>	<b>415 €</b>	<b>911 €</b>	<b>829 €</b>

## Principaux indicateurs technico-économiques (base 100 en 2013)

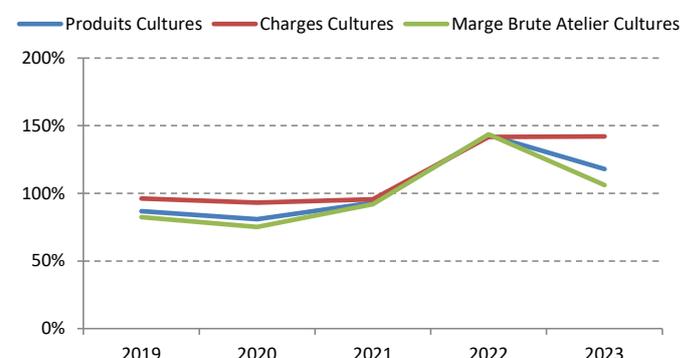
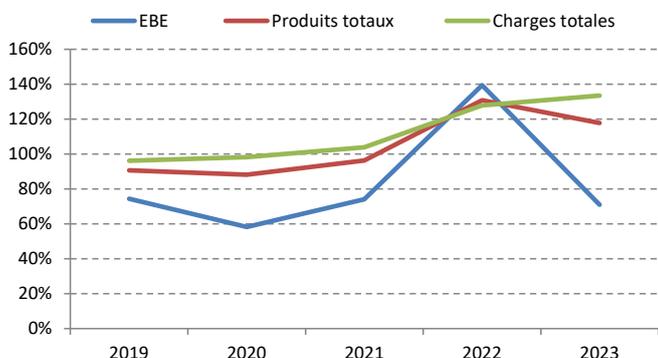
Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	319 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	419 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	415 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 212 €/ha

Economiques	
EBE/PB	15,2 %
Annuités/EBE	63,5 %
Revenu disponible/UTA	19 495 €/UTAf
Résultat courant/UTA	18 800 €/UTAf

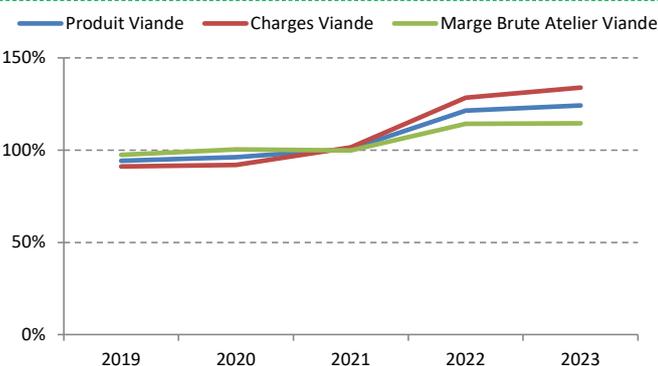
## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
EBE	77 194	60 389	76 809	144 654	73 660
/ha SAU	368	288	366	689	351
Produits totaux	372 204	361 634	395 192	536 598	483 024
/ha SAU	1 772	1 722	1 882	2 555	2 300
Charges totales	295 010	301 245	318 383	391 944	409 364
Viande					
/ha de SFP	1 405	1 434	1 516	1 866	1 949

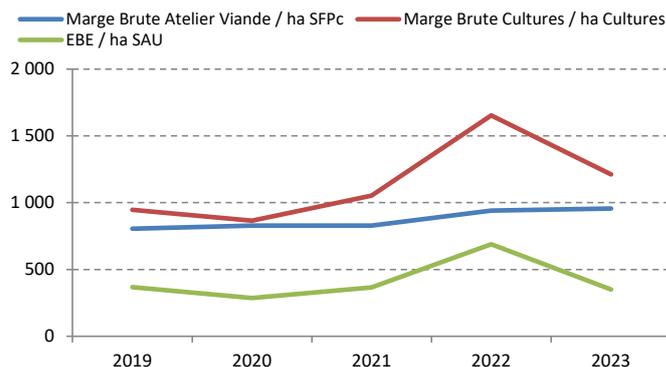
Atelier cultures	2019	2020	2021	2022	2023
Produits cultures	195 684	182 378	209 724	321 895	265 469
/ha	1 479	1 381	1 579	2 437	1 992
Charges cultures	70 343	68 198	69 935	103 672	104 018
/ha	532	516	527	785	781
Marge brute atelier	125 341	114 179	139 789	218 223	161 451
Cultures					
/ha	947	864	1 052	1 652	1 212



Atelier viande	2019	2020	2021	2022	2023
Produit viande	133 051	135 786	141 998	171 233	175 265
/ha SFPc	1 561	1 588	1 675	2 002	2 078
Charges viande	64 413	65 010	71 680	90 754	94 584
/ha SFPc	755	760	845	1 061	1 121
Marge brute atelier	68 638	70 776	70 318	80 479	80 681
Viande					
/ha de SFP	884	908	911	1 033	1 051
/ha SFPc	805	828	829	941	956



### Graphique de synthèse



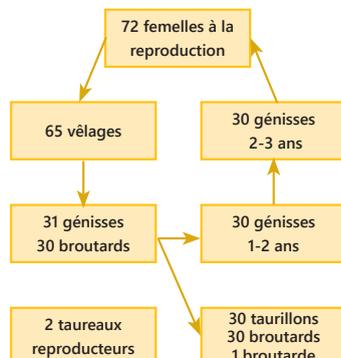
# SYSTÈME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR ENGRAISSEUR DE TAURILLONS



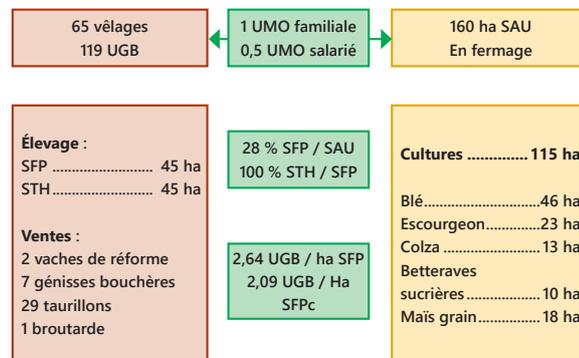
## CAS TYPE

1,5 UMO  
160 ha SAU  
45 ha SFP (100 % STH)  
65 vèlages d'hiver en Race  
Charolaise (119 UGB)  
Alimentation pulpes surpressées

### Le cheptel en croisière



### Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2023 EN PHASE DE CROISIÈRE

<b>PRODUIT BRUT TOTAL :</b>	<b>400 945 €</b>	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>143 605 €</b>	36% PB
<b>Ventes</b>	<b>138 931 €</b>	
22 vaches de réforme à 450 kg c à 5,15 €/kg	50 985 €	
7 génisses à 390 kg c à 5,25 €/kg	14 333 €	
1 broutarde à 350 kg v à 900 €	900 €	
29 taurillons 470 kg c à 5,2 €/kg	70 876 €	
1 taureau à 700 kg c à 5,25 €/kg	1 838 €	
<b>Achats</b>	<b>- 1 500 €</b>	
1 taureau 900 kg v à 3 000 €	- 1 500 €	
<b>Aides animales couplées</b>	<b>6 174 €</b>	
<b>Produits Cultures</b>	<b>224 500 €</b>	56% PB
	soit 1 952 € /ha	
<b>Ventes</b>	<b>223 980 €</b>	1 948 € /ha
céréales	165 220 €	1 899 € /ha
oléagineux et protéagineux	25 760 €	1 431 € /ha
cultures industrielles	33 000 €	3 300 € /ha
<b>Aides végétales couplées</b>	<b>520 €</b>	5 € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>32 840 €</b>	8% PB
	soit 205 € /ha	
DPB	32 840,00 €	205 € /ha
MAE	- €	- € /ha

<b>CHARGES TOTALES :</b>	<b>331 172 €</b>	
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>171 725 €</b>	
<b>Animales</b>	<b>79 641 €</b>	20% PB
dont achats de concentrés	26 609 €	
dont achats de fourrage	24 889 €	
dont frais de SFP	11 578 €	
dont autres charges d'élevage	16 565 €	
<b>Cultures</b>	<b>92 084 €</b>	23% PB
	soit <b>801 € /ha</b>	
dont engrais	40 070 €	348 € /ha
dont phytos	23 096 €	201 € /ha
<b>Charges de structure :</b>	<b>159 448 €</b>	40% PB
(hors amortissements et frais financiers)	soit 997 € /ha	
dont fermage	32 329 €	202 € /ha
dont carburants	36 498 €	228 € /ha
dont entretien méca	22 927 €	143 € /ha
dont MSA	15 332 €	96 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>111 751 €</b>	<b>698 € /ha</b>

### EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

**69 773 €** 17% PB  
soit **436 € /ha**

### Trésorerie

Annuités	44 093 €
Besoins d'autofinancement	6 977 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>18 703 €</b>

### Revenu

Amortissements	45 464 €
Frais financiers	6 035 €
<b>Résultat courant</b>	<b>18 274 €</b>
	<b>5% PB</b>

# RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

## Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu : 2,90 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>1 225 €</b>	<b>1,68 €</b>	<b>670 €</b>	<b>1 770 €</b>	<b>1 403 €</b>
Concentrés + minéraux	409 €	0,56 €	224 €	591 €	469 €
Fourrages achetés	383 €	0,52 €	209 €	553 €	438 €
Frais de SFP	178 €	0,24 €	97 €	257 €	204 €
Autres charges bovines	255 €	0,35 €	139 €	368 €	292 €
<b>Produit animal</b>	<b>2 209 €</b>	<b>3,03 €</b>	<b>1 208 €</b>	<b>3 191 €</b>	<b>2 530 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>984 €</b>	<b>1,35 €</b>	<b>538 €</b>	<b>1 421 €</b>	<b>1 127 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>889 €</b>	<b>1,22 €</b>	<b>486 €</b>	<b>1 284 €</b>	<b>1 018 €</b>



## Principaux indicateurs technico-économiques (base 100 en 2013)

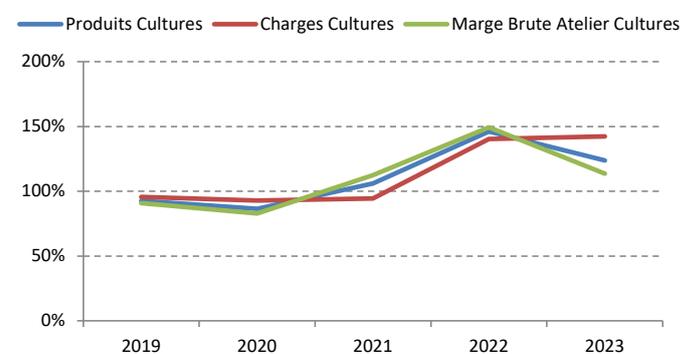
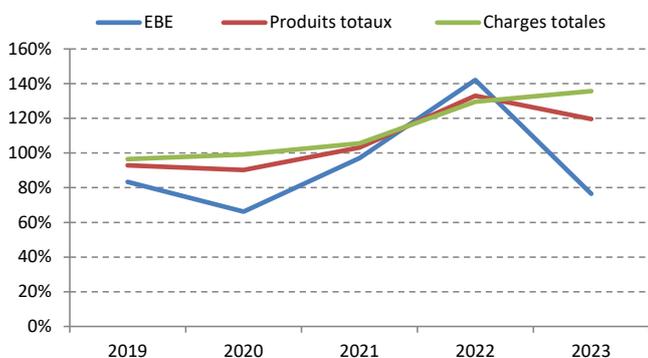
Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	399 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	531 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	486 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 151 €/ha

Economiques	
EBE/PB	17,4 %
Annuités/EBE	63,2 %
Revenu disponible/UTA	18 703 €/UTAf
Résultat courant/UTA	18 274 €/UTAf

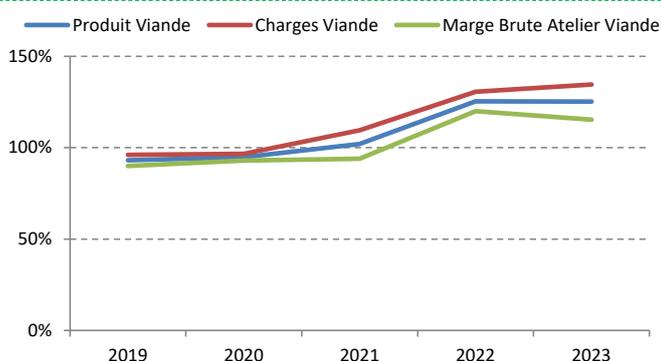
## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
EBE	76 002	60 368	88 527	129 444	69 773
/ha SAU	475	377	553	809	436
Produits totaux	311 680	302 401	346 235	445 848	400 945
/ha SAU	1 948	1 890	2 164	2 787	2 506
Charges totales	235 678	242 032	257 708	316 403	331 172
Viande					
/ha de SFP	1 473	1 513	1 611	1 978	2 070

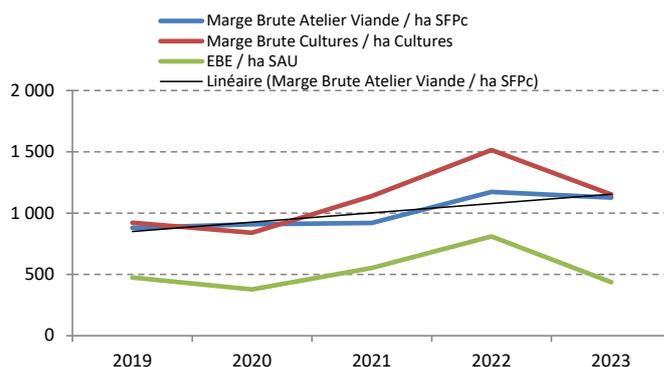
Atelier cultures	2019	2020	2021	2022	2023
Produits cultures	167 904	156 670	192 230	265 025	224 500
/ha	1 460	1 362	1 672	2 305	1 952
Charges cultures	61 912	60 019	61 149	90 864	92 084
/ha	538	522	532	790	801
Marge brute atelier	105 992	96 651	131 081	174 161	132 417
Cultures					
/ha	922	840	1 140	1 514	1 151



Atelier viande	2019	2020	2021	2022	2023
Produit viande	106 817	108 771	117 045	143 863	143 605
/ha SFPc	1 882	1 916	2 062	2 535	2 530
Charges viande	56 884	57 224	64 881	77 318	79 641
/ha SFPc	1 002	1 008	1 143	1 362	1 403
Marge brute atelier	49 932	51 547	52 164	66 544	63 964
Viande					
/ha de SFP	1 110	1 145	1 159	1 479	1 421
/ha SFPc	880	908	919	1 172	1 127



### Graphique de synthèse



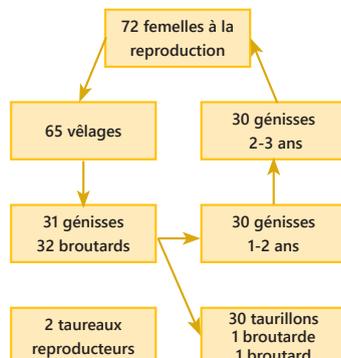
# SYSTÈME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR-ENGRAISSEUR DE TAURILLONS



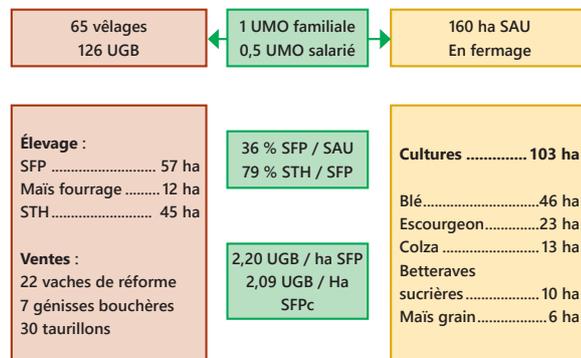
## CAS TYPE

1,5 UMO  
160 ha SAU  
57 ha SFP (67 % STH)  
65 vèlages d'hiver en Race  
Blonde d'Aquitaine (126 UGB)  
Alimentation maïs fourrage

### Le cheptel en croisière



### Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2023 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		396 042 €	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>164 175 €</b>	41%	PB
<b>Ventes</b>	<b>157 835 €</b>		
22 vaches de réforme à 500 kg c à 5,6 €/kg	61 600 €		
7 génisses à 430 kg c à 5,7 €/kg	17 157 €		
1 broutardes à 335 kg v à 0 €	- €		
1 broutards à 350 kg v à 1 250 €	1 250 €		
30 taurillons 470 kg c à 5,4 €/kg	76 140 €		
1 taureau à 750 kg c à 4,5 €/kg	1 688 €		
<b>Achats</b>	<b>- 1 500 €</b>		
1 taureau 900 kg v à 3 000 €	- 1 500 €		
<b>Aides animales couplées</b>	<b>7 840 €</b>		
<b>Produits Cultures</b>	<b>199 027 €</b>	50%	PB
	soit 1 935 € /ha		
<b>Ventes</b>	<b>198 507 €</b>	1 930 € /ha	
céréales	139 747 €	1 867 € /ha	
oléagineux et protéagineux	25 760 €	1 431 € /ha	
cultures industrielles	33 000 €	3 300 € /ha	
<b>Aides végétales couplées</b>	<b>520 €</b>	5 € /ha	
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>32 840 €</b>	8%	PB
	soit 205 € /ha		
DPB	32 840,00 €	205 € /ha	
MAE	- €	- € /ha	

CHARGES TOTALES :		315 249 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>155 413 €</b>		
<b>Animales</b>	<b>72 205 €</b>	18%	PB
dont achats de concentrés	20 629 €		
dont achats de fourrage	13 446 €		
dont frais de SFP	21 480 €		
dont autres charges d'élevage	16 650 €		
<b>Cultures</b>	<b>83 209 €</b>	21%	PB
	soit <b>809 € /ha</b>		
dont engrais	38 372 €	373 € /ha	
dont phytos	21 944 €	213 € /ha	
<b>Charges de structure :</b>	<b>159 836 €</b>	40%	PB
(hors amortissements et frais financiers)	soit 999 € /ha		
dont fermage	32 329 €	202 € /ha	
dont carburants	36 498 €	228 € /ha	
dont entretien méca	22 927 €	143 € /ha	
dont MSA	16 897 €	106 € /ha	
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>114 193 €</b>	<b>714 € /ha</b>	

### EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

**80 792 €**    20% PB  
**soit 505 € /ha**

### Trésorerie

Annuités	47 053 €
Besoins d'autofinancement	8 079 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>25 660 €</b>

### Revenu

Amortissements	48 516 €
Frais financiers	6 386 €
<b>Résultat courant</b>	<b>25 890 €</b> 7% PB

# RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

## Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu : 3,23 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>1 111 €</b>	<b>1,49 €</b>	<b>574 €</b>	<b>1 264 €</b>	<b>1 199 €</b>
Concentrés + minéraux	317 €	0,43 €	164 €	361 €	342 €
Fourrages achetés	207 €	0,28 €	107 €	235 €	223 €
Frais de SFP	330 €	0,44 €	171 €	376 €	357 €
Autres charges bovines	256 €	0,34 €	132 €	291 €	276 €
<b>Produit animal</b>	<b>2 526 €</b>	<b>3,39 €</b>	<b>1 306 €</b>	<b>2 874 €</b>	<b>2 726 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>1 415 €</b>	<b>1,90 €</b>	<b>732 €</b>	<b>1 610 €</b>	<b>1 527 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>1 294 €</b>	<b>1,74 €</b>	<b>669 €</b>	<b>1 473 €</b>	<b>1 397 €</b>



## Principaux indicateurs technico-économiques (base 100 en 2013)

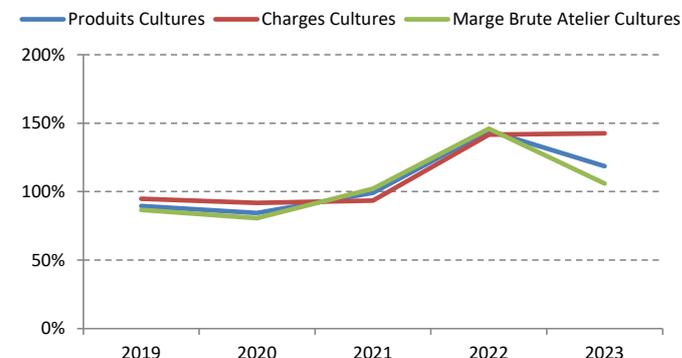
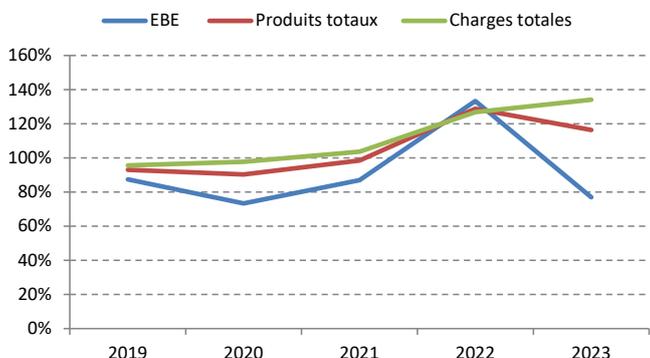
Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	385 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	442 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	669 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 126 €/ha

Economiques	
EBE/PB	20,4 %
Annuités/EBE	58,2 %
Revenu disponible/UTA	25 660 €/UTAf
Résultat courant/UTA	25 890 €/UTAf

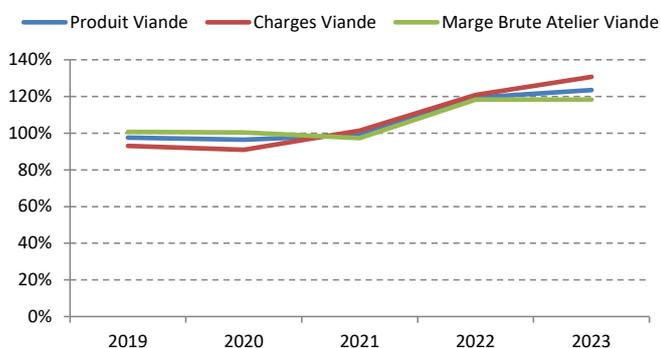
## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
EBE	91 645	76 912	91 200	139 849	80 792
/ha SAU	573	481	570	874	505
Produits totaux	316 679	306 905	334 868	438 020	396 042
/ha SAU	1 979	1 918	2 093	2 738	2 475
Charges totales	225 033	229 993	243 667	298 171	315 249
Viande					
/ha de SFP	1 406	1 437	1 523	1 864	1 970

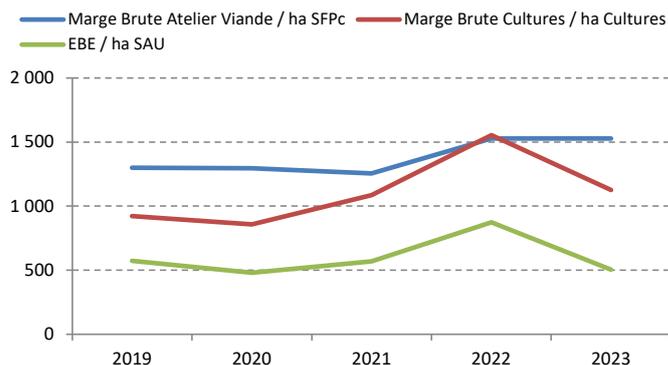
Atelier cultures	2019	2020	2021	2022	2023
Produits cultures	150 042	141 628	166 211	242 281	199 027
/ha	1 459	1 377	1 616	2 355	1 935
Charges cultures	55 257	53 492	54 535	82 572	83 209
/ha	537	520	530	803	809
Marge brute atelier	94 785	88 136	111 676	159 709	115 818
Cultures					
/ha	921	857	1 086	1 553	1 126



Atelier viande	2019	2020	2021	2022	2023
Produit viande	129 677	128 317	131 697	158 779	164 175
/ha SFPc	2 153	2 130	2 186	2 636	2 726
Charges viande	51 393	50 275	56 048	66 794	72 205
/ha SFPc	853	835	931	1 109	1 199
Marge brute atelier	78 284	78 041	75 649	91 985	91 970
Viande					
/ha de SFP	1 370	1 366	1 324	1 610	1 610
/ha SFPc	1 300	1 296	1 256	1 527	1 527



### Graphique de synthèse



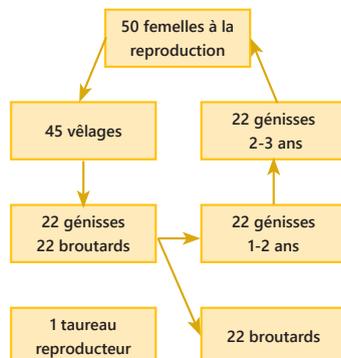
# SYSTÈME HERBAGER NAISSEUR EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE



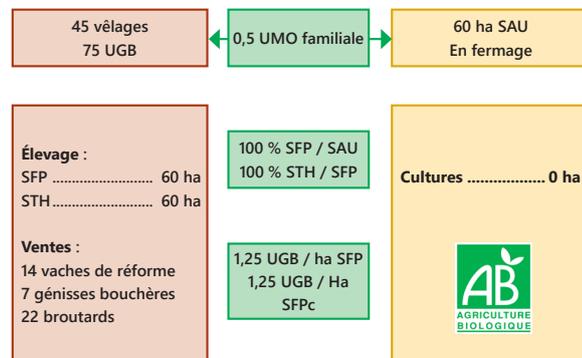
## CAS TYPE

0,5 UMO  
60 ha SAU  
60 ha SFP (100 % STH)  
45 vèlages de printemps en  
Race Charolaise (75 UGB)  
Alimentation foin +  
enrubannage

### Le cheptel en croisière



### Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2023 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		97 429 €
<b>Produit viande bovine :</b>		
<b>Ventes</b>	<b>81 689 €</b>	84% PB
14 vaches de réforme à 420 kg c à 5,75 €/kg	33 810 €	
7 génisses à 360 kg c à 5,85 €/kg	14 742 €	
22 broutards à 300 kg v à 1 150 €	25 300 €	
1 taureau à 700 kg c à 4,5 €/kg	1 575 €	
<b>Achats</b>	<b>- 1 500 €</b>	
1 taureau 900 kg v à 3 000 €	- 1 500 €	
<b>Aides animales couplées</b>	<b>7 762 €</b>	
<b>Produits Cultures</b>	<b>- €</b>	0% PB
	soit	/ha
<b>Ventes</b>	<b>- €</b>	/ha
céréales	- €	/ha
oléagineux et protéagineux	- €	/ha
cultures industrielles	- €	/ha
Aides végétales couplées	- €	/ha
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>15 740 €</b>	16% PB
	soit	262 € /ha
DPB	15 740,00 €	262 € /ha
MAE	- €	- € /ha
Prélèvement	- €	

CHARGES TOTALES :		72 930 €
<b>Charges proportionnelles :</b>		
<b>Animales</b>	<b>24 134 €</b>	25% PB
dont achats de concentrés	8 187 €	
dont achats de fourrage	- €	
dont frais de SFP	8 931 €	
dont autres charges d'élevage	7 016 €	
<b>Cultures</b>	<b>- €</b>	0% PB
		soit #DIV/0! /ha
dont engrais	- €	#DIV/0! /ha
dont phytos	- €	#DIV/0! /ha
<b>Charges de structure :</b>	<b>48 796 €</b>	50% PB
(hors amortissements et frais financiers)	soit	813 € /ha
dont fermage	12 123 €	202 € /ha
dont carburants	10 645 €	177 € /ha
dont entretien méca	4 690 €	78 € /ha
dont MSA	9 432 €	157 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>28 666 €</b>	<b>478 € /ha</b>

### EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

**24 498 €** 25% PB  
**soit** 408 € /ha

### Trésorerie

Annuités 8 907 €  
Besoins d'autofinancement 2 450 €  
**Revenu disponible 13 141 €**

Amortissements 9 184 €  
Frais financiers 1 358 €  
**Résultat courant 13 956 € 14% PB**

# RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME



## Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu : 3,30 €	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>536 €</b>	<b>1,08 €</b>	<b>321 €</b>	<b>402 €</b>	<b>402 €</b>
Concentrés + minéraux	182 €	0,37 €	109 €	136 €	136 €
Fourrages achetés	- €	- €	- €	- €	- €
Frais de SFP	198 €	0,40 €	119 €	149 €	149 €
Autres charges bovines	156 €	0,31 €	93 €	117 €	117 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 815 €</b>	<b>3,64 €</b>	<b>1 086 €</b>	<b>1 361 €</b>	<b>1 361 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>1 279 €</b>	<b>2,57 €</b>	<b>765 €</b>	<b>959 €</b>	<b>959 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>1 107 €</b>	<b>2,22 €</b>	<b>662 €</b>	<b>830 €</b>	<b>830 €</b>

## Principaux indicateurs technico-économiques (base 100 en 2013)

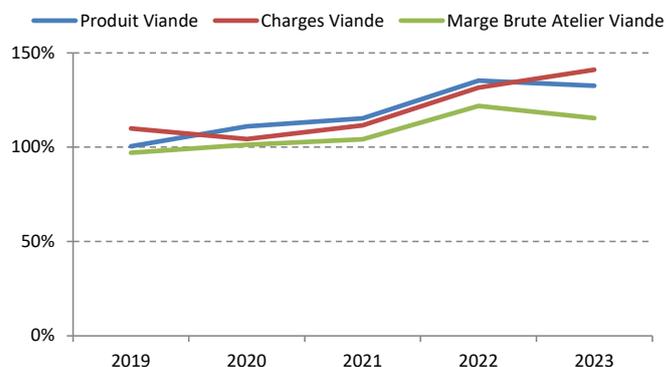
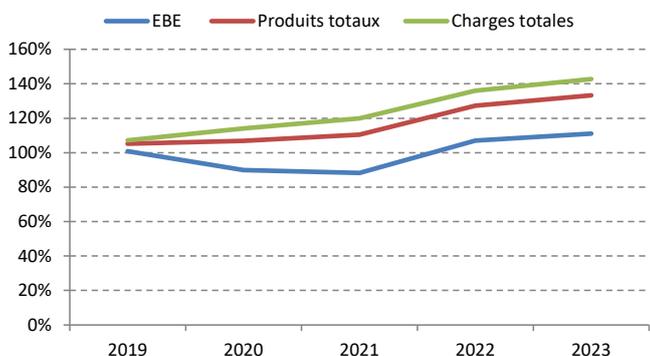
Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	298 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	228 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	662 €/UGB

Economiques	
EBE/PB	25,1 %
Annuités/EBE	36,4 %
Revenu disponible/UTA	26 282 €/UTAF
Résultat courant/UTA	27 913 €/UTAF

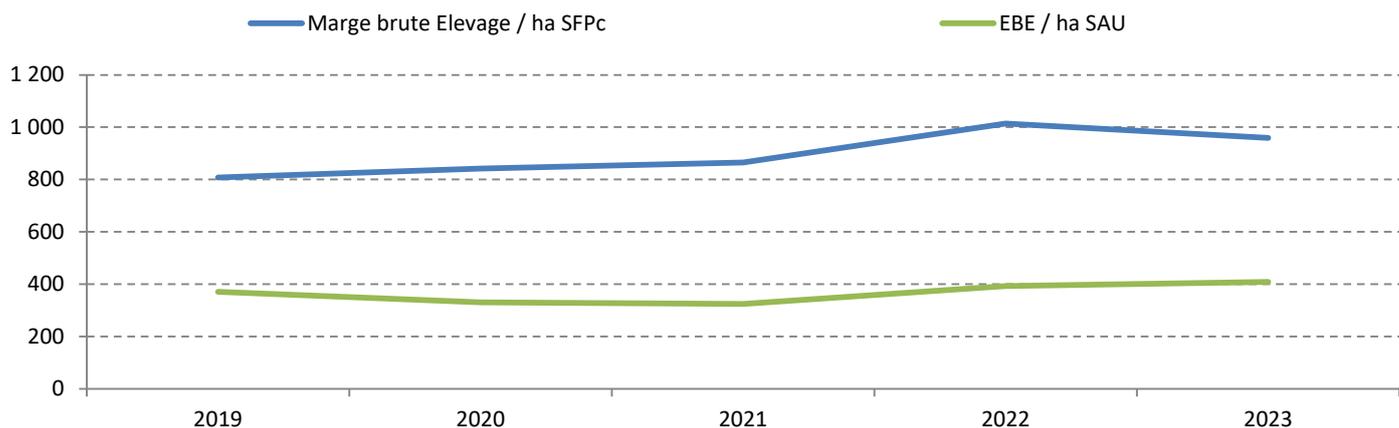
## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
EBE	22 244	19 806	19 438	23 578	24 498
/ha SAU	371	330	324	393	408
Produits totaux	76 970	78 100	80 738	93 039	97 429
/ha SAU	1 283	1 302	1 346	1 551	1 624
Charges totales	54 726	58 294	61 300	69 461	72 930
/ha de SFP	912	972	1 022	1 158	1 216

Atelier viande	2019	2020	2021	2022	2023
Produit viande	61 850	68 380	71 018	83 319	81 689
/ha SFPc	1 121	1 140	1 184	1 389	1 361
Charges viande	18 808	17 841	19 076	22 507	24 134
/ha SFPc	313	297	318	375	402
Marge brute atelier	48 442	50 539	51 942	60 812	57 554
/ha de SFP	807	842	866	1 014	959
/ha SFPc	807	842	866	1 014	959



Graphique de synthèse



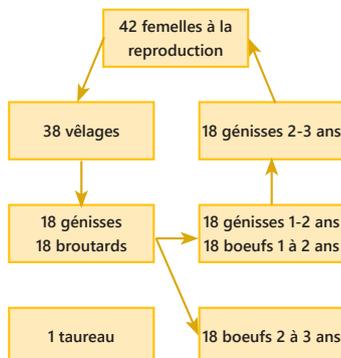
# SYSTÈME HERBAGER NAISSEUR-ENGRASSEUR DE BOEUF EN AB



## CAS TYPE

1,5 UMO  
120 ha SAU  
66 ha SFP (68 % STH)  
38 vêlages de printemps en Race Blonde d'Aquitaine (81 UGB)  
Alimentation foin + enrubannage

### Le cheptel en croisière



### Assolement et critères techniques

38 vêlages 81 UGB	1,5 UMO dont 1 UMO familiale	120 ha SAU En fermage
<b>Élevage :</b> SFP ..... 66 ha STH ..... 45 ha Prairies temp.....11 ha Luzerne.....10 ha	55 % SFP / SAU 68 % STH / SFP	<b>Cultures ..... 54 ha</b> Blé.....22 ha Escourgeon.....7 ha Triticale.....13,5 ha Epeautre.....2 ha Féverole.....9,5 ha
<b>Ventes :</b> 9 vaches de réforme 8 génisses bouchères 18 boeufs	1,2 UGB / ha SFP 1,2 UGB / Ha SFPc	

## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2023 EN PHASE DE CROISIÈRE

<b>PRODUIT BRUT TOTAL :</b>	<b>199 714 €</b>	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>102 076 €</b>	51% PB
<b>Ventes</b>	<b>97 393 €</b>	
9 vaches de réforme à 470 kg c à 6,1 €/kg	25 803 €	
8 génisses à 400 kg c à 6,2 €/kg	19 840 €	
18 boeufs à 450 kg c à 6 €/kg	48 600 €	
1 taureau à 700 kg c à 4,5 €/kg	3 150 €	
<b>Achats</b>	<b>- 3 000 €</b>	
1 taureau 900 kg v à 3 000 €	- 3 000 €	
<b>Aides animales couplées</b>	<b>7 683 €</b>	
<b>Produits Cultures</b>	<b>68 758 €</b>	34% PB
	soit 1 273 € /ha	
<b>Ventes</b>	<b>64 620 €</b>	1 197 € /ha
céréales	47 520 €	1 068 € /ha
oléagineux et protéagineux	17 100 €	1 800 € /ha
cultures industrielles	- €	/ha
<b>Aides végétales couplées</b>	<b>4 138 €</b>	77 € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>28 880 €</b>	14% PB
	soit 241 € /ha	
DPB	28 880,00 €	241 € /ha
MAE	- €	- € /ha
Prélèvement	- €	

<b>CHARGES TOTALES :</b>	<b>173 148 €</b>	
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>56 528 €</b>	
<b>Animales</b>	<b>35 815 €</b>	18% PB
dont achats de concentrés	19 505 €	
dont achats de fourrage	- €	
dont frais de SFP	10 049 €	
dont autres charges d'élevage	6 261 €	
<b>Cultures</b>	<b>20 713 €</b>	10% PB
	soit 384 € /ha	
dont engrais	- €	- € /ha
dont phyto	- €	- € /ha
<b>Charges de structure :</b>	<b>116 620 €</b>	58% PB
(hors amortissements et frais financiers)	soit 972 € /ha	
dont fermage	24 246 €	202 € /ha
dont carburants	24 204 €	202 € /ha
dont entretien méca	12 566 €	105 € /ha
dont MSA	13 565 €	113 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>75 603 €</b>	630 € /ha

### EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

26 566 € 13% PB  
soit 221 € /ha

### Trésorerie

Annuités	32 570 €
Besoins d'autofinancement	2 657 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>- 8 661 €</b>

### Revenu

Amortissements	33 583 €
Frais financiers	4 467 €
<b>Résultat courant</b>	<b>- 11 484 €</b>

# RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

## Quelques indicateurs de coût de production du système



Prix moyen du kg vif vendu : 3,52 €	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>942 €</b>	<b>1,34 €</b>	<b>444 €</b>	<b>543 €</b>	<b>543 €</b>
Concentrés + minéraux	513 €	0,73 €	242 €	296 €	296 €
Fourrages achetés	- €	- €	- €	- €	- €
Frais de SFP	264 €	0,37 €	125 €	152 €	152 €
Autres charges bovines	165 €	0,23 €	78 €	95 €	95 €
<b>Produit animal</b>	<b>2 686 €</b>	<b>3,81 €</b>	<b>1 266 €</b>	<b>1 547 €</b>	<b>1 547 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>1 744 €</b>	<b>2,47 €</b>	<b>822 €</b>	<b>1 004 €</b>	<b>1 004 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>1 542 €</b>	<b>2,19 €</b>	<b>726 €</b>	<b>888 €</b>	<b>888 €</b>

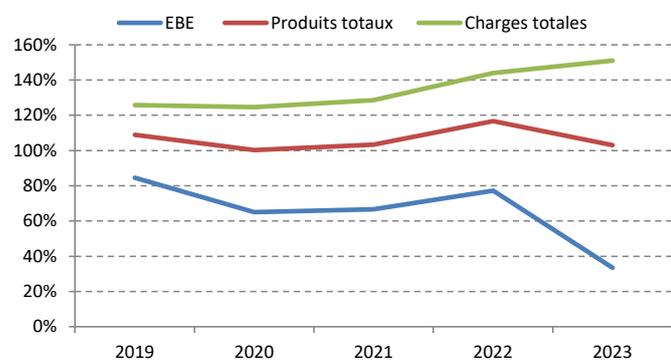
## Principaux indicateurs technico-économiques (base 100 en 2013)

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	332 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	366 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	726 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	890 €/ha

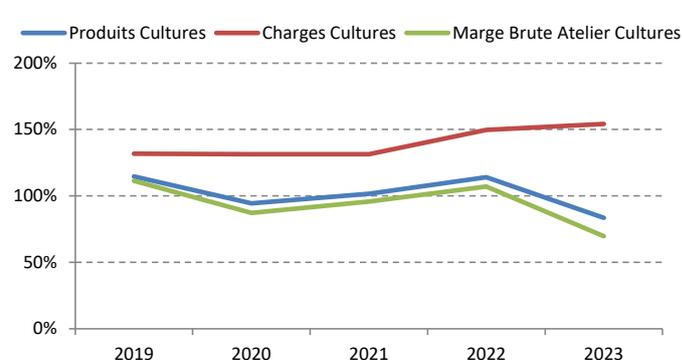
Economiques	
EBE/PB	13,3 %
Annuités/EBE	122,6 %
Revenu disponible/UTA	-8 661 €/UTAF
Résultat courant/UTA	-11 484 €/UTAF

## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

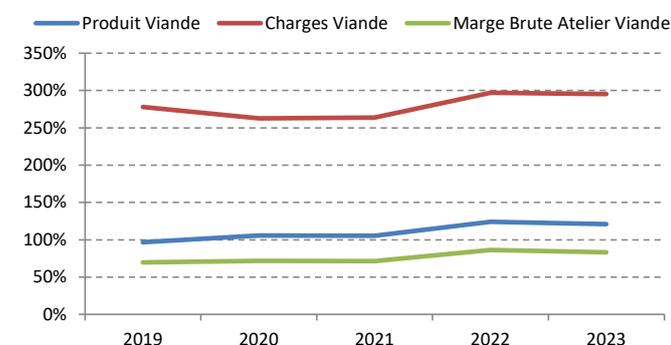
Exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
EBE	66 963	51 537	52 838	61 178	26 566
/ha SAU	558	429	440	510	221
Produits totaux	211 083	194 312	200 134	226 197	199 714
/ha SAU	1 759	1 619	1 668	1 885	1 664
Charges totales	144 120	142 774	147 296	165 019	173 148
Viande					
/ha de SFP	1 201	1 190	1 227	1 375	1 443



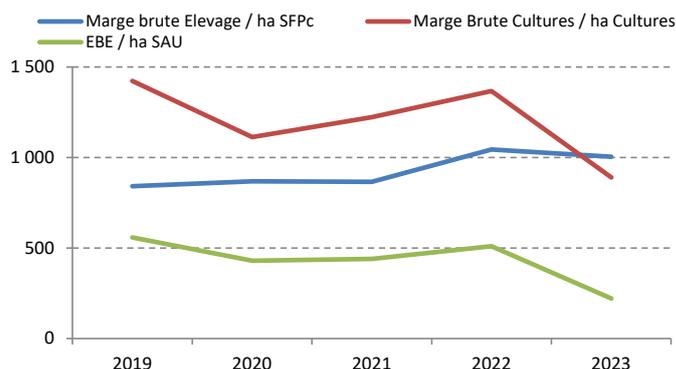
Atelier cultures	2019	2020	2021	2022	2023
Produits cultures	94 520	77 749	83 671	93 934	68 758
/ha	1 750	1 440	1 549	1 740	1 273
Charges cultures	17 694	17 639	17 639	20 101	20 713
/ha	328	327	327	372	384
Marge brute atelier	76 827	60 110	66 032	73 834	48 045
Cultures					
/ha	1 423	1 113	1 223	1 367	890



Atelier viande	2019	2020	2021	2022	2023
Produit viande	81 793	89 203	89 103	104 903	102 076
/ha SFPc	1 352	1 352	1 350	1 589	1 547
Charges viande	33 686	31 863	31 989	36 015	35 815
/ha SFPc	510	483	485	546	543
Marge brute atelier	55 517	57 340	57 114	68 888	66 262
Viande					
/ha de SFP	841	869	865	1 044	1 004
/ha SFPc	841	869	865	1 044	1 004



### Graphique de synthèse



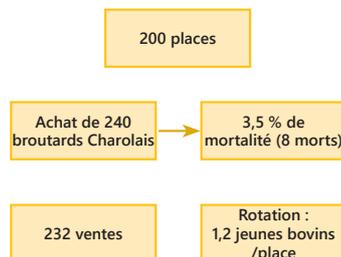
# SYSTÈME POLYCULTURE ENGRAISSEUR DE JEUNES BOVINS



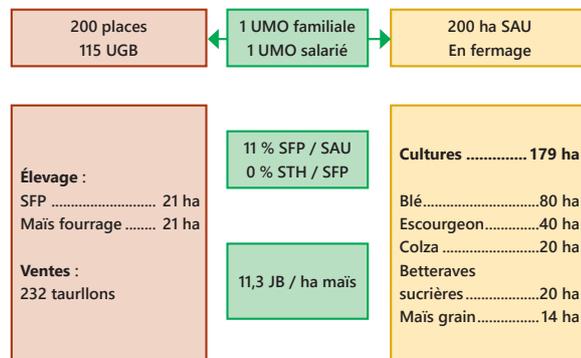
## CAS TYPE

2 UMO  
200 ha SAU  
26 ha SFP  
Atelier taurillons de 200 places  
en race Charolaise  
Alimentation maïs fourrage

### Le cheptel en croisière



### Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2023 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		639 696 €	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>245 040 €</b>	<b>38%</b>	<b>PB</b>
<b>Ventes</b>	<b>542 880 €</b>		
232 taurillons 450 kg c à 5,2 €/kg	542 880 €		
<b>Achats</b>	<b>- 300 000 €</b>		
240 broutards 340 kg v à 1 250 €	- 300 000 €		
<b>Aides animales couplées</b>	<b>2 160 €</b>		
<b>Produits Cultures</b>	<b>354 256 €</b>	<b>55%</b>	<b>PB</b>
	soit 1 982 € /ha		
<b>Ventes</b>	<b>353 736 €</b>	<b>1 979 € /ha</b>	
céréales	250 461 €	1 873 € /ha	
oléagineux et protéagineux	37 275 €	1 491 € /ha	
cultures industrielles	66 000 €	3 300 € /ha	
<b>Aides végétales couplées</b>	<b>520 €</b>	<b>3 € /ha</b>	
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>40 400 €</b>	<b>6%</b>	<b>PB</b>
	soit 202 € /ha		
DPB	40 400,00 €	202 € /ha	
MAE	- €	- € /ha	

CHARGES TOTALES :		488 046 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>259 990 €</b>		
<b>Animales</b>	<b>118 370 €</b>	<b>19%</b>	<b>PB</b>
dont achats de concentrés	83 259 €		
dont achats de fourrage	- €		
dont frais de SFP	16 274 €		
dont autres charges d'élevage	18 837 €		
<b>Cultures</b>	<b>141 619 €</b>	<b>22%</b>	<b>PB</b>
	soit <b>792 € /ha</b>		
dont engrais	60 692 €	340 € /ha	
dont phytos	38 046 €	213 € /ha	
<b>Charges de structure :</b>	<b>228 057 €</b>	<b>36%</b>	<b>PB</b>
(hors amortissements et frais financiers)	soit 1 140 € /ha		
dont fermage	40 411 €	202 € /ha	
dont carburants	60 830 €	304 € /ha	
dont entretien méca	28 659 €	143 € /ha	
dont MSA	22 529 €	113 € /ha	
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>172 067 €</b>	<b>860 € /ha</b>	

### EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

**151 650 €**    **24%** PB  
soit **758 € /ha**

### Trésorerie

Annuités	75 931 €
Besoins d'autofinancement	15 165 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>60 554 €</b>

### Revenu

Amortissements	78 292 €
Frais financiers	10 015 €
<b>Résultat courant</b>	<b>63 343 €</b> <b>10% PB</b>

# RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

## Quelques indicateurs de coût de production du système



Prix moyen du kg vif vendu : 3,04 €	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>1,22 €</b>	<b>1 028 €</b>	<b>5 569 €</b>	<b>5 569 €</b>
Concentrés + minéraux	0,86 €	723 €	3 917 €	3 917 €
Fourrages achetés	- €	- €	- €	- €
Frais de SFP	0,17 €	141 €	766 €	766 €
Autres charges bovines	0,19 €	164 €	886 €	886 €
<b>Produit animal</b>	<b>2,53 €</b>	<b>2 127 €</b>	<b>11 528 €</b>	<b>11 528 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>1,31 €</b>	<b>1 100 €</b>	<b>5 959 €</b>	<b>5 959 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>1,29 €</b>	<b>1 081 €</b>	<b>5 857 €</b>	<b>5 857 €</b>

## Principaux indicateurs technico-économiques (base 100 en 2013)

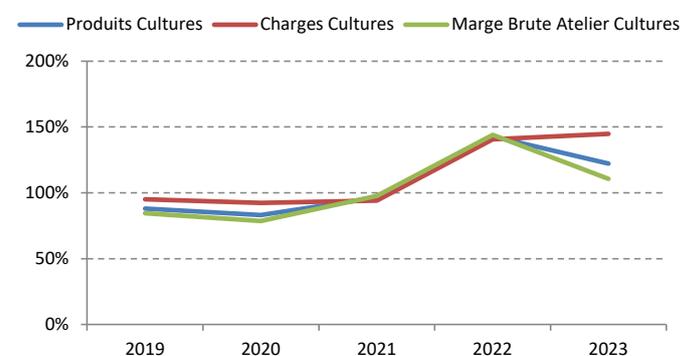
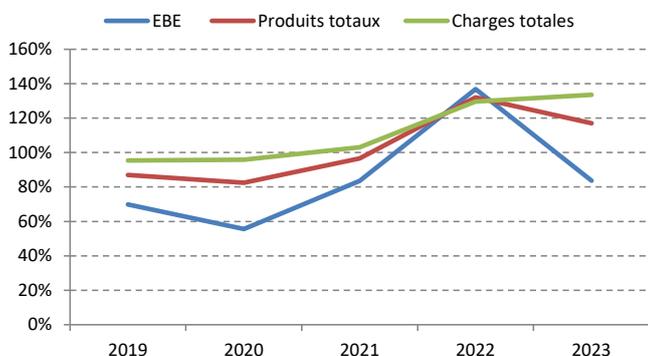
Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	841 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	864 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	1 081 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 190 €/ha

Economiques	
EBE/PB	23,7 %
Annuités/EBE	50,1 %
Revenu disponible/UTA	60 554 €/UTAF
Résultat courant/UTA	63 343 €/UTAF

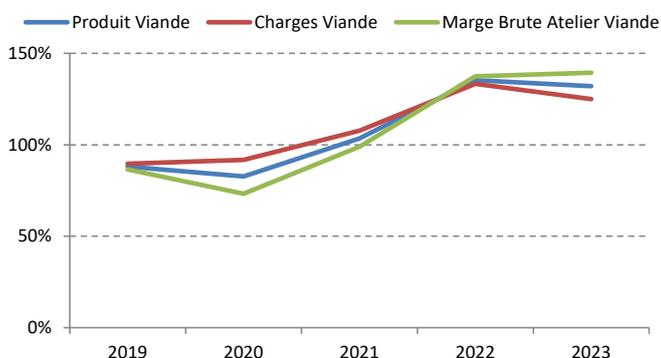
## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
EBE	126 560	100 743	151 399	247 834	151 650
/ha SAU	633	504	757	1 239	758
Produits totaux	475 255	451 020	528 080	721 670	639 696
/ha SAU	2 376	2 255	2 640	3 608	3 198
Charges totales	348 695	350 277	376 681	473 836	488 046
Viande					
/ha de SFP	1 743	1 751	1 883	2 369	2 440

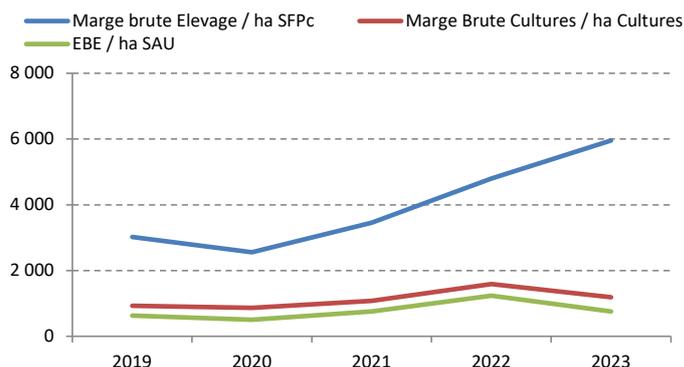
Atelier cultures	2019	2020	2021	2022	2023
Produits cultures	255 555	241 340	279 880	414 250	354 256
/ha	1 469	1 387	1 609	2 381	1 982
Charges cultures	93 092	90 332	92 073	137 521	141 619
/ha	535	519	529	790	792
Marge brute atelier	162 463	151 008	187 807	276 729	212 637
Cultures					
/ha	934	868	1 079	1 590	1 190



Atelier viande	2019	2020	2021	2022	2023
Produit viande	163 500	153 480	192 000	251 220	245 040
/ha SFPc	6 288	5 903	7 385	9 662	11 528
Charges viande	84 890	86 983	102 091	126 386	118 370
/ha SFPc	3 265	3 346	3 927	4 861	5 569
Marge brute atelier	78 610	66 497	89 909	124 834	126 670
Viande					
/ha de SFP	3 023	2 558	3 458	4 801	5 959
/ha SFPc	3 023	2 558	3 458	4 801	5 959



### Graphique de synthèse



# SYSTÈME POLYCULTURE ENGRAISSEUR DE JEUNES BOVINS



## CAS TYPE

2 UMO

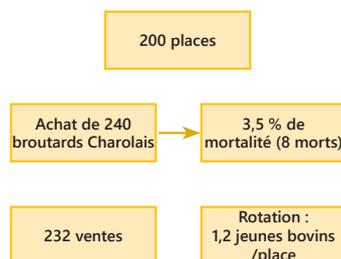
200 ha SAU

0 ha SFP

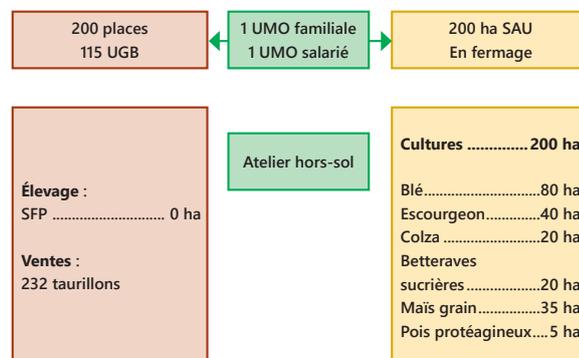
Atelier taurillons de 200 places  
en race Charolaise)

Alimentation pulpes surpressées

### Le cheptel en croisière



### Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2023 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		680 935 €	
<b>Produit viande bovine :</b>		<b>245 040 €</b>	36% PB
<b>Ventes</b>		<b>542 880 €</b>	
	232 taurillons 450 kg c à 5,2 €/kg	542 880 €	
<b>Achats</b>	-	<b>300 000 €</b>	
	240 broutards 340 kg v à 1 250 €	- 300 000 €	
<b>Aides animales couplées</b>		<b>2 160 €</b>	
<b>Produits Cultures</b>		<b>398 895 €</b>	59% PB
	soit	1 994 € /ha	
<b>Ventes</b>		<b>398 375 €</b>	<b>1 992 € /ha</b>
	céréales	295 100 €	1 904 € /ha
	oléagineux et protéagineux	37 275 €	1 491 € /ha
	cultures industrielles	66 000 €	3 300 € /ha
<b>Aides végétales couplées</b>		<b>520 €</b>	3 € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>		37 000 €	5% PB
	soit	185 € /ha	
	DPB	37 000,00 €	185 € /ha
	MAE	- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		547 621 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>		<b>316 651 €</b>	
<b>Animales</b>		<b>160 781 €</b>	24% PB
	dont achats de concentrés	72 443 €	
	dont achats de fourrage	68 330 €	
	dont frais de SFP	1 171 €	
	dont autres charges d'élevage	18 837 €	
<b>Cultures</b>		<b>155 869 €</b>	23% PB
	soit	<b>779 € /ha</b>	
	dont engrais	62 366 €	312 € /ha
	dont phytos	40 065 €	200 € /ha
<b>Charges de structure :</b>		<b>230 970 €</b>	34% PB
	(hors amortissements et frais financiers)	soit	1 155 € /ha
	dont fermage	40 411 €	202 € /ha
	dont carburants	60 830 €	304 € /ha
	dont entretien méca	28 659 €	143 € /ha
	dont MSA	24 550 €	123 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>		<b>174 484 €</b>	<b>872 € /ha</b>

### EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

**133 314 €** 20% PB  
**soit 667 € /ha**

### Trésorerie

Annuités	78 861 €
Besoins d'autofinancement	13 331 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>41 121 €</b>

### Revenu

Amortissements	81 314 €
Frais financiers	10 363 €
<b>Résultat courant</b>	<b>41 638 €</b> 6% PB

# RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

## Quelques indicateurs de coût de production du système



Prix moyen du kg vif vendu : 3,04 €	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>1,66 €</b>	<b>1 396 €</b>	-	<b>4 772 €</b>
Concentrés + minéraux	0,75 €	629 €	-	2 150 €
Fourrages achetés	0,71 €	593 €	-	2 028 €
Frais de SFP	0,01 €	10 €	-	35 €
Autres charges bovines	0,19 €	164 €	-	559 €
<b>Produit animal</b>	<b>2,53 €</b>	<b>2 127 €</b>	-	<b>7 273 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>0,87 €</b>	<b>731 €</b>	-	<b>2 501 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>0,85 €</b>	<b>713 €</b>	-	<b>2 437 €</b>

## Principaux indicateurs technico-économiques (base 100 en 2013)

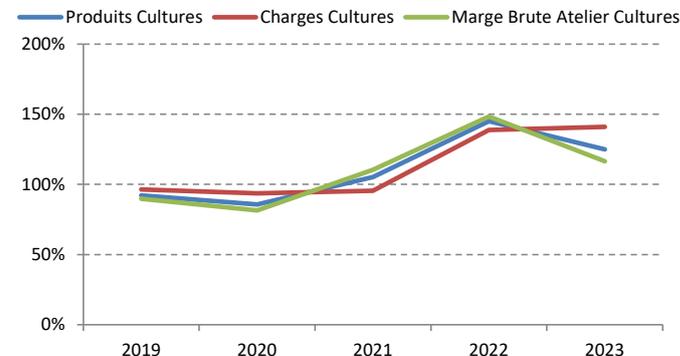
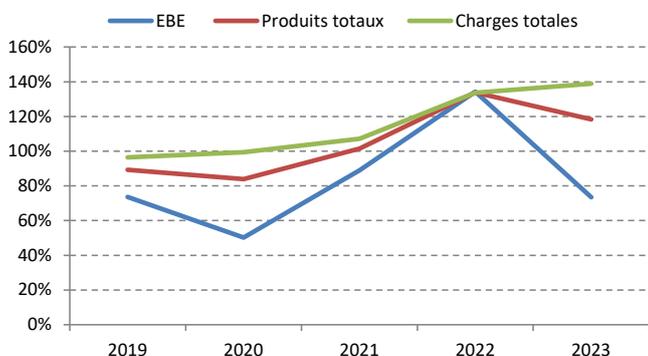
Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	841 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	1 232 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	713 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 215 €/ha

Economiques	
EBE/PB	19,6 %
Annuités/EBE	59,2 %
Revenu disponible/UTA	41 121 €/UTAf
Résultat courant/UTA	41 638 €/UTAf

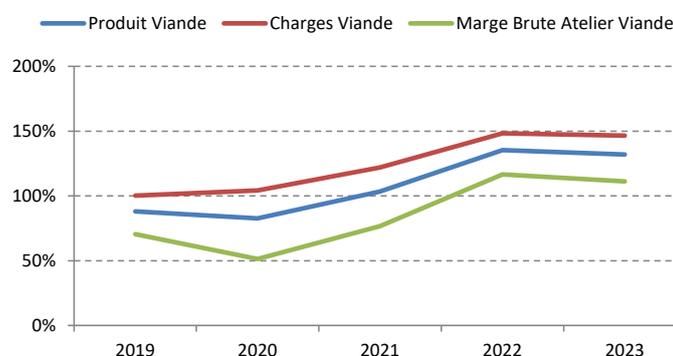
## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2019	2020	2021	2022	2023
EBE	133 374	91 152	161 314	243 309	133 314
/ha SAU	667	456	807	1 217	667
Produits totaux	513 540	483 260	583 850	770 420	680 935
/ha SAU	2 568	2 416	2 919	3 852	3 405
Charges totales	380 166	392 108	422 536	527 111	547 621
Viande					
/ha de SFP	1 901	1 961	2 113	2 636	2 738

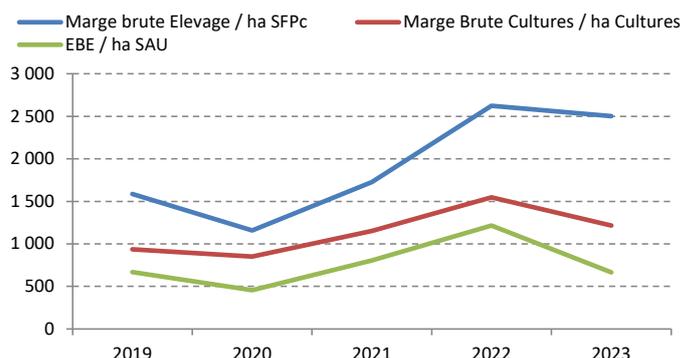
Atelier cultures	2019	2020	2021	2022	2023
Produits cultures	293 840	273 580	335 650	463 000	398 895
/ha	1 469	1 368	1 678	2 315	1 994
Charges cultures	106 583	103 611	105 503	153 475	155 869
/ha	533	518	528	767	779
Marge brute atelier	187 257	169 969	230 147	309 525	243 026
Cultures					
/ha	936	850	1 151	1 548	1 215



Atelier viande	2019	2020	2021	2022	2023
Produit viande	163 500	153 480	192 000	251 220	245 040
/ha SFPc	4 853	4 555	5 698	7 456	7 273
Charges viande	109 988	114 505	133 842	162 868	160 781
/ha SFPc	3 264	3 398	3 972	4 834	4 772
Marge brute atelier	53 512	38 975	58 158	88 352	84 259
Viande					



### Graphique de synthèse



# IMPACT ECONOMIQUE SELON LE RENDEMENT DES CULTURES

Le calcul des cas types est réalisé avec les données de conjoncture de l'année. Les prix et les rendements sont donc variables d'une année à l'autre. Le calcul et la comparaison effectuée avec les systèmes à rendements constants permettent de mesurer l'impact seul de la conjoncture économique. Les graphiques ci-contre vous présentent l'évolution de l'EBE, de la Marge Brute Végétale et de la Marge Brute Animale avec la prise en compte des rendements 2023.



## Impact du rendement des cultures sur l'EBE 2023

Pour l'année 2023, l'impact du rendement est fort variable. Les cultures de printemps dont le maïs grain ont profité des rendements bien supérieurs à la moyenne historique.

Tableau 1

### Rendements en exploitation conventionnelle

Cultures conventionnelles	Convention cas type	Année 2023	Différence
Blé	85 q	85 q	+ 0 q
Escourgeon	80 q	90 q	+ 10 q
Colza	40 q	35 q	- 5 q
Pois	50 q	35 q	- 15 q
Betteraves	80 T	75 T	- 5 T
Maïs ensilage	14 T MS utile	17 T MS utile	+ 3 T MS utile
Maïs grain	85 q	100 q	+ 15 q

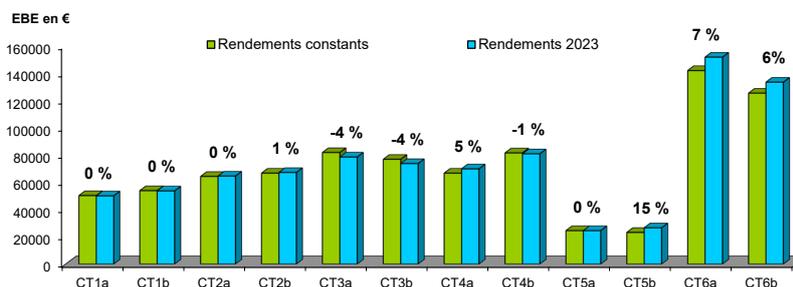
Tableau 2

### Rendements en Agriculture Biologique

Cultures AB	Convention cas type	Année 2023	Différence
Blé	40 q	40 q	+ 0 q
Escourgeon	40 q	40 q	+ 0 q
Epeautre	35 q	30 q	- 5 q
Pois/féverole	40 q	35 q	- 5 q

Figure 9

### Impact du rendement des cultures sur l'EBE 2023



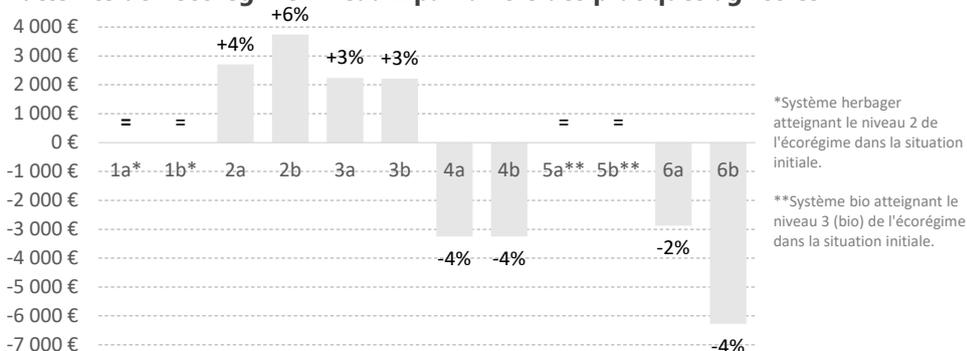
# MISE EN PLACE DES MODIFICATIONS DE LA PAC 2023

Les assolements des cas types ont été modifiés pour obtenir le niveau supérieur de l'éco-régime PAC (5 points) par la voie des pratiques agricoles. Nous avons fait le choix de prendre des cultures qui n'impactent pas le système fourrager ni les rations hivernales qui sont réalisables sur l'ensemble du territoire hors contrat industriel. Selon les situations, l'atteinte de ce niveau supérieur peut améliorer ou dégrader l'EBE, notamment dans le contexte de bons rendements et de prix élevés en maïs grain en 2023.

Les cas types 1 et 5 (naisseur herbagers et bio) atteignaient déjà l'éco-régime supérieur ou bio, ils n'ont donc pas été modifiés.

Figure 10

### Variation d'EBE provoquée par la modification d'assolement nécessaire à l'atteinte de l'écorégime niveau 2 par la voie des pratiques agricoles

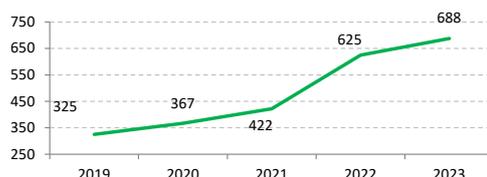


Cas type	Changements apportés
1	-
2	+ 0,5 ha de betterave sucrière - 0,5 ha de maïs grain
3	+ 5 ha orge printemps - 5 ha escourgeon
4	+ 5 ha pois protéagineux - 5 ha maïs grain
5	-
6	+ 5 ha pois protéagineux - 5 ha maïs grain

## GENISSES DE RACE VIANDE

### COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon la conduite d'élevage

Evolution de la marge brute par ha de SFP de la Génisse Charolaise



Type de rationnement :	Maïs Foin Pulpes sèches Soja Génisse Boucherie	Foin Pulpes sèches Luzerne 21 Génisse Boucherie B-N-R (*)	Foin Pulpes sèches Céréales Soja Génisse Boucherie	Maïs Foin Pulpes sèches Soja Génisse Boucherie
<b>Age à la vente :</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Surface totale de prairie :	0,36	0,80	0,89	0,80
Surface Pâturée :	0,30	0,70	0,70	0,70
Surface en Maïs à acheter :	0,09	0,00	0,00	0,03
Coût de la SFP :	260	227	232	286
Coût aliments achetés :	233	223	197	183
Frais vétérinaires :	60	60	60	60
Frais d'élevage par bovin acheté :	20	20	20	20
Pertes (5 % prix broutard) :	33	32	32	33
Prix de la broutarde :	900	900	900	900
<b>CHARGES :</b>	<b>1 536</b>	<b>1 497</b>	<b>1 483</b>	<b>1 525</b>
Poids de carcasse :	367	362	395	395
Prix au Kg de Carcasse :	5,25 €	5,40 €	5,25 €	5,25 €
<b>PRODUIT :</b>	<b>1 925</b>	<b>1 954</b>	<b>2 076</b>	<b>2 076</b>
<b>Marge brute / animal :</b>	<b>388 €</b>	<b>457 €</b>	<b>593 €</b>	<b>551 €</b>
<b>Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :</b>	<b>37 €</b>	<b>36 €</b>	<b>40 €</b>	<b>40 €</b>
<b>Marge brute / ha de SFP :</b>	<b>861 €</b>	<b>569 €</b>	<b>664 €</b>	<b>659 €</b>
<b>Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :</b>	<b>103 €</b>	<b>45 €</b>	<b>44 €</b>	<b>49 €</b>

### Synthèse pour 10 ha de prairie

	<b>Marge brute :</b>	<b>10 890 €</b>	<b>5 687 €</b>	<b>6 640 €</b>	<b>6 855 €</b>
Surface en maïs nécessaire :		2,7	0,0	0,0	0,4
Nbre ax sortis / an / 10 Ha :		28	12	11	12
Nbre de période hivernage :		2	2	3	3

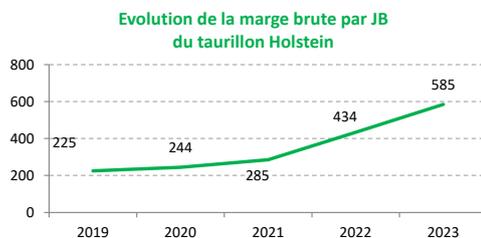
Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat rendu silo soit de 1 640 €/ha (\*). Il est ainsi possible de comparer ces itinéraires en remplaçant le maïs fourrage par de la pulpe surpressée dont le prix est « rendu silo ». Les frais de récolte liés à l'herbe ne sont pas retenus, on considère que l'éleveur est équipé du matériel nécessaire. Le cahier des charges de la filière « Bœuf de nos Régions » ne permet pas l'utilisation d'ensilage (maïs ou herbe), de céréales et de tourteau de soja. En contre partie, la valorisation du kg carcasse est supérieure d'un minimum de 0,15 €.

La production exclusive de génisses est souvent présente sur des exploitations pour valoriser des surfaces résiduelles en herbage. La marge à l'hectare est intéressante (688 €/ha SFP en moyenne) en lien direct entre le prix d'achat de la broutarde et le prix de vente à l'abattoir.

(\*) Pour comparer les marges entre les différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 465 €. Les charges de récolte tassage semis : 330 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 845 €. Prix du maïs rendu au silo : 1 640 €/ha pour 48 T brutes ou 17 T MS.

## TAURILLONS DE RACE PRIM'HOLSTEIN

### COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon le rationnement



Avec une valorisation de la surface en maïs ensilage

1 641 €/ha

#### CHARGES

Prix du veau à 15 jours	75 €	Coût alimentaire phase élevage du veau (0-6 mois)	252 €
Frais sanitaires	49 €		
Provision pour pertes	16 €	Taux de pertes : 5 % (prix du veau + coût alimentaire 0-6 mois)	
Frais divers d'élevage	15 €		
Taxes	9 €		

Ration	Maïs ensilage Blé	Maïs ensilage Pulpes surpressées	Maïs Corn Gluten Humide	Pulpes surpressées Blé
GMQ	1200 g/J	1200 g/J	1200 g/J	1200 g/J
Durée Engraissement	365	365	365	365
Age à l'abattage	18 mois	18 mois	18 mois	18 mois
	€/t brute kg brut/jour			
Pulpes Surpressée	39 €	6,0		26,0
Maïs ensilage	34 €	20,0	15,0	
Corn Gluten Humide	135 €		7,0	
Blé	230 €	1,0		1,0
Tourteau de soja	535 €	0,8		0,8
CMV	1 100 €	0,1	0,1	0,1
Paille	-	0,8	0,8	0,8
Coût alimentaire journalier (€/j)	1,44 €	1,51 €	1,56 €	1,78 €
Coût alimentaire total (€)	527 €	551 €	570 €	650 €
Coût alimentaire / Kg de croit (€/Kg)	1,20 €	1,26 €	1,30 €	1,49 €
<b>Total Charges (€)</b>	<b>943 €</b>	<b>966 €</b>	<b>986 €</b>	<b>1 066 €</b>

#### PRODUITS

<b>Total Produit (€)</b>	<b>1 575 €</b>	<b>1 575 €</b>	<b>1 575 €</b>	<b>1 575 €</b>	
Poids de carcasse (kg)	350	Prix au kg carcasse (€/kgc)	4,50 €	Rendement	52%

#### MARGE BRUTE

<b>Marge Brute / Taurillon</b>	<b>632 €</b>	<b>609 €</b>	<b>589 €</b>	<b>509 €</b>
--------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

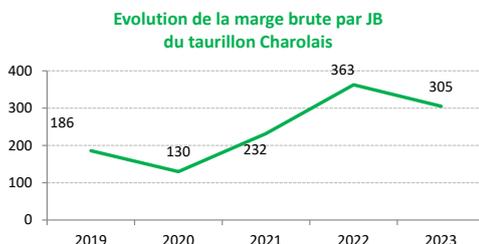
Attention à la comparaison des marges entre taurillons de race laitière présents 18 mois et les taurillons de race charolaise engraisés sur 10 mois. Selon le type d'alimentation des variations de croissance peuvent exister mais ne sont pas prises en compte dans cette présentation. Pour comparer les marges entre les différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 465 €. Les charges de récolte tassage semis : 330 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 845 €. Prix du maïs rendu au silo : 1 640 €/ha pour 48 T brutes ou 17 T MS.

#### Conjoncture :

Dans un contexte laitier où les ressources fourragères sont souvent limitantes, l'intérêt de cette production peut être remis en question pour maintenir des systèmes laitiers équilibrés. La valorisation peut être supérieure grâce à une contractualisation du produit.

# TAURILLONS DE RACE CHAROLAISE

## COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon le rationnement



Avec une valorisation de la surface en maïs ensilage (17 TMS/h) **1 641** €/ha

### CHARGES

Prix du broutard de 9 mois	1 250 €	Poids	320	Prix du broutard au kg vif	3,91
Frais sanitaires	49 €				
Provision pour pertes	44 €	Taux de pertes :	2,5 % (prix du broutard + 50 % cout alimentaire)		
Frais divers d'élevage	15 €				
Taxes	10,15				

Ration	Blé Pulpe Sèche Soja	Pulpe surpressée Corn Gluten Humide	Maïs Corn Gluten Humide	Corn Gluten Humide Pulpe Sèche	Pulpe Surpressée Blé Soja	Maïs Blé Soja
GMQ	1600 g/J	1500 g/J	1500 g/J	1500 g/J	1500 g/J	1500 g/J
Durée Engraissement	270	285	285	285	285	285
Age à l'abattage	18 mois	18,5 mois	18,5 mois	18,5 mois	18,5 mois	18,5 mois
	€/t brute		kg brut/jour			
Pulpes Surpressées	39 €	26,0			27,5	
Maïs ensilage	34 €		11,7			17,5
Pulpe déshydratée	300 €	2,5		6,0		
Corn Gluten Humide	135 €		6,0	11,7	8,5	
Blé	230 €	6,5			2,0	2,0
Tourteau de soja	535 €	1,2			0,6	1,4
Urée	1 200 €		0,09		0,12	
CMV	1 100 €	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Paille	-	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Coût alimentaire journalier (€/j)	3,00 €	2,04 €	2,08 €	3,06 €	2,11 €	1,91 €
Coût alimentaire total (€)	809 €	582 €	594 €	871 €	601 €	544 €
Coût alimentaire / Kg de croît (€/Kg)	1,87 €	1,36 €	1,39 €	2,04 €	1,41 €	1,27 €
<b>Total Charges (€)</b>	<b>2 178 €</b>	<b>1 950 €</b>	<b>1 963 €</b>	<b>2 240 €</b>	<b>1 969 €</b>	<b>1 913 €</b>

### PRODUITS

<b>Total Produit (€)</b>	<b>2 340 €</b>	<b>2 340 €</b>	<b>2 340 €</b>	<b>2 340 €</b>	<b>2 340 €</b>	<b>2 340 €</b>
Poids de carcasse (kg)	450		Prix au kg carcasse (€/kgc)	5,20 €	Rendement	58,50%

### MARGE BRUTE

<b>Marge Brute / Taurillon</b>	<b>162 €</b>	<b>390 €</b>	<b>377 €</b>	<b>100 €</b>	<b>371 €</b>	<b>427 €</b>
--------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Attention à la comparaison des marges entre taurillons de race laitière présents 18 mois et les taurillons de race charolaise engraisés sur 10 mois. Selon le type d'alimentation des variations de croissance peuvent exister mais ne sont pas prises en compte dans cette présentation. Pour comparer les marges entre les différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 465 €. Les charges de récolte tassage semis : 330 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 845 €. Prix du maïs rendu au silo : 1 640 €/ha pour 48 T brutes ou 17 T MS.

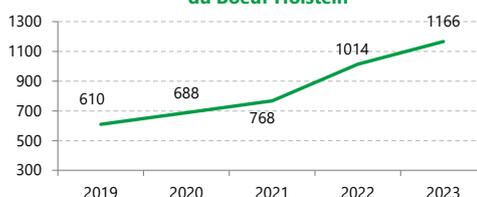
### Conjoncture :

La marge brute par taurillon baisse en lien avec une augmentation des charges alimentaires. Les marges des systèmes en rations humides restent toujours plus du double de celles en rations sèches.

## BOEUF DE RACE PRIM'HOLSTEIN

### COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon la conduite d'élevage

Evolution de la marge brute par ha de SFP  
du Bœuf Holstein



Type de rationnement :	Herbe + Maïs ensilage	Herbe + Maïs ensilage	Ensilage d'herbe	Herbe + Maïs ensilage	Foin	Herbe + Maïs ensilage
	Bœuf laitier fini prairie	Bœuf laitier fini auge	Bœuf laitier fini auge	Bœuf laitier fini auge	Bœuf laitier fini herbe	Bœuf laitier fini herbe
<b>Age à la vente :</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
Surface totale de prairie :	0,60	0,38	0,64	0,50	0,92	0,94
Surface Pâturée :	0,60	0,38	0,50	0,50	0,68	0,90
Surface en Maïs à acheter :	0,05	0,12	0,00	0,10	0,00	0,05
Rendement Maïs tonnes MS/ ha :	17,0	17,0		17,0		17,0
Coût de la SFP :	231	300	335	294	240	321
Coût aliments achetés :	384	308	313	229	239	223
Frais vétérinaires :	60	60	60	60	60	60
Frais d'élevage par bovin acheté :	20	20	20	20	20	20
Pertes (5 % prix veau + coût alim jusque 6 mois) :	15	15	11	15	13	15
Prix du veau acheté :	75	75	75	75	75	75
<b>CHARGES :</b>	<b>963</b>	<b>956</b>	<b>1005</b>	<b>882</b>	<b>837</b>	<b>907</b>
Poids de carcasse :	368	368	371	371	391	391
Prix au Kg de Carcasse :	4,50 €	4,50 €	4,50 €	4,50 €	4,50 €	4,50 €
<b>PRODUIT :</b>	<b>1 655</b>	<b>1 655</b>	<b>1 671</b>	<b>1 671</b>	<b>1 761</b>	<b>1 761</b>
<b>Marge brute / bœuf :</b>	<b>691 €</b>	<b>699 €</b>	<b>667 €</b>	<b>790 €</b>	<b>924 €</b>	<b>855 €</b>
<b>Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :</b>	<b>37 €</b>	<b>37 €</b>	<b>37 €</b>	<b>37 €</b>	<b>39 €</b>	<b>39 €</b>
<b>Marge brute / ha de SFP :</b>	<b>1 072 €</b>	<b>1 393 €</b>	<b>1 042 €</b>	<b>1 576 €</b>	<b>1 001 €</b>	<b>911 €</b>
<b>Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :</b>	<b>57 €</b>	<b>73 €</b>	<b>58 €</b>	<b>62 €</b>	<b>42 €</b>	<b>40 €</b>

### Synthèse pour 10 ha de prairie

	Marge brute :	11 549 €	18 445 €	10 424 €	18 913 €	10 014 €	9 561 €
Surface en maïs nécessaire :	0,8	3,2	0	2,0	0	0,5	
Nbre ax sortis / an / 10 Ha :	17	26	16	20	11	11	
Nbre de période hivernage :	2	2	3	3	3	3	

Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat rendu silo soit de 1 640 €/ha (\*). Il est ainsi possible de comparer ces itinéraires en remplaçant le maïs fourrage par de la pulpe surpressée dont le prix est « rendu silo ». Les frais de récolte liés à l'herbe ne sont pas retenus, on considère que l'éleveur est équipé du matériel nécessaire, ceci explique les bons résultats de l'itinéraire avec de l'ensilage d'herbe.

Les abatteurs sont intéressés par la production de boeufs Holstein pour compenser la baisse des vaches de réforme laitières sur le créneau du haché. Cette production s'intègre bien dans les systèmes laitiers herbagers, constituant un capital sur pied, utile en cas de souci de trésorerie. Fort est de constater que malgré cet intérêt, la marge brute de cet atelier est au niveau le plus bas depuis 5 ans.

(\* Pour comparer les marges entre les différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 465 €. Les charges de récolte tassage semis : 330 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 845 €. Prix du maïs rendu au silo : 1 640 €/ha pour 48 T brutes ou 17 T MS.

# EVOLUTION DU PRIX DES PRODUITS ET DES INTRANTS DE 2019 A 2023

## Évolution des produits de l'atelier cultures

En 2023, la réouverture des marchés de la Mer Noire provoque une baisse des cours des céréales et oléoprotéagineux d'environ 20 % par rapport à l'année dernière, avoisinant les 210-220 €/T pour les céréales. Inversement, après 2 années de morosité sur le marché mondial du sucre, les prix de vente de la betterave sucrière continuent leur envolée démarrée en 2022, à hauteur de 47 €/T sur cet exercice.

## Évolution des produits de l'atelier bovins viande

Pour les broutards, les cours se sont maintenus assez haut tout au long du 1<sup>er</sup> semestre avant de chuter de 0,20 € à 0,30 €/kg vif durant l'été, suivant la courbe du taurillon avec 3 mois de décalage. Cette baisse s'est maintenue jusqu'à la fin de l'année, les 1<sup>ers</sup> rebonds se laissant entrevoir à l'aube de 2024.

## Évolution des cours des animaux de boucherie

La hausse des cours des bovins constatée sur l'ensemble des catégories animales en 2022 s'est poursuivie au cours du 1<sup>er</sup> trimestre 2023. Pour les bœufs et les femelles de boucherie, les cours se sont stabilisés sur le reste de l'année environ à hauteur de 5,15 €/kg carc. Le prix des jeunes bovins a retrouvé sa cyclicité habituelle avec une baisse après la semaine 13 pour remonter à partir de l'automne.

Figure 11

### Les produits de l'atelier cultures

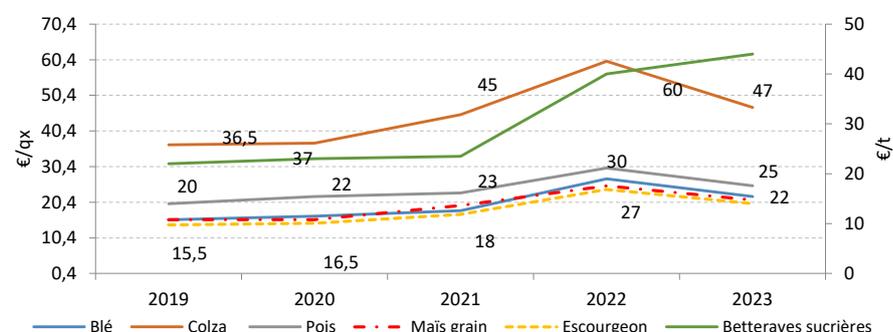


Figure 12

### Les produits de l'atelier bovins viande

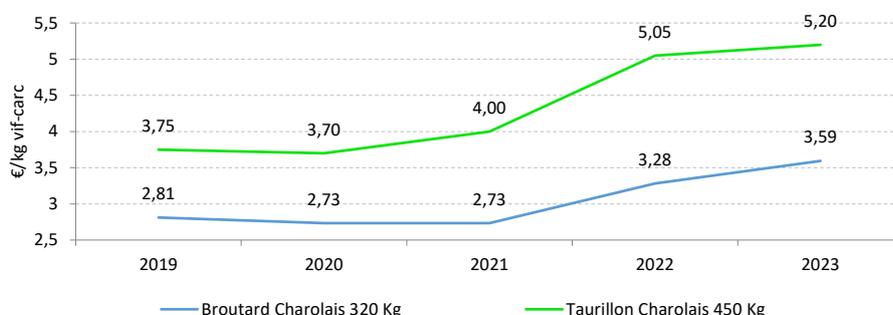
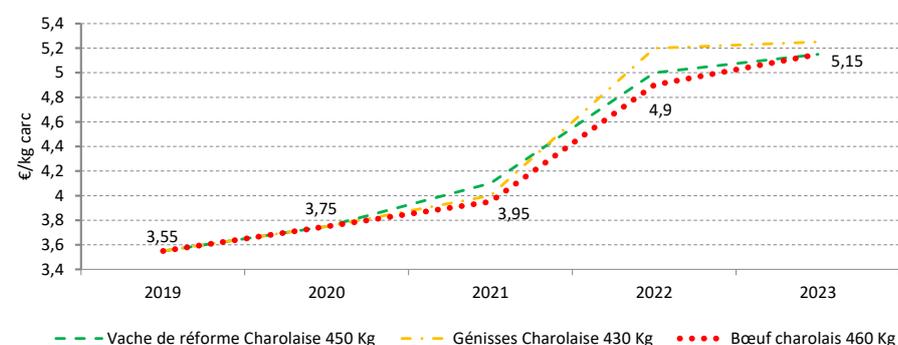


Figure 13

### Les cours des bovins



## Évolution des prix des principaux intrants

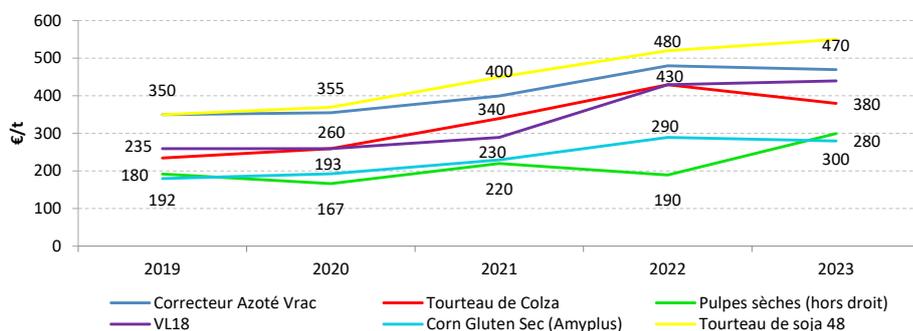
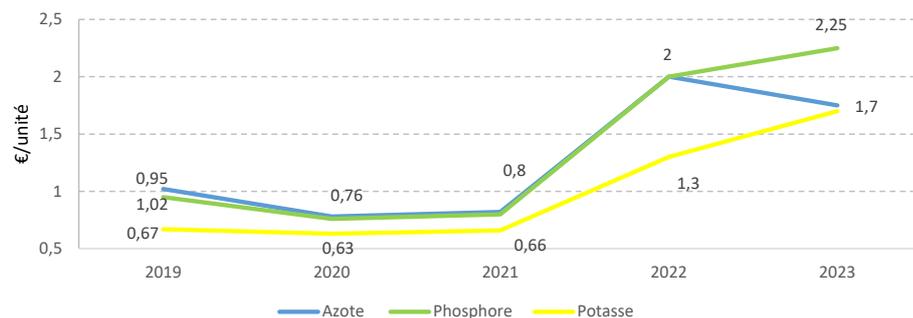
Après l'explosion de 2022, le prix de l'énergie a amorcé une baisse qui se traduit par une diminution du cours des engrais azotés de l'ordre de 15 %. A contrario, les engrais de fonds poursuivent leur hausse du fait des tensions géopolitiques actuelles.



Concernant les aliments du bétail, le tourteau de soja s'est maintenu en 2023 à un niveau élevé contrairement au colza qui a suivi l'évolution de la matière première redevenant un concentré azoté compétitif. Le prix des concentrés à base de céréales a eu tendance à diminuer, mais moins fortement que la matière première les constituant car le coût de la transformation (énergie) reste élevé. La pulpe sèche atteint un nouveau niveau record. Malgré sa praticité d'utilisation et ses propriétés nutritionnelles (cellulose), son utilisation doit être remise en cause dans bon nombre de systèmes d'alimentation. Elle peut être substituée par des céréales ou d'autres coproduits.

Figure 14

### Le prix des principaux intrants



# DONNÉES DE CONJONCTURE

## PRODUIT BOVIN

Charolaise	Poids (kg)	2023	2022
Vaches de réforme	450	5,15 €	4,10 €
Génisses bouchères	390	5,25 €	4,00 €
Taurillons Naisseur Engaisseur	470	5,20 €	4,00 €
Taurillons Engaisseur spécialisé	450	5,20 €	4,00 €
Bœufs	480	5,15 €	3,95 €
Taureaux	700	4,50 €	2,50 €
Broutards	380	1 300 €	980 €
Broutardes	350	900 €	700 €
Génisses 2 ans pleines	660	2 000 €	1 500 €

Limousine	Poids (kg)	2023	2022
Vaches de réforme	400	5,50 €	4,45 €
Génisses bouchères	360	5,60 €	4,35 €
Taurillons Naisseur Engaisseur	420	5,35 €	4,15 €
Taureaux	600	4,50 €	2,50 €
Broutards	360	1 275 €	980 €
Broutardes	335	930 €	730 €
Génisses 2 ans pleines	610	2 100 €	1 600 €

Blonde d'Aquitaine	Poids (kg)	2023	2022
Vaches de réforme	500	5,60 €	4,40 €
Génisses bouchères	430	5,70 €	4,40 €
Taurillons Naisseur Engaisseur	470	5,40 €	4,20 €
Bœufs	550	5,50 €	4,40 €
Taureaux	750	4,50 €	2,50 €
Broutards	350	1 250 €	980 €
Génisses 2 ans pleines	710	2 200 €	1 700 €

Salers	Poids (kg)	2023	2022
Vaches de réforme	390	4,85 €	3,80 €
Génisses bouchères	350	4,95 €	3,70 €
Taurillons Naisseur Engaisseur	425	5,10 €	3,90 €
Taureaux	550	4,30 €	2,30 €
Broutards	350	1 200 €	880 €
Broutardes	310	770 €	570 €
Génisses 2 ans pleines	590	1 900 €	1 400 €

Croisé charolais x salers	Poids (kg)	2023	2022
Génisses bouchères	380	5,15 €	3,90 €
Taurillons Naisseur Engaisseur	450	5,10 €	3,90 €
Broutards	380	1 250 €	930 €
Broutardes	350	900 €	700 €

Holstein	Poids (kg)	2023	2022
Taurillons Engaisseur spécialisé	340	4,50 €	3,25 €
Bœufs	360	4,30 €	2,75 €

ACHAT		2023	2022
Broutard léger charolais 280 kg	280	1 050 €	900 €
Broutard charolais 320 kg	320	1 250 €	940 €
Broutard lourd charolais 380 kg	380	1 350 €	1 000 €
Broutard Croisé charolais salers		1 300 €	980 €
Broutard Blond léger 300-320 kg	300 - 320	1 300 €	1 030 €
Taureau		3 000 €	2 500 €
Veau holstein		75 €	55 €

AIDES		2023	2022
Aides à l'UGB (€/VA)	niveau base	54,0 €	-
	niveau supérieur	98,0 €	-
Primes protéagineux		104,0 €	149,0 €
Légumineuses fourragères		150,0 €	159,0 €

## PRODUITS VÉGÉTAUX

Ventes (prix base moisson) €/q	2023	2022
Maïs grain sec	21,0 €	19,5 €
Orge de printemps brassicole	24,0 €	24,0 €
Blé	22,0 €	18,0 €
Escourgeon	20,0 €	17,0 €
Pois	25,0 €	23,0 €
Féverole	24,0 €	22,0 €
Colza	47,0 €	45,0 €
Betteraves sucrières	44,0 €	23,5 €
Produit brut Lin textile /ha	450,0 €	2 600,0 €



## CHARGES ANIMALES

Aliments	2023	2022
Correcteur azoté (VL 40,...) vrac 3 T	470 €	400 €
Soja en gros volume	535 €	430 €
Soja en petit volume	550 €	450 €
Colza en gros volume	350 €	320 €
Colza en petit volume	380 €	340 €
VL 18 vrac 3 T	440 €	290 €
Blé/orge autoconsommé	230 €	200 €
Pois Féveroles autoconsommées	245 €	225 €
JB 1er âge	390 €	380 €
Poudre de lait	2 500 €	2 300 €
CMV 0-35	500 €	550 €
CMV 7-21	900 €	650 €
CMV 15-15	1 100 €	950 €
CMV 18-9	1 500 €	1 000 €
Bloc de sel	350 €	300 €
Mash broutard (15% MAT)	380 €	290 €
Aliment finition alim° sèche (27% MAT)	450 €	350 €
Aliment finition alim° maïs (40% MAT)	490 €	420 €
Luzerne déshydratée 18	320 €	250 €
Luzerne déshydratée brins longs	420 €	255 €
<b>Coproduits (€/t brute)</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Pulpe sèche (hors droit rendu ferme)	300 €	220 €
Pulpe sèche de droit	350 €	170 €
Pulpe surpressée avec droit rendue silo	34 €	28 €
Pulpe surpressée hors droit rendue silo	39 €	34 €
Drèches de brasserie (24-27 % MS)	100 €	70 €
Mélasse de betteraves	280 €	250 €
Corn Gluten Feed Humide 42%	135 €	95 €
Corn gluten sec	280 €	230 €
Fibre blé (50%)	135 €	100 €
Al. liquide 40 % MS et 40 % MAT	440 €	310 €
Ecart tri PdT	40 €	20 €
Pulpe de PdT	40 €	35 €
Racines endives	9 €	7 €
Urée	1 200 €	800 €
<b>Paille et foin (€/t brute)</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Paille au champ, à presser, en andain	25 €	25 €
Paille au champ, pressée	80 €	70 €
Paille rendue élevage	1100 €	105 €
Fanes pois achetées au champ	30 €	30 €
Foin PN acheté, rendu	120 €	120 €
<b>Autres (€/t brute)</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Betteraves fourragères rendues élevage	40 €	28 €

Frais d'élevage	2023	2022
Contrôle de performances (€/VA)	30 €	26 €
Insémination VA + synchronisation (€/VA)	96 €	66 €

Frais vétérinaires	2023	2022
animaux viande génisses, bœufs (animal produit)	55 €	47 €
animaux viande génisses, bœufs (animal acheté)	60 €	52 €
taurillons achetés	49 €	38 €
taurillons nés sur la ferme	42 €	31 €
vaches allaitante (renouvellement compris)/VA	100 €	88 €

Frais Divers	2023	2022
Equarissage / UGB	1,2 €	1,2 €
Divers par VA y compris suite	25 €	23 €
Identification, GDS, qualification (par VA)	15 €	10 €
Frais divers et d'élevage par bovin acheté	JB 15 €	11 €
	Bœuf 20 €	15 €

Taxes animales	2023	2022
Cysticerose	1,5 €	1,5 €
Taxe Normabev (machine à classer) (/tête)	0,4 €	0,4 €
Taxe Interbev (Fonds Garantie) (/tête)	1,5 €	1,8 €
Taxes sur la viande (FNE+Interbev) (€/t carc)	15,0 €	15,0 €
Taxe broutard (Interbev + FNE) (/tête)	3,1 €	3,1 €

## CHARGES VÉGÉTALES

Semences	2023	2022
RGI – RGA (20/25 kg/ha) (€/kg)	RGI 5,2 €	5,0 €
	RGA 4,7 €	4,5 €
Trèfle blanc (3 à 5 kg/ha) (€/kg)	12 €	11 €
Luzerne (20 à 25 kg/ha) (€/kg)	12 €	8 €
Maïs (semence traitée) (€/ha)	230 €	175 €
Blé (130 kg/ha) (€/ha) (hors semence fermière)	100 €	75 €
Escourgeon (120 kg) (€/ha)	70 €	65 €
Pois (240 kg/ha) (€/ha)	184 €	180 €
Féverole (€/ha)	170 €	147 €
Betteraves sucrières/fourragères (traité) (€/ha)	327 €	290 €
Colza (2,5 kg/ha) (€/ha)	52 €	49 €
Cultures Intermédiaires Moutarde (€/ha)	22 €	15 €
Cultures Intermédiaires Avoine Vesce (€/ha)	86 €	75 €

Produits de traitement (€/ha)		2023	2022
Prairies extensives (< 1,60 UGB/ha)		4,0 €	3,0 €
Prairies intensives		8,0 €	6,0 €
Maïs	mono culture	120,0 €	96,0 €
	assolé	95,0 €	75,0 €
Pois		172,0 €	150,0 €
Betteraves sucrières/fourragères		285,0 €	250,0 €
Blé	< 80 qx	166,0 €	134,0 €
	> 80 qx	216,0 €	173,0 €
Escourgeon	< 80 qx	191,0 €	134,0 €
	> 80 qx	215,0 €	154,0 €
Colza		215,0 €	173,0 €
Désherbage RGI		12,0 €	10,0 €
Désherbage luzerne		50,0 €	40,0 €
Divers (€/ha)		2023	2022
Entretien clôture pâture			
	système extensif (< 1,6 UGB/ha)	10,0 €	8,0 €
	système intensif	14,0 €	12,0 €
Ficelle (par ha foin et paille)		16,0 €	14,0 €
Ficelle (par ha fanes de pois protéagineux)		13,0 €	11,0 €
Engrais (importantes variations selon les régions)		2023	2022
Azote (€/u)			
	systèmes cultures	1,8 €	0,8 €
	systèmes élevage	1,9 €	1,0 €
Acide phosphorique (€/u)			
	systèmes cultures	2,3 €	0,8 €
	systèmes élevage	2,5 €	0,9 €
Potasse (€/u)			
	systèmes cultures	1,6 €	0,6 €
	systèmes élevage	1,7 €	0,7 €
Amendement (€/ha)			
	prairies	12,0 €	12,0 €
	terres labourables	23,0 €	23,0 €

## TRAVAUX PAR TIERS

Semis	2023	2022
maïs	55,0 €	46,0 €
betteraves	65,0 €	56,0 €

Récolte culture	2023	2022
blé	133,0 €	121,0 €
escourgeon	133,0 €	121,0 €
pois/féverole	160,0 €	146,0 €
betteraves	340,0 €	290,0 €
colza	- €	146,0 €
lin	- €	151,0 €

Récolte fourrages	2023	2022	
Ensilage maïs (tassage + bêche à 10 €/ha compris)	275,0 €	240,0 €	
	220,0 €	155,0 €	
	+ fauche Agri zone herbagère	270,0 €	180,0 €
Ensilage herbe (tassage + bêche 9 €)	255,0 €	140,0 €	
Fauchage (foin, ensilage)	65,0 €	51,0 €	
Fanage	21,0 €	17,0 €	
Andainage	24,0 €	20,0 €	

Pressage Balles Rondes (€/ha)	2023	2022
foin (16 BR x 3,45 €)	72,0 €	56,0 €
paille	65,0 €	61,0 €
fanés de pois	27,0 €	25,0 €

Enrubannage (avec plastique) (€/ha)	2023	2022
Enrubannage (20 BR x 8 €)	200,0 €	162,0 €

Foin = 4 300 kg MS/ha / 270 kg MS/BR = 16 BR/ha

Paille = 4 000 kg brut/ha / 220 kg brut/BR = 18 BR/ha

Pressage et enrubannage Balles Rondes (€/ha)

Pressage et enrubannage (20 BR x 8 €)	290,0 €	232,0 €
---------------------------------------	---------	---------

Carburant	2023	2022
Fioul (€/l)	1,2 €	0,8 €



## EVOLUTIONS DES CHARGES DE STRUCTURES HORS AMORTISSEMENT ET FRAIS FINANCIERS (D'APRÈS IPAMPA)

POSTE DE CHARGE DE STRUCTURE	Evolution 2023/2022	Evolution 2021/2022
Charges de personnel	4,00%	1,30%
Carburant – Lubrifiant	0,00%	35,00%
Entretien mécanisation	9,95%	2,70%
Fermage	5,63%	1,09%
Entretien bâtiment – foncier	5,10%	3,30%
Eau-gaz-électricité	5,00%	2,00%
Assurances	4,80%	0,50%
Frais de gestion	3,90%	0,50%
Frais de transports – déplacements	1,90%	3,70%

## NIVEAUX DE RENDEMENTS RETENUS POUR LES CAS-TYPES

RENDEMENT (P = zone Polyculture, E = zone Elevage)	Rendements 2023	Rendements 2022
Maïs ensilage (Polyculteur)	17	16
Maïs ensilage (Eleveur)	17	16
Blé (P)	85	85
Blé (E)	85	85
Escourgeon (P)	90	85
Colza (P)	35	33
Pois/Féverole (P)	35	30
Betterave sucrière (P)	75	85
Maïs grain (P)	100	110

## CONJONCTURE POUR LES EXPLOITATIONS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PRODUITS		Prix 2023	Prix 2022
Vache de réforme (€/kg carc)	Charolaise	5,8 €	4,7 €
	Blonde d'Aquitaine	6,1 €	4,9 €
Génisse (€/kg carc)	Charolaise	5,9 €	4,6 €
	Blonde d'Aquitaine	6,2 €	4,9 €
Bœuf (€/kg carc)	Blonde d'Aquitaine	6,0 €	4,9 €
Epautre / triticales		26,0 €	33,0 €
Orge de printemps brassicole		- €	- €
Blé		28,0 €	47,0 €
Escourgeon		26,0 €	37,5 €
Pois / Féverole		40,0 €	37,5 €

CHARGES	Prix 2023	Prix 2022
VL 40 Bio	1 100,0 €	850,0 €
VL 18 Bio	900,0 €	580,0 €
Blé Bio	550,0 €	365,0 €
Féveroles Bio	380,0 €	450,0 €
Orge de printemps Bio	350,0 €	320,0 €
CMV Bio	2 400,0 €	700,0 €
Luzerne déshydraté Bio	400,0 €	300,0 €
Foin Luzerne Bio (non livré)	140,0 €	150,0 €

# Hauts-de-France

Nord Pas-de-Calais Picardie



# Les systèmes bovins viande en Hauts-de-France

## DESCRIPTIF DES PRINCIPAUX SYSTÈMES DE PRODUCTION EN CONJONCTURE 2023

Ce dossier présente la conjoncture 2023 de 12 cas-types en production de viande bovine, représentatifs des conduites de troupeaux viande en région Hauts-de-France.

Il s'agit de 2 variantes de 6 cas-types principaux. Les variantes se distinguent soit par le choix de race de vaches allaitantes soit par le mode alimentaire. Un cas-type en agriculture biologique est décrit en version herbagère et en version polyculture-élevage. Une aide au choix du cas-type est proposée en début de document : elle permet à l'utilisateur de choisir le cas-type le plus proche d'une exploitation agricole réelle.

Ce document permet d'estimer l'impact de la conjoncture sur les performances économique des cas-types. Cela donne aux conseillers et aux agriculteurs des repères chaque année permettant de positionner des systèmes d'exploitations par rapport à des cas-types qui leur ressemblent.

### Rédaction :

Maximin Bonnet (Institut de l'Élevage) - maximin.bonnet@idele.fr  
Alice Tarchaoui (CA de l'Oise) - alice.tarchaoui@oise.chambagri.fr  
Estelle Lepron (CA de la Somme) - e.lepron@somme.chambagri.fr  
Paul Lamothe (CA du Nord-Pas-de-Calais) - paul.lamothe@npdc.chambagri.fr  
Etienne Falentin (CA de l'Aisne) - etienne.falentin@aisne.chambagri.fr

Conception : Beta Pictoris - Mise en page : Valérie Lochon

Crédits photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture, Getty Images

Mars 2024 - ISSN : 2274-5122 - Référence idele : 00 24 303 003

Pour en savoir plus : [www.inosys-reseaux-elevage.fr](http://www.inosys-reseaux-elevage.fr)