



Hauts-de-France



# VIVRE DE LA VIANDE BOVINE EN HAUTS-DE-FRANCE

RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Conjoncture  
2021



#### ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

##### Rédaction :

Pierre Mischler (Institut de l'Élevage), Paul Lamothe (Chambre d'agriculture du Nord-Pas-de-Calais, Estelle Lepron (Chambre d'agriculture de la Somme), Alice Tarchaoui (Chambre d'Agriculture de l'Oise).

##### Maquette :

Valérie Lochon

##### Crédits photos :

Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

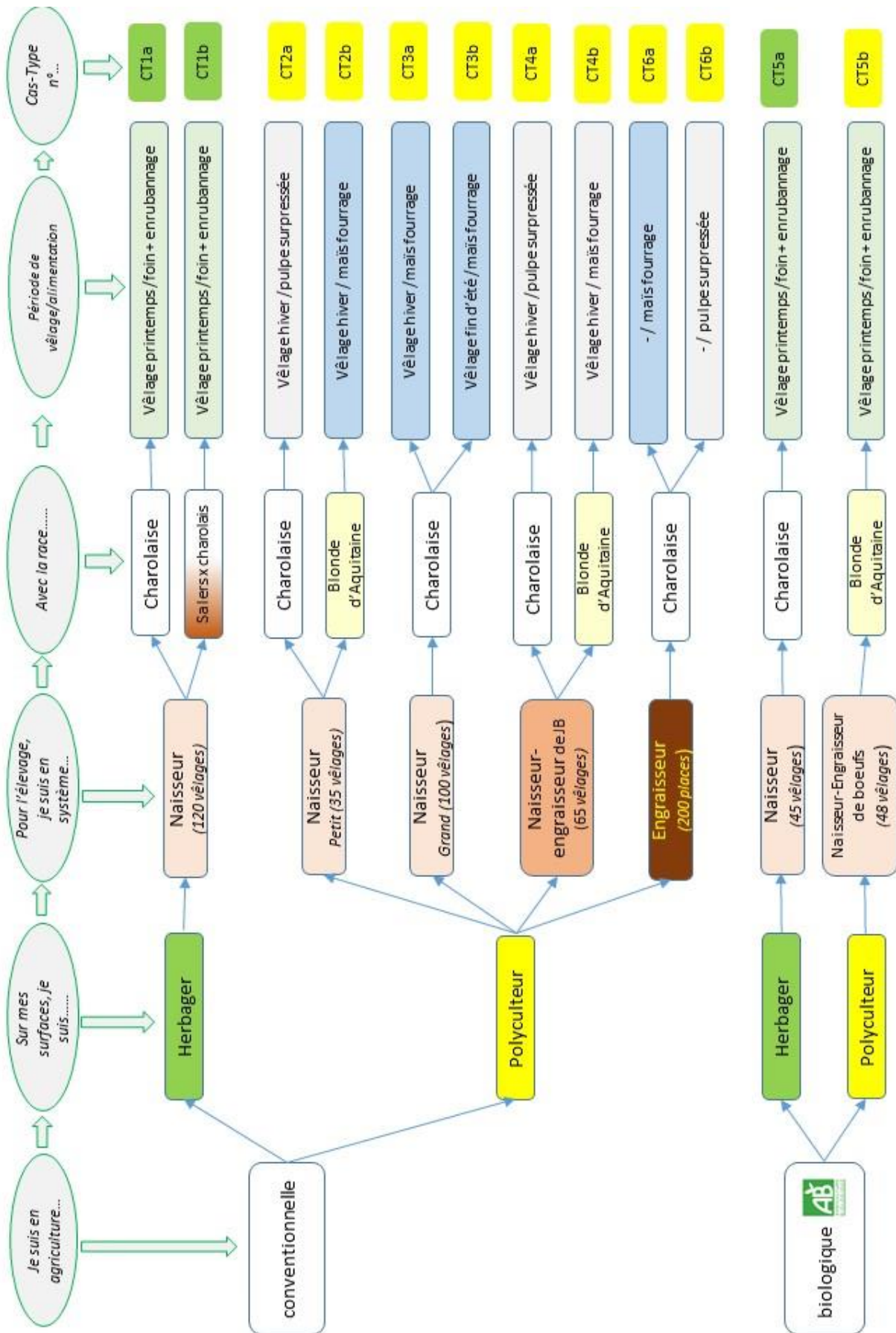
#### REMERCIEMENTS

Merci aux éleveurs d'INOSYS-Réseaux d'élevage pour leur accueil et leur contribution active à l'élaboration de ces références.

## SOMMAIRE

Choisissez le cas-type qui ressemble le plus à votre exploitation .....	1
Vivre de la Viande Bovine en Hauts de France .....	2
Qu'est-ce qu'un Cas-Type ? .....	3
Des Cas-Types pour qui ? Pour quoi ?.....	3
Mesure de la performance technique .....	4
Résultats techniques de l'atelier viande .....	4
Résultats économiques de l'atelier viande en 2021 .....	5
Résultats économiques de l'exploitation.....	5
Evolution des résultats .....	6
Cas-type 1a : Herbager Naisseur Charolais vèlages de printemps .....	8
Cas-type 1b : Herbager Naisseur Salers x Charolais vèlages de printemps .....	10
Cas-type 2a : Polyculteur Naisseur Charolais vèlages hiver .....	12
Cas-type 2b : Polyculteur Naisseur Blonde d'Aquitaine vèlages hiver .....	14
Cas-type 3a : Polyculteur Naisseur Charolais vèlage hiver .....	16
Cas-type 3b : Polyculteur Naisseur Charolais vèlage fin d'été.....	18
Cas-type 4a : Polyculteur Naisseur Engraisseur Charolais Pulpes surpressées .....	20
Cas-type 4b : Polyculteur Naisseur Engraisseur Blonde Maïs fourrage .....	22
Cas-type 5a : Herbager Naisseur Charolais en agriculture biologique .....	24
Cas-type 5b : Polyculteur Naisseur Engraisseur de Bœufs en AB Blond .....	26
Cas-type 6a : Polyculteur Engraisseur Charolais Maïs fourrage 200 places .....	28
Cas-type 6a : Polyculteur Engraisseur Charolais Pulpes surpressées 200 places .....	30
Impact économique selon le rendement des cultures .....	32
Comparatif de marge brute génisse de race Charolaise .....	33
Comparatif de marge brute taurillons de race Prim'Hostein .....	34
Comparatif de marge brute de taurillons de race Charolaise.....	35
Comparatif de marge brute bœufs de race Prim'Hostein .....	36
Comparatif de marge brute bœufs de race Charolaise .....	37
Évolution des prix, des produits et des intrants de 2017 à 2021.....	38
Données de conjoncture 2021 des systèmes bovins viande .....	40
Évolution des charges de structure hors amortissements et frais financiers ...	42
Niveaux de rendements retenus sur 2020 et 2021 .....	42
Conjoncture pour les exploitations en agriculture biologique .....	42

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



## VIVRE DE LA VIANDE EN HAUTS-DE-FRANCE

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 3 735 pour 135 595 vaches nourrices en 2021, et 48 % 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 16 abattoirs.



En 2021, les abattages de bovins représentaient en région environ 96 000 tonnes de viande dont 37 % issus des départements voisins. Cela représente 4,5 % de la viande bovine produite en France (source : INSEE 2019).

### 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 23 % des cas un troupeau allaitant ou un atelier de production de viande en complément du lait.

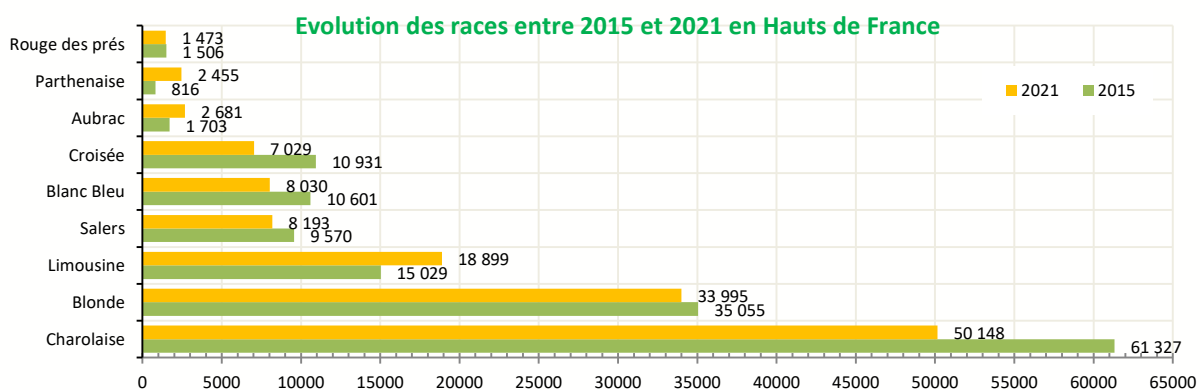
Ainsi la production de bovins est le plus souvent associée à une autre production. Cela peut être une source de fragilité pour l'élevage car certains peuvent être tentés d'arrêter cette activité par manque de rémunération vis-à-vis des autres productions et de retourner les prairies. Mais à l'inverse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

### Comme partout une lente érosion du nombre d'éleveurs :

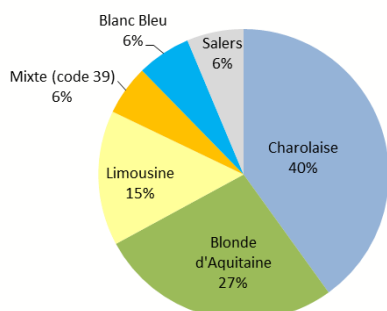
Dans la région Hauts-de-France, le nombre d'éleveurs a diminué de 25 % entre 2011 et 2021. Sur la même période, le nombre de vaches allaitantes a diminué de 9,5 % et cette baisse est engagée depuis 2017. Le transfert entre les arrêts de production laitière et la production de viande ne se réalise plus aussi favorablement et les départs à la retraite sont de plus en plus important (Source : Base Identification Hauts de France 2021).

### Un cheptel en pleine diversification

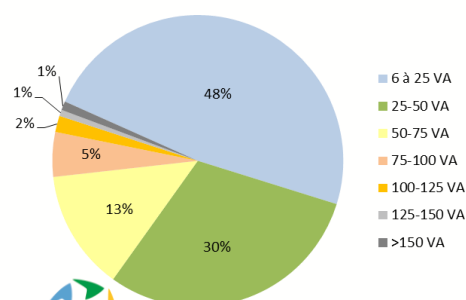
Dans notre région, 30 races bovines allaitantes sont représentées. La race Charolaise reste dominante (37 %). Elle est suivie de la Blonde d'Aquitaine avec 25 % des effectifs et de la limousine avec 14 %. La tendance est à la baisse pour la charolaise au profit de la limousine. Cette orientation est 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.



Les 6 races principales



Répartition par taille des élevages



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

Sous ce nom insolite, les ingénieurs du réseau viande bovine 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 ? POUR QUOI ?

Deux usages principaux dans l'utilisation des Cas-Types :

- 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.
- En tant que support de **simulations** au niveau local et national. Par exemple pour mesurer les incidences de la réforme de la PAC ou pour tester des scénarii d'adaptation tels que des changements de système de production, de politiques agricoles, de conjoncture...

Ce travail d'équipe est coordonné par l'ingénieur régional de l'institut de l'élevage avec l'appui des ingénieurs INOSYS-Réseaux d'Élevage 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	Mais ensilage	Mais ensilage	Mais ensilage	Pulpes surpressées	Mais ensilage	Foin + enrubannage	Foin + enrubannage + luzerne	Mais 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. À 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

### RÉSULTATS TECHNIQUES 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
Race	38	23 x 38	38	79	38	38	38	79	38	79	38	38
Nb de femelles à la reproduction	117	133	40	40	111	111	72	72	50	42		
Nb Vêlages et Nb ABA *	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
Productivité 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	335	840	840

\* ABA : Aide aux Bovins Allaitant

## RESULTATS ECONOMIQUES DE L'ATELIER VIANDE

Données économiques de l'atelier viande 2021

		Naisseur						Naisseur- engraisseur		Agriculture biologique		Engraisseur	
		Cas-Type 1		Cas-Type 2		Cas-Type 3		Cas-Type 4		Cas-Type 5		Cas-Type 6	
		CT 1a	CT1b	CT2 a	CT 2b	CT 3a	CT 3b	CT4a	CT4b	CT5a	CT5b	CT6a	CT6b
Prix moyen du Kg vif vendu	€/Kg	2,32	2,14	2,30	2,47	2,34	2,38	2,26	2,51	2,59	2,81	2,34	2,34
Aides	€/Kg vv	0,25	0,24	0,30	0,29	0,27	0,27	0,21	0,21	0,34	0,24	0,00	0,00
Charges opérationnelles	€/Kg vv	0,87	0,84	1,28	1,27	1,20	1,33	1,37	1,16	0,85	1,19	1,05	1,38
Produit bovin viande total	€	148 553	152 081	50 353	55 959	138 675	141 998	117 045	131 697	71 018	89 103	192 000	192 000
Produit Bovin Viande	€/UGB	830	829	796	885	827	842	984	1048	944	1105	1667	1667
Produit Bovin Viande	€/Kg vv	2,57	2,37	2,59	2,75	2,59	2,64	2,47	2,72	3,17	3,32	1,98	1,98
Marge Brute de l'atelier	€	98 353	98 463	25 553	30 138	74 477	70 318	52 164	75 649	51 942	57 114	89 909	58 158
Marge Brute de l'atelier	€/UGB	550	537	404	476	444	417	439	602	690	708	780	505
Marge Brute de l'atelier	€/ Kg vv	1,70	1,54	1,31	1,48	1,39	1,31	1,10	1,56	2,32	2,13	0,93	0,60

## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION

Données économiques de l'exploitation 2021

		Naisseur						Naisseur- engraisseur		Agriculture biologique		Engraisseur	
		Cas-Type 1		Cas-Type 2		Cas-Type 3		Cas-Type 4		Cas-Type 5		Cas-Type 6	
		CT 1a	CT1b	CT2 a	CT 2b	CT 3a	CT 3b	CT4a	CT4b	CT5a	CT5b	CT6a	CT6b
Excédent Brut d'exploitation	€	43 224	43 655	74 225	74 759	84 497	76 809	88 527	91 200	19 438	52 838	151 399	161 314
Poids économique de l'atelier bovin	%	76%	77%	20%	23%	35%	36%	34%	39%	88%	45%	36%	33%
Efficacité économique (EBE/PB)	%	22%	22%	30%	30%	21%	19%	26%	27%	24%	26%	29%	28%
Taux d'endettement (Annuités/EBE)	%	43%	42%	52%	53%	58%	61%	50%	52%	46%	62%	50%	49%
Résultat courant	€	21 062	22 096	29 176	28 185	27 400	21 949	37 028	36 298	8 896	14 788	63 093	69 637
Revenu disponible	€/UTH	20 215	21 126	28 189	27 343	13 652	11 165	23 721	23 352	17 173	9 989	30 164	33 160



## ÉVOLUTION DES RÉSULTATS

### RAPPEL DES SYSTÈMES

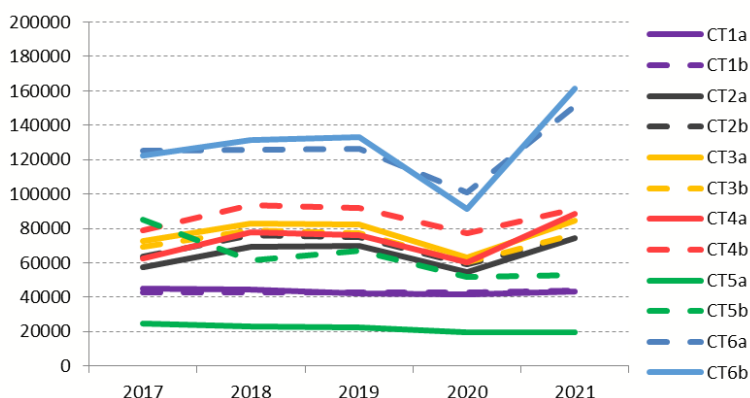
- Cas Type 1a : Herbager – Naisseur – Charolais – Vêlages printemps
- Cas Type 1b : Herbager – Naisseur – Croisé Salers Charolais – Vêlages printemps
- Cas Type 2a : Polyculteur – Naisseur – Charolais – Vêlages hiver
- Cas Type 2b : Polyculteur – Naisseur – Blonde Aquitaine – Vêlages hiver
- Cas Type 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 – Maïs Four
- Cas Type 5a : Herbager Bio – Naisseur – Charolais – Vêlages Printemps
- Cas type 5b : Polyculteur Bio – Nais Engrais Bœufs – Blonde Aquitaine – Vêlages Printemps
- Cas Type 6a : Engraisseur spécialisé – Maïs fourrage
- Cas Type 6b : Engraisseur spécialisé – Pulpes surpressées



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

Les EBE 2021 sont pour la plupart en forte augmentation. Après une année Covid, la reprise mondiale a fait s'envoler les prix de ventes des végétaux et des animaux. Les charges étant à ce moment-là relativement faibles, les résultats en ont été renforcés.

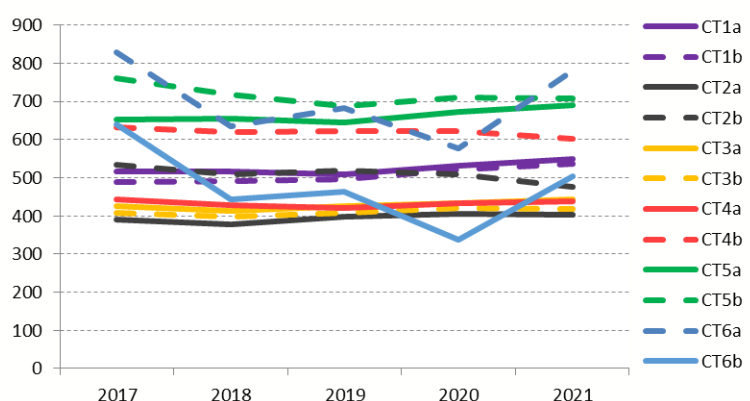
Les systèmes herbagers restent stables d'une année sur l'autre malgré les aléas économiques et climatiques. Ils restent les plus résilients.



### La marge brute animale (€/UGB)

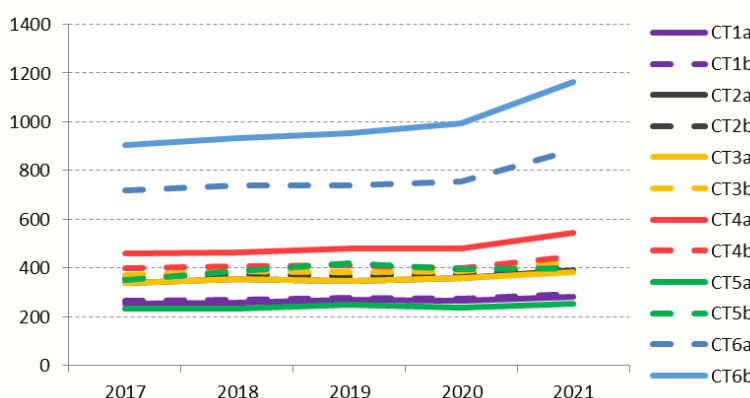
Les systèmes pulpes surpressées (CT2b et 4b) sont en légère baisse contrairement aux systèmes maïs ensilage plus autonomes. Attention aux prix d'équilibre des aliments achetés.

Les engraisseurs spécialisés profitent pleinement de l'augmentation des cours du taurillon à partir du deuxième semestre 2021.



### Les charges opérationnelles animales (€/UGB)

Après 5 années de stabilité, les charges opérationnelles entament une hausse en fin d'année 2021. Cette inflation est due à la reprise post covid et l'augmentation des besoins en aliments, carburants et matériels au niveau mondial. Les systèmes plus autonomes sont moins impactés.

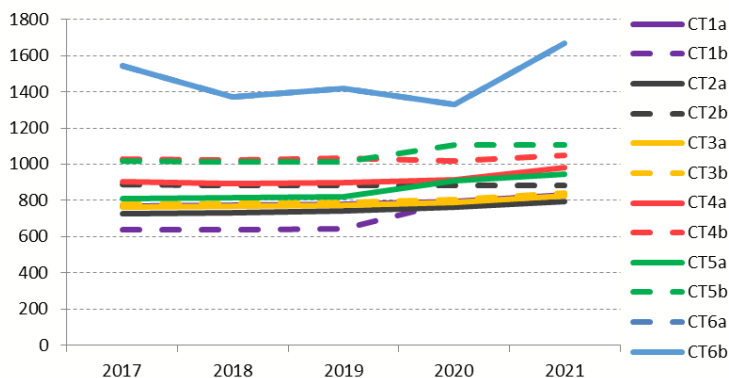




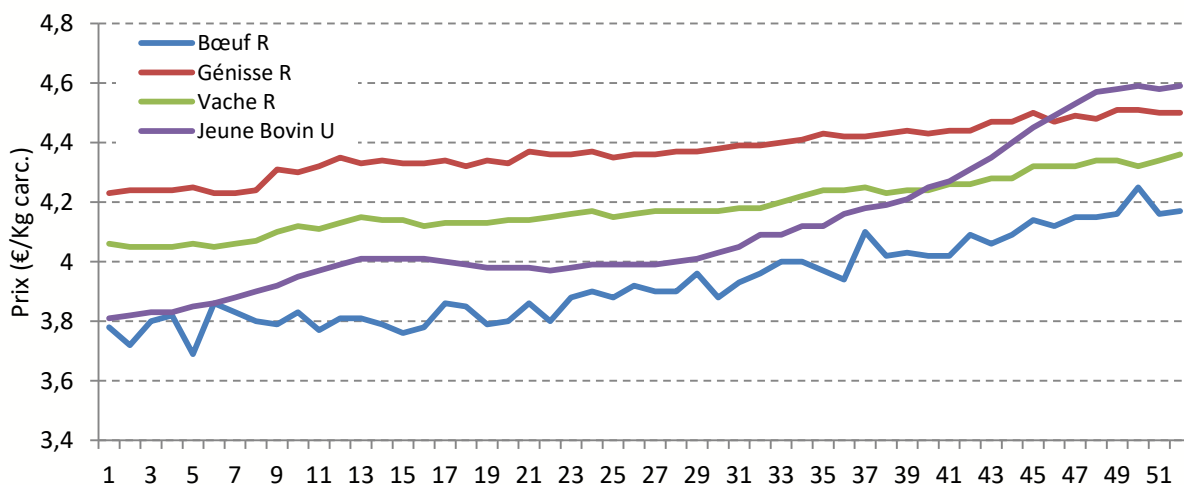
**Le produit animal (€/UGB)**

La demande de viande post covid couplée à un manque important d'animaux en ferme (décapitalisation depuis 3 ans) ont augmenté les cours de la viande à partir du deuxième semestre. L'augmentation fut plus prononcée sur les mâles que les femelles.

Dans cette étude, aucune filière de valorisation (label rouge, marque distributeur...) n'est prise en compte.



**Cotations entrée abattoir 2021**



Source : France AgriMer

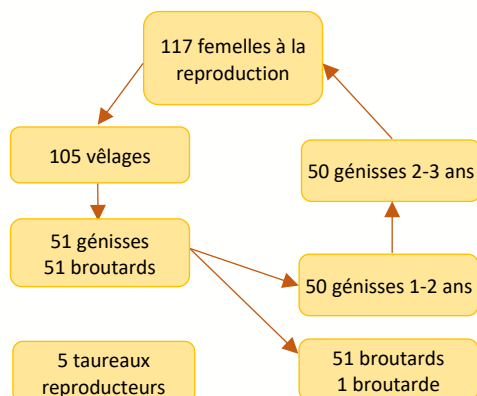
# SYSTÈME HERBAGER NAISSEUR

CT 1a

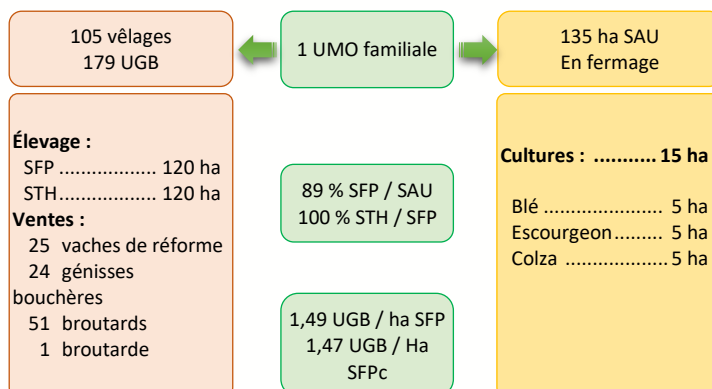


1 UMO - 135 ha SAU - 120 ha SFP (100 % STH)  
105 vêlages de printemps en Race Charolaise (179 UGB)  
Alimentation foin + enrubannage

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2021 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		194 748 €
<b>Produit viande bovine :</b>		<b>148 553 €</b> 76% PB
Ventes		<b>137 658 €</b>
25 vaches de réforme à 450 Kg c à 4,1 €/Kg		46 125 €
24 génisses à 428,16 Kg c à 4 €/Kg		41 103 €
1 broutarde à 311,11 Kg v à 700 €		700 €
51 broutards à 337,78 Kg v à 923,61 €		47 104 €
1,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg		2 625 €
Achats	-	3 750 €
1,5 taureau 900 Kg v à 2500 €	-	3 750 €
Aides animales couplées		14 645 €
<b>Produits Cultures</b>		<b>22 300 €</b> 11% PB
	soit	<b>1 487 € /ha</b>
Ventes		22 300 € 1 487 € /ha
céréales		14 875 € 1 488 € /ha
oléagineux et protéagineux		7 425 € 1 485 € /ha
cultures industrielles		- € /ha
Aides végétales couplées		- € - € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>		<b>23 895 €</b> 12% PB
	soit	<b>177 € /ha</b>
DPB	23 895,00 €	177 € /ha
MAE	- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		151 524 €
<b>Charges proportionnelles :</b>		<b>58 329 €</b>
<b>Animales</b>		<b>50 199 €</b> 26% PB
dont achats de concentrés		11 945 €
dont achats de fourrage		4 236 €
dont frais de SFP		15 892 €
dont autres charges d'élevage		18 127 €
<b>Cultures</b>		<b>8 129 €</b> 4% PB
	soit	<b>542 € /ha</b>
dont engrais		2 271 € 151 € /ha
dont phytos		2 500 € 167 € /ha
<b>Charges de structure :</b>		<b>93 195 €</b> 48% PB
(hors amortissements et frais financiers)		soit 690 € /ha
dont fermage		24 938 € 185 € /ha
dont carburants		15 354 € 114 € /ha
dont entretien méca		9 290 € 69 € /ha
dont MSA		10 261 € 76 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>		<b>51 184 €</b> 379 € /ha

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	43 224 € 22% PB
	<b>soit 320 € /ha</b>

Trésorerie	
Annuités	18 687 €
Besoins d'autofinancement	4 322 €
Revenu disponible	20 215 €

Revenu	
Amortissements	19 268 €
Frais financiers	2 893 €
Résultat courant	21 062 € 11% PB

**CT 1a**

**LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME**

**Quelques indicateurs de coût de production du système**

Prix moyen du kg vif vendu 2,32 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>478 €</b>	<b>0,87 €</b>	<b>280 €</b>	<b>418 €</b>	<b>414 €</b>
concentrés + minéraux	114 €	0,21 €	67 €	100 €	98 €
fourrages achetés	40 €	0,07 €	24 €	35 €	35 €
frais de SFP	151 €	0,27 €	89 €	132 €	131 €
autres charges bovines	173 €	0,31 €	101 €	151 €	149 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 416 €</b>	<b>2,57 €</b>	<b>830 €</b>	<b>1 238 €</b>	<b>1 224 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>937 €</b>	<b>1,70 €</b>	<b>550 €</b>	<b>820 €</b>	<b>811 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>797 €</b>	<b>1,45 €</b>	<b>468 €</b>	<b>698 €</b>	<b>690 €</b>

**PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES**

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	323 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	179 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	468 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	945 €/ha

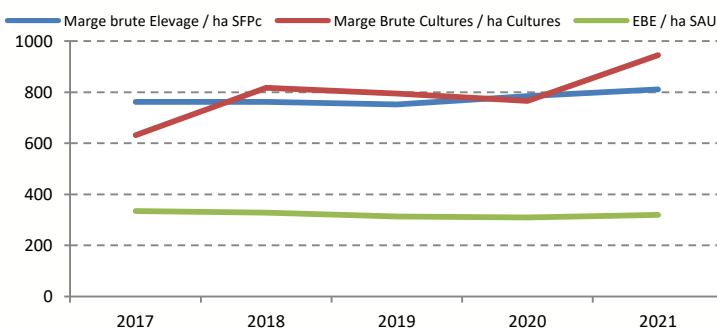
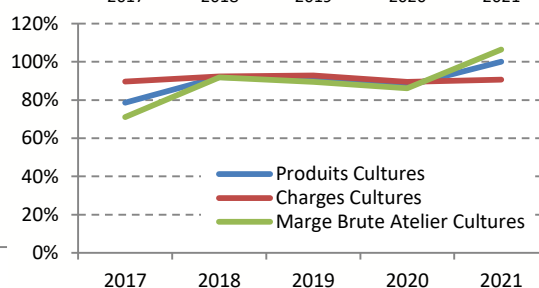
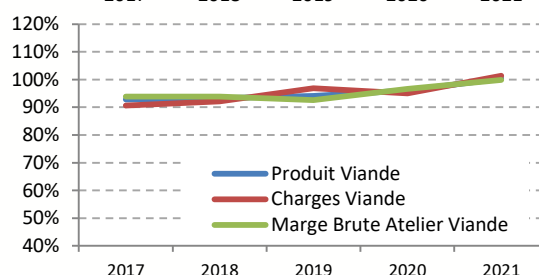
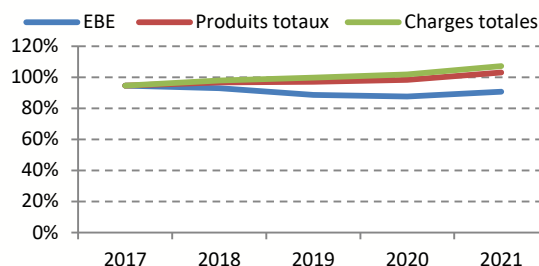
Economiques	
EBE/PB	22,2 %
Annuités/EBE	43,2 %
Revenu disponible/UTA	20 215 €/UTAf
Résultat courant/UTA	21 062 €/UTAf

**ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES**

Exploitation	2017	2018	2019	2020	2021
EBE	45 101	44 272	42 251	41 749	43 224
/ha SAU	334	328	313	309	320
Produits totaux	178 817	182 468	183 339	185 599	194 748
/ha SAU	1 325	1 352	1 358	1 375	1 443
Charges totales	133 716	138 196	141 088	143 850	151 524
/ha SAU	990	1 024	1 045	1 066	1 122

Atelier Viande	2017	2018	2019	2020	2021
Produit Viande	137 409	138 060	139 197	142 196	148 553
/ha SFPc	1 133	1 138	1 147	1 172	1 224
Charges Viande	44 918	45 653	48 002	47 045	50 199
/ha SFPc	370	376	396	388	414
Marge Brute Atelier Viande	92 491	92 407	91 194	95 151	98 353
/ha de SFP	771	770	760	793	820
/ha SFPc	762	762	752	784	811

Atelier Cultures	2017	2018	2019	2020	2021
Produits Cultures	17 513	20 513	20 248	19 508	22 300
/ha	1 168	1 368	1 350	1 301	1 487
Charges Cultures	8 037	8 266	8 322	8 018	8 129
/ha	536	551	555	535	542
Marge Brute Atelier Cultures	9 476	12 246	11 926	11 489	14 171
/ha	632	816	795	766	945



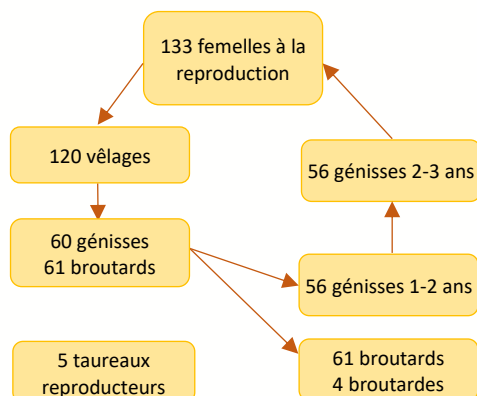
# SYSTÈME HERBAGER NAISSEUR

CT 1b

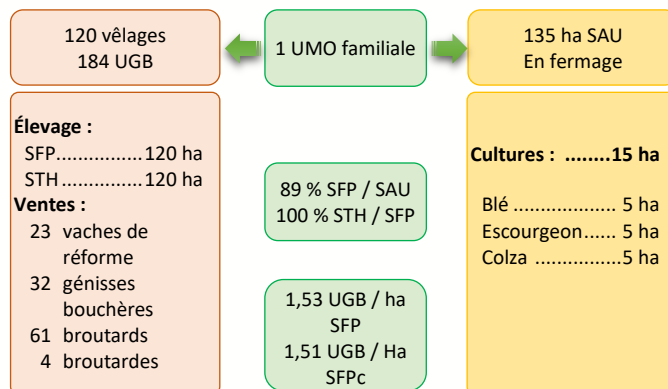


1 UMO - 135 ha SAU - 120 ha SFP (100 % STH)  
120 vêlages de printemps en Race Salers x Charolais (184 UGB)  
Alimentation foin + enrubbage

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2021 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		198 276 €
<b>Produit viande bovine :</b>		<b>152 081 € 77% PB</b>
<b>Ventes</b>		<b>140 271 €</b>
23 vaches de réforme à 390 Kg c à 3,8 €/Kg		34 086 €
32 génisses à 418,16 Kg c à 3,9 €/Kg		52 186 €
4 broutards à 275,55 Kg v à 570 €		2 280 €
31 broutards à 337,78 Kg v à 826,67 €		25 627 €
30 broutards à 311,11 Kg v à 782,22 €		23 467 €
1,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg		2 625 €
<b>Achats</b>		<b>3 750 €</b>
1,5 taureau 900 Kg v à 2500 €		3 750 €
<b>Aides animales couplées</b>		<b>15 560 €</b>
<b>Produits Cultures</b>		<b>22 300 € 11% PB</b>
	soit	<b>1 487 € /ha</b>
<b>Ventes</b>		<b>22 300 € 1 487 € /ha</b>
céréales		14 875 € 1 488 € /ha
oléagineux et protéagineux		7 425 € 1 485 € /ha
cultures industrielles		- € /ha
<b>Aides végétales couplées</b>		<b>- € - € /ha</b>
<b>Autres aides PAC :</b>		<b>23 895 € 12% PB</b>
	soit	<b>177 € /ha</b>
DPB	23 895,00 €	177 € /ha
MAE	- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		154 621 €
<b>Charges proportionnelles :</b>		<b>61 747 €</b>
<b>Animales</b>		<b>53 618 € 27% PB</b>
dont achats de concentrés		13 196 €
dont achats de fourrage		4 644 €
dont frais de SFP		14 971 €
dont autres charges d'élevage		20 807 €
<b>Cultures</b>		<b>8 129 € 4% PB</b>
	soit	<b>542 € /ha</b>
dont engrais		2 271 € 151 € /ha
dont phytos		2 500 € 167 € /ha
<b>Charges de structure :</b>		<b>92 873 € 47% PB</b>
(hors amortissements et frais financiers)		soit <b>688 € /ha</b>
dont fermage		24 938 € 185 € /ha
dont carburants		15 354 € 114 € /ha
dont entretien méca		9 290 € 69 € /ha
dont MSA		10 398 € 77 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>		<b>50 752 € 376 € /ha</b>

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	43 655 € 22% PB
	<b>soit 323 € /ha</b>

Trésorerie	
Annuités	18 163 €
Besoins d'autofinancement	4 366 €
Revenu disponible	21 126 €

Revenu	
Amortissements	18 728 €
Frais financiers	2 831 €
Résultat courant	22 096 € 11% PB

**CT 1b**

**LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME**

**Quelques indicateurs de coût de production du système**

Prix moyen du kg vif vendu 2,14 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>447 €</b>	<b>0,84 €</b>	<b>292 €</b>	<b>447 €</b>	<b>441 €</b>
concentrés + minéraux	110 €	0,21 €	72 €	110 €	109 €
fourrages achetés	39 €	0,07 €	25 €	39 €	38 €
frais de SFP	125 €	0,23 €	82 €	125 €	123 €
autres charges bovines	173 €	0,32 €	113 €	173 €	171 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 267 €</b>	<b>2,37 €</b>	<b>829 €</b>	<b>1 267 €</b>	<b>1 252 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>821 €</b>	<b>1,54 €</b>	<b>537 €</b>	<b>821 €</b>	<b>811 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>691 €</b>	<b>1,29 €</b>	<b>452 €</b>	<b>691 €</b>	<b>683 €</b>

**PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES**

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	349 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	179 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	452 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	945 €/ha

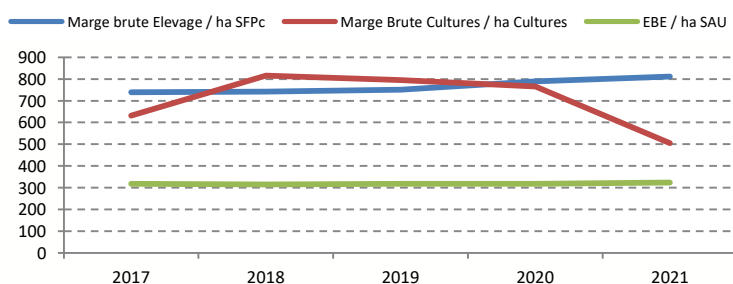
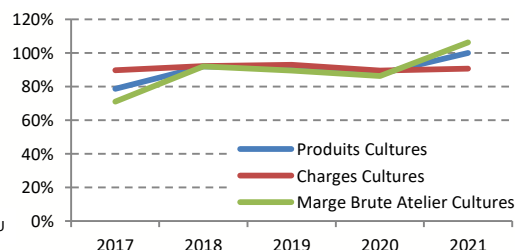
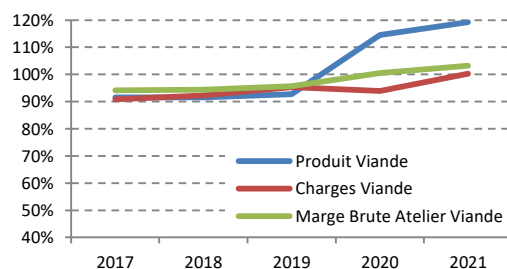
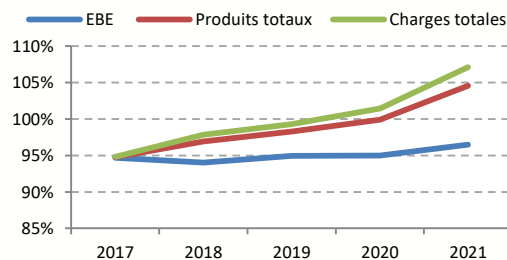
Economiques	
EBE/PB	22,0 %
Annuités/EBE	41,6 %
Revenu disponible/UTA	21 126 €/UTAf
Résultat courant/UTA	22 096 €/UTAf

**ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES**

Exploitation	2017	2018	2019	2020	2021
EBE	42 855	42 542	42 967	42 983	43 655
/ha SAU	317	315	318	318	323
Produits totaux	179 722	183 807	186 343	189 420	198 276
/ha SAU	1 331	1 362	1 380	1 403	1 469
Charges totales	136 867	141 264	143 375	146 437	154 621
/ha SAU	1 014	1 046	1 062	1 085	1 145

Atelier Viande	2017	2018	2019	2020	2021
Produit Viande	116 714	116 732	118 200	146 017	152 081
/ha SFPc	1 139	1 148	1 171	1 202	1 252
Charges Viande	48 557	49 329	50 970	50 169	53 618
/ha SFPc	400	406	420	413	441
Marge Brute Atelier Viande	89 757	90 070	91 230	95 848	98 463
/ha de SFP	748	751	760	799	821
/ha SFPc	739	742	751	789	811

Atelier Cultures	2017	2018	2019	2020	2021
Produits Cultures	17 513	20 513	20 248	19 508	22 300
/ha	1 168	1 368	1 350	1 301	1 487
Charges Cultures	8 037	8 266	8 322	8 018	8 129
/ha	536	551	555	535	542
Marge Brute Atelier Cultures	9 476	12 246	11 926	11 489	14 171
/ha	632	816	795	766	945



# SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

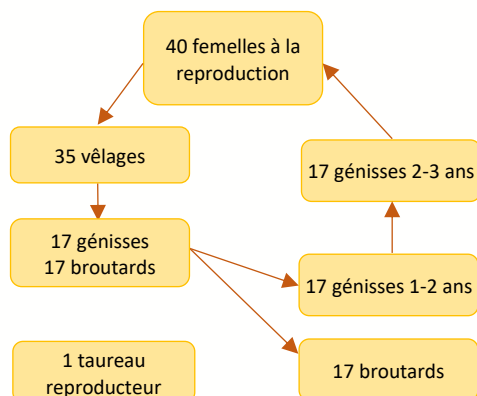
CT 2a



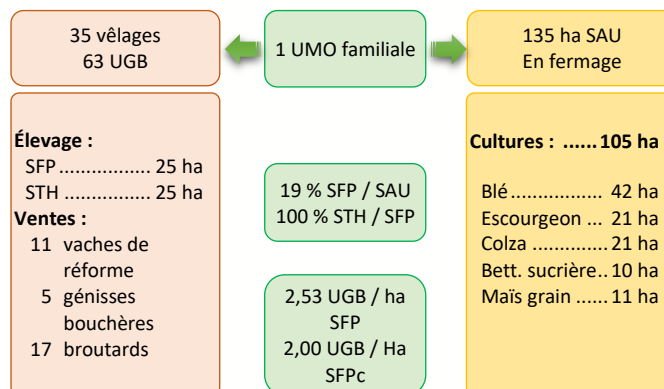
1 UMO - 130 ha SAU - 25 ha SFP (100 % STH)  
35 vêlages d'hiver en Race Charolaise (63,3 UGB)

Alimentation pulpes surpressées

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2021 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		248 573 €
<b>Produit viande bovine :</b>		<b>50 353 € 20% PB</b>
Ventes		<b>45 333 €</b>
11 vaches de réforme à 450 Kg c à 4,1 €/Kg		20 295 €
5 génisses à 390 Kg c à 4 €/Kg		7 800 €
17 broutards à 380 Kg v à 980 €		16 660 €
0,33 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg		578 €
Achats	-	825 €
0,33 taureau 900 Kg v à 2500 €	-	825 €
Aides animales couplées		5 845 €
<b>Produits Cultures</b>		<b>169 360 € 68% PB</b>
	soit	<b>1 613 € /ha</b>
Ventes		169 360 € 1 613 € /ha
céréales		118 200 € 1 597 € /ha
oléagineux et protéagineux		31 185 € 1 485 € /ha
cultures industrielles		19 975 € 1 998 € /ha
Aides végétales couplées		- € - € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>		<b>28 860 € 12% PB</b>
	soit	<b>222 € /ha</b>
DPB	28 860,00 €	222 € /ha
MAE	- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		174 347 €
<b>Charges proportionnelles :</b>		<b>79 191 €</b>
<b>Animales</b>		<b>24 799 € 10% PB</b>
dont achats de concentrés		1 729 €
dont achats de fourrage		12 191 €
dont frais de SFP		3 751 €
dont autres charges d'élevage		7 128 €
<b>Cultures</b>		<b>54 392 € 22% PB</b>
	soit	<b>518 € /ha</b>
dont engrais		16 261 € 155 € /ha
dont phytos		17 458 € 166 € /ha
<b>Charges de structure :</b>		<b>95 156 € 38% PB</b>
(hors amortissements et frais financiers)		soit 732 € /ha
dont fermage		24 014 € 185 € /ha
dont carburants		19 009 € 146 € /ha
dont entretien méca		11 928 € 92 € /ha
dont MSA		10 514 € 81 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>		<b>73 503 € 565 € /ha</b>

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	74 225 € 30% PB
	<b>soit 571 € /ha</b>

Trésorerie	
Annuités	38 614 €
Besoins d'autofinancement	7 423 €
Revenu disponible	28 189 €

Revenu	
Amortissements	39 814 €
Frais financiers	5 234 €
Résultat courant	29 176 € 12% PB

**CT 2a**

**LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME**

**Quelques indicateurs de coût de production du système**

Prix moyen du kg vif vendu 2,30 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>709 €</b>	<b>1,28 €</b>	<b>392 €</b>	<b>992 €</b>	<b>826 €</b>
concentrés + minéraux	49 €	0,09 €	27 €	69 €	58 €
fourrages achetés	348 €	0,63 €	193 €	488 €	406 €
frais de SFP	107 €	0,19 €	59 €	150 €	125 €
autres charges bovines	204 €	0,37 €	113 €	285 €	238 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 439 €</b>	<b>2,59 €</b>	<b>796 €</b>	<b>2 014 €</b>	<b>1 678 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>730 €</b>	<b>1,31 €</b>	<b>404 €</b>	<b>1 022 €</b>	<b>852 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>563 €</b>	<b>1,01 €</b>	<b>312 €</b>	<b>788 €</b>	<b>657 €</b>

**PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES**

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	307 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	279 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	312 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 095 €/ha

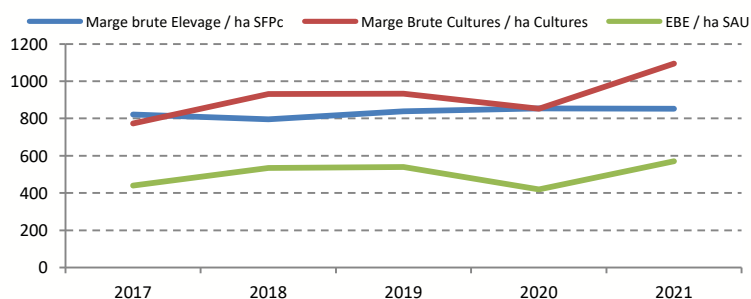
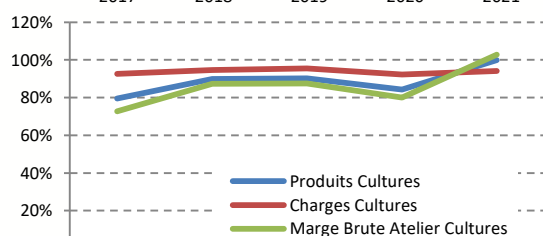
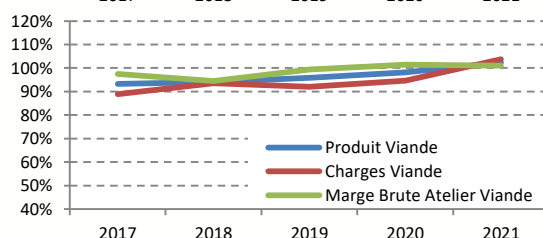
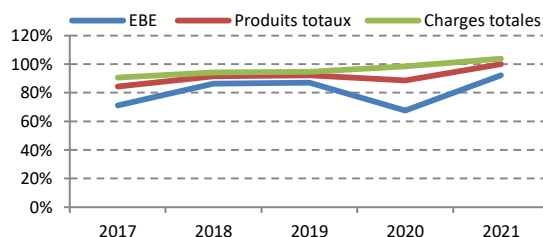
Economiques	
EBE/PB	29,9 %
Annuités/EBE	52,0 %
Revenu disponible/UTA	28 189 €/UTAf
Résultat courant/UTA	29 176 €/UTAf

**ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES**

Exploitation	2017	2018	2019	2020	2021
EBE	57 225	69 435	70 074	54 381	74 225
/ha SAU	440	534	539	418	571
Produits totaux	209 510	227 521	229 045	219 967	248 573
/ha SAU	1 612	1 750	1 762	1 692	1 912
Charges totales	152 285	158 085	158 971	165 586	174 347
/ha SAU	1 171	1 216	1 223	1 274	1 341

Atelier Viande	2017	2018	2019	2020	2021
Produit Viande	45 893	46 241	47 126	48 251	50 353
/ha SFPc	1 529	1 541	1 571	1 608	1 678
Charges Viande	21 250	22 354	21 990	22 623	24 799
/ha SFPc	708	745	733	754	826
Marge Brute Atelier Viande	24 643	23 886	25 136	25 628	25 553
/ha de SFP	986	955	1 005	1 025	1 022
/ha SFPc	821	796	838	854	852

Atelier Cultures	2017	2018	2019	2020	2021
Produits Cultures	134 757	152 420	153 060	142 857	169 360
/ha	1 283	1 452	1 458	1 361	1 613
Charges Cultures	53 507	54 733	55 128	53 358	54 392
/ha	510	521	525	508	518
Marge Brute Atelier Cultures	81 250	97 687	97 931	89 498	114 968
/ha	774	930	933	852	1 095



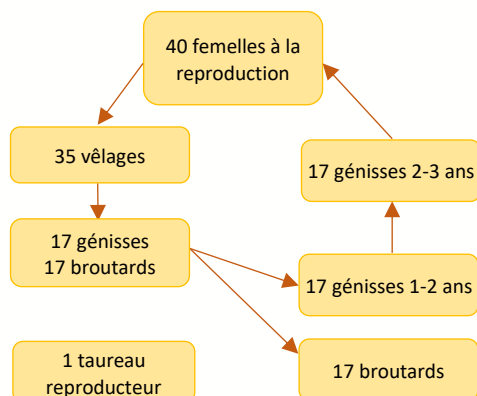
# SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

CT 2b

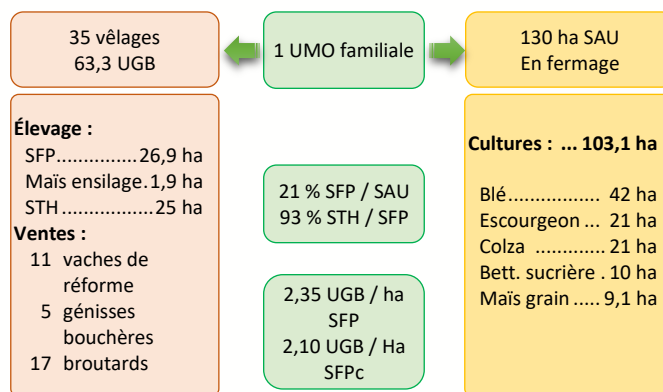


1 UMO - 130 ha SAU - 26,9 ha SFP (93 % STH)  
35 vêlages d'hiver en Race Blonde d'Aquitaine (63,3 UGB)  
Alimentation maïs fourrage

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2021 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		248 602 €
<b>Produit viande bovine :</b>		<b>55 959 €</b> 23% PB
<b>Ventes</b>		<b>50 939 €</b>
11 vaches de réforme à 500 Kg c à 4,4 €/Kg		24 200 €
5 génisses à 430 Kg c à 4,4 €/Kg		9 460 €
17 broutards à 350 Kg v à 980 €		16 660 €
0,33 taureau à 750 Kg c à 2,5 €/Kg		619 €
<b>Achats</b>		- 825 €
0,33 taureau 900 Kg v à 2500 €		- 825 €
<b>Aides animales couplées</b>		5 845 €
<b>Produits Cultures</b>		<b>163 783 €</b> 66% PB
	soit	<b>1 599 € /ha</b>
<b>Ventes</b>		163 783 € 1 599 € /ha
céréales		112 623 € 1 577 € /ha
oléagineux et protéagineux		31 185 € 1 485 € /ha
cultures industrielles		19 975 € 1 998 € /ha
<b>Aides végétales couplées</b>		- € - € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>		28 860 € 12% PB
	soit	222 € /ha
DPB		28 860,00 € 222 € /ha
MAE		- € - € /ha

CHARGES TOTALES :		173 843 €
<b>Charges proportionnelles :</b>		<b>78 620 €</b>
<b>Animales</b>		<b>25 821 €</b> 10% PB
dont achats de concentrés		1 921 €
dont achats de fourrage		11 220 €
dont frais de SFP		5 540 €
dont autres charges d'élevage		7 139 €
<b>Cultures</b>		<b>52 799 €</b> 21% PB
	soit	<b>516 € /ha</b>
dont engrais		15 915 € 155 € /ha
dont phytos		17 263 € 169 € /ha
<b>Charges de structure :</b>		<b>95 223 €</b> 38% PB
(hors amortissements et frais financiers)		soit 732 € /ha
dont fermage		24 014 € 185 € /ha
dont carburants		19 009 € 146 € /ha
dont entretien méca		11 928 € 92 € /ha
dont MSA		10 815 € 83 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>		<b>74 597 €</b> 574 € /ha

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	74 759 € 30% PB
	<b>soit 575 € /ha</b>

Trésorerie	
Annuités	39 940 €
Besoins d'autofinancement	7 476 €
Revenu disponible	27 343 €

Revenu	
Amortissements	41 182 €
Frais financiers	5 392 €
Résultat courant	28 185 € 11% PB



**CT 2b**

**LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME**

**Quelques indicateurs de coût de production du système**

Prix moyen du kg vif vendu 2,47 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>738 €</b>	<b>1,27 €</b>	<b>408 €</b>	<b>936 €</b>	<b>819 €</b>
concentrés + minéraux	55 €	0,09 €	30 €	70 €	61 €
fourrages achetés	321 €	0,55 €	177 €	407 €	356 €
frais de SFP	158 €	0,27 €	88 €	201 €	176 €
autres charges bovines	204 €	0,35 €	113 €	259 €	226 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 599 €</b>	<b>2,75 €</b>	<b>885 €</b>	<b>2 027 €</b>	<b>1 774 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>861 €</b>	<b>1,48 €</b>	<b>476 €</b>	<b>1 092 €</b>	<b>955 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>694 €</b>	<b>1,19 €</b>	<b>384 €</b>	<b>880 €</b>	<b>770 €</b>

**PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES**

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	322 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	295 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	384 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 084 €/ha

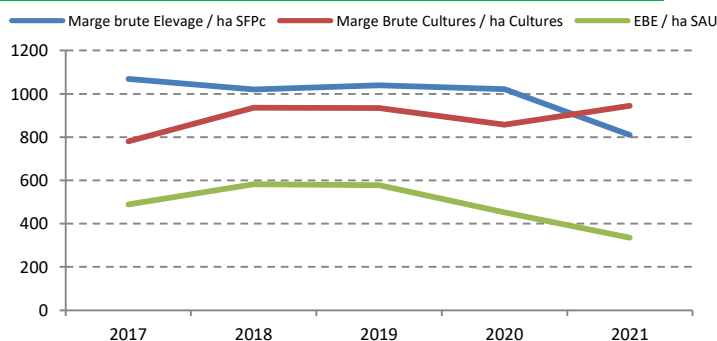
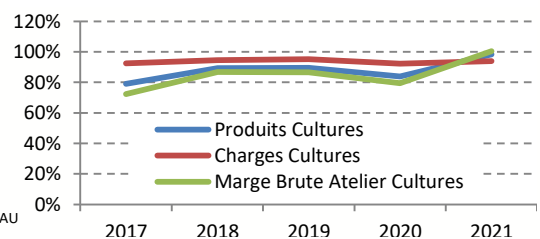
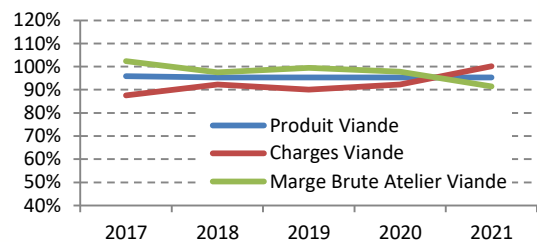
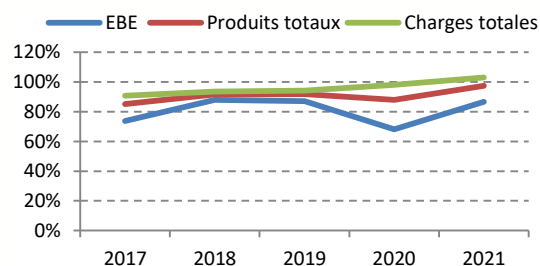
Economiques	
EBE/PB	30,1 %
Annuités/EBE	53,4 %
Revenu disponible/UTA	27 343 €/UTAf
Résultat courant/UTA	28 185 €/UTAf

**ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES**

Exploitation	2017	2018	2019	2020	2021
EBE	63 673	75 780	75 145	58 827	74 759
/ha SAU	490	583	578	453	575
Produits totaux	216 942	233 779	234 083	224 484	248 602
/ha SAU	1 669	1 798	1 801	1 727	1 912
Charges totales	153 269	157 999	158 937	165 658	173 843
/ha SAU	1 179	1 215	1 223	1 274	1 337

Atelier Viande	2017	2018	2019	2020	2021
Produit Viande	56 289	55 957	55 992	55 992	55 959
/ha SFPc	1 784	1 774	1 775	1 775	1 774
Charges Viande	22 567	23 792	23 226	23 779	25 821
/ha SFPc	715	754	736	754	819
Marge Brute Atelier Viande	33 722	32 165	32 766	32 213	30 138
/ha de SFP	1 222	1 165	1 187	1 167	1 092
/ha SFPc	1 069	1 020	1 039	1 021	955

Atelier Cultures	2017	2018	2019	2020	2021
Produits Cultures	131 793	148 962	149 231	139 633	163 783
/ha	1 287	1 455	1 457	1 364	1 599
Charges Cultures	51 934	53 132	53 518	51 791	52 799
/ha	507	519	523	506	516
Marge Brute Atelier Cultures	79 859	95 830	95 713	87 841	110 984
/ha	780	936	935	858	1 084



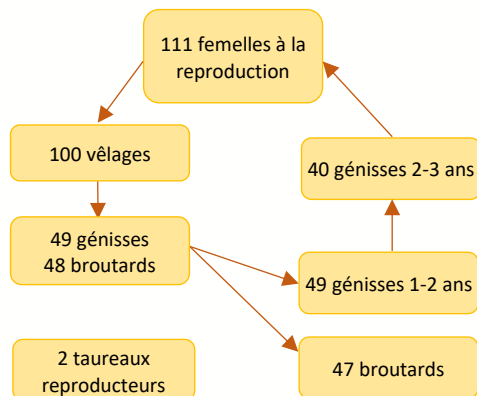
# SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

CT 3a

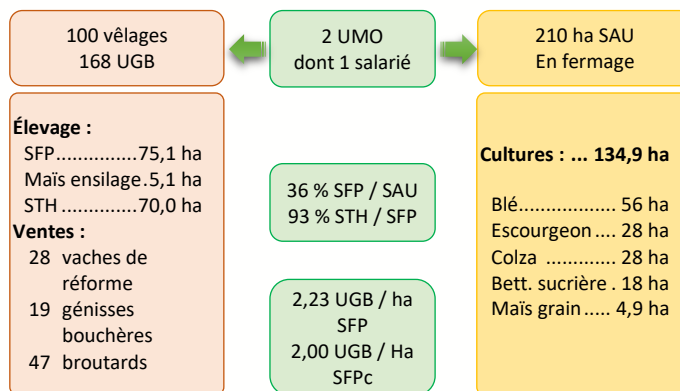


**2 UMO - 210 ha SAU - 75,1 ha SFP (93 % STH)**  
**100 vêlages d'hiver en Race Charolaise (168 UGB)**  
**Alimentation maïs fourrage**

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2021 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		397 929 €	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>138 675 €</b>	<b>35%</b>	<i>PB</i>
<b>Ventes</b>	<b>125 585 €</b>		
28 vaches de réforme à 450 Kg c à 4,1 €/Kg	51 660 €		
19 génisses à 390 Kg c à 4 €/Kg	29 640 €		
47 broutards à 337,78 Kg v à 923,61 €	43 410 €		
0,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	875 €		
<b>Achats</b>	- 1 250 €		
0,5 taureau 450 Kg v à 2500 €	- 1 250 €		
<b>Aides animales couplées</b>	14 340 €		
<b>Produits Cultures</b>	<b>215 784 €</b>	<b>54%</b>	<i>PB</i>
	<i>soit</i> <b>1 591 € /ha</b>		
<b>Ventes</b>	215 784 €	1 591 € /ha	
céréales	138 249 €	1 542 € /ha	
oléagineux et protéagineux	41 580 €	1 485 € /ha	
cultures industrielles	35 955 €	1 998 € /ha	
<b>Aides végétales couplées</b>	- €	- € /ha	
<b>Autres aides PAC :</b>	43 470 €	11%	<i>PB</i>
	<i>soit</i> <b>207 € /ha</b>		
DPB	43 470,00 €	207 € /ha	
MAE	- €	- € /ha	

CHARGES TOTALES :		313 432 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>135 650 €</b>		
<b>Animales</b>	<b>64 198 €</b>	<b>16%</b>	<i>PB</i>
dont achats de concentrés	4 090 €		
dont achats de fourrage	26 728 €		
dont frais de SFP	13 460 €		
dont autres charges d'élevage	19 919 €		
<b>Cultures</b>	<b>71 452 €</b>	<b>18%</b>	<i>PB</i>
	<b>soit</b> <b>527 € /ha</b>		
dont engrais	20 131 €	148 € /ha	
dont phytos	23 767 €	175 € /ha	
<b>Charges de structure :</b>	<b>177 782 €</b>	<b>45%</b>	<i>PB</i>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	<i>soit</i> <b>847 € /ha</b>		
dont fermage	38 793 €	185 € /ha	
dont carburants	30 707 €	146 € /ha	
dont entretien méca	26 494 €	126 € /ha	
dont MSA	9 979 €	48 € /ha	
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>114 717 €</b>	<b>54€ /ha</b>	

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION			
	84 497 €	21%	<i>PB</i>
	<b>soit</b> <b>402 € /ha</b>		

Trésorerie			
Annuités	48 744 €		
Besoins d'autofinancement	8 450 €		
Revenu disponible	27 303 €		

Revenu			
Amortissements	50 260 €		
Frais financiers	6 837 €		
Résultat courant	27 400 €	7%	<i>PB</i>

**CT 3a**

**LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME**

**Quelques indicateurs de coût de production du système**

Prix moyen du kg vif vendu 2,34 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>642 €</b>	<b>1,20 €</b>	<b>383 €</b>	<b>863 €</b>	<b>766 €</b>
concentrés + minéraux	41 €	0,08 €	24 €	55 €	49 €
fourrages achetés	267 €	0,50 €	159 €	359 €	319 €
frais de SFP	135 €	0,25 €	80 €	181 €	161 €
autres charges bovines	199 €	0,37 €	119 €	268 €	238 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 387 €</b>	<b>2,59 €</b>	<b>827 €</b>	<b>1 865 €</b>	<b>1 654 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>745 €</b>	<b>1,39 €</b>	<b>444 €</b>	<b>1 002 €</b>	<b>888 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>601 €</b>	<b>1,12 €</b>	<b>359 €</b>	<b>809 €</b>	<b>717 €</b>

**PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES**

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	319 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	264 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	359 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 064 €/ha

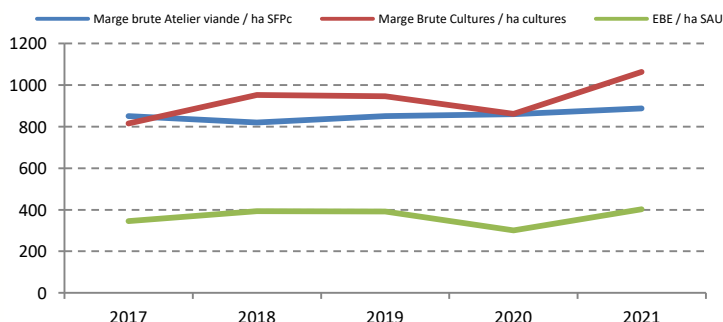
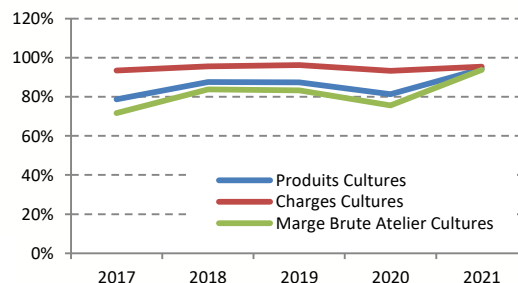
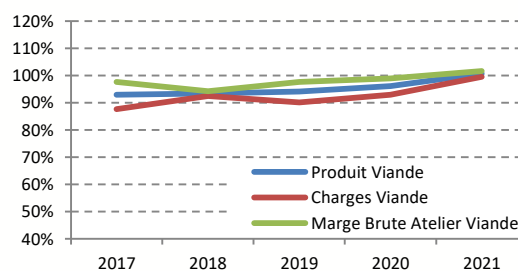
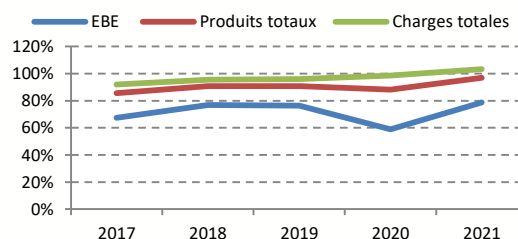
Economiques	
EBE/PB	21,2 %
Annuités/EBE	57,7 %
Revenu disponible/UTA	27 303 €/UTAf
Résultat courant/UTA	27 400 €/UTAf

**ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES**

Exploitation	2017	2018	2019	2020	2021
EBE	72 508	82 603	82 150	63 233	84 497
/ha SAU	345	393	391	301	402
Produits totaux	351 825	372 491	373 292	362 176	397 929
/ha SAU	1 675	1 774	1 778	1 725	1 895
Charges totales	279 317	289 887	291 141	298 943	313 432
/ha SAU	1 330	1 380	1 386	1 424	1 493

Atelier Viande	2017	2018	2019	2020	2021
Produit Viande	128 094	128 658	129 701	132 462	138 675
/ha SFPc	1 523	1 529	1 542	1 572	1 654
Charges Viande	56 556	59 635	58 162	59 956	64 198
/ha SFPc	672	709	691	711	766
Marge Brute Atelier Viande	71 538	69 023	71 539	72 507	74 477
/ha de SFP	958	925	958	969	1 002
/ha SFPc	850	820	850	860	888

Atelier Cultures	2017	2018	2019	2020	2021
Produits Cultures	180 261	200 362	200 121	186 244	215 784
/ha	1 332	1 480	1 478	1 378	1 591
Charges Cultures	69 936	71 482	71 971	69 851	71 452
/ha	517	528	532	517	527
Marge Brute Atelier Cultures	110 325	128 881	128 151	116 392	144 332
/ha	815	952	947	861	1 064



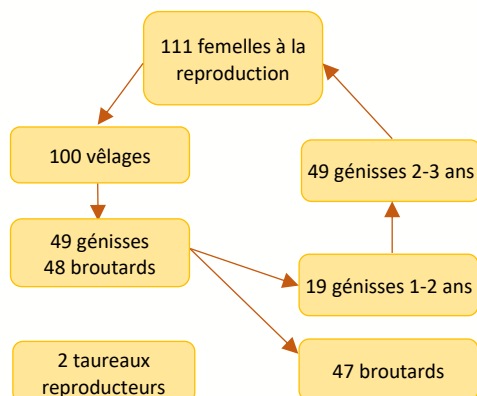
# SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

CT 3b

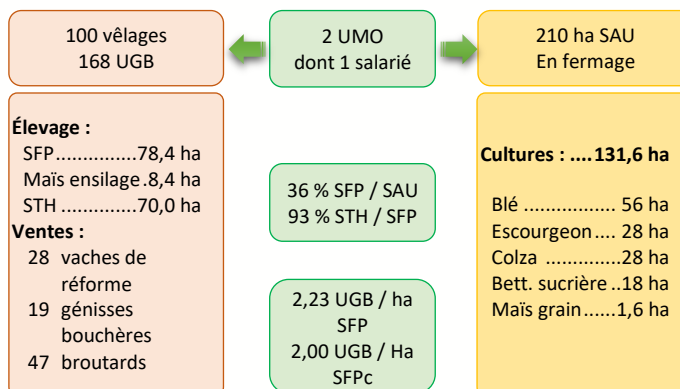


2 UMO - 210 ha SAU - 78,4 ha SFP (89 % STH)  
100 vêlages de fin d'été en Race Charolaise (168 UGB)  
Alimentation maïs fourrage

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2021 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		395 192 €	
<b>Produit viande bovine :</b>		141 998 €	36% PB
Ventes		128 908 €	
28 vaches de réforme à 450 Kg c à 4,1 €/Kg		51 660 €	
19 génisses à 390 Kg c à 4 €/Kg		29 640 €	
48 broutards à 337,78 Kg v à 923,61 €		46 733 €	
0,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg		875 €	
Achats	-	1 250 €	
0,5 taureau 450 Kg v à 2500 €	-	1 250 €	
Aides animales couplées		14 340 €	
<b>Produits Cultures</b>		209 724 €	53% PB
	soit	1 579 € /ha	
Ventes		209 724 €	1 579 € /ha
céréales		132 189 €	1 523 € /ha
oléagineux et protéagineux		41 580 €	1 485 € /ha
cultures industrielles		35 955 €	1 998 € /ha
Aides végétales couplées		- €	- € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>		43 470 €	11% PB
	soit	207 € /ha	
DPB		43 470,00 €	207 € /ha
MAE		- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		318 383 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>		141 615 €	
Animales		71 680 €	18% PB
dont achats de concentrés		13 978 €	
dont achats de fourrage		22 071 €	
dont frais de SFP		15 708 €	
dont autres charges d'élevage		19 923 €	
Cultures		69 935 €	18% PB
	soit	527 € /ha	
dont engrais		19 969 €	150 € /ha
dont phytos		23 556 €	177 € /ha
<b>Charges de structure :</b>		176 768 €	45% PB
(hors amortissements et frais financiers)		soit	842 € /ha
dont fermage		38 793 €	185 € /ha
dont carburants		30 707 €	146 € /ha
dont entretien méca		26 494 €	126 € /ha
dont MSA		9 702 €	46 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>		113 112 €	539 € /ha

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION			
		76 809 €	19% PB
	soit	366 € /ha	

Trésorerie		
Annuités		46 799 €
Besoins d'autofinancement		7 681 €
Revenu disponible		22 329 €

Revenu		
Amortissements		48 254 €
Frais financiers		6 606 €
Résultat courant		21 949 €
		6% PB

**CT 3b**

**LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME**

**Quelques indicateurs de coût de production du système**

Prix moyen du kg vif vendu 2,38 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>717 €</b>	<b>1,33 €</b>	<b>425 €</b>	<b>929 €</b>	<b>845 €</b>
concentrés + minéraux	140 €	0,26 €	83 €	181 €	165 €
fourrages achetés	221 €	0,41 €	131 €	286 €	260 €
frais de SFP	157 €	0,29 €	93 €	204 €	185 €
autres charges bovines	199 €	0,37 €	118 €	258 €	235 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 420 €</b>	<b>2,64 €</b>	<b>842 €</b>	<b>1 840 €</b>	<b>1 675 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>703 €</b>	<b>1,31 €</b>	<b>417 €</b>	<b>911 €</b>	<b>829 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>560 €</b>	<b>1,04 €</b>	<b>332 €</b>	<b>725 €</b>	<b>660 €</b>

**PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES**

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	319 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	307 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	332 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 052 €/ha

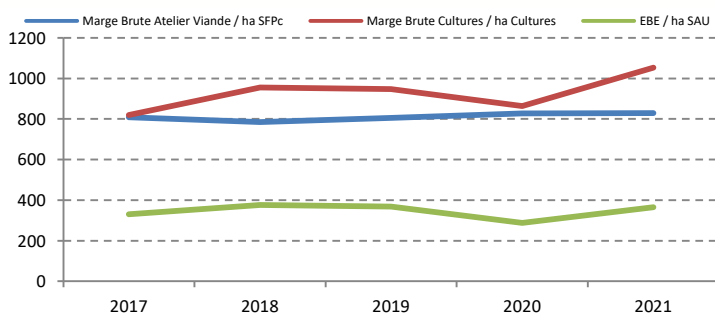
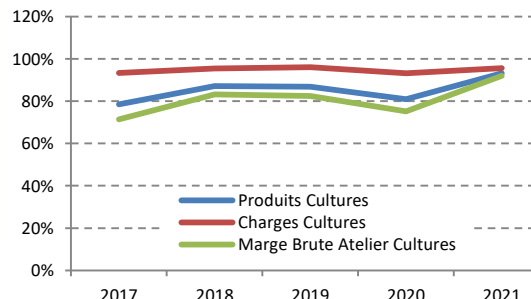
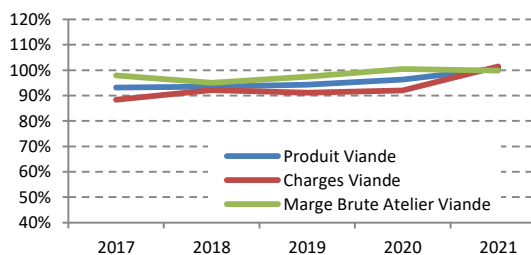
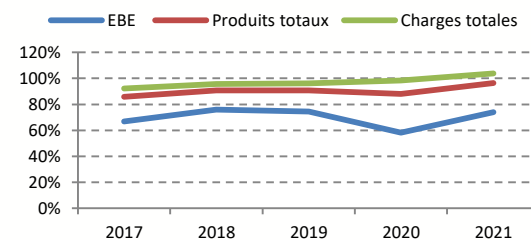
Economiques	
EBE/PB	19,4 %
Annuités/EBE	60,9 %
Revenu disponible/UTA	22 329 €/UTAf
Résultat courant/UTA	21 949 €/UTAf

**ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES**

Exploitation	2017	2018	2019	2020	2021
EBE	69 260	78 888	77 194	60 389	76 809
/ha SAU	330	376	368	288	366
Produits totaux	351 686	371 811	372 204	361 634	395 192
/ha SAU	1 675	1 771	1 772	1 722	1 882
Charges totales	282 426	292 923	295 010	301 245	318 383
/ha SAU	1 345	1 395	1 405	1 434	1 516

Atelier Viande	2017	2018	2019	2020	2021
Produit Viande	131 391	131 987	133 051	135 786	141 998
/ha SFPc	1 541	1 548	1 561	1 588	1 675
Charges Viande	62 427	65 044	64 413	65 010	71 680
/ha SFPc	732	763	755	760	845
Marge Brute Atelier Viande	68 964	66 943	68 638	70 776	70 318
/ha de SFP	888	862	884	908	911
/ha SFPc	809	785	805	828	829

Atelier Cultures	2017	2018	2019	2020	2021
Produits Cultures	176 825	196 354	195 684	182 378	209 724
/ha	1 336	1 484	1 479	1 381	1 579
Charges Cultures	68 333	69 858	70 343	68 198	69 935
/ha	516	528	532	516	527
Marge Brute Atelier Cultures	108 492	126 496	125 341	114 179	139 789
/ha	820	956	947	864	1 052



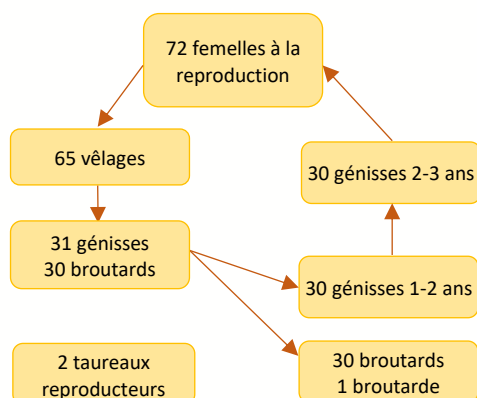
# SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR ENGRAISSEUR DE TAURILLONS

CT 4a

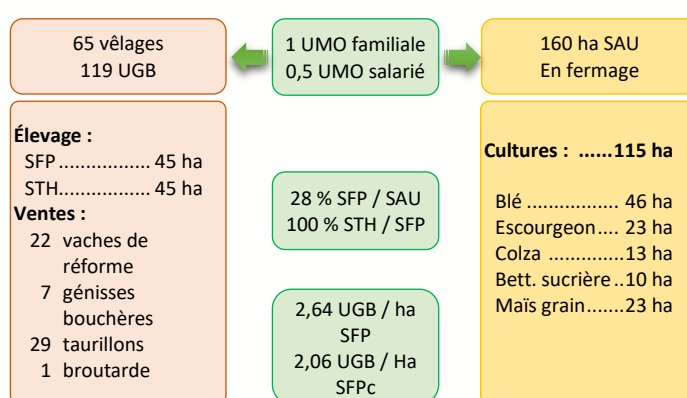


1,5 UMO - 160 ha SAU - 45 ha SFP (100 % STH)  
65 vêlages d'hiver en Race Charolaise (119 UGB)  
Alimentation pulpes surpressées

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2021 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		346 235 €
<b>Produit viande bovine :</b> 117 045 € 34% PB		
<b>Ventes</b> 108 130 €		
22 vaches de réforme à 450 Kg c à 4,1 €/Kg	40 590 €	
7 génisses à 390 Kg c à 4 €/Kg	10 920 €	
1 broutardes à 350 Kg v à 700 €	700 €	
29 taurillons 470 Kg c à 4 €/Kg	54 520 €	
0,5 taureau à 700 Kg c à 4 €/Kg	1 400 €	
<b>Achats</b>	- 1 250 €	
0,5 taureau 900 Kg v à 2500 €	- 1 250 €	
<b>Aides animales couplées</b>	10 165 €	
<b>Produits Cultures</b> 192 230 € 56% PB		
soit 1 672 € /ha		
<b>Ventes</b> 192 230 € 1 672 € /ha		
céréales	152 950 €	1 663 € /ha
oléagineux et protéagineux	19 305 €	1 485 € /ha
cultures industrielles	19 975 €	1 998 € /ha
<b>Aides végétales couplées</b>	- €	- € /ha
<b>Autres aides PAC :</b> 36 960 € 11% PB		
soit 231 € /ha		
DPB	36 960,00 €	231 € /ha
MAE	- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		257 708 €
<b>Charges proportionnelles :</b> 126 030 €		
<b>Animales</b> 64 881 € 19% PB		
dont achats de concentrés	23 111 €	
dont achats de fourrage	21 012 €	
dont frais de SFP	7 035 €	
dont autres charges d'élevage	13 722 €	
<b>Cultures</b> 61 149 € 18% PB		
soit 532 € /ha		
dont engrais	17 452 €	152 € /ha
dont phytos	17 974 €	156 € /ha
<b>Charges de structure :</b> 131 679 € 38% PB		
(hors amortissements et frais financiers) soit 823 € /ha		
dont fermage	29 556 €	185 € /ha
dont carburants	23 396 €	146 € /ha
dont entretien méca	20 186 €	126 € /ha
dont MSA	10 136 €	63 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b> 93 140 € 582 € /ha		

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	88 527 € 26% PB
<b>soit</b>	553 € /ha

Trésorerie	
Annuités	44 093 €
Besoins d'autofinancement	8 853 €
Revenu disponible	35 581 €

Revenu	
Amortissements	45 464 €
Frais financiers	6 035 €
Résultat courant	37 028 € 11% PB

**CT 4a**

**LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME**

**Quelques indicateurs de coût de production du système**

Prix moyen du kg vif vendu 2,26 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>998 €</b>	<b>1,37 €</b>	<b>546 €</b>	<b>1 442 €</b>	<b>1 143 €</b>
concentrés + minéraux	356 €	0,49 €	194 €	514 €	407 €
fourrages achetés	323 €	0,44 €	177 €	467 €	370 €
frais de SFP	108 €	0,15 €	59 €	156 €	124 €
autres charges bovines	211 €	0,29 €	115 €	305 €	242 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 801 €</b>	<b>2,47 €</b>	<b>984 €</b>	<b>2 601 €</b>	<b>2 062 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>803 €</b>	<b>1,10 €</b>	<b>439 €</b>	<b>1 159 €</b>	<b>919 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>646 €</b>	<b>0,89 €</b>	<b>353 €</b>	<b>933 €</b>	<b>740 €</b>

**PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES**

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	399 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	430 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	353 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 140 €/ha

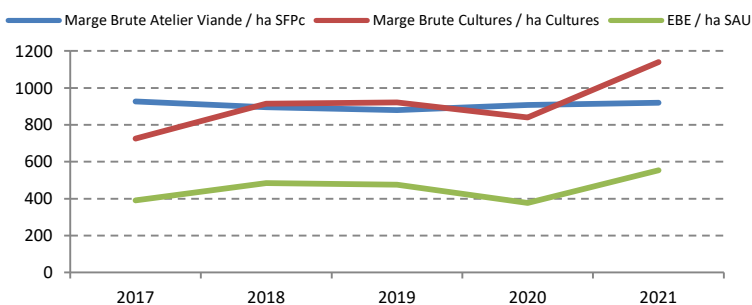
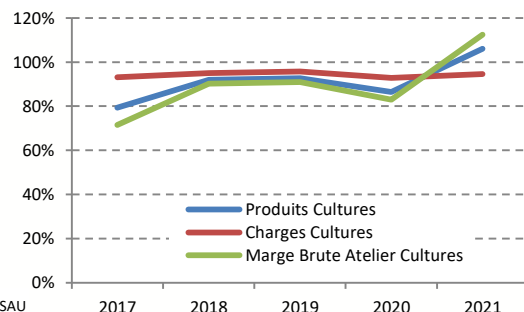
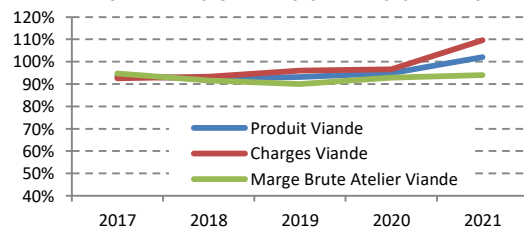
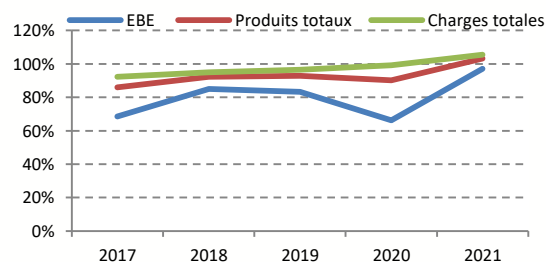
Economiques	
EBE/PB	25,6 %
Annuités/EBE	49,8 %
Revenu disponible/UTA	35 581 €/UTAf
Résultat courant/UTA	37 028 €/UTAf

**ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES**

Exploitation	2017	2018	2019	2020	2021
EBE	62 570	77 579	76 002	60 368	88 527
/ha SAU	391	485	475	377	553
Produits totaux	288 038	309 645	311 680	302 401	346 235
/ha SAU	1 800	1 935	1 948	1 890	2 164
Charges totales	225 468	232 066	235 678	242 032	257 708
/ha SAU	1 409	1 450	1 473	1 513	1 611

Atelier Viande	2017	2018	2019	2020	2021
Produit Viande	107 367	106 075	106 817	108 771	117 045
/ha SFPc	1 892	1 869	1 882	1 916	2 062
Charges Viande	54 795	55 273	56 884	57 224	64 881
/ha SFPc	965	974	1 002	1 008	1 143
Marge Brute Atelier Viande	52 571	50 802	49 932	51 547	52 164
/ha de SFP	1 168	1 129	1 110	1 145	1 159
/ha SFPc	926	895	880	908	919

Atelier Cultures	2017	2018	2019	2020	2021
Produits Cultures	143 711	166 610	167 904	156 670	192 230
/ha	1 250	1 449	1 460	1 362	1 672
Charges Cultures	60 274	61 493	61 912	60 019	61 149
/ha	524	535	538	522	532
Marge Brute Atelier Cultures	83 437	105 117	105 992	96 651	131 081
/ha	726	914	922	840	1 140



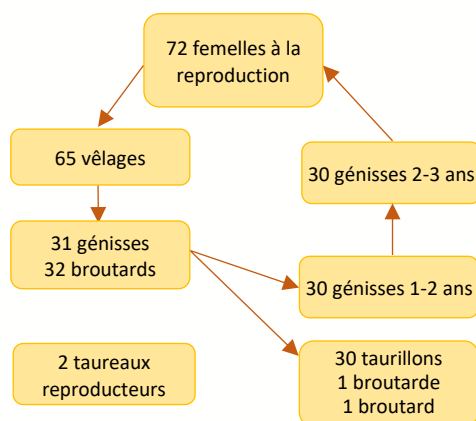
# SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR ENGRAISSEUR DE TAURILLONS

CT 4b

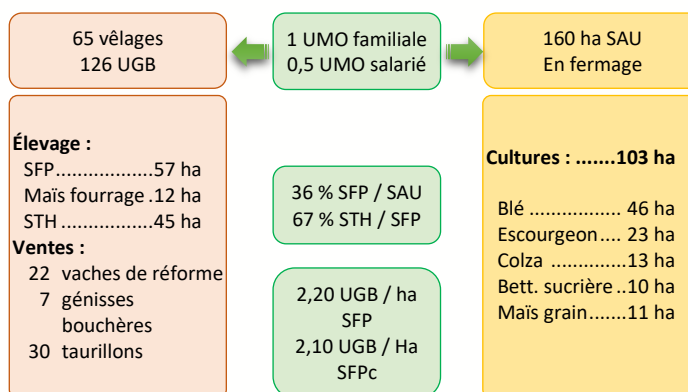


1,5 UMO - 160 ha SAU - 57 ha SFP (67 % STH)  
65 vêlages d'hiver en Race Blonde d'Aquitaine (126 UGB)  
Alimentation maïs fourrage

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2021 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		334 868 €
<b>Produit viande bovine :</b>		
Produit viande bovine :		131 697 € 39% PB
Ventes		122 782 €
22 vaches de réforme à 500 Kg c à 4,4 €/Kg		48 400 €
7 génisses à 430 Kg c à 4,4 €/Kg		13 244 €
1 broutarde à 335 Kg v à 0 €		- €
1 broutards à 350 Kg v à 980 €		980 €
30 taurillons 470 Kg c à 4,2 €/Kg		59 220 €
0,5 taureau à 750 Kg c à 2,5 €/Kg		938 €
Achats	-	1 250 €
0,5 taureau 900 Kg v à 2500 €	-	1 250 €
Aides animales couplées		10 165 €
<b>Produits Cultures</b>		166 211 € 50% PB
		soit 1 616 € /ha
Ventes		166 211 € 1 616 € /ha
céréales	126 931 €	1 589 € /ha
oléagineux et protéagineux	19 305 €	1 485 € /ha
cultures industrielles	19 975 €	1 998 € /ha
Aides végétales couplées	- €	- € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>		36 960 € 11% PB
		soit 231 € /ha
DPB	36 960,00 €	231 € /ha
MAE	- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		243 667 €
<b>Charges proportionnelles :</b>		
Charges proportionnelles :		110 583 €
<b>Animales</b>		56 048 € 17% PB
dont achats de concentrés		17 798 €
dont achats de fourrage		9 860 €
dont frais de SFP		14 593 €
dont autres charges d'élevage		13 796 €
<b>Cultures</b>		54 535 € 16% PB
		soit 530 € /ha
dont engrais		16 656 € 162 € /ha
dont phytos		17 064 € 166 € /ha
<b>Charges de structure :</b>		133 084 € 40% PB
(hors amortissements et frais financiers)		soit 832 € /ha
dont fermage		29 556 € 185 € /ha
dont carburants		23 396 € 146 € /ha
dont entretien méca		20 186 € 126 € /ha
dont MSA		12 633 € 79 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>		95 581 € 597 € /ha

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	91 200 € 27% PB
<b>soit</b>	570 € /ha

Trésorerie	
Annuités	47 053 €
Besoins d'autofinancement	9 120 €
Revenu disponible	35 027 €

Revenu	
Amortissements	48 516 €
Frais financiers	6 386 €
Résultat courant	36 298 € 11% PB



**CT 4b**

**LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME**

**Quelques indicateurs de coût de production du système**

Prix moyen du kg vif vendu 2,51 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>862 €</b>	<b>1,16 €</b>	<b>446 €</b>	<b>981 €</b>	<b>931 €</b>
concentrés + minéraux	274 €	0,37 €	142 €	312 €	295 €
fourrages achetés	152 €	0,20 €	78 €	173 €	164 €
frais de SFP	225 €	0,30 €	116 €	255 €	242 €
autres charges bovines	212 €	0,28 €	110 €	241 €	229 €
<b>Produit animal</b>	<b>2 026 €</b>	<b>2,72 €</b>	<b>1 048 €</b>	<b>2 305 €</b>	<b>2 186 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>1 164 €</b>	<b>1,56 €</b>	<b>602 €</b>	<b>1 324 €</b>	<b>1 256 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>1 007 €</b>	<b>1,35 €</b>	<b>521 €</b>	<b>1 146 €</b>	<b>1 087 €</b>

**PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES**

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	385 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	336 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	521 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 086 €/ha

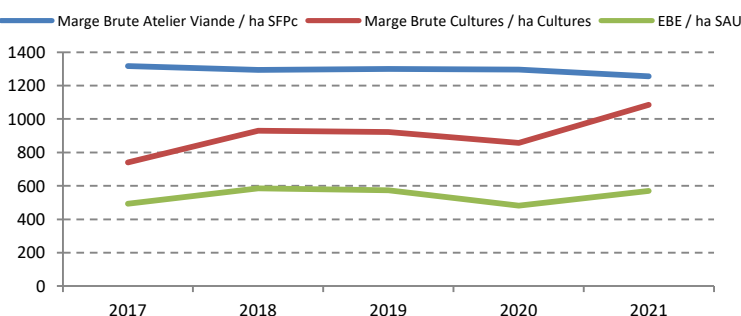
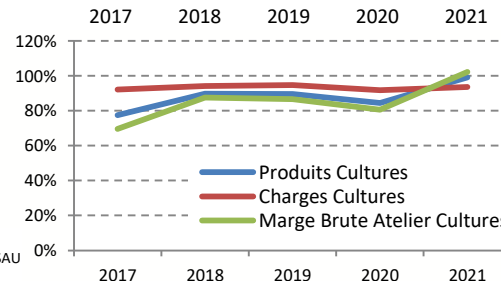
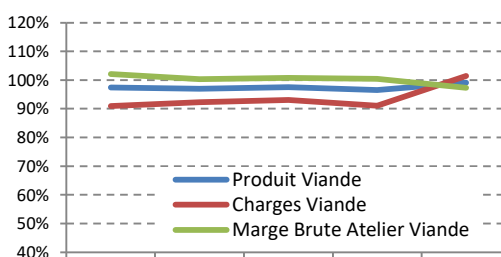
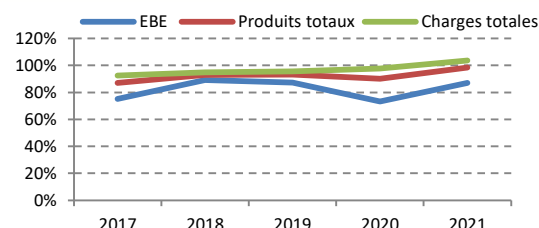
Economiques	
EBE/PB	27,2 %
Annuités/EBE	51,6 %
Revenu disponible/UTA	35 027 €/UTAf
Résultat courant/UTA	36 298 €/UTAf

**ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES**

Exploitation	2017	2018	2019	2020	2021
EBE	78 846	93 472	91 645	76 912	91 200
/ha SAU	493	584	573	481	570
Produits totaux	296 424	316 359	316 679	306 905	334 868
/ha SAU	1 853	1 977	1 979	1 918	2 093
Charges totales	217 578	222 886	225 033	229 993	243 667
/ha SAU	1 360	1 393	1 406	1 437	1 523

Atelier Viande	2017	2018	2019	2020	2021
Produit Viande	129 582	128 922	129 677	128 317	131 697
/ha SFPc	2 151	2 140	2 153	2 130	2 186
Charges Viande	50 269	50 978	51 393	50 275	56 048
/ha SFPc	835	846	853	835	931
Marge Brute Atelier Viande	79 313	77 944	78 284	78 041	75 649
/ha de SFP	1 388	1 364	1 370	1 366	1 324
/ha SFPc	1 317	1 294	1 300	1 296	1 256

Atelier Cultures	2017	2018	2019	2020	2021
Produits Cultures	129 883	150 477	150 042	141 628	166 211
/ha	1 263	1 463	1 459	1 377	1 616
Charges Cultures	53 731	54 857	55 257	53 492	54 535
/ha	522	533	537	520	530
Marge Brute Atelier Cultures	76 152	95 620	94 785	88 136	111 676
/ha	740	930	921	857	1 086



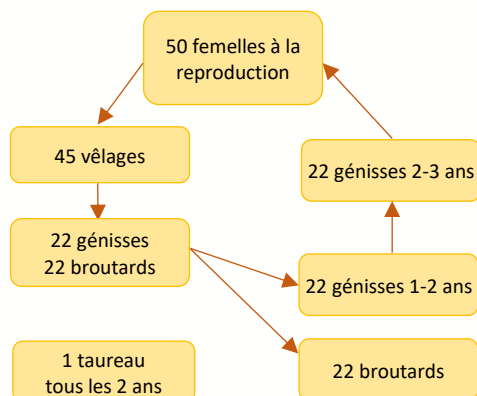
# SYSTEME HERBAGER NAISSEUR EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

CT 5a

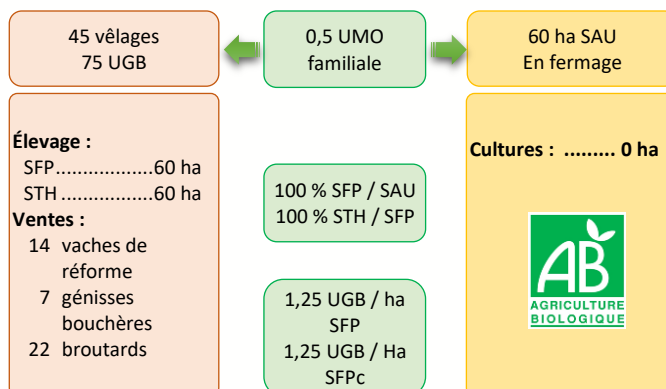


0,5 UMO - 60 ha SAU - 60 ha SFP (100 % STH)  
45 vêlages de printemps en Race Charolaise (75 UGB)  
Alimentation foin + enrubannage

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2021 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		80 738 €
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>71 018 €</b>	88% PB
<b>Ventes</b>	<b>59 353 €</b>	
14 vaches de réforme à 420 Kg c à 4,7 €/Kg	27 636 €	
7 génisses à 360 Kg c à 4,6 €/Kg	11 592 €	
22 broutards à 300 Kg v à 875 €	19 250 €	
0,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	875 €	
<b>Achats</b>	- 1 250 €	
0,5 taureau 900 Kg v à 2500 €	- 1 250 €	
<b>Aides animales couplées</b>	7 515 €	
<b>Aides BIO Prairies</b>	5 400 €	
<b>Autres aides PAC :</b>	9 720 €	12% PB
	soit 162 € /ha	
DPB	9 720,00 €	162 € /ha
MAE	- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		61 300 €
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>19 076 €</b>	
<b>Animales</b>	<b>19 076 €</b>	24% PB
dont achats de concentrés	5 368 €	
dont achats de fourrage	- €	
dont frais de SFP	7 539 €	
dont autres charges d'élevage	6 169 €	
<b>Cultures</b>	- €	0% PB
<b>Charges de structure :</b>	<b>42 224 €</b>	52% PB
(hors amortissements et frais financiers)	soit 704 € /ha	
dont fermage	11 084 €	185 € /ha
dont carburants	6 824 €	114 € /ha
dont entretien méca	4 129 €	69 € /ha
dont MSA	8 650 €	144 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>23 245 €</b>	<b>387 € /ha</b>

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	19 438 € 24% PB
	<b>soit 324 € /ha</b>

Trésorerie	
Annuités	8 907 €
Besoins d'autofinancement	1 944 €
Revenu disponible	8 587 €

Revenu	
Amortissements	9 184 €
Frais financiers	1 358 €
Résultat courant	8 896 € 11% PB

CT 5a

## LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

## Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,59 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>424 €</b>	<b>0,85 €</b>	<b>254 €</b>	<b>318 €</b>	<b>318 €</b>
concentrés + minéraux	119 €	0,24 €	71 €	89 €	89 €
fourrages achetés	- €	- €	- €	- €	- €
frais de SFP	168 €	0,34 €	100 €	126 €	126 €
autres charges bovines	137 €	0,28 €	82 €	103 €	103 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 578 €</b>	<b>3,17 €</b>	<b>944 €</b>	<b>1 184 €</b>	<b>1 184 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>1 154 €</b>	<b>2,32 €</b>	<b>690 €</b>	<b>866 €</b>	<b>866 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>987 €</b>	<b>1,98 €</b>	<b>590 €</b>	<b>740 €</b>	<b>740 €</b>

## PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

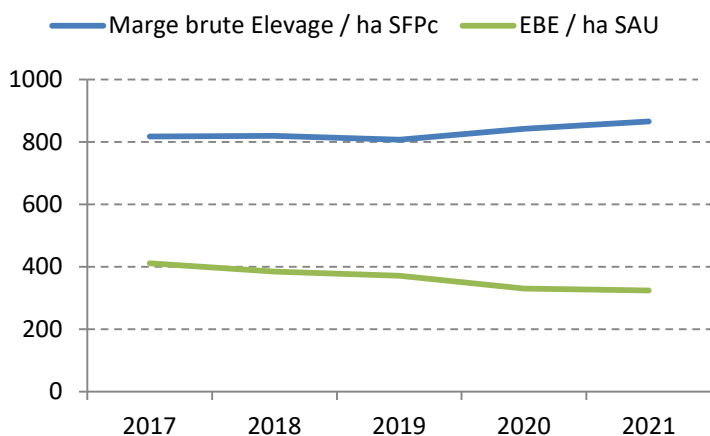
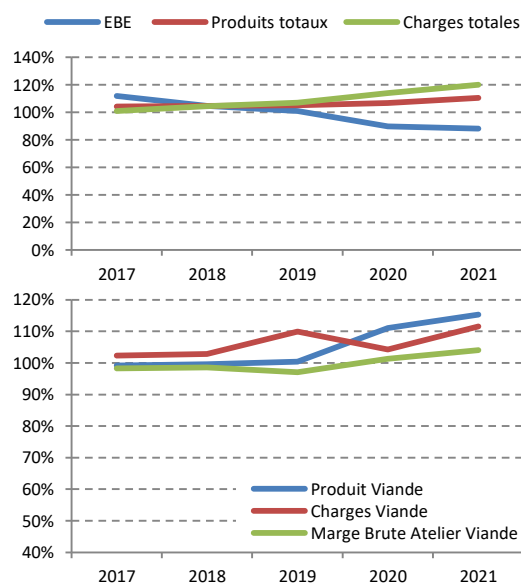
Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	298 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	172 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	590 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	€/ha

Economiques	
EBE/PB	24,1 %
Annuités/EBE	45,8 %
Revenu disponible/UTA	17 173 €/UTAf
Résultat courant/UTA	17 792 €/UTAf

## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2017	2018	2019	2020	2021
EBE	24 685	23 077	22 244	19 806	19 438
/ha SAU	411	385	371	330	324
Produits totaux	76 253	76 485	76 970	78 100	80 738
/ha SAU	1 271	1 275	1 283	1 302	1 346
Charges totales	51 568	53 408	54 726	58 294	61 300
/ha SAU	859	890	912	972	1 022

Atelier Viande	2017	2018	2019	2020	2021
Produit Viande	61 133	61 365	61 850	68 380	71 018
/ha SFPc	1 109	1 113	1 121	1 140	1 184
Charges Viande	17 504	17 593	18 808	17 841	19 076
/ha SFPc	292	293	313	297	318
Marge Brute Atelier Viande	49 029	49 172	48 442	50 539	51 942
/ha de SFP	817	820	807	842	866
/ha SFPc	817	820	807	842	866



CT 5b

# SYSTÈME POLYCULTURE NAISSEUR-ENGRASSEUR DE BŒUFS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

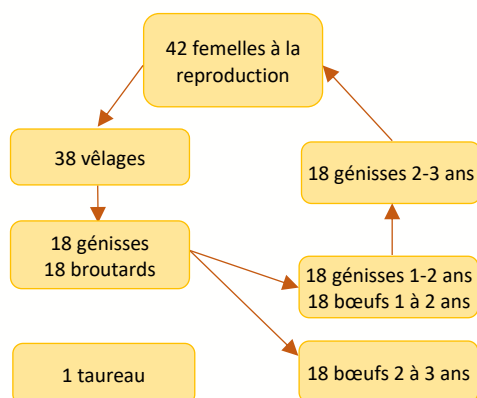


1,5 UMO - 120 ha SAU - 66 ha SFP (68 % STH)

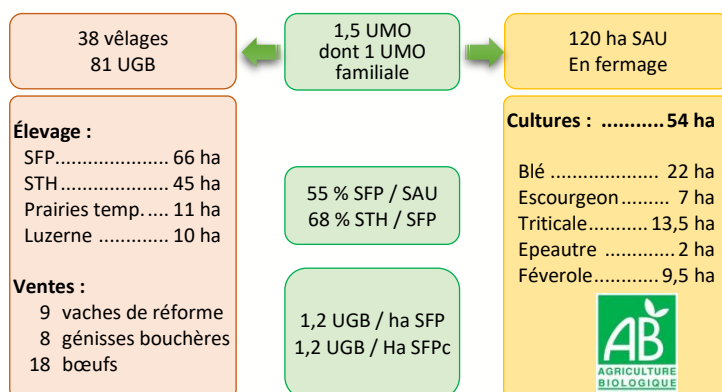
38 vêlages de printemps en Race Blonde d'Aquitaine (81 UGB)

Alimentation foin + enrubannage

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2021 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		200 134 €
<b>Produit viande bovine :</b>		
	<b>89 103 €</b>	45% PB
<b>Ventes</b>		
	<b>77 847 €</b>	
9 vaches de réforme à 470 Kg c à 4,9 €/Kg	20 727 €	
8 génisses à 400 Kg c à 4,9 €/Kg	15 680 €	
18 boeufs à 450 Kg c à 4,9 €/Kg	39 690 €	
1 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	1 750 €	
<b>Achats</b>		
	- 2 500 €	
1 taureau 900 Kg v à 2500 €	- 2 500 €	
<b>Aides animales couplées</b>		
	6 346 €	
<b>Aides BIO Prairies</b>		
	7 410 €	
<b>Produits Cultures</b>		
	<b>83 671 €</b>	42% PB
	soit <b>1 549 € /ha</b>	
<b>Ventes</b>		
	75 031 €	1 389 € /ha
céréales	69 688 €	1 566 € /ha
oléagineux et protéagineux	5 344 €	563 € /ha
cultures industrielles	- €	/ha
<b>Aides BIO Cultures</b>		
	8 640 €	160 € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>		
	27 360 €	14% PB
	soit <b>228 € /ha</b>	
DPB	27 360,00 €	228 € /ha
MAE	- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		147 296 €
<b>Charges proportionnelles :</b>		
<b>Animales</b>		<b>31 989 €</b> 16% PB
	dont achats de concentrés	18 239 €
	dont achats de fourrage	- €
	dont frais de SFP	8 295 €
	dont autres charges d'élevage	5 455 €
<b>Cultures</b>		<b>17 639 €</b> 9% PB
	<b>soit</b>	<b>327 € /ha</b>
	dont engrais	- € - € /ha
	dont phytos	- € - € /ha
<b>Charges de structure :</b>		<b>97 669 €</b> 49% PB
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		<b>soit</b> <b>814 € /ha</b>
	dont fermage	22 167 € 185 € /ha
	dont carburants	15 515 € 129 € /ha
	dont entretien méca	11 064 € 92 € /ha
	dont MSA	9 974 € 83 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>		<b>63 335 €</b> 528 € /ha

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	52 838 € 26% PB
<b>soit</b>	<b>440 € /ha</b>

Trésorerie	
Annuités	32 570 €
Besoins d'autofinancement	5 284 €
Revenu disponible	14 984 €

Revenu	
Amortissements	33 583 €
Frais financiers	4 467 €
Résultat courant	14 788 € 7% PB

**CT 5b**

**LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME**

**Quelques indicateurs de coût de production du système**

Prix moyen du kg vif vendu 2,81 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>842 €</b>	<b>1,19 €</b>	<b>397 €</b>	<b>485 €</b>	<b>485 €</b>
concentrés + minéraux	480 €	0,68 €	226 €	276 €	276 €
fourrages achetés	- €	- €	- €	- €	- €
frais de SFP	218 €	0,31 €	103 €	126 €	126 €
autres charges bovines	144 €	0,20 €	68 €	83 €	83 €
<b>Produit animal</b>	<b>2 345 €</b>	<b>3,32 €</b>	<b>1 105 €</b>	<b>1 350 €</b>	<b>1 350 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>1 503 €</b>	<b>2,13 €</b>	<b>708 €</b>	<b>865 €</b>	<b>865 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>1 336 €</b>	<b>1,89 €</b>	<b>629 €</b>	<b>769 €</b>	<b>769 €</b>

**PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES**

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	332 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	329 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	629 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 223 €/ha

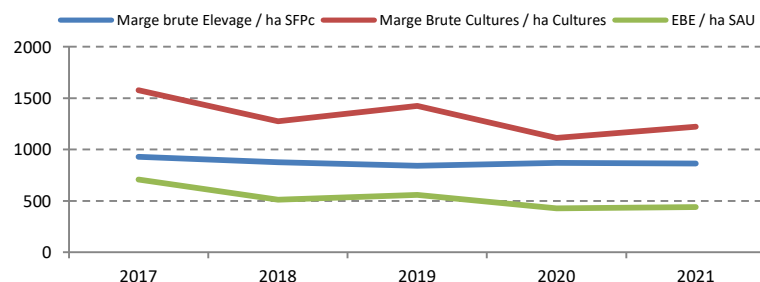
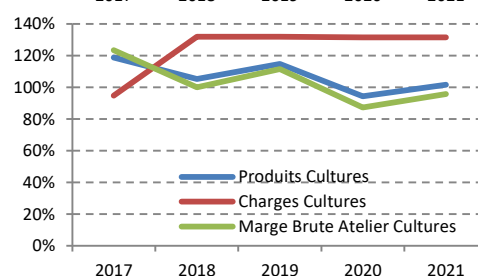
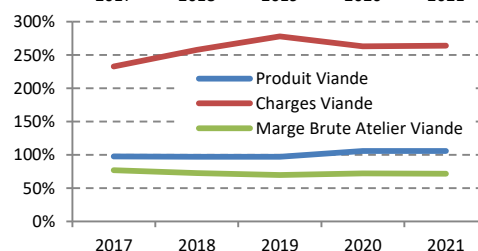
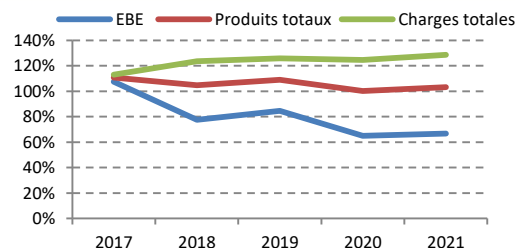
Economiques	
EBE/PB	26,4 %
Annuités/EBE	61,6 %
Revenu disponible/UTA	14 984 €/UTAf
Résultat courant/UTA	14 788 €/UTAf

**ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES**

Exploitation	2017	2018	2019	2020	2021
EBE	85 143	80 328	66 963	51 537	52 838
/ha SAU	710	669	558	429	440
Produits totaux	214 764	214 403	211 083	194 312	200 134
/ha SAU	1 790	1 787	1 759	1 619	1 668
Charges totales	129 621	134 074	144 120	142 774	147 296
/ha SAU	1 080	1 117	1 201	1 190	1 227

Atelier Viande	2017	2018	2019	2020	2021
Produit Viande	82 116	81 755	81 793	81 793	89 103
/ha SFPc	1 356	1 351	1 352	1 352	1 350
Charges Viande	28 176	28 212	33 686	31 863	31 989
/ha SFPc	427	427	510	483	485
Marge Brute Atelier Viande	61 350	60 953	55 517	57 340	57 114
/ha de SFP	930	924	841	869	865
/ha SFPc	930	924	841	869	865

Atelier Cultures	2017	2018	2019	2020	2021
Produits Cultures	97 878	97 878	94 520	77 749	83 671
/ha	1 813	1 813	1 750	1 440	1 549
Charges Cultures	12 726	13 081	17 694	17 639	17 639
/ha	236	242	328	327	327
Marge Brute Atelier Cultures	85 151	84 797	76 827	60 110	66 032
/ha	1 577	1 570	1 423	1 113	1 223



# SYSTÈME POLYCULTURE ENGRAISSEUR DE JEUNES BOVINS

CT 6a

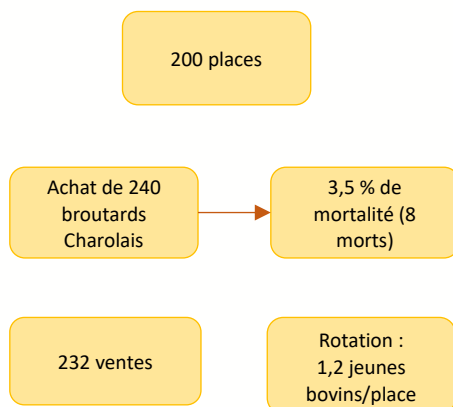


2 UMO - 200 ha SAU - 26 ha SFP

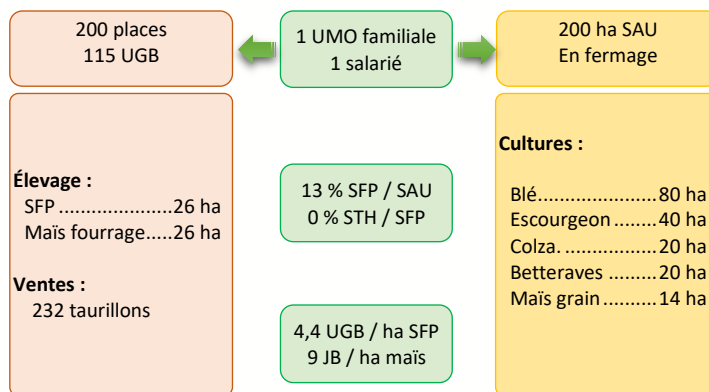
Atelier taurillons de 200 places en race Charolaise

Alimentation maïs fourrage

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2021 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 528 080 €			
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>192 000 €</b>	36%	PB
Ventes	417 600 €		
232 taurillons 450 Kg c à 4 €/Kg	417 600 €		
Achats	- 225 600 €		
240 broutards 340 Kg v à 940 €	- 225 600 €		
Aides animales couplées	- €		
<b>Produits Cultures</b>	<b>279 880 €</b>	53% PB	
	soit 1 609 € /ha		
Ventes	279 880 €	1 609 € /ha	
céréales	210 230 €	1 569 € /ha	
oléagineux et protéagineux	29 700 €	1 485 € /ha	
cultures industrielles	39 950 €	1 998 € /ha	
Aides végétales couplées	- €	- € /ha	
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>56 200 €</b>	11% PB	
	soit 281 € /ha		
DPB	56 200,00 €	281 € /ha	
MAE	- €	- € /ha	

CHARGES TOTALES : 376 681 €		
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>194 164 €</b>	
<b>Animales</b>	<b>102 091 €</b>	19% PB
dont achats de concentrés	71 932 €	
dont achats de fourrage	- €	
dont frais de SFP	15 429 €	
dont autres charges d'élevage	14 731 €	
<b>Cultures</b>	<b>92 073 €</b>	17% PB
	soit 529 € /ha	
dont engrais	26 509 €	152 € /ha
dont phytos	29 510 €	170 € /ha
<b>Charges de structure :</b>	<b>182 517 €</b>	35% PB
(hors amortissements et frais financiers)	soit 913 € /ha	
dont fermage	36 945 €	185 € /ha
dont carburants	38 993 €	195 € /ha
dont entretien méca	25 232 €	126 € /ha
dont MSA	12 080 €	60 € /ha
Charges totales de mécanisation	143 343 €	717 € /ha

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		
	151 399 €	29% PB
	soit 757 € /ha	

Trésorerie	
Annuités	75 931 €
Besoins d'autofinancement	15 140 €
Revenu disponible	60 328 €

Revenu	
Amortissements	78 292 €
Frais financiers	10 015 €
Résultat courant	63 093 €
	12% PB

**CT 6a**

**LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME**

**Quelques indicateurs de coût de production du système**

Prix moyen du kg vif vendu 2,34 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>		<b>1,05 €</b>	<b>886 €</b>	<b>3 927 €</b>	<b>3 927 €</b>
concentrés + minéraux		0,74 €	624 €	2 767 €	2 767 €
fourrages achetés		- €	- €	- €	- €
frais de SFP		0,16 €	134 €	593 €	593 €
autres charges bovines		0,15 €	128 €	567 €	567 €
<b>Produit animal</b>		<b>1,98 €</b>	<b>1 667 €</b>	<b>7 385 €</b>	<b>7 385 €</b>
<b>Marge brute animale</b>		<b>0,93 €</b>	<b>780 €</b>	<b>3 458 €</b>	<b>3 458 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>		<b>0,93 €</b>	<b>780 €</b>	<b>3 458 €</b>	<b>3 458 €</b>

**PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES**

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	841 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	758 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	780 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 079 €/ha

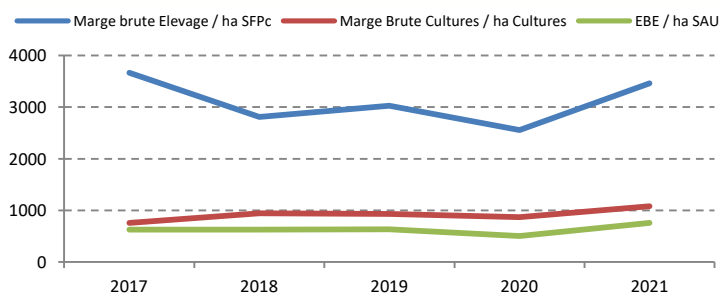
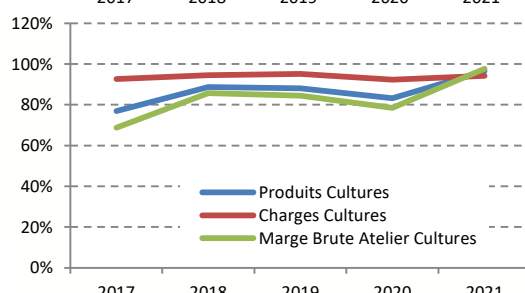
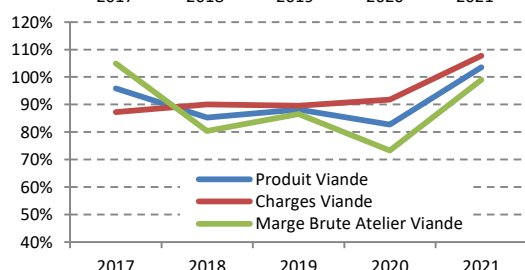
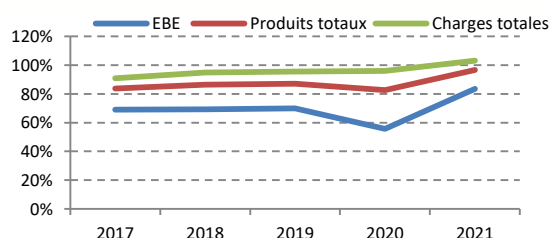
Economiques	
EBE/PB	28,7 %
Annuités/EBE	50,2 %
Revenu disponible/UTA	60 328 €/UTAf
Résultat courant/UTA	63 093 €/UTAf

**ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES**

Exploitation	2017	2018	2019	2020	2021
EBE	125 108	125 484	126 560	100 743	151 399
/ha SAU	626	627	633	504	757
Produits totaux	456 980	471 600	475 255	451 020	528 080
/ha SAU	2 285	2 358	2 376	2 255	2 640
Charges totales	331 872	346 116	348 695	350 277	376 681
/ha SAU	1 659	1 731	1 743	1 751	1 883

Atelier Viande	2017	2018	2019	2020	2021
Produit Viande	177 900	158 280	163 500	153 480	192 000
/ha SFPc	6 842	6 088	6 288	5 903	7 385
Charges Viande	82 588	85 295	84 890	86 983	102 091
/ha SFPc	3 176	3 281	3 265	3 346	3 927
Marge Brute Atelier Viande	95 312	72 985	78 610	66 497	89 909
/ha de SFP	3 666	2 807	3 023	2 558	3 458
/ha SFPc	3 666	2 807	3 023	2 558	3 458

Atelier Cultures	2017	2018	2019	2020	2021
Produits Cultures	222 880	257 120	255 555	241 340	279 880
/ha	1 281	1 478	1 469	1 387	1 609
Charges Cultures	90 608	92 450	93 092	90 332	92 073
/ha	521	531	535	519	529
Marge Brute Atelier Cultures	132 272	164 670	162 463	151 008	187 807
/ha	760	946	934	868	1 079



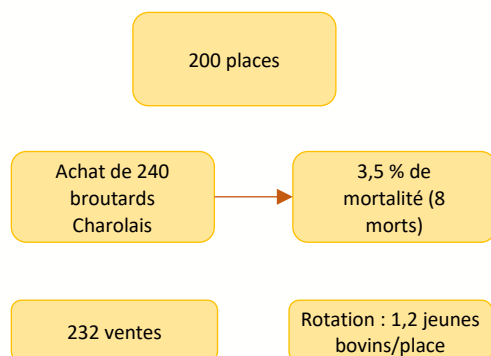
# SYSTEME POLYCULTURE ENGRAISSEUR DE JEUNES BOVINS

CT 6b

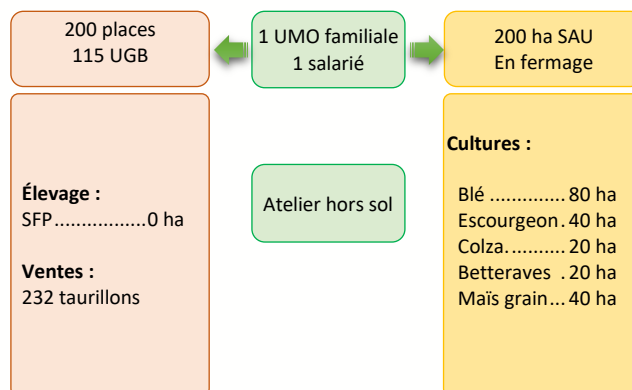


2 UMO - 200 ha SAU - 0 ha SFP  
Atelier taurillons de 200 places en race Charolaise  
Alimentation pulpes surpressées

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2021 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 583 850 €			
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>192 000 €</b>	<b>33%</b>	<b>PB</b>
Ventes	417 600 €		
232 taurillons 450 Kg c à 4 €/Kg	417 600 €		
<b>Achats</b>	- 225 600 €		
240 broutards 340 Kg v à 940 €	- 225 600 €		
<b>Aides animales couplées</b>	- €		
<b>Produits Cultures</b>	<b>335 650 €</b>	<b>57% PB</b>	
	soit <b>1 678 € /ha</b>		
Ventes	335 650 €	1 678 € /ha	
céréales	266 000 €	1 663 € /ha	
oléagineux et protéagineux	29 700 €	1 485 € /ha	
cultures industrielles	39 950 €	1 998 € /ha	
<b>Aides végétales couplées</b>	- €	- € /ha	
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>56 200 €</b>	<b>10% PB</b>	
	soit <b>281 € /ha</b>		
DPB	56 200,00 €	281 € /ha	
MAE	- €	- € /ha	

CHARGES TOTALES : 422 536 €			
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>239 345 €</b>		
<b>Animales</b>	<b>133 842 €</b>	<b>23% PB</b>	
dont achats de concentrés	58 517 €		
dont achats de fourrage	59 570 €		
dont frais de SFP	1 025 €		
dont autres charges d'élevage	14 731 €		
<b>Cultures</b>	<b>105 503 €</b>	<b>18% PB</b>	
	soit <b>528 € /ha</b>		
dont engrais	27 468 €	137 € /ha	
dont phytos	31 460 €	157 € /ha	
<b>Charges de structure :</b>	<b>183 192 €</b>	<b>31% PB</b>	
(hors amortissements et frais financie)	soit <b>916 € /ha</b>		
dont fermage	36 945 €	185 € /ha	
dont carburants	38 993 €	195 € /ha	
dont entretien méca	25 232 €	126 € /ha	
dont MSA	11 611 €	58 € /ha	
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>145 760 €</b>	<b>729 € /ha</b>	

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		
	161 314 €	28% PB
	<b>soit</b>	<b>807 € /ha</b>

Trésorerie	
Annuités	78 861 €
Besoins d'autofinancement	16 131 €
Revenu disponible	66 321 €

Revenu	
Amortissements	81 314 €
Frais financiers	10 363 €
Résultat courant	69 637 €
	12% PB



**CT 6b**

**LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME**

**Quelques indicateurs de coût de production du système**

Prix moyen du kg vif vendu 2,34 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>		<b>1,38 €</b>	<b>1 162 €</b>		<b>3 972 €</b>
concentrés + minéraux		0,60 €	508 €		1 737 €
fourrages achetés		0,62 €	517 €		1 768 €
frais de SFP		0,01 €	9 €		30 €
autres charges bovines		0,15 €	128 €		437 €
<b>Produit animal</b>		<b>1,98 €</b>	<b>1 667 €</b>		<b>5 698 €</b>
<b>Marge brute animale</b>		<b>0,60 €</b>	<b>505 €</b>		<b>1 726 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>		<b>0,60 €</b>	<b>505 €</b>		<b>1 726 €</b>

**PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES**

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	841 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	1 034 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	505 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 151 €/ha

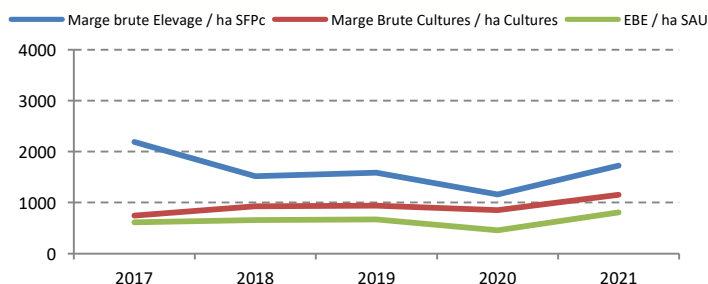
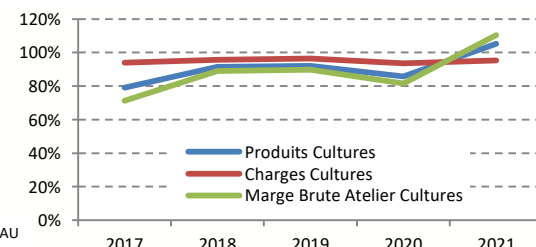
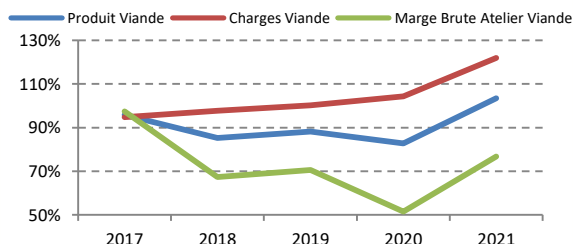
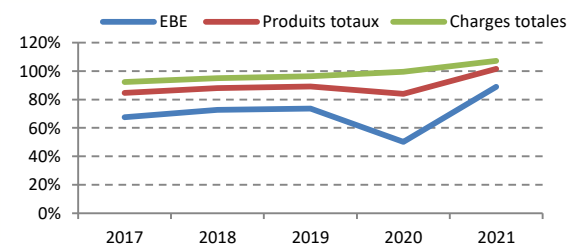
Economiques	
EBE/PB	27,6 %
Annuités/EBE	48,9 %
Revenu disponible/UTA	66 321 €/UTAf
Résultat courant/UTA	69 637 €/UTAf

**ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES**

Exploitation	2017	2018	2019	2020	2021
<b>EBE</b>	122 269	131 653	133 374	91 152	161 314
/ha SAU	611	658	667	456	807
<b>Produits totaux</b>	486 620	506 180	513 540	483 260	583 850
/ha SAU	2 433	2 531	2 568	2 416	2 919
<b>Charges totales</b>	364 351	374 527	380 166	392 108	422 536
/ha SAU	1 822	1 873	1 901	1 961	2 113

Atelier Viande	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Produit Viande</b>	177 900	158 280	163 500	153 480	192 000
/ha SFPc	5 280	4 698	4 853	4 555	5 698
<b>Charges Viande</b>	104 076	107 229	109 988	114 505	133 842
/ha SFPc	3 089	3 182	3 264	3 398	3 972
<b>Marge Brute Atelier Viande</b>	73 824	51 051	53 512	38 975	58 158
/ha SFPc	2 191	1 515	1 588	1 157	

Atelier Cultures	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Produits Cultures</b>	252 520	291 700	293 840	273 580	335 650
/ha	1 263	1 459	1 469	1 368	1 678
<b>Charges Cultures</b>	103 941	105 917	106 583	103 611	105 503
/ha	520	530	533	518	528
<b>Marge Brute Atelier Cultures</b>	148 579	185 783	187 257	169 969	230 147
/ha	743	929	936	850	1 151



### 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 permet de mesurer l'impact seul de la conjoncture économique.

Les graphiques ci-joint 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 2021.



#### Rendements en exploitation conventionnelle

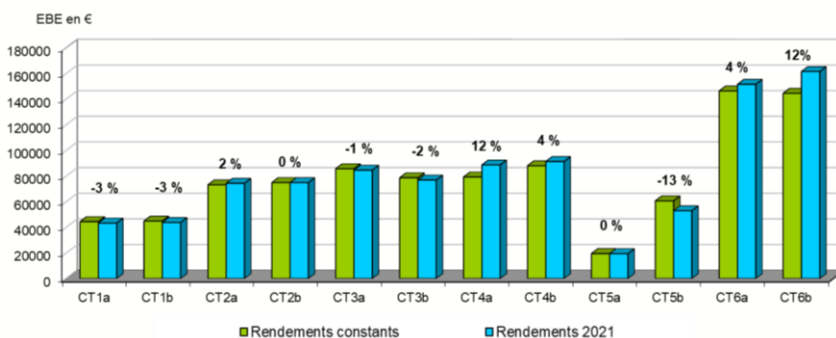
Cultures conventionnelles	Convention cas type	Année 2021	Différence
Blé	85 q	85 q	+ 0 q
Escourgeon	80 q	85 q	+ 5 q
Colza	40 q	33 q	- 7 q
Pois	50 q	30 q	- 20 q
Betteraves	80 T	85 T	+ 5 T
Maïs ensilage	14 T MS utile	16 T MS utile	+ 2 T MS utile
Maïs grain	85 q	110 q	+ 25 q

#### Rendements en Agriculture Biologique

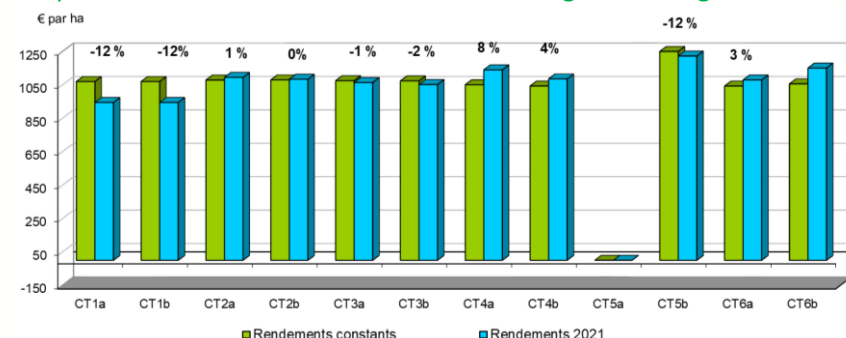
Cultures AB	Convention cas type	Année 2021	Différence
Blé	40 q	40 q	+ 0 q
Escourgeon	40 q	35 q	- 5 q
Epeautre	35 q	20 q	-15 q
Pois/féverole	40 q	30 q	- 10 q
Triticale	40 q	40 q	0 q

#### Impact du rendement des cultures sur l'EBE 2021

Pour l'année 2021, l'impact du rendement est fort variable, de - 3 % à + 12 %. Les cultures de printemps dont de maïs grain ont profité de l'augmentation des cours et des rendements bien supérieurs à la moyenne historique.



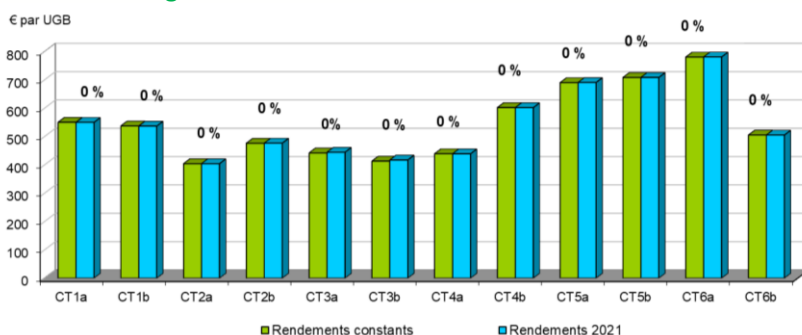
#### Impact du rendement des cultures sur la marge brute végétale 2021



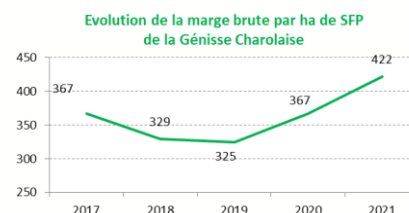
Les rendements des cultures d'hiver plus faibles que la référence ont dégradé les marges contrairement à ceux des cultures de printemps dont principalement le maïs grain.

#### Impact du rendement des cultures fourragères sur la marge brute viande 2021

Les caractéristiques techniques du troupeau (poids carcasse, IVV, mortalité...) sont constantes. Les rendements normaux des cultures fourragères n'impactent pas la marge 2021.



## GENISSES DE RACE VIANDE COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon la conduite d'élevage



Type de rationnement :	Maïs Foin Pulpes sèches Soja	Foin Pulpes sèches Luzerne 21	Foin Pulpes sèches Céréales Soja	Maïs Foin Pulpes sèches Soja
	Génisse Boucherie	Génisse Boucherie B-N-R (*)	Génisse Boucherie	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
Rendement Maïs tonnes MS/ ha :	0,10	0,00	0,00	0,03
Coût de la SFP :	210	116	111	174
Coût aliments achetés :	184	169	156	144
Frais vétérinaires :	52	52	52	52
Frais d'élevage par bovin acheté :	15	15	15	15
Pertes (5 % prix broutard) :	28	25	25	26
Prix du broutard :	780	780	780	780
<b>CHARGES :</b>	<b>1 290</b>	<b>1 179</b>	<b>1 165</b>	<b>1 219</b>
Poids de carcasse :	367	362	395	395
Prix au Kg de Carcasse :	4,00 €	4,15 €	4,00 €	4,00 €
<b>PRODUIT :</b>	<b>1 466</b>	<b>1 502</b>	<b>1 582</b>	<b>1 582</b>
<b>Marge brute / animal :</b>	<b>176 €</b>	<b>323 €</b>	<b>417 €</b>	<b>363 €</b>
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	37 €	36 €	40 €	40 €
<b>Marge brute / ha de SFP :</b>	<b>386 €</b>	<b>402 €</b>	<b>467 €</b>	<b>433 €</b>
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	103 €	45 €	44 €	49 €

### Synthèse pour 10 ha de prairie

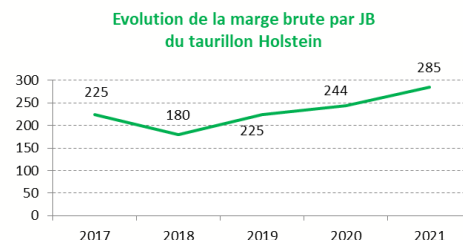
Marge brute :	4 943 €	4 019 €	4 667 €	4 514 €
Surface en maïs nécessaire :	2,8	0,0	0,0	0,4
Nbre ax sortis / an / 10 Ha :	28	12	11	12
Nbre de période hivernage :	2	2	3	3

Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat rendu silo soit de 1 504 €/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 contrepartie, 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 reste faible (369 €/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 : 312 €. Les charges de récolte tassage semis : 278 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 937 €. Prix du maïs rendu au silo : 1 504 €/ha pour 37 T brutes ou 13 T MS.

# TAURILLONS DE RACE PRIM'HOLSTEIN COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon le rationnement



Avec une valorisation de la surface en maïs ensilage 1 549 €/ha

## CHARGES

Prix du veau à 15 jours	55 €	Coût alimentaire phase élevage du veau (0-6 mois)	228 €
Frais sanitaires	38 €		
Provision pour pertes	14 €	Taux de pertes : 5 % (prix du veau + coût alimentaire 0-6 mois)	
Frais divers d'élevage	11 €		
Taxes	9 €		

Ration	Maïs ensilage Blé	Maïs ensilage Pulpes surpressées	Maïs Corn Gluten Humide	Pulpes surpressées Blé
GMQ	1200g/J	1200g/J	1200g/J	1200g/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	34 €	6,0		26,0
Maïs ensilage	34 €	20,0	15,0	
Corn Gluten Humide	95 €		7,0	
Blé	200 €	1,0	1,0	1,0
Tourteau de soja	430 €	0,8	0,8	0,8
CMV	950 €	0,1	0,1	0,1
Paille	-	0,8	0,8	0,8
Coût alimentaire journalier (€/j)	1,32 €	1,35 €	1,27 €	1,52 €
Coût alimentaire total (€)	481 €	493 €	463 €	556 €
Coût alimentaire / Kg de croit (€/Kg)	1,10 €	1,13 €	1,06 €	1,27 €
<b>Total Charges (€)</b>	<b>835 €</b>	<b>848 €</b>	<b>817 €</b>	<b>911 €</b>

## PRODUITS

<b>Total Produit (€)</b>	<b>1 138 €</b>	<b>1 138 €</b>	<b>1 138 €</b>	<b>1 138 €</b>	
Poids de carcasse (kg)	350	Prix au kg carcasse (€/kgc)	3,25 €	Rendement	52%

## MARGE BRUTE

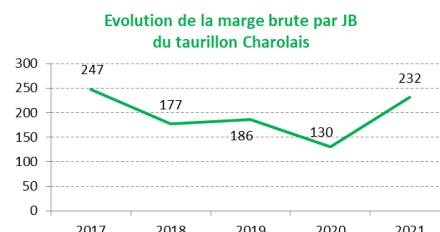
<b>Marge Brute / Taurillon</b>	<b>302 €</b>	<b>290 €</b>	<b>320 €</b>	<b>227 €</b>
--------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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 avec différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 315 €. Les charges de récolte tassage semis : 286 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs : 946 €. Prix du maïs ensilage rendu au silo : 1 549 €/ha/37 T brutes/13 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 en liant avec la contractualisation du produit.

## TAURILLONS DE RACE CHAROLAISE COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon le rationnement



Avec une valorisation de la surface en maïs ensilage (13 TMS/ha) 1 549 €/ha

### CHARGES

Prix du veau à 15 jours	940 €	Poids	320	Prix du broutard au kg vif	2,94
Frais sanitaires	38 €				
Provision pour pertes	34 €	Taux de pertes : 2,5 % (prix du broutard + 50 % coût alimentaires)			
Frais divers d'élevage	11 €				
Taxes	10,45				

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	1600g/J	1500g/J	1500g/J	1500g/J	1500g/J	1500g/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 Surpressée	34 €	26,0			27,5	
Maïs ensilage	34 €		11,7			17,5
Pulpe déshydratée	220 €	2,5		6,0		
Corn Gluten Humide	95 €		6,0	11,7	8,5	
Blé	200 €	6,5			2,0	2,0
Tourteau de soja	430 €	1,2			0,6	1,4
Urée	800 €		0,09		0,12	
CMV	950 €	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)	2,46 €	1,62 €	1,60 €	2,22 €	1,78 €	1,69 €
Coût alimentaire total (€)	664 €	462 €	457 €	633 €	508 €	482 €
Coût alimentaire / Kg de croît (€/Kg)	1,54 €	1,08 €	1,07 €	1,48 €	1,19 €	1,13 €
<b>Total Charges (€)</b>	<b>1 698 €</b>	<b>1 495 €</b>	<b>1 490 €</b>	<b>1 667 €</b>	<b>1 542 €</b>	<b>1 515 €</b>

### PRODUITS

<b>Total Produit (€)</b>	<b>1 800 €</b>	<b>1 800 €</b>	<b>1 800 €</b>	<b>1 800 €</b>	<b>1 800 €</b>	<b>1 800 €</b>
Poids de carcasse (kg)	450	Prix au kg carcasse (€/kgc)		4,00 €	Rendement	58,50%

### MARGE BRUTE

<b>Marge Brute / Taurillon</b>	<b>102 €</b>	<b>305 €</b>	<b>310 €</b>	<b>133 €</b>	<b>258 €</b>	<b>285 €</b>
--------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Les marges sont établies par taurillon et non à la place et ne peuvent être comparées aux marges des taurillons laitiers engraisés sur 18 mois. Les croissances en ration sèche sont majorées de 100 g de GMQ ce qui diminue la période d'engraissement de 15 jours par rapport aux rations humides.

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 : 315 €. Les charges de récolte tassage semis : 286 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs : 946 €. Prix du maïs rendu au silo : 1 549 €/ha/37 T brutes/13 T MS.

Conjoncture :

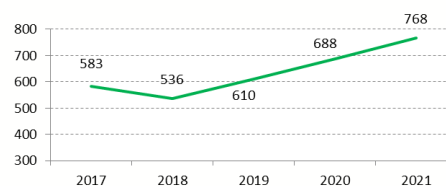
La marge brute par taurillon augmente par rapport à 2020 en lien avec une augmentation du prix de vente (+ 0,30 €/kg carc) et des charges alimentaires relativement stables. Les marges des systèmes en rations humides restent toujours plus du double de celles en rations sèches.

## BŒUFS 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 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	0,13	0,00	0,11	0,00	0,05
Rendement Maïs tonnes MS/ ha :	16,0	16,0		16,0		16,0
Coût de la SFP :	150	249	172	227	115	193
Coût aliments achetés :	295	247	246	186	184	176
Frais vétérinaires :	52	52	52	52	52	52
Frais d'élevage par bovin acheté :	15	15	15	15	15	15
Pertes (5 % prix veau + coût alim jusqu'à 6 mois) :	14	14	11	14	11	14
Prix du veau acheté :	55	55	55	55	55	55
<b>CHARGES :</b>	<b>738</b>	<b>791</b>	<b>719</b>	<b>717</b>	<b>598</b>	<b>675</b>
Poids de carcasse :	368	368	371	371	391	391
Prix au Kg de Carcasse :	3,25 €	3,25 €	3,25 €	3,25 €	3,25 €	3,25 €
<b>PRODUIT :</b>	<b>1 195</b>	<b>1 195</b>	<b>1 207</b>	<b>1 207</b>	<b>1 272</b>	<b>1 272</b>
<b>Marge brute / bœuf :</b>	<b>457 €</b>	<b>404 €</b>	<b>487 €</b>	<b>490 €</b>	<b>674 €</b>	<b>598 €</b>
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	37 €	37 €	37 €	37 €	39 €	39 €
<b>Marge brute / ha de SFP :</b>	<b>705 €</b>	<b>794 €</b>	<b>762 €</b>	<b>978 €</b>	<b>730 €</b>	<b>637 €</b>
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	57 €	72 €	58 €	61 €	42 €	40 €

### Synthèse pour 10 ha de prairie

Marge brute :	7 631 €	10 679 €	7 624 €	11 861 €	7 301 €	6 703 €
Surface en maïs nécessaire :	0,8	3,4	0	2,1	0	0,5
Nbre animaux 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(\*) 1 549 €/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 bœufs 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.

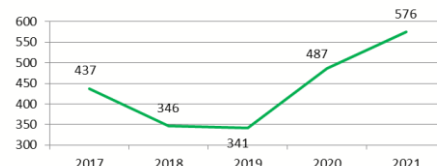
(\*) Pour comparer les marges entre les différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 315 €. Les charges de récolte tassage semis : 286 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 946 €. Prix du maïs rendu au silo : 1 549 €/ha pour 37 T brutes ou 13 T MS.

## BŒUFS DE RACE CHAROLAISE

Comparatif des marges Bœufs  
de race Viande  
selon leur conduite



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



Type de rationnement :	Foin Pulpes sèches Luzerne 21	Maïs Foin Pulpes S Tx soja	Ensilage Herbe + Pulpes sèches	Maïs + Foin + Pulpes sèches + Tx soja	Foin + Pulpes Sèches + Tx soja	Maïs + Foin + Pulpes sèches + Tx soja
	Bœuf B-N-R (*)	Bœuf Viande	Bœuf Viande	Bœuf Viande	Bœuf Viande	Bœuf Viande
<b>Age à la vente :</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Surface totale de prairie :	0,44	0,30	0,77	0,72	0,97	0,71
Surface Pâturée :	0,30	0,30	0,70	0,70	0,70	0,70
Rendement Maïs tonnes MS/ ha :	0	0,14	0	0,07	0	0,12
Coût de la SFP :	55	254	225	191	121	272
Coût aliments achetés :	261	151	149	129	212	141
Frais vétérinaires :	52	52	52	52	52	52
Frais d'élevage par bovin acheté :	15	15	15	15	15	15
Pertes (5 % prix broutard) :	27	30	30	28	28	31
Prix du broutard :	850	850	850	850	850	850
<b>CHARGES :</b>	<b>1 278</b>	<b>1 375</b>	<b>1 347</b>	<b>1 291</b>	<b>1 308</b>	<b>1 394</b>
Poids de carcasse :	384	415	440	440	469	469
Prix au Kg de Carcasse :	4,10 €	3,95 €	3,95 €	3,95 €	3,95 €	3,95 €
<b>PRODUIT :</b>	<b>1 574</b>	<b>1 638</b>	<b>1 737</b>	<b>1 737</b>	<b>1 854</b>	<b>1 854</b>
<b>Marge brute / animal :</b>	<b>296 €</b>	<b>263 €</b>	<b>390 €</b>	<b>446 €</b>	<b>545 €</b>	<b>460 €</b>
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	38 €	41 €	44 €	44 €	47 €	47 €
<b>Marge brute / ha de SFP :</b>	<b>668 €</b>	<b>603 €</b>	<b>505 €</b>	<b>565 €</b>	<b>560 €</b>	<b>556 €</b>
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	87 €	138 €	57 €	61 €	48 €	66 €

### Synthèse pour 10 ha de prairie

Marge brute :	6 683 €	8 745 €	5 047 €	6 161 €	5 602 €	6 458 €
Surface en maïs nécessaire :	0	4,5	0	0,9	0	1,6
Nbre ax sortis / an / 10 Ha :	23	33	13	14	10	14
Nbre de période hivernage :	2	2	2	2	3	3

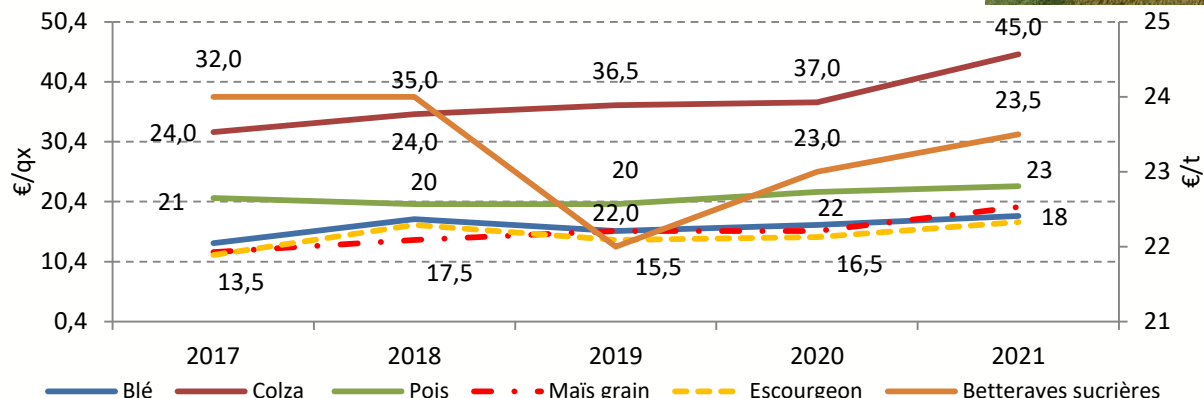
Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat rendu silo, frais de mécanisation inclus (1 549 €/ha). Il est ainsi possible de comparer ces itinéraires en remplaçant le maïs fourrage par de la pulpe surpressée dont le prix est "rendu silo". Pour la récolte de l'herbe, seuls les frais de récolte en ensilage sont pris en compte. 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 contrepartie, la valorisation du kg carcasse est supérieure d'un minimum de 0,15 €.

Les bœufs issus de race à viande sont présents pour valoriser des herbages non retournables. La réussite de cette production passe donc par le prix d'achat du broutard et le prix de vente final. La marge par ha de SFP est en moyenne de 576 €/ha.

## ÉVOLUTION DU PRIX DES PRODUITS ET DES INTRANTS DE 2017 A 2021

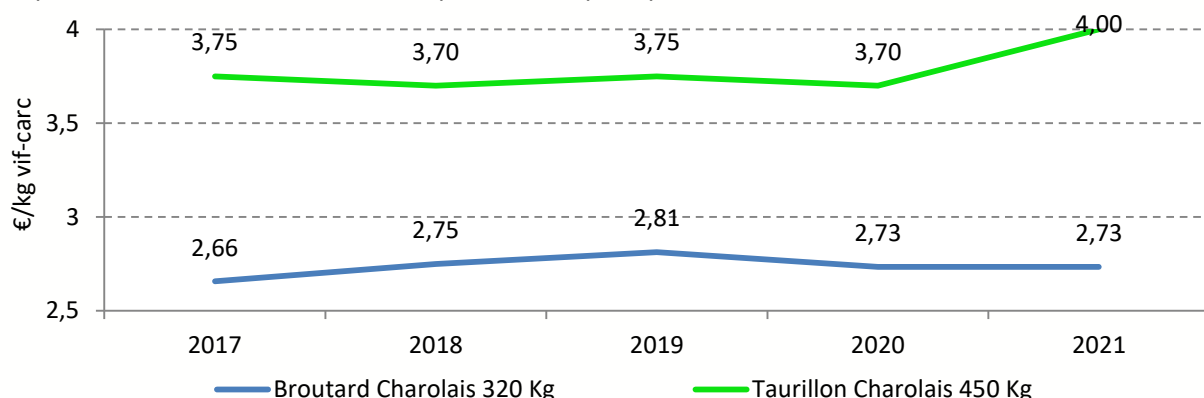
### Évolution des produits de l'atelier cultures

Globalement tous les prix de vente des cultures augmentent. Ils sont plus prononcés pour le colza dont les rendements sont restés modestes et une demande toujours plus importante.



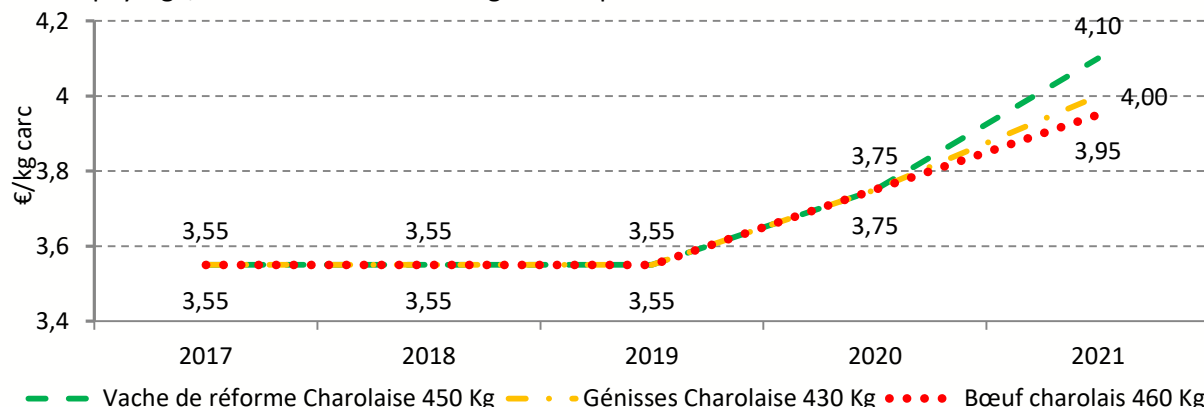
### Évolution des produits de l'atelier bovins viande

La faible disponibilité de Jeunes Bovins en ferme due à la décapitalisation du cheptel français et l'arrêt de beaucoup d'ateliers d'engraissement a entraîné une forte augmentation des cours. Le marché du broutard est resté lui stable et moribond et ne profite pas des prix du taurillon. La perspective du marché des mâles en 2022 est incertaine entre une demande de viande stable, des disponibilités faibles et des coûts de production qui explosent..



Comme en 2020, les femelles ont tiré parti de la conjoncture sanitaire et de la reprise économique. Les prix sont en continuelle augmentation de part un manque criant de disponibilité en ferme. Les plus-values spécifiques et les labels rouges ne sont pas intégrés dans les cas-types.

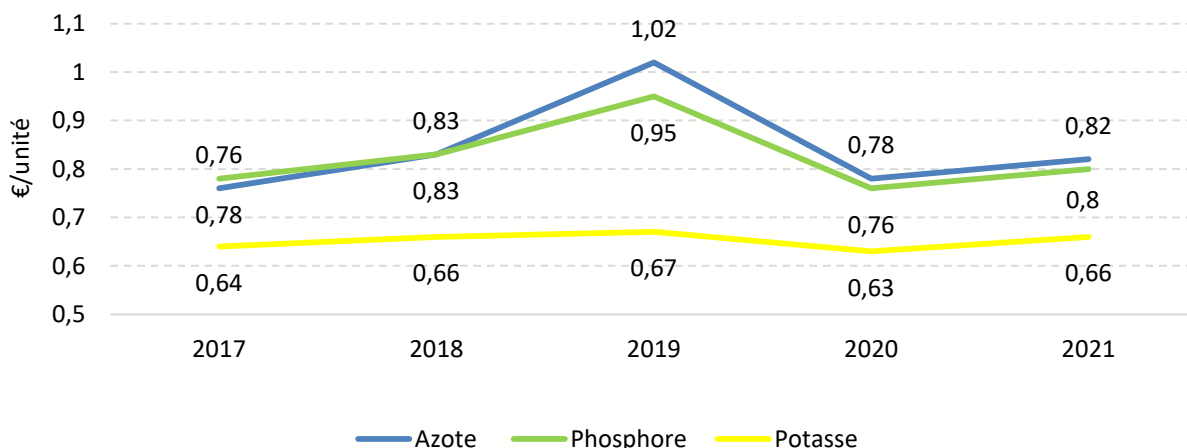
Pour finir de nouvelles races notamment anglo-saxones comme l'Angus ou la Hereford apparaissent dans le paysage, mais il reste une interrogation importante sur leur valorisation.



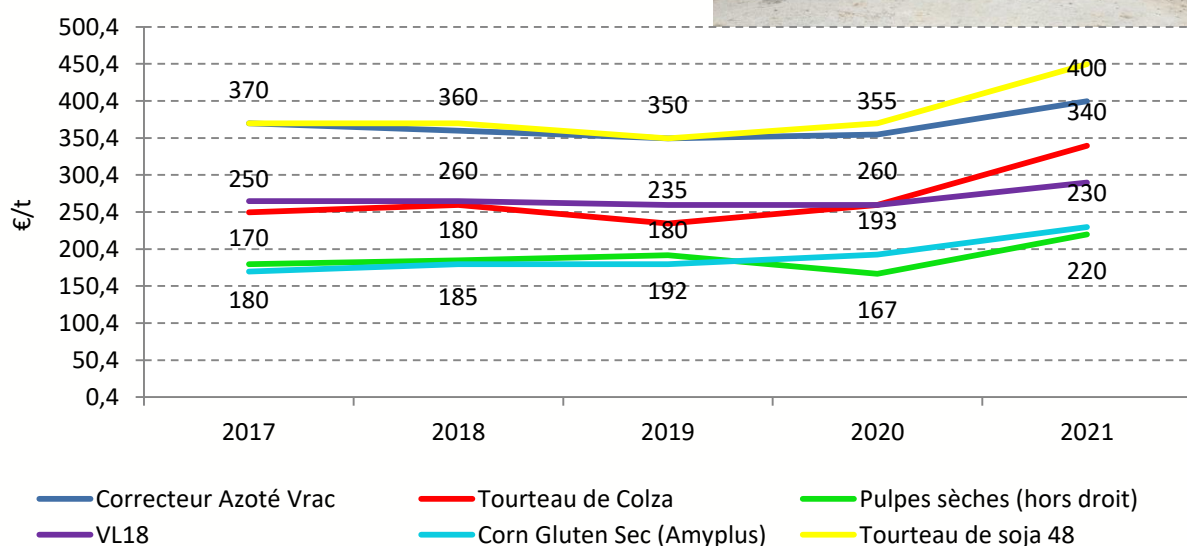


### Évolution des prix des principaux intrants

L'augmentation de l'énergie (pétrole, gaz) fait légèrement remonter les prix des engrais. Attention nous sommes ici principalement sur les prix des engrais achetés en 2020-2021. L'augmentation du deuxième semestre 2021 n'apparaît pas encore ici.



La hausse des concentrés, commencée les derniers mois de l'année 2020, s'est poursuivie tout au long de 2021. La demande mondiale pèse sur les disponibilités et les prix s'accroissent fin 2021 notamment sur le colza (+ 100 €/t). L'année 2022 va voir les prix des correcteurs azotés s'envoler avec des hausses de plus de 200 €/t.



## DONNÉES DE CONJONCTURE

PRODUIT BOVINS	Poids (Kg)	2021	2020
<b>Charolaise</b>			
Vaches de réforme	450	4,10 €	3,75 €
Génisses bouchères	390	4,00 €	3,75 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	470	4,00 €	3,70 €
Taurillons Engraisseur spécialisé	450	4,00 €	3,70 €
Bœufs	480	3,95 €	3,75 €
Taureaux	700	2,50 €	2,50 €
Broutards	380	980 €	985 €
Broutardes	350	700 €	700 €
Génisses 2 ans pleines	660	1 500 €	1 400 €
<b>Limousine</b>			
Vaches de réforme	400	4,45 €	4,10 €
Génisses bouchères	360	4,35 €	4,10 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	420	4,15 €	3,85 €
Taureaux	600	2,50 €	2,50 €
Broutards	360	980 €	983 €
Broutardes	335	730 €	730 €
Génisses 2 ans pleines	610	1 600 €	1 525 €
<b>Blonde d'Aquitaine</b>			
Vaches de réforme	500	4,40 €	4,40 €
Génisses bouchères	430	4,40 €	4,40 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	470	4,20 €	3,90 €
Bœufs	550	4,40 €	4,40 €
Taureaux	750	2,50 €	2,50 €
Broutards	350	980 €	980 €
Broutardes	335	- €	800 €
Génisses 2 ans pleines	710	1 700 €	1 650 €
<b>Salers</b>			
Vaches de réforme	390	3,80 €	3,45 €
Génisses bouchères	350	3,70 €	3,45 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	425	3,90 €	3,60 €
Taureaux	550	2,30 €	2,30 €
Broutards	350	880 €	885 €
Broutardes	310	570 €	570 €
Génisses 2 ans pleines	590	1 400 €	1 300 €
<b>Croisé charolais*salers</b>			
Génisses bouchères	380	3,90 €	3,65 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	450	3,90 €	3,60 €
Broutards	380	930 €	935 €
Broutardes	350	700 €	700 €
<b>Holstein</b>			
Taurillons Engraisseur spécialisé	340	3,25 €	3,00 €
Bœufs	360	2,75 €	2,70 €

ACHATS	Poids (Kg)	2021	2020
Broutard léger charolais 280 kg	280	900 €	900 €
Broutard charolais 320kg	320	940 €	970 €
Broutard lourd charolais 380 kg	380	1 000 €	1 035 €
Broutard Croisé charolais salers		980 €	985 €
Broutard Blond léger 300-320 kg	300 - 320	1 030 €	1 030 €
Taureau		2 500 €	2 400 €
Veau holstein		55 €	65 €

AIDES	Poids (Kg)	2021	2020
ABA (€/VA)	10 à 50	167,0 €	171,0 €
	51 à 99	121,0 €	123,0 €
	100 à 138	62,0 €	62,0 €
Veau sous la mère		37,5 €	37,0 €
Primes protéagineux		149,0 €	170,0 €
Légumineuses fourragères		159,0 €	282,0 €

### PRODUITS VEGETAUX

Vente (prix base moisson) (€/q)	2021	2020
Maïs grain sec	19,5 €	15,5 €
Orge de printemps brassicole	24,0 €	18,5 €
Blé	18,0 €	16,5 €
Escourgeon	17,0 €	14,5 €
Pois	23,0 €	22,0 €
Féverole	22,0 €	22,0 €
Colza	45,0 €	37,0 €
Colza diester	- €	37,0 €
Betteraves sucrières	23,5 €	23,0 €
Produit brut Lin textile /ha	2 600,0 €	- €

### CHARGES ANIMALES

Aliments	2021	2020
Correcteur azoté (VL 40,...) vrac 3 T	400,0 €	355,0 €
Soja en gros volume	430,0 €	350,0 €
Soja en petit volume	450,0 €	370,0 €
Colza en gros volume	320,0 €	240,0 €
Colza en petit volume	340,0 €	260,0 €
VL 18 vrac 3 T	290,0 €	260,0 €
Blé/orge autoconsommé	200,0 €	190,0 €
Pois Féveroles autoconsommées	225,0 €	220,0 €
JB 1er âge	380,0 €	355,0 €
Poudre de lait	2 300,0 €	2 000,0 €
CMV 0-35	550,0 €	500,0 €
CMV 7-21	650,0 €	600,0 €
CMV 15-15	950,0 €	930,0 €
CMV 18-9	1 000,0 €	980,0 €
Bloc de sel	300,0 €	250,0 €
Mash broutard (15% MAT)	290,0 €	265,0 €
Aliment finition alim° sèche (27% MAT)	350,0 €	320,0 €
Aliment finition alim° maïs (40% MAT)	420,0 €	380,0 €
Luzerne déshydratée 18	250,0 €	240,0 €
Luzerne déshydratée brins longs	255,0 €	255,0 €

Coproduits (€/t brute)	2021	2020
Pulpe sèche (hors droit rendu ferme)	220,0 €	167,0 €
Pulpe sèche de droit	170,0 €	200,0 €
Pulpe surpressée avec droit rendue silo	28,0 €	27,0 €
Pulpe surpressée hors droit rendue silo	34,0 €	28,0 €
Drèches de brasserie (24-27 % MS)	70,0 €	60,0 €
Mélasses de betteraves	250,0 €	250,0 €
Corn Gluten Feed Humide 42%	95,0 €	86,0 €
Corn gluten sec	230,0 €	193,0 €
Fibre blé (50%)	100,0 €	86,0 €
Al. liquide 40 % MS et 40 % MAT	310,0 €	290,0 €
Ecart tri PdT	20,0 €	20,0 €
Pulpe de PdT	35,0 €	35,0 €
Racines endives	7,0 €	7,0 €
Urée	800,0 €	660,0 €

Paille et foin (€/t brute)	2021	2020
Paille au champ, à presser, en andain	25,0 €	23,0 €
Paille au champ, pressée	70,0 €	60,0 €
Paille rendue élevage	105,0 €	100,0 €
Fanes pois achetées au champ	30,0 €	30,0 €
Foin PN acheté, rendu	120,0 €	140,0 €

Autres (€/t brute)	2021	2020
Betteraves fourragères rendues élevage	28,0 €	25,0 €

Frais d'élevage	2021	2020
Contrôle de performances (€/VA)	26,0 €	25,0 €
Insémination VA + synchronisation (€/VA)	66,0 €	65,0 €

Frais vétérinaires	2021	2020
animaux viande génisses, bœufs (animal produit)	47,0 €	45,0 €
animaux viande génisses, bœufs (animal acheté)	52,0 €	50,0 €
taurillons achetés	38,0 €	38,0 €
taurillons nés sur la ferme	31,0 €	31,0 €
vaches allaitante (renouvellement compris)/VA	88,0 €	88,0 €

Frais Divers	2021	2020
Equarissage / UGB	1,2 €	1,2 €
Divers par VA y compris suite	23,0 €	22,0 €
Identification, GDS, qualification (par VA)	10,0 €	9,5 €
Frais divers et d'élevage par bovin acheté	11,0 €	11 €
	15,0 €	15 €

Taxes animales	2021	2020
Cysticerose	1,5 €	1,5 €
Taxe Normabev (machine à classer) (/tête)	0,4 €	0,4 €
Taxe Interbev (Fonds Garantie) (/tête)	1,8 €	1,8 €
Taxes sur la viande (FNE+Interbev) (€/t carc)	15,0 €	15,0 €
Taxe broutard (Interbev + FNE) (/tête)	3,1 €	3,1 €



## CHARGES VEGETALES

Semences	2021	2020	
RGI – RGA (20/25 kg/ha) (€/kg)	RGI	5,0 €	5,0 €
	RGA	4,5 €	4,5 €
Trèfle blanc (3 à 5 kg/ha) (€/kg)	11 €	11,0 €	
Luzerne (20 à 25 kg/ha) (€/kg)	8 €	8,0 €	
Maïs (semence traitée) (€/ha)	175 €	175,0 €	
Blé (130 kg/ha) (€/ha) (hors semence fermière)	75 €	75,0 €	
Escourgeon (120 kg) (€/ha)	65 €	65,0 €	
Pois (240 kg/ha) (€/ha)	180 €	180,0 €	
Féverole (€/ha)	147 €	147,0 €	
Betteraves sucrières/fourragères (traité) (€/ha)	290 €	290,0 €	
Colza (2,5 kg/ha) (€/ha)	49 €	49,0 €	
Cultures Intermédiaires Moutarde (€/ha)	15 €	15,0 €	
Cultures Intermédiaires Avoine Vesce (€/ha)	75 €	75,0 €	

Produits de traitement (€/ha)	2021	2020	
Prairies extensives (< 1,60 UGB/ha)	3,0 €	3,0 €	
Prairies intensives	6,0 €	6,0 €	
Maïs	monoculture	96,0 €	96,0 €
	assolé	75,0 €	75,0 €
Pois	150,0 €	150,0 €	
Betteraves sucrières/fourragères	250,0 €	250,0 €	
Blé	< 80 qx	134,0 €	134,0 €
	> 80 qx	173,0 €	173,0 €
Escourgeon	< 80 qx	134,0 €	134,0 €
	> 80 qx	154,0 €	154,0 €
Colza	173,0 €	173,0 €	
Désherbage RGI	10,0 €	10,0 €	
Désherbage luzerne	40,0 €	40,0 €	

Divers (€/ha)	2021	2020
Entretien clôture pâture		
système extensif (< 1,6 UGB/ha)	8,0 €	8,0 €
système intensif	12,0 €	12,0 €
Ficelle (par ha foin et paille)	14,0 €	14,0 €
Ficelle (par ha fanes de pois protéagineux)	11,0 €	11,0 €

Engrais (importantes variations selon les régions)	2021	2020
Azote (€/u)		
systèmes cultures	0,8 €	0,8 €
systèmes élevage	1,0 €	0,9 €
Acide phosphorique (€/u)		
systèmes cultures	0,8 €	0,8 €
systèmes élevage	0,9 €	0,9 €
Potasse (€/u)		
systèmes cultures	0,6 €	0,5 €
systèmes élevage	0,7 €	0,6 €
Amendement (€/ha)		
prairies	12,0 €	12,0 €
terres labourables	23,0 €	23,0 €

TRAVAUX PAR TIERS

Semis	2021	2020
Maïs	46,0 €	46,0 €
Betteraves	56,0 €	56,0 €

Récolte culture	2021	2020
Blé	121,0 €	121,0 €
Escourgeon	121,0 €	121,0 €
Pois/féverole	146,0 €	146,0 €
Betteraves	290,0 €	270,0 €
Colza	146,0 €	146,0 €
Lin	151,0 €	151,0 €

Récolte fourrages	2021	2020
Ensilage maïs (tassage +bâche à 10 €/ha compris)	240,0 €	232,0 €
Ensilage herbe (tassage + bâche 9 €)		155,0 €
	+ fauche Agri	180,0 €
	zone herbagère	140,0 €
		177,0 €
		136,0 €

Fauchage (foin, ensilage)	51,0 €	51,0 €
Fanage	17,0 €	17,0 €
Andainage	20,0 €	20,0 €
Pressage Balles Rondes (€/ha)		
Foin (16 BR x 3,45 €)	56,0 €	56,0 €
Paille	61,0 €	61,0 €
Fanes de pois	25,0 €	25,0 €
Enrubannage (avec plastique) (€/ha)		
Enrubannage (20 BR x 8 €)	162,0 €	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 €)	232,0 €	232,0 €

Carburant	2021	2020
Fioule (€/l)	0,8 €	0,6 €

ÉVOLUTIONS DES CHARGES DE STRUCTURE HORS AMORTISSEMENT ET FRAIS FINANCIERS (D'APRÈS IPAMPA)

Poste de charge de structure	2021	Evolution 2021/2016
Charges de personnel	-	-
Carburant – Lubrifiant	35%	62%
Entretien mécanisation	3%	15%
Fermage	1%	-3%
Entretien bâtiment – foncier	3%	11%
Eau-gaz-électricité	2%	12%
Assurances	1%	15%
Frais de gestion	1%	10%
Frais de transports – déplacements	4%	12%



NIVEAUX DE RENDEMENTS RETENUS

	Rendements 2021	Rendements 2020
Maïs ensilage (Polyculteur)	16	15
Maïs ensilage (Eleveur)	16	15
Blé (P)	85	90
Blé (E)	85	90
Escourgeon (P)	85	85
Colza (P)	33	32
Pois/Féverole (P)	30	35
Betterave sucrière (P)	85	70
Maïs grain (P)	110	80

CONJONCTURE POUR LES EXPLOITATIONS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Produits		2021	2020
Vache de réforme (€/kg carc)	Charolaise	4,7 €	4,4 €
	Blonde d'Aqu.	4,9 €	4,9 €
Genisse (€/kg carc)	Charolaise	4,6 €	4,4 €
	Blonde d'Aqu.	4,9 €	4,9 €
Vache de réforme (€/kg carc)	Blonde d'Aqu.	4,9 €	4,9 €
Epautre / triticale		33,0 €	33,0 €
Orge de printemps brassicole		- €	38,5 €
Blé		47,0 €	50,0 €
Escourgeon		37,5 €	25,0 €
Pois / Féverole		37,5 €	37,5 €

Charges	2021	2020
VL 40 Bio	850,0 €	850,0 €
VL 18 Bio	580,0 €	580,0 €
Blé Bio	365,0 €	350,0 €
Féveroles Bio	450,0 €	450,0 €
Orge Print Bio	320,0 €	320,0 €
CMV Bio	700,0 €	700,0 €
Luzerne déshydraté Bio	300,0 €	300,0 €
Foin Luzerne Bio (non livré)	150,0 €	150,0 €



# Hauts-de-France

Nord Pas-de-Calais Picardie

**CONTACTS :**



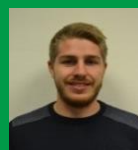
**Pierre Mischler**  
 Institut de l'Élevage  
 Tél. : 03 22 33 64 73  
[pierre.mischler@idele.fr](mailto:pierre.mischler@idele.fr)



**Alice TARCHAOU**  
 Chambre d'agriculture de l'Oise  
 Tél. : 06 86 56 26 40  
[alice.tarchaoui@oise.chambagri.fr](mailto:alice.tarchaoui@oise.chambagri.fr)



**Estelle LEPRON**  
 Chambre d'agriculture de la Somme  
 Tél. : 06 77 64 05 58  
[e.lepron@somme.chambagri.fr](mailto:e.lepron@somme.chambagri.fr)



**Paul Lamothe**  
 Chambre d'agriculture du Nord-Pas-de-Calais  
 Tél. : 03 21 60 57 70  
[paul.lamothe@npdc.chambagri.fr](mailto:paul.lamothe@npdc.chambagri.fr)

Avec la contribution de la  
 Chambre d'Agriculture de l'Aisne

## VIVRE DE LA VIANDE BOVINE EN HAUTS-DE-FRANCE

DESCRIPTIF DES PRINCIPAUX SYSTÈMES DE PRODUCTION DE VIANDE BOVINE EN NORD PICARDIE

L'équipe du Réseau d'Élevage Bovins Viande Bovine des Hauts de France, vous propose comme chaque année, les résultats de l'actualisation économique des Cas-Types de la région, à destination des acteurs et décideurs du monde agricole.

Vous pourrez découvrir dans ce document:

- Une analyse sur 5 ans des principaux indicateurs technico-économiques par système,
- Une analyse sur 5 ans de l'évolution des principales charges et produits,
- 5 fiches spécifiques sur l'engraissement de taurillons, de bœufs et de génisses.



Retrouvez ce document sur le site des chambres d'Agricultures des Hauts de France

[www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr](http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr)

et de l'Institut de l'Élevage

[www.idele.fr](http://www.idele.fr)

Avril 2022

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy

75595 Paris Cedex 12

[www.idele.fr](http://www.idele.fr)

ISSN : 2274-5122

Référence idele : 00 22 303 013



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

### LES PARTENAIRES FINANCIERS

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

*La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.*