



Hauts-de-
France



VIVRE DE LA VIANDE BOVINE EN HAUTS-DE-FRANCE

RESULTATS ECONOMIQUES 2020

**Conjoncture
2020**



ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Pierre Mischler (Institut de l'Élevage), Paul Lamothe (Chambre d'agriculture du Nord-Pas-de-Calais, Daniel Platel (Chambre d'agriculture de la Somme).

Maquette :

Valérie Lochon

Crédits photos :

Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

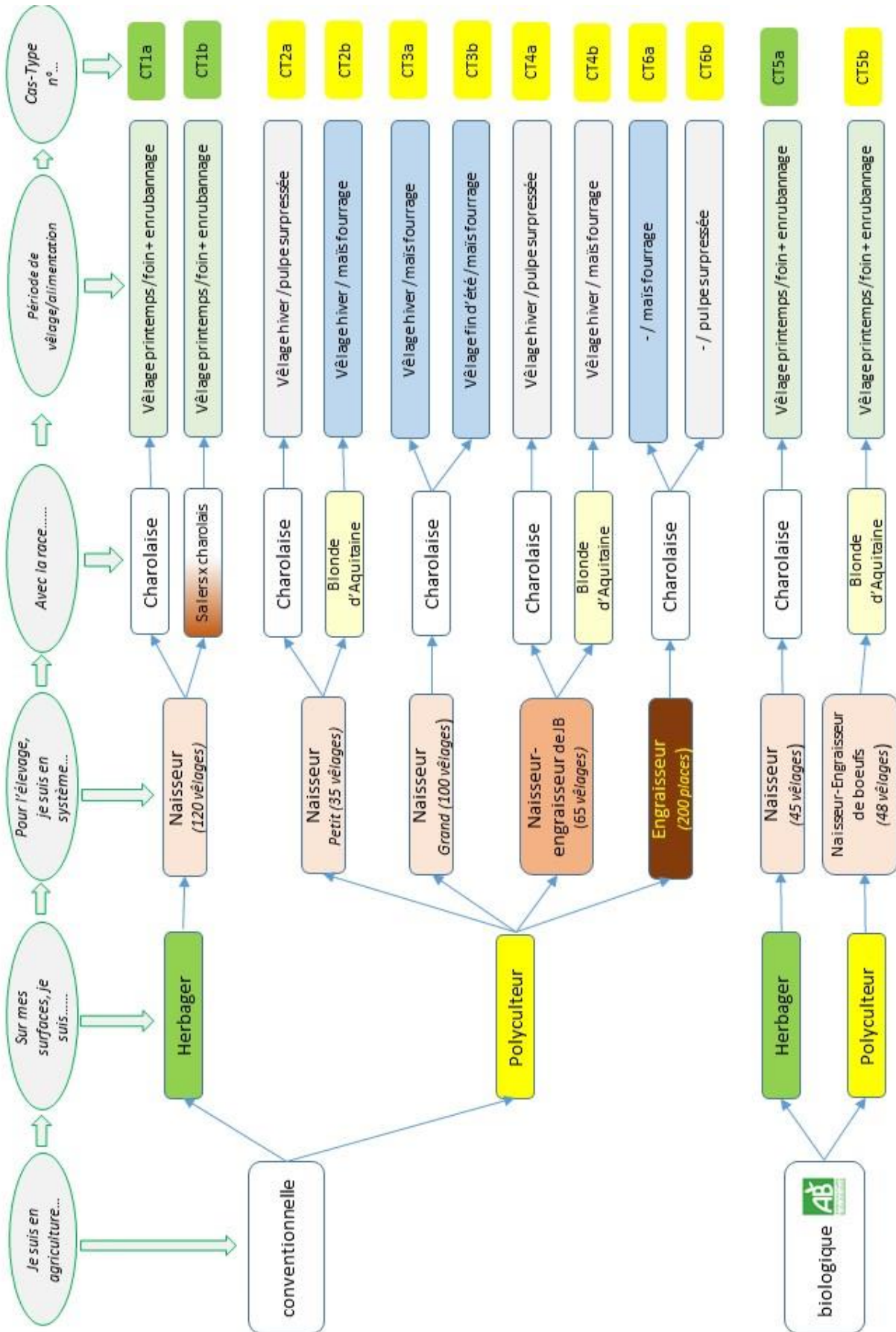
REMERCIEMENTS

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 2020	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 2016 à 2020.....	38
Données de conjoncture 2020 des systèmes bovins viande	40
Évolution des charges de structure hors amortissements et frais financiers..	42
Niveaux de rendements retenus sur 2019 et 2020	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 4 000 pour 145 000 vaches nourrices. 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 99 établissements d'abattage, de transformation et de conservation de la viande de boucherie.



En 2020, 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 »
4. Des éleveurs laitiers, qui ont dans 25 % des cas un troupeau allaitant ou un atelier de production de viande en complément du lait.

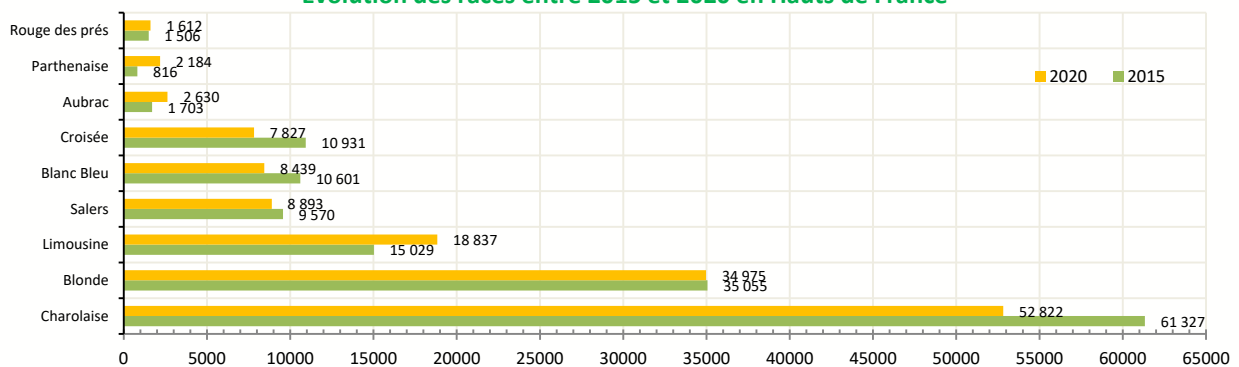
Ainsi la production de bovins est le plus souvent associée à une autre production. Cela peut être une source de fragilité pour l'élevage car certains peuvent être tentés d'arrêter cette activité par manque de rémunération vis-à-vis des autres productions et de retourner les prairies. Mais à l'inverse 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 :

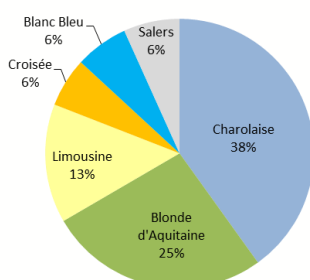
Dans la région Hauts-de-France, le nombre d'éleveurs a diminué de 26 % entre 2010 et 2020. Sur la même période, le nombre de vaches allaitantes a diminué de 7,5 % et cette baisse est engagée depuis 2017. Le transfert entre les arrêts de production laitière et la production de viande ne se réalise plus aussi favorablement (Source : Base Identification Hauts de France 2020).

La race Charolaise reste dominante (38 %) mais perd du terrain vis à vis de la race Limousine (13%) et les races plus minoritaires. Cette orientation est en lien avec la conformation et le classement des carcasses qui permet une meilleure valorisation mais aussi la recherche de races « plus faciles à vivre ». Un fait nouveau, l'apparition de nouvelles races notamment anglo-saxones comme l'Angus ou la Hereford dans un objectif de différenciation et de diversification sur le marché de la vente directe. La taille des troupeaux, ajustée aux surfaces en herbe disponibles, reste faible avec en moyenne 35 vaches par atelier.

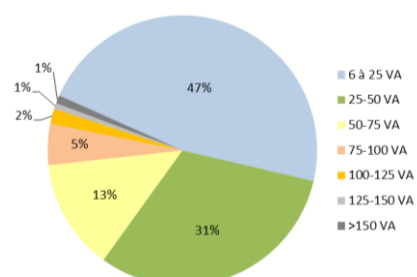
Evolution des races entre 2015 et 2020 en Hauts de France



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	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Pulpes surpressées	Maïs ensilage	Foin + enrubannage	Foin + enrubannage + luzerne	Maïs ensilage	Pulpes surpressées
Période de vêlages	Printemps	Printemps	Hiver	Hiver	Hiver	Fin d'été	Hiver	Hiver	Printemps	Printemps		
Nombre de vêlages	105	120	35	35	100	100	65	65	45	38	240 JB (200 places)	240 JB (200 places)
Pages	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25	26-27	28-29	30-31

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

MESURE DE LA PERFORMANCE TECHNIQUE :

La Production Brute de Viande Bovine ou PBVV : C'est le nombre de kilos de viande en vif produits par un UGB. 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
Reproduction												
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		
Production Brute de Viande Vive												
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 2020

		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	2,21	2,05	2,19	2,47	2,22	2,27	2,08	2,44	2,48	2,81	2,16	2,16
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	0,81	0,78	1,16	1,17	1,12	1,21	1,21	1,04	0,80	1,19	0,90	1,18
Produit bovin viande total	€	142 196	146 017	48 251	55 992	132 462	135 786	108 771	128 317	68 380	89 203	153 480	153 480
Produit Bovin Viande	€/UGB	795	796	763	885	790	805	915	1 021	909	1 106	1 332	1 332
Produit Bovin Viande	€/Kg vv	2,46	2,28	2,48	2,75	2,48	2,52	2,29	2,65	3,05	3,33	2,16	2,16
Marge Brute de l'atelier	€	95 151	95 848	25 628	32 213	72 507	70 776	51 547	78 041	50 539	57 340	66 497	38 975
Marge Brute de l'atelier	€/UGB	532	522	405	509	433	420	434	621	672	711	577	338
Marge Brute de l'atelier	€/ Kg vv	1,64	1,50	1,32	1,58	1,36	1,31	1,09	1,61	2,25	2,14	0,69	0,40

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION

Données économiques de l'exploitation 2020

		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	€	41 749	42 983	54 381	58 827	63 233	60 389	60 368	76 912	19 806	51 537	100 743	91 152
Poids économique de l'atelier bovin	%	77%	77%	22%	25%	37%	38%	36%	42%	88%	46%	34%	32%
Efficacité économique (EBE/PB)	%	22%	23%	25%	26%	17%	17%	20%	25%	25%	27%	22%	19%
Taux d'endettement (Annuités/EBE)	%	45%	42%	71%	68%	77%	77%	73%	61%	45%	63%	75%	87%
Résultat courant	€	19 588	21 423	9 332	12 252	6 136	5 529	8 869	22 010	9 264	13 487	12 437	-524
Revenu disponible	€/UTH	18 888	20 521	10 329	13 003	4 083	3 776	6 826	14 779	17 836	9 209	7 369	1 588



ÉVOLUTION DES RÉSULTATS

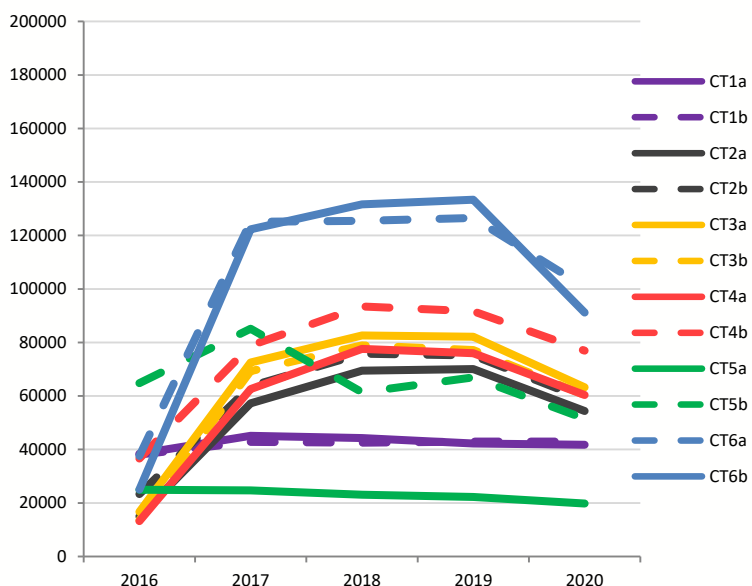
RAPPEL DES SYSTÈMES

- 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



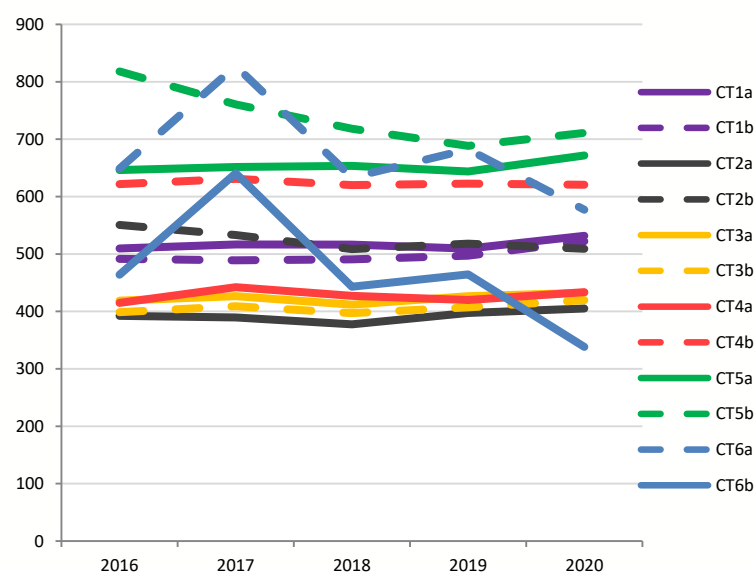
L'Excédent Brut d'Exploitation EBE (en €)

Après 3 années de stabilité, l'EBE 2020 est en régression pour l'ensemble des cas types. Cette diminution est en lien avec la baisse du produit des cultures lié aux rendements plus faibles, en particulier en betteraves. Les systèmes herbagers restent stables d'une année sur l'autre malgré les aléas économiques et climatiques.



La marge brute animale (€/UGB)

La marge brute animale est stable voir augmente légèrement pour les systèmes naisseurs et naisseur-engraisseurs. Ils profitent de meilleurs prix de vente en femelles et des charges opérationnelles en faible baisse. Les systèmes engraisseurs spécialisés cumulent la baisse du produit viande et l'augmentation du coût des coproduits.

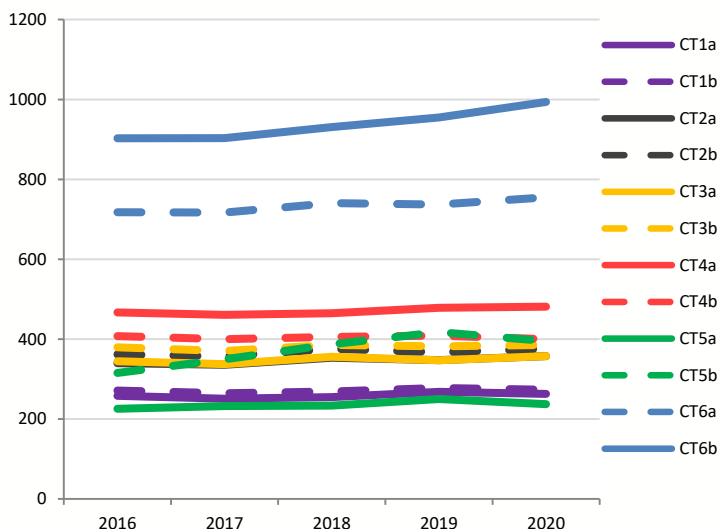


Les charges opérationnelles animales (€/UGB)

Les charges opérationnelles restent stables depuis 5 ans. Pour 2020, l'augmentation des couts de concentrés est compensée par la baisse des engrais sur la surface fourragère.

Le cas type 6b engraisseur de taurillons, fortement dépendant des achats extérieurs (pulpes + concentrés) subit l'augmentation des charges.

2021 sera certainement plus difficile avec l'augmentation des carburants et de l'énergie qui entraînent l'augmentation de l'ensemble des intrants.

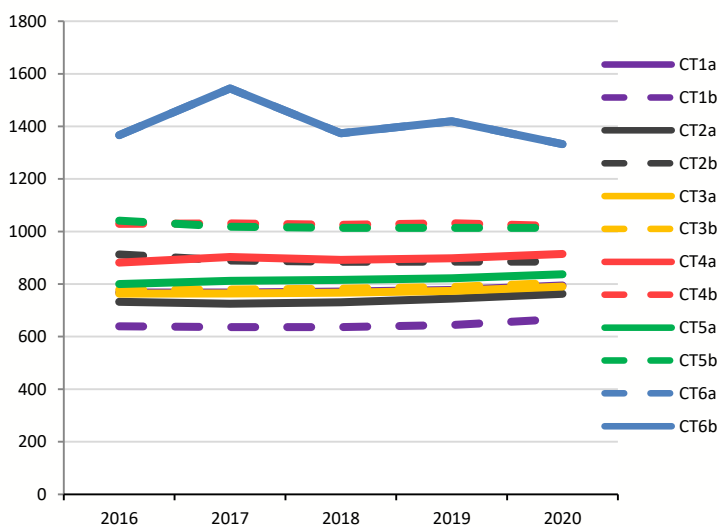


Le produit animal (€/UGB)

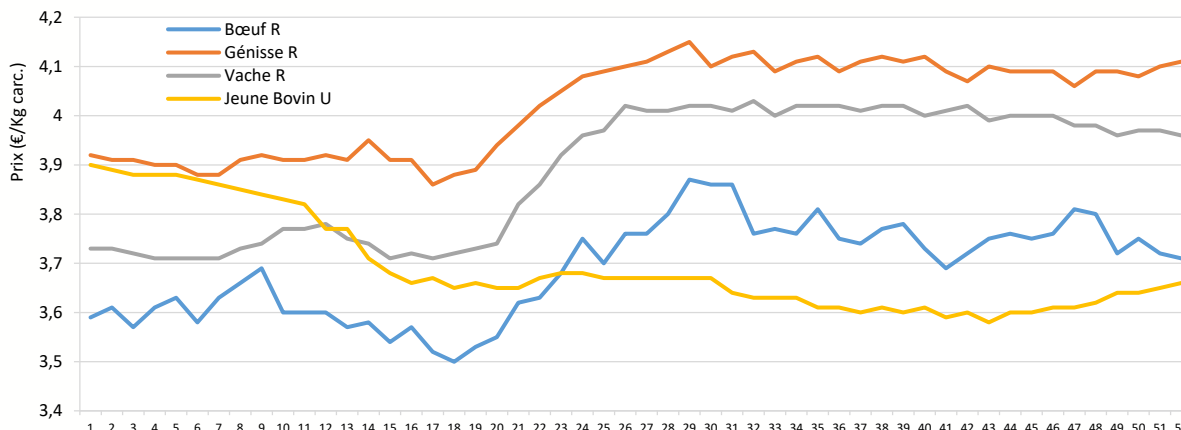
L'augmentation tardive des prix des femelles sur le deuxième semestre impacte faiblement le produit animal.

Il en est pas de même pour la filière mâle qui subit depuis le début de la crise sanitaire (Covid19) le manque de débouchés et la baisse du prix.

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



Cotations entrée abattoir 2020



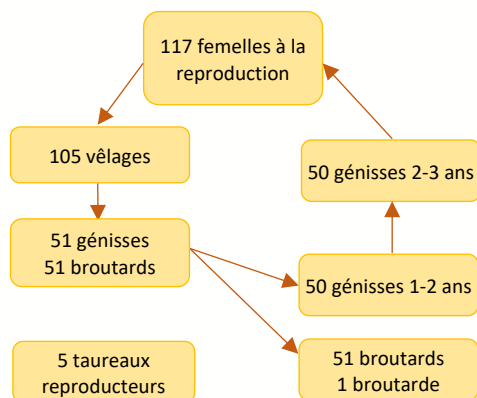
SYSTEME HERBAGER NAISSEUR

CT 1a

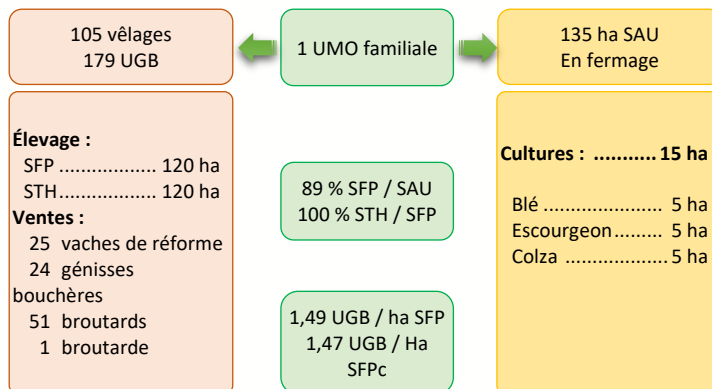


1 UMO - 135 ha SAU - 120 ha SFP (100 % STH)
105 vêlages de printemps en Race Charolaise (179 UGB)
Alimentation foin + enrubannage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		185 599 €	
Produit viande bovine :		142 196 €	77% PB
Ventes		131 151 €	
25 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,75 €/Kg		42 188 €	
24 génisses à 428,16 Kg c à 3,75 €/Kg		38 534 €	
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		- 3 600 €	
1,5 taureau 900 Kg v à 2400 €		- 3 600 €	
Aides animales couplées		14 645 €	
Produits Cultures		19 508 €	11% PB
		soit 1 301 € /ha	
Ventes		19 508 €	1 301 € /ha
céréales		13 588 €	1 359 € /ha
oléagineux et protéagineux		5 920 €	1 184 € /ha
cultures industrielles		- €	/ha
Aides végétales couplées		- €	- € /ha
Autres aides PAC :		23 895 €	13% PB
		soit 177 € /ha	
DPB		23 895 €	177 € /ha
MAE		- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		143 850 €	
Charges proportionnelles :		55 063 €	
Animales		47 045 €	25% PB
dont achats de concentrés		10 538 €	
dont achats de fourrage		3 226 €	
dont frais de SFP		15 465 €	
dont autres charges d'élevage		17 816 €	
Cultures		8 018 €	4% PB
		soit 535 € /ha	
dont engrais		2 160 €	144 € /ha
dont phytos		2 500 €	167 € /ha
Charges de structure :		88 787 €	48% PB
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		soit 658 € /ha	
dont fermage		24 669 €	183 € /ha
dont carburants		11 373 €	84 € /ha
dont entretien méca		9 046 €	67 € /ha
dont MSA		10 489 €	78 € /ha
Charges totales de mécanisation		46 959 €	348 € /ha

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	41 749 € 22% PB
	soit 309 € /ha

Trésorerie	
Annuités	18 687 €
Besoins d'autofinancement	4 175 €
Revenu disponible	18 888 €

Revenu	
Amortissements	19 268 €
Frais financiers	2 893 €
Résultat courant	19 588 € 11% PB

Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	2 269 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	5 789 € d'EBE

CT 1a

LES RÉSULTATS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,21 €

	Par vèlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	448 €	0,81 €	263 €	392 €	388 €
concentrés + minéraux	100 €	0,18 €	59 €	88 €	87 €
fourrages achetés	31 €	0,06 €	18 €	27 €	27 €
frais de SFP	147 €	0,27 €	86 €	129 €	127 €
autres charges bovines	170 €	0,31 €	100 €	148 €	147 €
Produit animal	1 354 €	2,46 €	795 €	1 185 €	1 172 €
Marge brute animale	906 €	1,64 €	532 €	793 €	784 €
Marge brute animale hors aide	767 €	1,39 €	450 €	671 €	664 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	323 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	163 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	450 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	766 €/ha

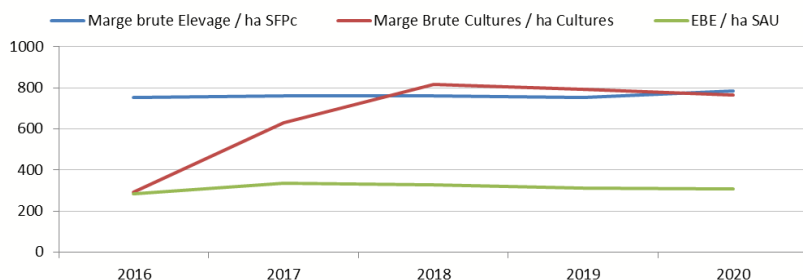
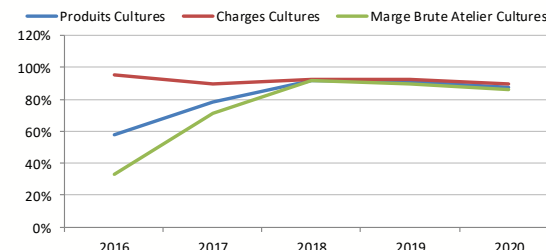
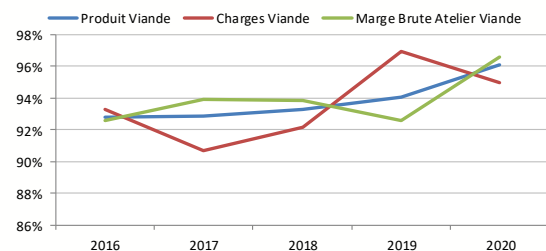
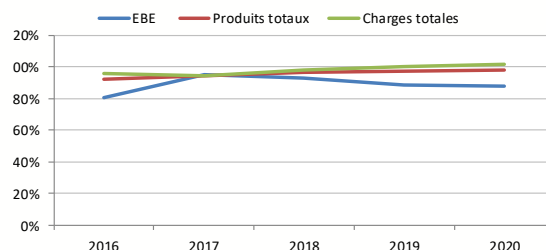
Economiques	
EBE/PB	22,5 %
Annuités/EBE	44,8 %
Revenu disponible/UTA	18 888 €/UTAf
Résultat courant/UTA	19 588 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	38 429	45 101	44 272	42 251	41 749
/ha SAU	285	334	328	313	309
Produits totaux	173 812	178 817	182 468	183 339	185 599
/ha SAU	1 287	1 325	1 352	1 358	1 375
Charges totales	135 384	133 716	138 196	141 088	143 850
/ha SAU	1 003	990	1 024	1 045	1 066

Atelier Viande	2016	2017	2018	2019	2020
Produit Viande	137 385	137 409	138 060	139 197	142 196
/ha SFPc	1 132	1 133	1 138	1 147	1 172
Charges Viande	46 190	44 918	45 653	48 002	47 045
/ha SFPc	381	370	376	396	388
Marge Brute Atelier Viande	91 195	92 491	92 407	91 194	95 151
/ha de SFP	760	771	770	760	793
/ha SFPc	752	762	762	752	784

Atelier Cultures	2016	2017	2018	2019	2020
Produits Cultures	12 938	17 513	20 513	20 248	19 508
/ha	863	1 168	1 368	1 350	1 301
Charges Cultures	8 561	8 037	8 266	8 322	8 018
/ha	571	536	551	555	535
Marge Brute Atelier Cultures	4 377	9 476	12 246	11 926	11 489
/ha	292	632	816	795	766



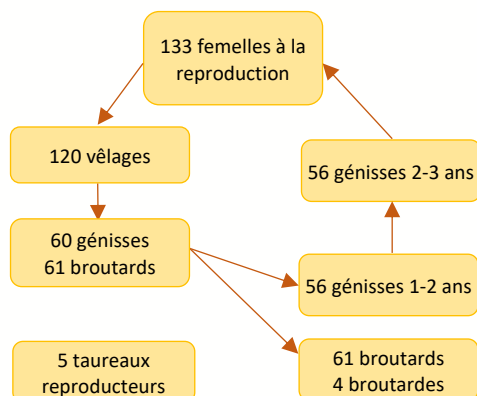
SYSTÈME HERBAGER NAISSEUR

CT 1b

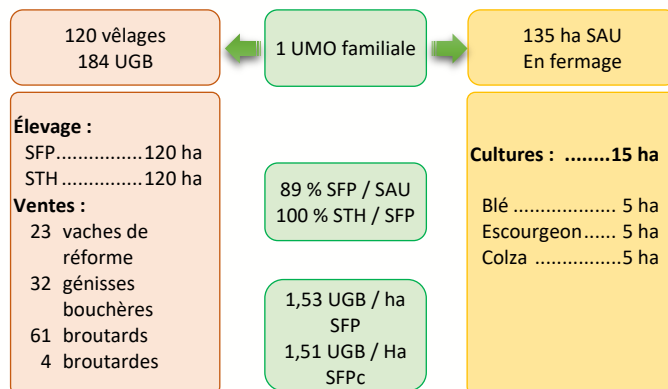


1 UMO - 135 ha SAU - 120 ha SFP (100 % STH)
120 vêlages de printemps en Race Salers x Charolais (184 UGB)
Alimentation foin + enrubbage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :	189 420 €
Produit viande bovine :	146 017 € 77% PB
Ventes	134 057 €
23 vaches de réforme à 390 Kg c à 3,45 €/Kg	30 947 €
32 génisses à 418,16 Kg c à 3,65 €/Kg	48 841 €
4 broutardes à 275,56 Kg v à 570 €	2 280 €
31 broutards à 337,78 Kg v à 831,11 €	25 764 €
30 broutards à 311,11 Kg v à 786,66 €	23 600 €
1,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	2 625 €
Achats	3 600 €
1,5 taureau 900 Kg v à 2400 €	3 600 €
Aides animales couplées	15 560 €
Produits Cultures	19 508 € 10% PB
	soit 1 301 € /ha
Ventes	19 508 € 1 301 € /ha
céréales	13 588 € 1 359 € /ha
oléagineux et protéagineux	5 920 € 1 184 € /ha
cultures industrielles	- € /ha
Aides végétales couplées	- € - € /ha
Autres aides PAC :	23 895 € 13% PB
	soit 177 € /ha
DPB	23 895 € 177 € /ha
MAE	- € - € /ha

CHARGES TOTALES :	146 437 €
Charges proportionnelles :	58 187 €
Animales	50 169 € 26% PB
dont achats de concentrés	11 620 €
dont achats de fourrage	3 533 €
dont frais de SFP	14 573 €
dont autres charges d'élevage	20 443 €
Cultures	8 018 € 4% PB
	soit 535 € /ha
dont engrais	2 160 € 144 € /ha
dont phytos	2 500 € 167 € /ha
Charges de structure :	88 250 € 47% PB
(hors amortissements et frais financiers)	soit 654 € /ha
dont fermage	24 669 € 183 € /ha
dont carburants	11 373 € 84 € /ha
dont entretien méca	9 046 € 67 € /ha
dont MSA	10 389 € 77 € /ha
Charges totales de mécanisation	46 528 € 345 € /ha

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	42 983 € 23% PB
	soit 318 € /ha

Trésorerie	
Annuités	18 163 €
Besoins d'autofinancement	4 298 €
Revenu disponible	20 521 €

Revenu	
Amortissements	18 728 €
Frais financiers	2 831 €
Résultat courant	21 423 € 11% PB

Sensibilité du système aux variations		
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/- 2 490 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/- 6 407 € d'EBE

CT 1b

LES RÉSULTATS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,05 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	418 €	0,78 €	273 €	418 €	413 €
concentrés + minéraux	97 €	0,18 €	63 €	97 €	96 €
fourrages achetés	29 €	0,06 €	19 €	29 €	29 €
frais de SFP	121 €	0,23 €	79 €	121 €	120 €
autres charges bovines	170 €	0,32 €	111 €	170 €	168 €
Produit animal	1 217 €	2,28 €	796 €	1 217 €	1 202 €
Marge brute animale	799 €	1,50 €	522 €	799 €	789 €
Marge brute animale hors aide	669 €	1,25 €	437 €	669 €	661 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	349 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	162 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	437 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	766 €/ha

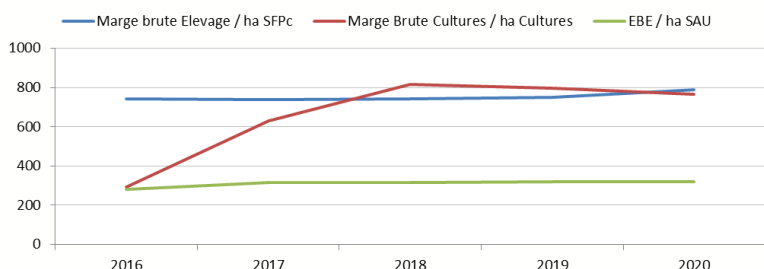
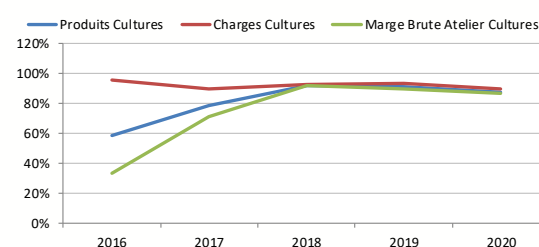
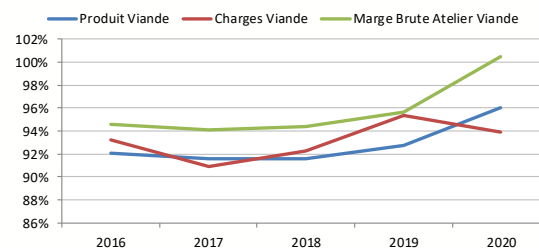
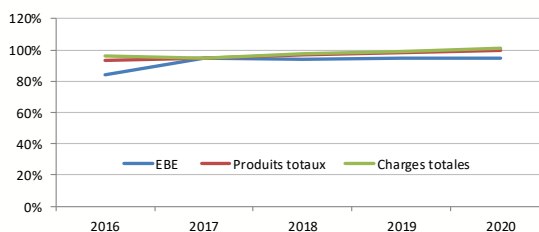
Economiques	
EBE/PB	22,7 %
Annuités/EBE	42,3 %
Revenu disponible/UTA	20 521 €/UTAf
Résultat courant/UTA	21 423 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	38 429	45 101	44 272	42 967	42 983
/ha SAU	285	334	328	318	318
Produits totaux	173 812	178 817	182 468	186 343	189 420
/ha SAU	1 287	1 325	1 352	1 380	1 403
Charges totales	135 384	133 716	138 196	143 375	146 437
/ha SAU	1 003	990	1 024	1 062	1 085

Atelier Viande	2016	2017	2018	2019	2020
Produit Viande	137 385	137 409	138 060	118 200	122 417
/ha SFPc	1 132	1 133	1 138	1 171	1 202
Charges Viande	46190	44918	45653	50 970	50 169
/ha SFPc	381	370	376	420	413
Marge Brute Atelier Viande	91195	92491	92407	91 230	95 848
/ha de SFP	760	771	770	760	799
/ha SFPc	752	762	762	751	789

Atelier Cultures	2016	2017	2018	2019	2020
Produits Cultures	12 938	17 513	20 513	20 248	19 508
/ha	863	1 168	1 368	1 350	1 301
Charges Cultures	8 561	8 037	8 266	8 322	8 018
/ha	571	536	551	555	535
Marge Brute Atelier Cultures	4 377	9 476	12 246	11 926	11 489
/ha	292	632	816	795	766



SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

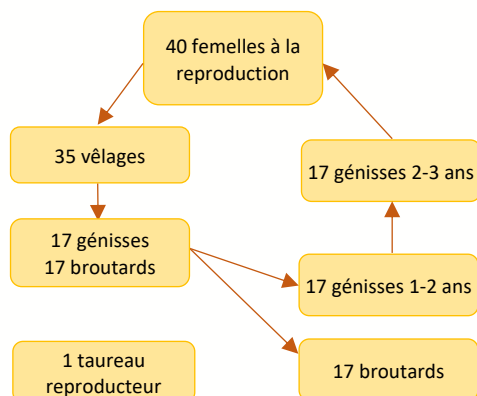
CT 2a



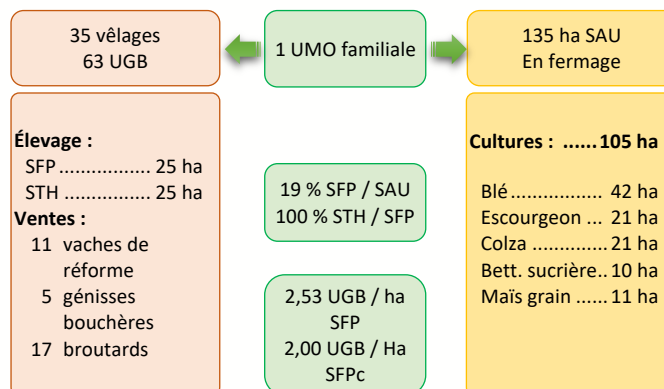
1 UMO - 130 ha SAU - 25 ha SFP (100 % STH)
35 vêlages d'hiver en Race Charolaise (63,3 UGB)

Alimentation pulpes surpressées

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 219 967 €		CHARGES TOTALES : 165 586 €	
Produit viande bovine : 48 251 € 22% PB		Charges proportionnelles : 75 981 €	
Ventes	43 198 €	Animales	22 623 € 10% PB
11 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,75 €/Kg	18 563 €	dont achats de concentrés	1 453 €
5 génisses à 390 Kg c à 3,75 €/Kg	7 313 €	dont achats de fourrage	10 499 €
		dont frais de SFP	3 663 €
17 broutards à 380 Kg v à 985 €	16 745 €	dont autres charges d'élevage	7 009 €
		Cultures	53 358 € 24% PB
0,33 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	578 €	soit	508 € /ha
Achats	- 792 €	dont engrais	15 471 € 147 € /ha
0,33 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 792 €	dont phytos	17 458 € 166 € /ha
Aides animales couplées	5 845 €	Charges de structure : 89 605 € 41% PB	
		(hors amortissements et frais financiers)	soit 689 € /ha
Produits Cultures 142 857 € 65% PB		dont fermage	23 756 € 183 € /ha
soit	1 361 € /ha	dont carburants	14 081 € 108 € /ha
Ventes	142 857 € 1 361 € /ha	dont entretien méca	11 614 € 89 € /ha
céréales	101 893 € 1 377 € /ha	dont MSA	10 438 € 80 € /ha
oléagineux et protéagineux	24 864 € 1 184 € /ha	Charges totales de mécanisation 68 261 € 525 € /ha	
cultures industrielles	16 100 € 1 610 € /ha		
Aides végétales couplées	- € - € /ha		
Autres aides PAC : 28 860 € 13% PB		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
soit	222 € /ha		
DPB	28 860 € 222 € /ha		54 381 € 25% PB
MAE	- € - € /ha		soit 418 € /ha
		Trésorerie	
		Annuités	38 614 €
		Besoins d'autofinancement	5 438 €
		Revenu disponible	10 329 €
		Revenu	
		Amortissements	39 814 €
		Frais financiers	5 234 €
		Résultat courant	9 332 € 4% PB
Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	729 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	1 944 € d'EBE

CT 2a

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,19 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	646 €	1,16 €	358 €	905 €	754 €
concentrés + minéraux	42 €	0,07 €	23 €	58 €	48 €
fourrages achetés	300 €	0,54 €	166 €	420 €	350 €
frais de SFP	105 €	0,19 €	58 €	147 €	122 €
autres charges bovines	200 €	0,36 €	111 €	280 €	234 €
Produit animal	1 379 €	2,48 €	763 €	1 930 €	1 608 €
Marge brute animale	732 €	1,32 €	405 €	1 025 €	854 €
Marge brute animale hors aide	565 €	1,02 €	313 €	791 €	659 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	307 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	247 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	313 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	852 €/ha

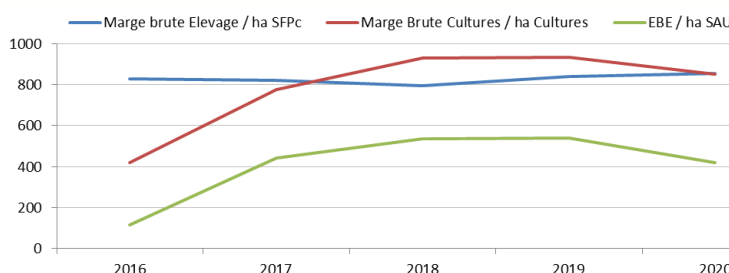
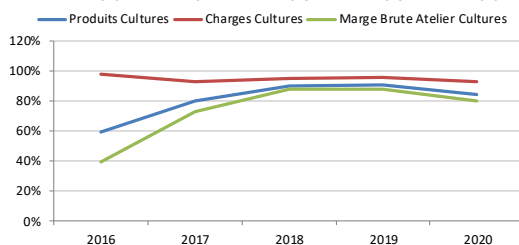
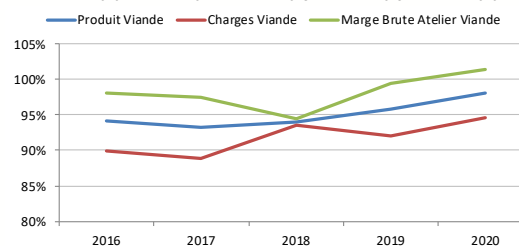
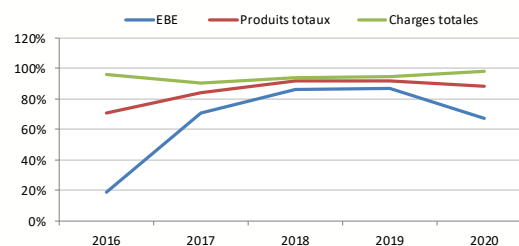
Economiques	
EBE/PB	24,7 %
Annuités/EBE	71,0 %
Revenu disponible/UTA	10 329 €/UTAf
Résultat courant/UTA	9 332 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	15 022	57 225	69 435	70 074	54 381
/ha SAU	116	440	534	539	418
Produits totaux	176 531	209 510	227 521	229 045	219 967
/ha SAU	1 358	1 612	1 750	1 762	1 692
Charges totales	161 508	152 285	158 085	158 971	165 586
/ha SAU	1 242	1 171	1 216	1 223	1 274

Atelier Viande	2016	2017	2018	2019	2020
Produit Viande	46 326	45 893	46 241	47 126	48 251
/ha SFPc	1 544	1 529	1 541	1 571	1 608
Charges Viande	21 506	21 250	22 354	21 990	22 623
/ha SFPc	717	708	745	733	754
Marge Brute Atelier Viande	24 819	24 643	23 886	25 136	25 628
/ha de SFP	993	986	955	1 005	1 025
/ha SFPc	827	821	796	838	854

Atelier Cultures	2016	2017	2018	2019	2020
Produits Cultures	100 305	134 757	152 420	153 060	142 857
/ha	955	1 283	1 452	1 458	1 361
Charges Cultures	56 408	53 507	54 733	55 128	53 358
/ha	537	510	521	525	508
Marge Brute Atelier Cultures	43 897	81 250	97 687	97 931	89 498
/ha	418	774	930	933	852



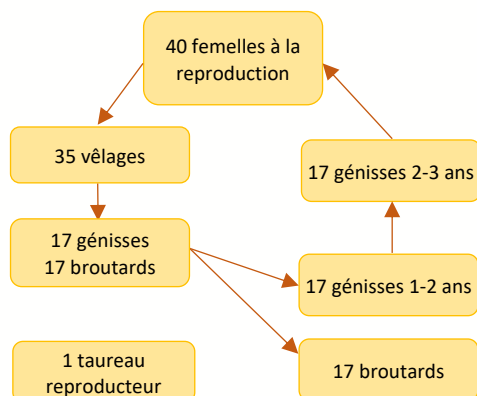
SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

CT 2b

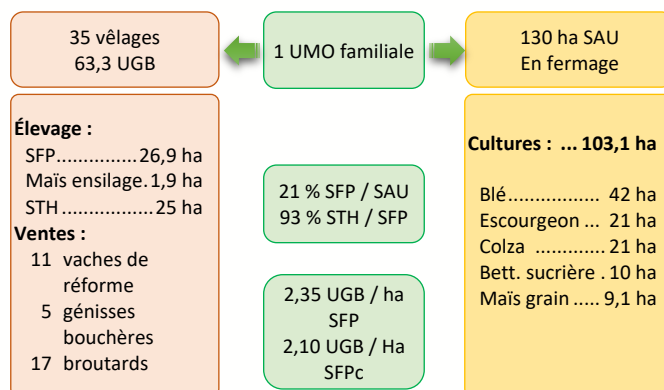


1 UMO - 130 ha SAU - 26,9 ha SFP (93 % STH)
35 vêlages d'hiver en Race Blonde d'Aquitaine (63,3 UGB)
Alimentation maïs fourrage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 224 484 €		CHARGES TOTALES : 165 658 €	
Produit viande bovine : 55 992 € 25% PB		Charges proportionnelles : 75 570 €	
Ventes	50 939 €	Animales	23 779 € 11% PB
11 vaches de réforme à 500 Kg c à 4,4 €/Kg	24 200 €	dont achats de concentrés	1 605 €
5 génisses à 430 Kg c à 4,4 €/Kg	9 460 €	dont achats de fourrage	9 739 €
		dont frais de SFP	5 414 €
17 broutards à 350 Kg v à 980 €	16 660 €	dont autres charges d'élevage	7 020 €
		Cultures	51 791 € 23% PB
0,33 taureau à 750 Kg c à 2,5 €/Kg	619 €	soit	506 € /ha
Achats	- 792 €	dont engrais	15 141 € 148 € /ha
0,33 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 792 €	dont phytos	17 263 € 169 € /ha
Aides animales couplées	5 845 €	Charges de structure : 90 088 € 40% PB	
		(hors amortissements et frais financiers)	soit 693 € /ha
Produits Cultures	139 633 € 62% PB	dont fermage	23 756 € 183 € /ha
soit	1 364 € /ha	dont carburants	14 081 € 108 € /ha
Ventes	139 633 € 1 364 € /ha	dont entretien méca	11 614 € 89 € /ha
céréales	98 669 € 1 382 € /ha	dont MSA	11 144 € 86 € /ha
oléagineux et protéagineux	24 864 € 1 184 € /ha	Charges totales de mécanisation	69 355 € 534 € /ha
cultures industrielles	16 100 € 1 610 € /ha		
Aides végétales couplées	- € - € /ha		
Autres aides PAC : 28 860 € 13% PB		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
soit	222 € /ha		
DFB	28 860 € 222 € /ha		58 827 € 26% PB
MAE	- € - € /ha		soit 453 € /ha
		Trésorerie	
		Annuités	39 940 €
		Besoins d'autofinancement	5 883 €
		Revenu disponible	13 003 €
		Revenu	
		Amortissements	41 182 €
		Frais financiers	5 392 €
		Résultat courant	12 252 € 5% PB
Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	822 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	2 036 € d'EBE

CT 2b

LES RÉSULTATS TECHNIICO-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
Charges opérationnelles animales	679 €	1,17 €	376 €	862 €	754 €
concentrés + minéraux	46 €	0,08 €	25 €	58 €	51 €
fourrages achetés	278 €	0,48 €	154 €	353 €	309 €
frais de SFP	155 €	0,27 €	86 €	196 €	172 €
autres charges bovines	201 €	0,34 €	111 €	254 €	223 €
Produit animal	1 600 €	2,75 €	885 €	2 029 €	1 775 €
Marge brute animale	920 €	1,58 €	509 €	1 167 €	1 021 €
Marge brute animale hors aide	753 €	1,29 €	417 €	955 €	836 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	322 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	265 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	417 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	858 €/ha

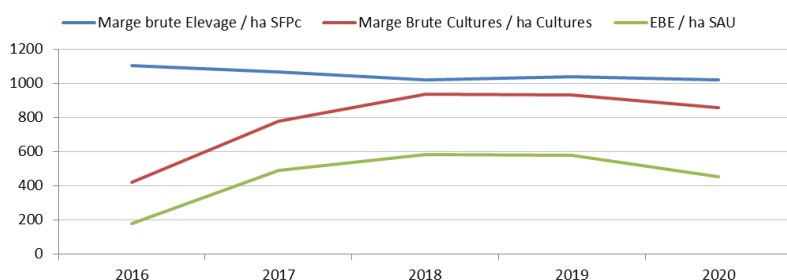
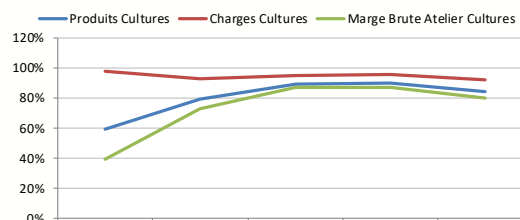
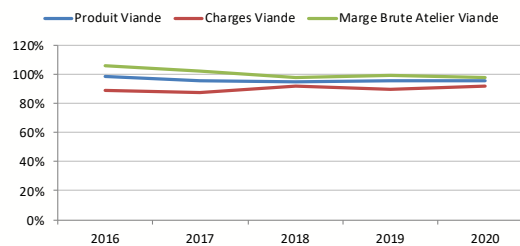
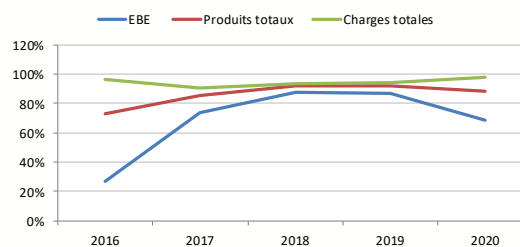
Economiques	
EBE/PB	26,2 %
Annuités/EBE	67,9 %
Revenu disponible/UTA	13 003 €/UTAf
Résultat courant/UTA	12 252 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	23 349	63 673	75 780	75 145	58 827
/ha SAU	180	490	583	578	453
Produits totaux	185 663	216 942	233 779	234 083	224 484
/ha SAU	1 428	1 669	1 798	1 801	1 727
Charges totales	162 314	153 269	157 999	158 937	165 658
/ha SAU	1 249	1 179	1 215	1 223	1 274

Atelier Viande	2016	2017	2018	2019	2020
Produit Viande	57 733	56 289	55 957	55 992	55 992
/ha SFPC	1 830	1 784	1 774	1 775	1 775
Charges Viande	22 892	22 567	23 792	23 226	23 779
/ha SFPC	726	715	754	736	754
Marge Brute Atelier Viande	34 841	33 722	32 165	32 766	32 213
/ha de SFP	1 262	1 222	1 165	1 187	1 167
/ha SFPC	1 104	1 069	1 020	1 039	1 021

Atelier Cultures	2016	2017	2018	2019	2020
Produits Cultures	98 030	131 793	148 962	149 231	139 633
/ha	957	1 287	1 455	1 457	1 364
Charges Cultures	54 769	51 934	53 132	53 518	51 791
/ha	535	507	519	523	506
Marge Brute Atelier Cultures	43 262	79 859	95 830	95 713	87 841
/ha	422	780	936	935	858



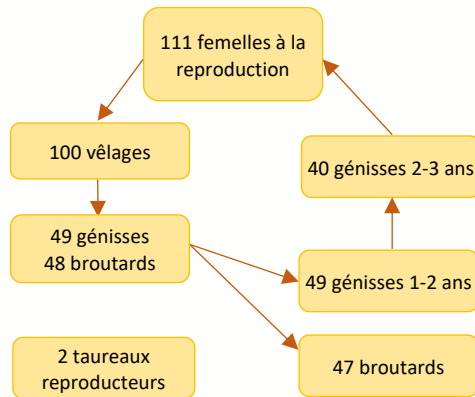
SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

CT 3a

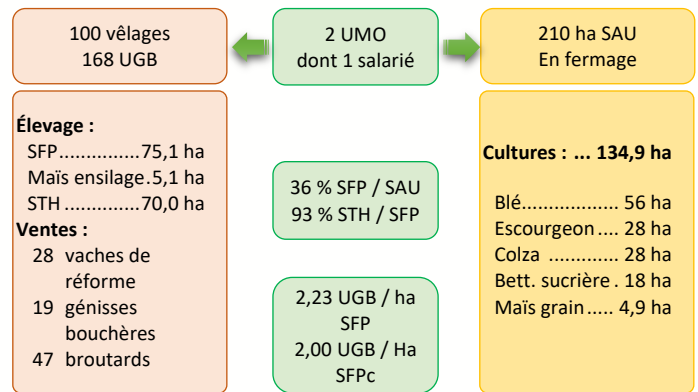


2 UMO - 210 ha SAU - 75,1 ha SFP (93 % STH)
100 vêlages d'hiver en Race Charolaise (168 UGB)
Alimentation maïs fourrage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		362 176 €
Produit viande bovine : 132 462 € 37% PB		
Ventes	119 322 €	
28 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,75 €/Kg	47 250 €	
19 génisses à 390 Kg c à 3,75 €/Kg	27 788 €	
47 broutards à 337,78 Kg v à 923,61 €	43 410 €	
0,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	875 €	
Achats	- 1 200 €	
0,5 taureau 450 Kg v à 2400 €	- 1 200 €	
Aides animales couplées	14 340 €	
Produits Cultures 186 244 € 51% PB		
	soit 1 378 € /ha	
Ventes	186 244 €	1 378 € /ha
céréales	124 112 €	1 391 € /ha
oléagineux et protéagineux	33 152 €	1 184 € /ha
cultures industrielles	28 980 €	1 610 € /ha
Aides végétales couplées	- €	- € /ha
Autres aides PAC : 43 470 € 12% PB		
	soit 207 € /ha	
DFB	43 470 €	207 € /ha
MAE	- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		298 943 €
Charges proportionnelles : 129 807 €		
Animales	59 956 €	17% PB
dont achats de concentrés	3 505 €	
dont achats de fourrage	23 438 €	
dont frais de SFP	13 434 €	
dont autres charges d'élevage	19 578 €	
Cultures	69 851 €	19% PB
	soit 517 € /ha	
dont engrais	19 128 €	141 € /ha
dont phytos	23 734 €	176 € /ha
Charges de structure : 169 136 € 47% PB		
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i> soit 805 € /ha		
dont fermage	38 374 €	183 € /ha
dont carburants	22 746 €	108 € /ha
dont entretien méca	25 798 €	123 € /ha
dont MSA	10 609 €	51 € /ha
Charges totales de mécanisation	106 059 €	505 € /ha

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	63 233 € 17% PB
	soit 301 € /ha

Trésorerie	
Annuités	48 744 €
Besoins d'autofinancement	6 323 €
Revenu disponible	8 165 €

Revenu	
Amortissements	50 260 €
Frais financiers	6 837 €
Résultat courant	6 136 € 2% PB

Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	2 099 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	5 350 € d'EBE

CT 3a

LES RÉSULTATS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,22 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	600 €	1,12 €	358 €	801 €	711 €
concentrés + minéraux	35 €	0,07 €	21 €	47 €	42 €
fourrages achetés	234 €	0,44 €	140 €	313 €	278 €
frais de SFP	134 €	0,25 €	80 €	180 €	159 €
autres charges bovines	196 €	0,37 €	117 €	262 €	232 €
Produit animal	1 325 €	2,48 €	790 €	1 771 €	1 572 €
Marge brute animale	725 €	1,36 €	433 €	969 €	860 €
Marge brute animale hors aide	582 €	1,09 €	347 €	778 €	690 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	319 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	241 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	347 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	861 €/ha

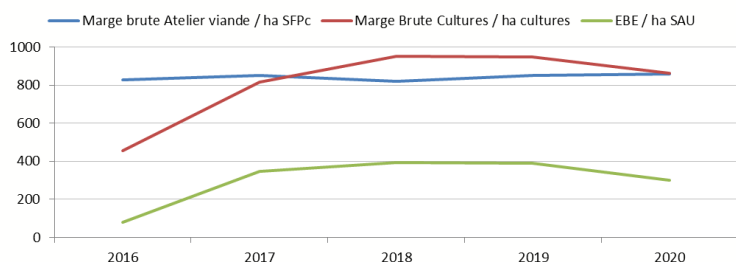
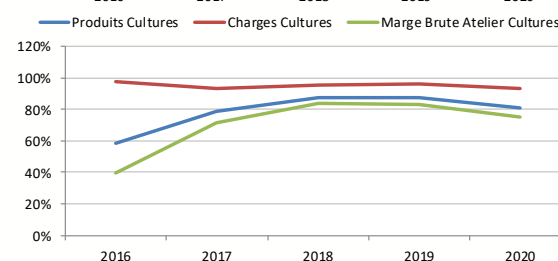
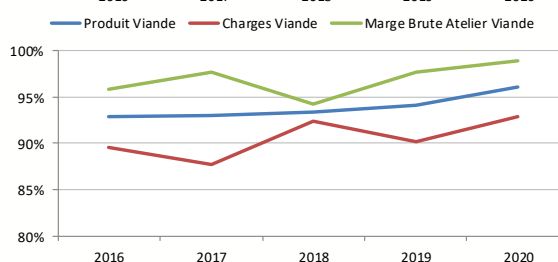
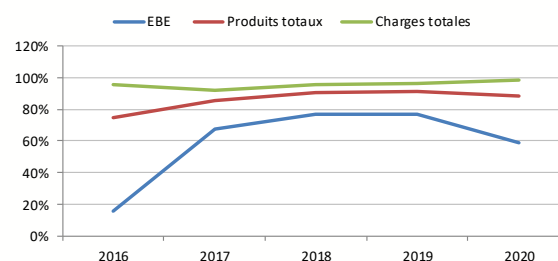
Economiques	
EBE/PB	17,5 %
Annuités/EBE	77,1 %
Revenu disponible/UTA	8 165 €/UTAf
Résultat courant/UTA	6 136 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	16 689	72 508	82 603	82 150	63 233
/ha SAU	79	345	393	391	301
Produits totaux	307 340	351 825	372 491	373 292	362 176
/ha SAU	1 464	1 675	1 774	1 778	1 725
Charges totales	290 651	279 317	289 887	291 141	298 943
/ha SAU	1 384	1 330	1 380	1 386	1 424

Atelier Viande	2016	2017	2018	2019	2020
Produit Viande	127 960	128 094	128 658	129 701	132 462
/ha SFPc	1 508	1 523	1 529	1 542	1 572
Charges Viande	57 760	56 556	59 635	58 162	59 956
/ha SFPc	681	672	709	691	711
Marge Brute Atelier Viande	70 200	71 538	69 023	71 539	72 507
/ha de SFP	932	958	925	958	969
/ha SFPc	827	850	820	850	860

Atelier Cultures	2016	2017	2018	2019	2020
Produits Cultures	134 650	180 261	200 362	200 121	186 244
/ha	1 000	1 332	1 480	1 478	1 378
Charges Cultures	73 102	69 936	71 482	71 971	69 851
/ha	543	517	528	532	517
Marge Brute Atelier Cultures	61549	110 325	128 881	128 151	116 392
/ha	457	815	952	947	861



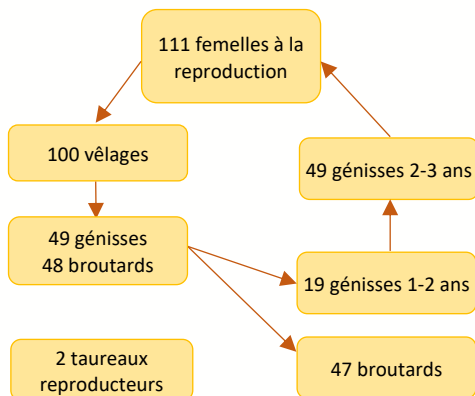
SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

CT 3b

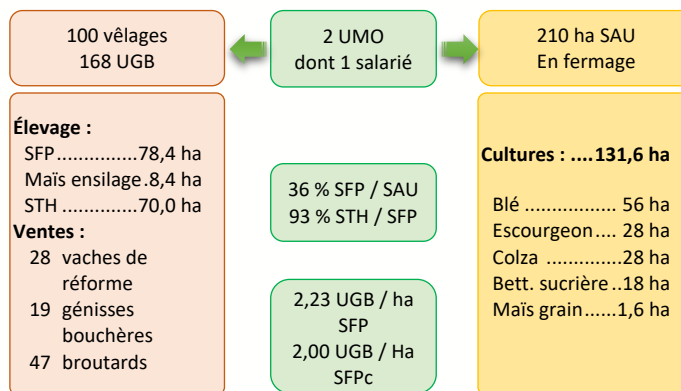


2 UMO - 210 ha SAU - 78,4 ha SFP (89 % STH)
100 vêlages de fin d'été en Race Charolaise (168 UGB)
Alimentation maïs fourrage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		361 634 €
Produit viande bovine : 135 786 € 38% PB		
Ventes 122 646 €		
28 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,75 €/Kg	47 250 €	
19 génisses à 390 Kg c à 3,75 €/Kg	27 788 €	
48 broutards à 337,78 Kg v à 973,61 €	46 733 €	
0,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	875 €	
Achats	- 1 200 €	
0,5 taureau 450 Kg v à 2400 €	- 1 200 €	
Aides animales couplées	14 340 €	
Produits Cultures 182 378 € 50% PB		
soit 1 381 € /ha		
Ventes 182 378 € 1 381 € /ha		
céréales	120 246 €	1 397 € /ha
oléagineux et protéagineux	33 152 €	1 184 € /ha
cultures industrielles	28 980 €	1 610 € /ha
Aides végétales couplées	- €	- € /ha
Autres aides PAC : 43 470 € 12% PB		
soit 207 € /ha		
DFB	43 470 €	207 € /ha
MAE	- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		301 245 €
Charges proportionnelles : 133 209 €		
Animales 65 010 € 18% PB		
dont achats de concentrés	10 915 €	
dont achats de fourrage	18 684 €	
dont frais de SFP	15 829 €	
dont autres charges d'élevage	19 582 €	
Cultures 68 198 € 19% PB		
soit 516 € /ha		
dont engrais	18 957 €	144 € /ha
dont phytos	23 500 €	178 € /ha
Charges de structure : 168 036 € 46% PB		
(hors amortissements et frais financiers) soit 800 € /ha		
dont fermage	38 374 €	183 € /ha
dont carburants	22 746 €	108 € /ha
dont entretien méca	25 798 €	123 € /ha
dont MSA	10 260 €	49 € /ha
Charges totales de mécanisation 104 454 € 497 € /ha		

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	60 389 € 17% PB
soit 288 € /ha	

Trésorerie	
Annuités	46 799 €
Besoins d'autofinancement	6 039 €
Revenu disponible	7 551 €

Revenu	
Amortissements	48 254 €
Frais financiers	6 606 €
Résultat courant	5 529 € 2% PB

Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	2 167 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	5 383 € d'EBE

CT 3b

LES RÉSULTATS TECHNIQUE-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,27 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	650 €	1,21 €	385 €	834 €	760 €
concentrés + minéraux	109 €	0,20 €	65 €	140 €	128 €
fourrages achetés	187 €	0,35 €	111 €	240 €	218 €
frais de SFP	158 €	0,29 €	94 €	203 €	185 €
autres charges bovines	196 €	0,36 €	116 €	251 €	229 €
Produit animal	1 358 €	2,52 €	805 €	1 743 €	1 588 €
Marge brute animale	708 €	1,31 €	420 €	908 €	828 €
Marge brute animale hors aide	564 €	1,05 €	335 €	724 €	660 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIQUE-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	319 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	269 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	335 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	864 €/ha

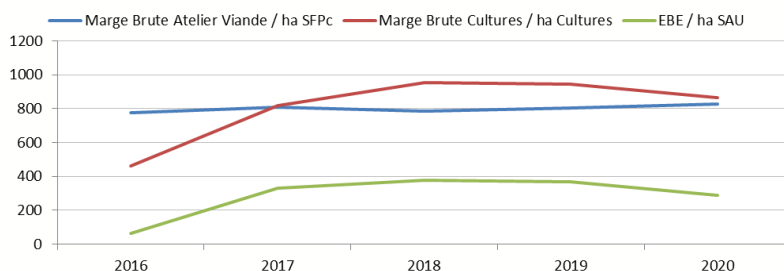
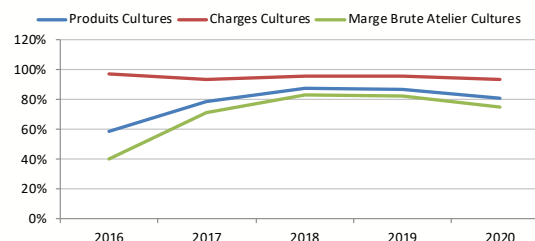
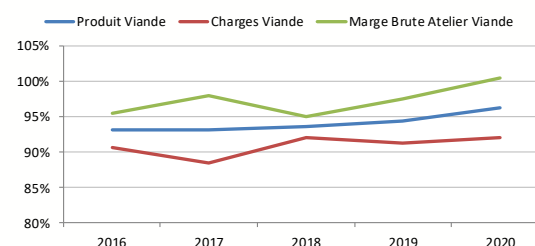
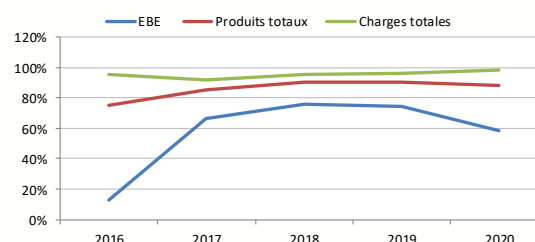
Economiques	
EBE/PB	16,7 %
Annuités/EBE	77,5 %
Revenu disponible/UTA	7 551 €/UTAf
Résultat courant/UTA	5 529 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	13 598	69 260	78 888	77 194	60 389
/ha SAU	65	330	376	368	288
Produits totaux	307 606	351 686	371 811	372 204	361 634
/ha SAU	1 465	1 675	1 771	1 772	1 722
Charges totales	294 008	282 426	292 923	295 010	301 245
/ha SAU	1 400	1 345	1 395	1 405	1 434

Atelier Viande	2016	2017	2018	2019	2020
Produit Viande	131 268	131 391	131 987	133 051	135 786
/ha SFPc	1 519	1 541	1 548	1 561	1 588
Charges Viande	64 010	62 427	65 044	64 413	65 010
/ha SFPc	741	732	763	755	760
Marge Brute Atelier Viande	67 257	68 964	66 943	68 638	70 776
/ha de SFP	853	888	862	884	908
/ha SFPc	778	809	785	805	828

Atelier Cultures	2016	2017	2018	2019	2020
Produits Cultures	131 608	176 825	196 354	195 684	182 378
/ha	1 003	1 336	1 484	1 479	1 381
Charges Cultures	71 201	68 333	69 858	70 343	68 198
/ha	543	516	528	532	516
Marge Brute Atelier Cultures	60 407	108 492	126 496	125 341	114 179
/ha	461	820	956	947	864



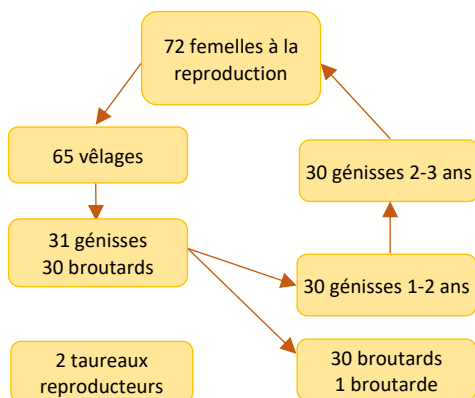
SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR ENGRAISSEUR DE TAURILLONS

CT 4a

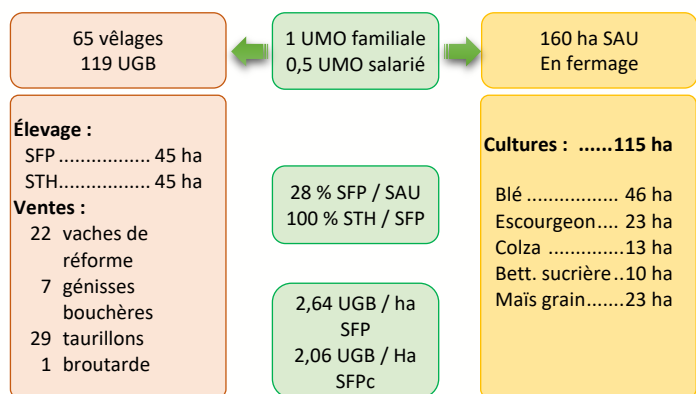


1,5 UMO - 160 ha SAU - 45 ha SFP (100 % STH)
65 vêlages d'hiver en Race Charolaise (119 UGB)
Alimentation pulpes surpressées

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		302 401 €
Produit viande bovine :		108 771 € 36% PB
Ventes		99 806 €
22 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,75 €/Kg		37 125 €
7 génisses à 390 Kg c à 3,75 €/Kg		10 238 €
1 broutarde à 350 Kg v à 700 €		700 €
29 taurillons 470 Kg c à 3,7 €/Kg		50 431 €
0,5 taureau à 700 Kg c à 3,75 €/Kg		1 313 €
Achats		- 1 200 €
0,5 taureau 900 Kg v à 2400 €		- 1 200 €
Aides animales couplées		10 165 €
Produits Cultures		156 670 € 52% PB
	<i>soit</i>	1 362 € /ha
Ventes		156 670 € 1 362 € /ha
céréales		125 178 € 1 361 € /ha
oléagineux et protéagineux		15 392 € 1 184 € /ha
cultures industrielles		16 100 € 1 610 € /ha
Aides végétales couplées		- € - € /ha
Autres aides PAC :		36 960 € 12% PB
	<i>soit</i>	231 € /ha
DPB		36 960 € 231 € /ha
MAE		- € - € /ha

CHARGES TOTALES :		242 032 €
Charges proportionnelles :		117 243 €
Animales		57 224 € 19% PB
dont achats de concentrés		19 767 €
dont achats de fourrage		17 070 €
dont frais de SFP		6 874 €
dont autres charges d'élevage		13 513 €
Cultures		60 019 € 20% PB
	<i>soit</i>	522 € /ha
dont engrais		16 614 € 144 € /ha
dont phytos		17 974 € 156 € /ha
Charges de structure :		124 789 € 41% PB
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		<i>soit 780 € /ha</i>
dont fermage		29 238 € 183 € /ha
dont carburants		17 330 € 108 € /ha
dont entretien méca		19 655 € 123 € /ha
dont MSA		10 286 € 64 € /ha
Charges totales de mécanisation		86 543 € 541 € /ha

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	60 368 € 20% PB
soit	377 € /ha

Trésorerie	
Annuités	44 093 €
Besoins d'autofinancement	6 037 €
Revenu disponible	10 239 €

Revenu	
Amortissements	45 464 €
Frais financiers	6 035 €
Résultat courant	8 869 € 3% PB

CT 4a

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,08 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	880 €	1,21 €	481 €	1 272 €	1 008 €
concentrés + minéraux	304 €	0,42 €	166 €	439 €	348 €
fourrages achetés	263 €	0,36 €	144 €	379 €	301 €
frais de SFP	106 €	0,14 €	58 €	153 €	121 €
autres charges bovines	208 €	0,28 €	114 €	300 €	238 €
Produit animal	1 673 €	2,29 €	915 €	2 417 €	1 916 €
Marge brute animale	793 €	1,09 €	434 €	1 145 €	908 €
Marge brute animale hors aide	637 €	0,87 €	348 €	920 €	729 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	399 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	368 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	348 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	840 €/ha

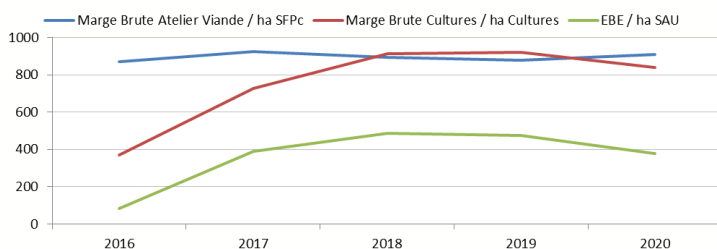
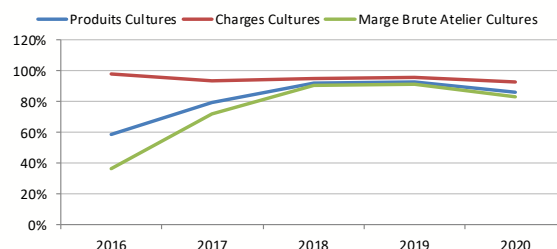
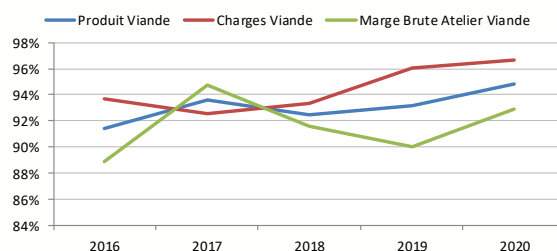
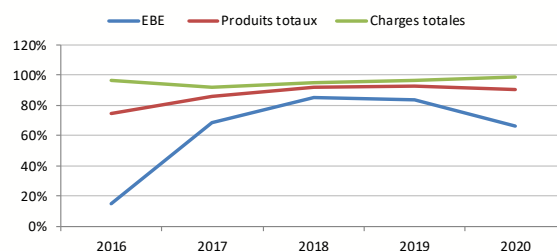
Economiques	
EBE/PB	20,0 %
Annuités/EBE	73,0 %
Revenu disponible/UTA	10 239 €/UTAf
Résultat courant/UTA	8 869 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	13 191	62 570	77 579	76 002	60 368
/ha SAU	82	391	485	475	377
Produits totaux	249 302	288 038	309 645	311 680	302 401
/ha SAU	1 558	1 800	1 935	1 948	1 890
Charges totales	236 111	225 468	232 066	235 678	242 032
/ha SAU	1 476	1 409	1 450	1 473	1 513

Atelier Viande	2016	2017	2018	2019	2020
Produit Viande	104 827	107 367	106 075	106 817	108 771
/ha SFPc	1 847	1 892	1 869	1 882	1 916
Charges Viande	55 504	54 795	55 273	56 884	57 224
/ha SFPc	978	965	974	1 002	1 008
Marge Brute Atelier Viande	49 323	52 571	50 802	49 932	51 547
/ha de SFP	1 096	1 168	1 129	1 110	1 145
/ha SFPc	869	926	895	880	908

Atelier Cultures	2016	2017	2018	2019	2020
Produits Cultures	105 915	143 711	166 610	167 904	156 670
/ha	921	1 250	1 449	1 460	1 362
Charges Cultures	63 385	60 274	61 493	61 912	60 019
/ha	551	524	535	538	522
Marge Brute Atelier Cultures	42 530	83 437	105 117	105 992	96 651
/ha	370	726	914	922	840



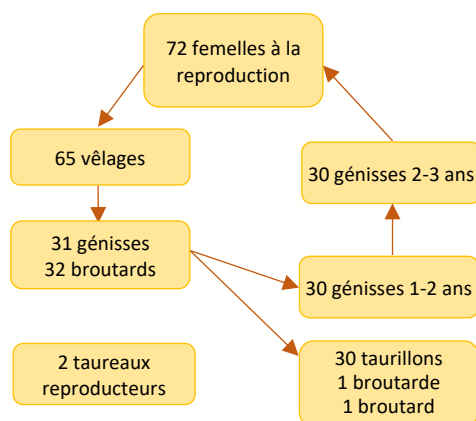
SYSTEME POLY-CULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR ENGRAISSEUR DE TAURILLONS

CT 4b

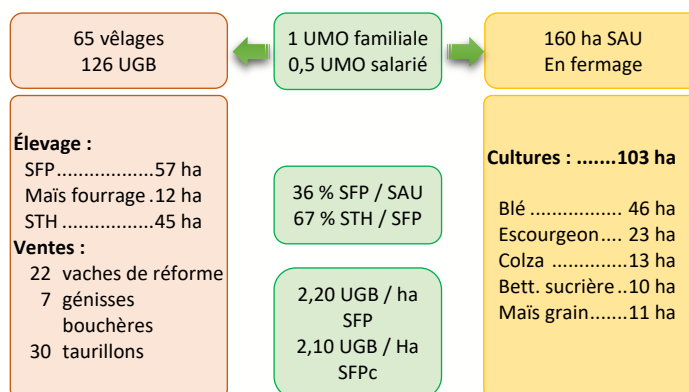


1,5 UMO - 160 ha SAU - 57 ha SFP (67 % STH)
65 vêlages d'hiver en Race Blonde d'Aquitaine (126 UGB)
Alimentation maïs fourrage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 306 905 €		CHARGES TOTALES : 229 993 €	
Produit viande bovine : 128 317 € 42% PB		Charges proportionnelles : 103 768 €	
Ventes	119 352 €	Animales	50 275 € 16% PB
22 vaches de réforme à 500 Kg c à 4,4 €/Kg	48 400 €	dont achats de concentrés	14 907 €
7 génisses à 430 Kg c à 4,4 €/Kg	13 244 €	dont achats de fourrage	7 485 €
1 brouardes à 335 Kg v à 800 €	800 €	dont frais de SFP	14 297 €
1 brouardes à 350 Kg v à 980 €	980 €	dont autres charges d'élevage	13 587 €
30 taurillons 470 Kg c à 3,9 €/Kg	54 990 €	Cultures	53 492 € 17% PB
0,5 taureau à 750 Kg c à 2,5 €/Kg	938 €	soit	520 € /ha
Achats	- 1 200 €	dont engrais	15 857 € 154 € /ha
0,5 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 1 200 €	dont phytos	17 064 € 166 € /ha
Aides animales couplées	10 165 €	Charges de structure : 126 225 € 41% PB	
Produits Cultures 141 628 € 46% PB		(hors amortissements et frais financiers)	soit 789 € /ha
Ventes	141 628 € 1 377 € /ha	dont fermage	29 238 € 183 € /ha
céréales	110 136 € 1 379 € /ha	dont carburants	17 330 € 108 € /ha
oléagineux et protéagineux	15 392 € 1 184 € /ha	dont entretien méca	19 655 € 123 € /ha
cultures industrielles	16 100 € 1 610 € /ha	dont MSA	12 765 € 80 € /ha
Aides végétales couplées	- € - € /ha	Charges totales de mécanisation 88 985 € 556 € /ha	
Autres aides PAC : 36 960 € 12% PB		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	soit 231 € /ha		76 912 € 25% PB
DPB	36 960 € 231 € /ha		soit 481 € /ha
MAE	- € - € /ha		
Trésorerie		Revenu	
Annuités	47 053 €	Amortissements	48 516 €
Besoins d'autofinancement	7 691 €	Frais financiers	6 386 €
Revenu disponible	22 168 €	Résultat courant	22 010 € 7% PB
Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	1 502 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	4 841 € d'EBE

CT 4b

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,44 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	773 €	1,04 €	400 €	880 €	835 €
concentrés + minéraux	229 €	0,31 €	119 €	261 €	247 €
fourrages achetés	115 €	0,15 €	60 €	131 €	124 €
frais de SFP	220 €	0,30 €	114 €	250 €	237 €
autres charges bovines	209 €	0,28 €	108 €	238 €	226 €
Produit animal	1 974 €	2,65 €	1 021 €	2 246 €	2 130 €
Marge brute animale	1 201 €	1,61 €	621 €	1 366 €	1 296 €
Marge brute animale hors aide	1 044 €	1,40 €	540 €	1 188 €	1 127 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	385 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	292 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	540 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	857 €/ha

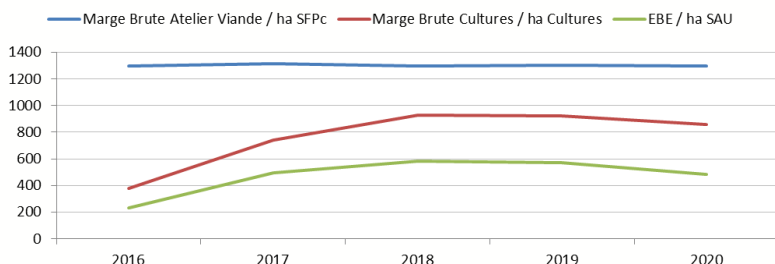
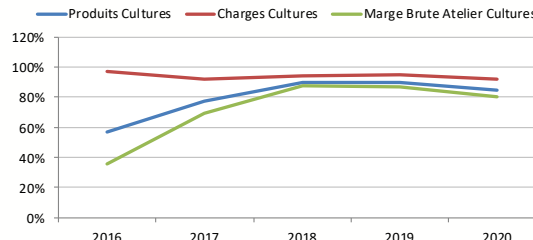
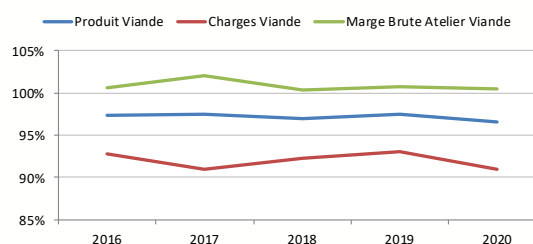
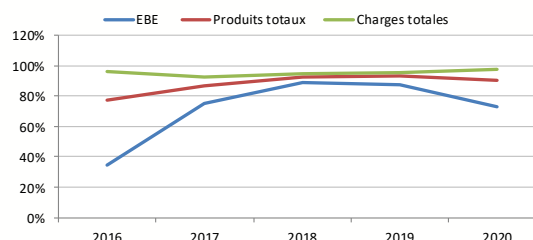
Economiques	
EBE/PB	25,1 %
Annuités/EBE	61,2 %
Revenu disponible/UTA	22 168 €/UTAf
Résultat courant/UTA	22 010 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	36 602	78 846	93 472	91 645	76 912
/ha SAU	229	493	584	573	481
Produits totaux	263 237	296 424	316 359	316 679	306 905
/ha SAU	1 645	1 853	1 977	1 979	1 918
Charges totales	226 636	217 578	222 886	225 033	229 993
/ha SAU	1 416	1 360	1 393	1 406	1 437

Atelier Viande	2016	2017	2018	2019	2020
Produit Viande	129 376	129 582	128 922	129 677	128 317
/ha SFPc	2 148	2 151	2 140	2 153	2 130
Charges Viande	51 219	50 269	50 978	51 393	50 275
/ha SFPc	850	835	846	853	835
Marge Brute Atelier Viande	78 157	79 313	77 944	78 284	78 041
/ha de SFP	1 368	1 388	1 364	1 370	1 366
/ha SFPc	1 298	1 317	1 294	1 300	1 296

Atelier Cultures	2016	2017	2018	2019	2020
Produits Cultures	95301	129 883	150 477	150 042	141 628
/ha	926	1 263	1 463	1 459	1 377
Charges Cultures	56 645	53 731	54 857	55 257	53 492
/ha	551	522	533	537	520
Marge Brute Atelier Cultures	38 656	76 152	95 620	94 785	88 136
/ha	376	740	930	921	857

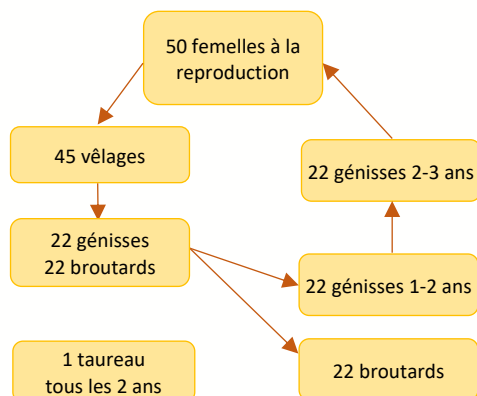


SYSTEME HERBAGER NAISSEUR EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

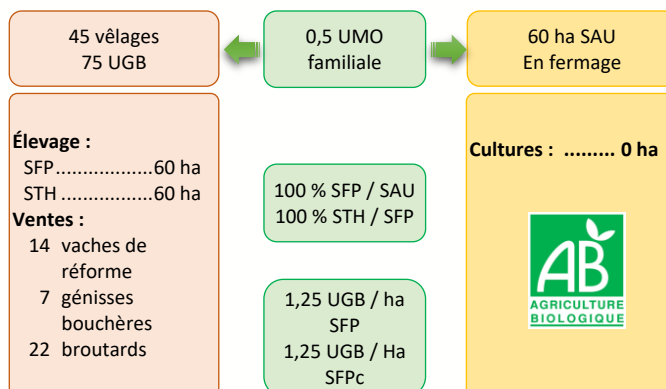
CT 5a

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 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 78 100 €		CHARGES TOTALES : 58 294 €	
Produit viande bovine :	68 380 €	Charges proportionnelles :	17 841 €
Ventes	56 665 €	Animales	17 841 €
14 vaches de réforme à 420 Kg c à 4,35 €/Kg	25 578 €	dont achats de concentrés	5 314 €
7 génisses à 360 Kg c à 4,35 €/Kg	10 962 €	dont achats de fourrage	- €
		dont frais de SFP	6 525 €
22 broutards à 300 Kg v à 875 €	19 250 €	dont autres charges d'élevage	6 003 €
0,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	875 €	Cultures	- €
Achats	- 1 200 €	soit	- € /ha
0,5 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 1 200 €	dont engrais	- € - € /ha
		dont phytos	- € - € /ha
Aides animales couplées	7 515 €	Charges de structure :	40 453 €
Aides bio Prairies	5 400 €	(hors amortissements et frais financiers)	soit 674 € /ha
Produits Cultures	- €	dont fermage	10 964 €
soit	/ha	dont carburants	5 055 €
Ventes	- €	dont entretien méca	4 020 €
céréales	- €	dont MSA	8 917 €
oléagineux et protéagineux	- €	Charges totales de mécanisation	21 368 €
cultures industrielles	- €		356 € /ha
Aides végétales couplées	- €		
Autres aides PAC :	9 720 €	EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
soit	162 € /ha		19 806 €
DPB	9 720 €		soit 330 € /ha
MAE	- €		
		Trésorerie	
		Annuités	8 907 €
		Besoins d'autofinancement	1 981 €
		Revenu disponible	8 918 €
		Revenu	
		Amortissements	9 184 €
		Frais financiers	1 358 €
		Résultat courant	9 264 €
			12% PB
Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	1 078 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	2 242 € d'EBE

CT 5a

LES RÉSULTATS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,48 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	396 €	0,80 €	237 €	297 €	297 €
concentrés + minéraux	118 €	0,24 €	71 €	89 €	89 €
fourrages achetés	- €	- €	- €	- €	- €
frais de SFP	145 €	0,29 €	87 €	109 €	109 €
autres charges bovines	133 €	0,27 €	80 €	100 €	100 €
Produit animal	1 520 €	3,05 €	909 €	1 140 €	1 140 €
Marge brute animale	1 123 €	2,25 €	672 €	842 €	842 €
Marge brute animale hors aide	956 €	1,92 €	572 €	717 €	717 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

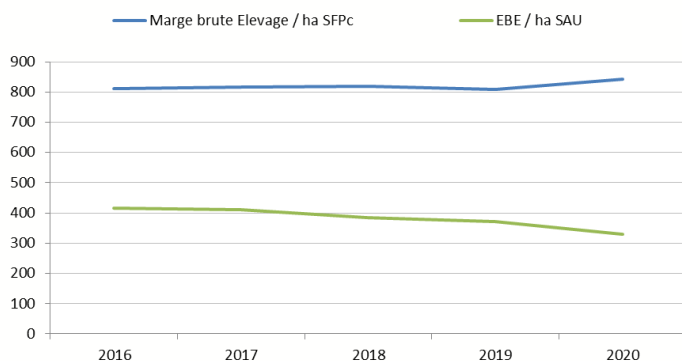
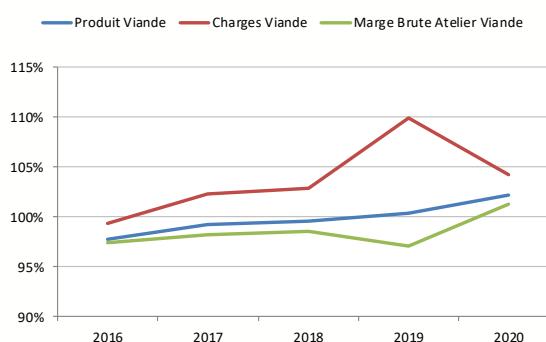
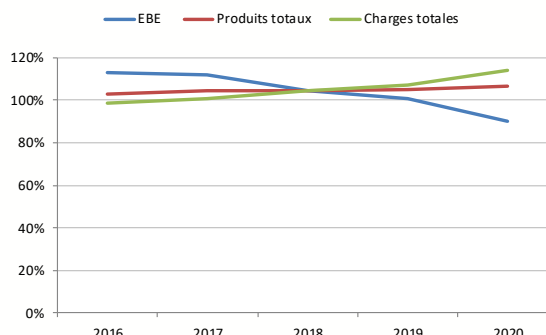
Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	298 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	157 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	572 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	- €/ha

Economiques	
EBE/PB	25,4 %
Annuités/EBE	45,0 %
Revenu disponible/UTA	17 836 €/UTAf
Résultat courant/UTA	18 529 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	24947	24685	23077	22 244	19 806
/ha SAU	416	411	385	371	330
Produits totaux	75339	76253	76485	76 970	78 100
/ha SAU	1256	1271	1275	1 283	1 302
Charges totales	50391	51568	53408	54 726	58 294
/ha SAU	840	859	890	912	972

Atelier Viande	2016	2017	2018	2019	2020
Produit Viande	60219	61133	61365	61 850	62 980
/ha SFPc	1094	1109	1113	1 121	1 140
Charges Viande	16988	17504	17593	18 808	17 841
/ha SFPc	283	292	293	313	297
Marge Brute Atelier Viande	48630	49029	49172	48 442	50 539
/ha de SFP	811	817	820	807	842
/ha SFPc	811	817	820	807	842



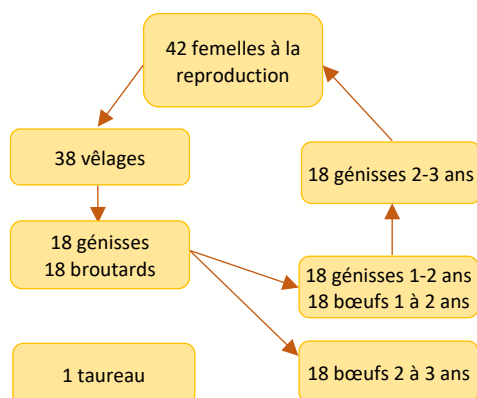
CT 5b

SYSTEME POLYCULTURE NAISSEUR-ENGRASSEUR DE BŒUFS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

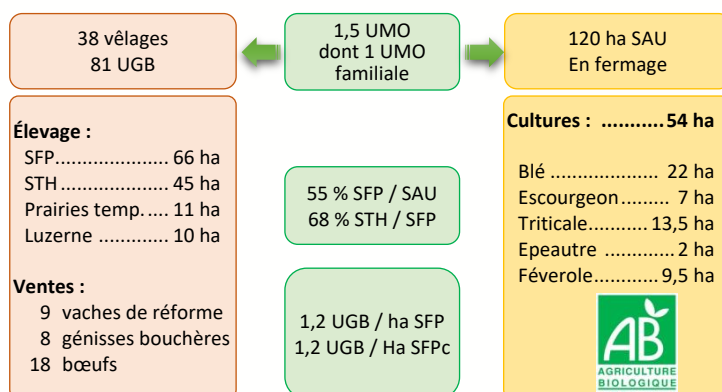


1,5 UMO - 120 ha SAU - 66 ha SFP (68 % STH)
38 vêlages de printemps en Race Blonde d'Aquitaine (81 UGB)
Alimentation foin + enrubannage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 194 312 €		CHARGES TOTALES : 142 774 €	
Produit viande bovine : 89 203 € 46% PB		Charges proportionnelles : 49 501 €	
Ventes	77 847 €	Animales	31 863 € 16% PB
9 vaches de réforme à 470 Kg c à 4,9 €/Kg	20 727 €	dont achats de concentrés	18 239 €
8 génisses à 400 Kg c à 4,9 €/Kg	15 680 €	dont achats de fourrage	- €
		dont frais de SFP	8 295 €
		dont autres charges d'élevage	5 329 €
18 boeufs à 450 Kg c à 4,9 €/Kg	39 690 €	Cultures	17 639 € 9% PB
1 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	1 750 €		soit 327 € /ha
Achats	- 2 400 €	dont engrais	- € - € /ha
1 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 2 400 €	dont phytos	- € - € /ha
Aides animales couplées	6 346 €	Charges de structure : 93 273 € 48% PB	
Aides BIO Prairies	7 410 €	(hors amortissements et frais financiers)	soit 777 € /ha
Produits Cultures 77 749 € 40% PB		dont fermage	21 928 € 183 € /ha
	soit 1 440 € /ha	dont carburants	11 493 € 96 € /ha
Ventes	69 109 € 1 280 € /ha	dont entretien méca	10 773 € 90 € /ha
céréales	63 765 € 1 433 € /ha	dont MSA	10 529 € 88 € /ha
oléagineux et protéagineux	5 344 € 563 € /ha	Charges totales de mécanisation 59 022 € 492 € /ha	
cultures industrielles	- € /ha		
Aides végétales couplées	- € - € /ha		
Aides BIO Cultures	8 640 €		
Autres aides PAC : 27 360 € 14% PB		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	soit 228 € /ha		51 537 € 27% PB
DFB	27 360 € 228 € /ha		soit 429 € /ha
MAE	- € - € /ha		
		Trésorerie	
		Annuités	32 570 €
		Besoins d'autofinancement	5 154 €
		Revenu disponible	13 813 €
		Revenu	
		Amortissements	33 583 €
		Frais financiers	4 467 €
		Résultat courant	13 487 € 7% PB
Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	1 012 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	2 680 € d'EBE

CT 5b

LES RÉSULTATS TECHNIICO-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
Charges opérationnelles animales	838 €	1,19 €	395 €	483 €	483 €
concentrés + minéraux	480 €	0,68 €	226 €	276 €	276 €
fourrages achetés	- €	- €	- €	- €	- €
frais de SFP	218 €	0,31 €	103 €	126 €	126 €
autres charges bovines	140 €	0,20 €	66 €	81 €	81 €
Produit animal	2 347 €	3,33 €	1 106 €	1 352 €	1 352 €
Marge brute animale	1 509 €	2,14 €	711 €	869 €	869 €
Marge brute animale hors aide	1 342 €	1,90 €	632 €	773 €	773 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	332 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	329 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	632 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 113 €/ha

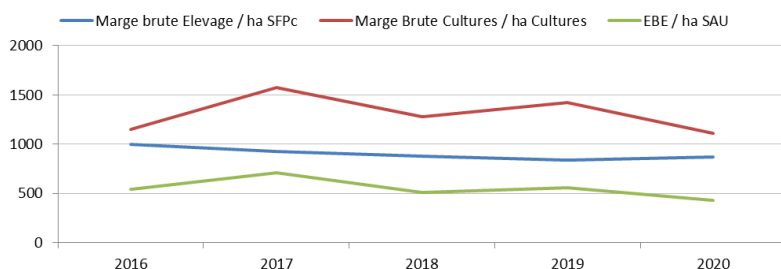
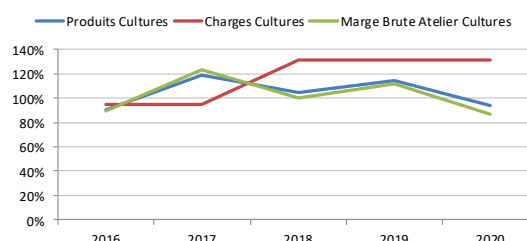
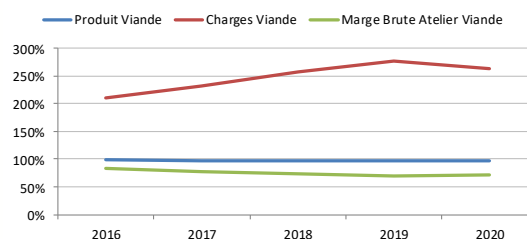
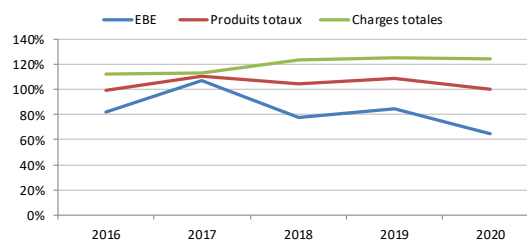
Economiques	
EBE/PB	26,5 %
Annuités/EBE	63,2 %
Revenu disponible/UTA	13 813 €/UTAf
Résultat courant/UTA	13 487 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	64 803	85 143	80 328	66 963	51 537
/ha SAU	540	710	669	558	429
Produits totaux	193 427	214 764	214 403	211 083	194 312
/ha SAU	1 612	1 790	1 787	1 759	1 619
Charges totales	128 623	129 621	134 074	144 120	142 774
/ha SAU	1 072	1 080	1 117	1 201	1 190

Atelier Viande	2016	2017	2018	2019	2020
Produit Viande	83 989	82 116	81 755	81 793	81 793
/ha SFPc	1 385	1 356	1 351	1 352	1 352
Charges Viande	25 435	28 176	28 212	33 686	31 863
/ha SFPc	385	427	427	510	483
Marge Brute Atelier Viande	65 964	61 350	60 953	55 517	57 340
/ha de SFP	999	930	924	841	869
/ha SFPc	999	930	924	841	869

Atelier Cultures	2016	2017	2018	2019	2020
Produits Cultures	74 668	97 878	97 878	94 520	77 749
/ha	1 383	1 813	1 813	1 750	1 440
Charges Cultures	12 719	12 726	13 081	17 694	17 639
/ha	236	236	242	328	327
Marge Brute Atelier Cultures	61 948	85 151	84 797	76 827	60 110
/ha	1 147	1 577	1 570	1 423	1 113



SYSTEME POLYCLTURE ENGRAISSEUR DE JEUNES BOVINS

CT 6a

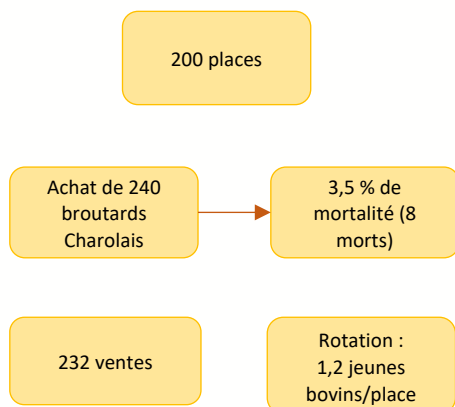


2 UMO - 200 ha SAU - 26 ha SFP

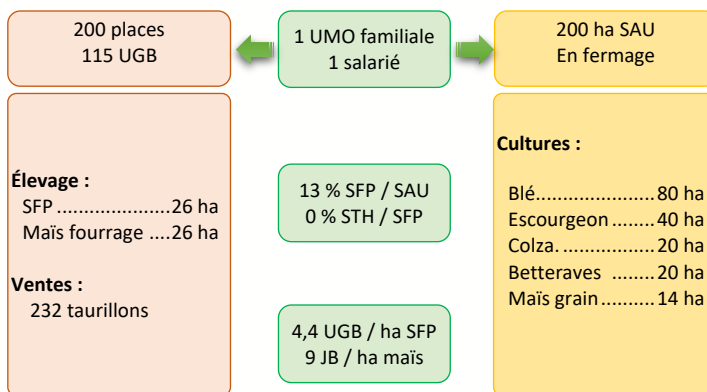
Atelier taurillons de 200 places en race Charolaise

Alimentation maïs fourrage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 451 020 €		CHARGES TOTALES : 350 277 €	
Produit viande bovine : 153 480 € 34% PB		Charges proportionnelles : 177 316 €	
Ventes	386 280 €	Animales	86 983 € 19% PB
232 taurillons 450 Kg c à 3,7 €/Kg	386 280 €	dont achats de concentrés	57 142 €
Achats	- 232 800 €	dont achats de fourrage	- €
240 broutards 340 Kg v à 970 €	- 232 800 €	dont frais de SFP	15 169 €
Aides animales couplées	- €	dont autres charges d'élevage	14 673 €
Produits Cultures 241 340 € 54% PB		Cultures	90 332 € 20% PB
soit	1 387 € /ha	dont engrais	25 223 € 145 € /ha
Ventes	241 340 € 1 387 € /ha	dont phytos	29 510 € 170 € /ha
céréales	185 460 € 1 384 € /ha	Charges de structure : 172 961 € 38% PB	
oléagineux et protéagineux	23 680 € 1 184 € /ha	(hors amortissements et frais financiers)	soit 865 € /ha
cultures industrielles	32 200 € 1 610 € /ha	dont fermage	36 547 € 183 € /ha
Aides végétales couplées	- € - € /ha	dont carburants	28 884 € 144 € /ha
Autres aides PAC : 56 200 € 12% PB		dont entretien méca	24 569 € 123 € /ha
soit	281 € /ha	dont MSA	13 737 € 69 € /ha
DPB	56 200 € 281 € /ha	Charges totales de mécanisation 132 570 € 663 € /ha	
MAE	- € - € /ha		
		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
		100 743 € 22% PB	
		soit 504 € /ha	
Trésorerie		Revenu	
Annuités	75 931 €	Amortissements	78 292 €
Besoins d'autofinancement	10 074 €	Frais financiers	10 015 €
Revenu disponible	14 738 €	Résultat courant	12 437 € 3% PB
Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	5 022 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	9 686 € d'EBE

CT 6a

LES RÉSULTATS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,16 €
----------------------------	--------

	Par vèlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	- €	0,90 €	755 €	3 346 €	3 346 €
concentrés + minéraux	- €	0,59 €	496 €	2 198 €	2 198 €
fourrages achetés	- €	- €	- €	- €	- €
frais de SFP	- €	0,16 €	132 €	583 €	583 €
autres charges bovines	- €	0,15 €	127 €	564 €	564 €
Produit animal	- €	1,58 €	1 332 €	5 903 €	5 903 €
Marge brute animale	- €	0,69 €	577 €	2 558 €	2 558 €
Marge brute animale hors aide	- €	0,69 €	577 €	2 558 €	2 558 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	841 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	628 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	577 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	868 €/ha

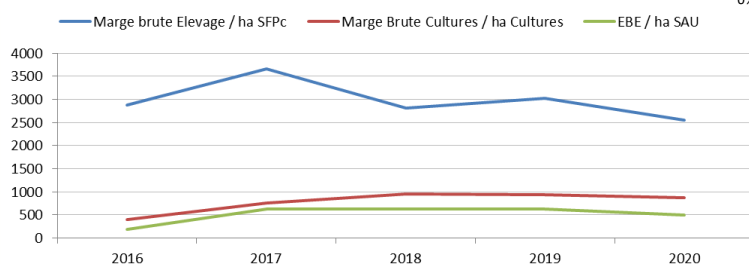
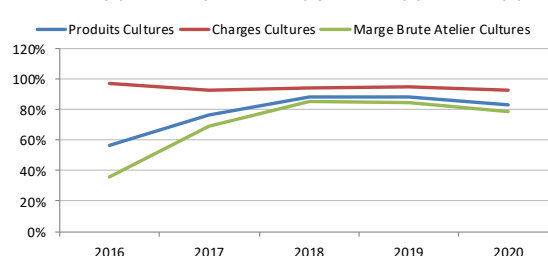
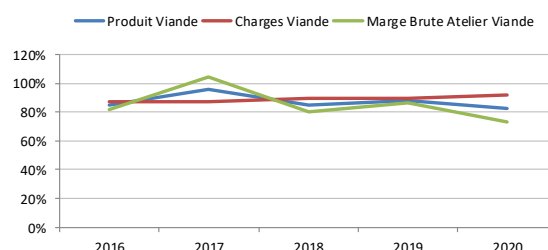
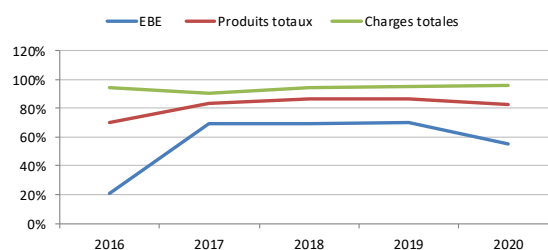
Economiques	
EBE/PB	22,3 %
Annuités/EBE	75,4 %
Revenu disponible/UTA	14 738 €/UTAf
Résultat courant/UTA	12 437 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	37590	125 108	125 484	126 560	100 743
/ha SAU	188	626	627	633	504
Produits totaux	382 290	456 980	471 600	475 255	451 020
/ha SAU	1 911	2 285	2 358	2 376	2 255
Charges totales	344 700	331 872	346 116	348 695	350 277
/ha SAU	1 723	1 659	1 731	1 743	1 751

Atelier Viande	2016	2017	2018	2019	2020
Produit Viande	157 440	177 900	158 280	163 500	153 480
/ha SFPc	6 055	6 842	6 088	6 288	5 903
Charges Viande	82 696	82 588	85 295	84 890	86 983
/ha SFPc	3 181	3 176	3 281	3 265	3 346
Marge Brute Atelier Viande	74 744	95 312	72 985	78 610	66 497
/ha de SFP	2 875	3 666	2 807	3 023	2 558
/ha SFPc	2 875	3 666	2 807	3 023	2 558

Atelier Cultures	2016	2017	2018	2019	2020
Produits Cultures	163 850	222 880	257 120	255 555	241 340
/ha	942	1 281	1 478	1 469	1 387
Charges Cultures	95 308	90 608	92 450	93 092	90 332
/ha	548	521	531	535	519
Marge Brute Atelier Cultures	68542	132 272	164 670	162 463	151 008
/ha	394	760	946	934	868



SYSTEME POLYCULTURE ENGRAISSEUR DE JEUNES BOVINS

CT 6b

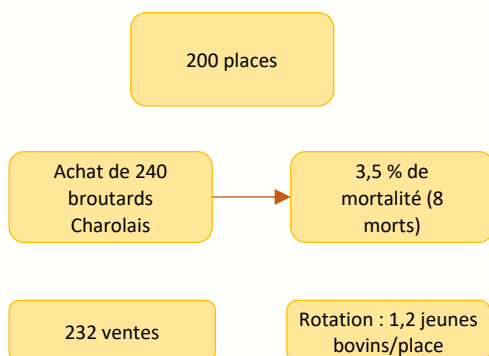


2 UMO - 200 ha SAU - 0 ha SFP

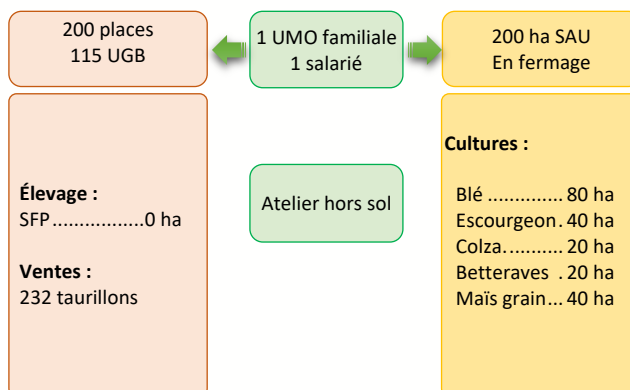
Atelier taurillons de 200 places en race Charolaise

Alimentation pulpes surpressées

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		483 260 €	
Produit viande bovine :		153 480 €	32% PB
Ventes		386 280 €	
232 taurillons 450 Kg c à 3,7 €/Kg		386 280 €	
Achats	-	232 800 €	
240 broutards 340 Kg v à 970 €	-	232 800 €	
Aides animales couplées	-	€	
Produits Cultures		273 580 €	57% PB
	soit	1 368 € /ha	
Ventes		273 580 €	1 368 € /ha
céréales		217 700 €	1 361 € /ha
oléagineux et protéagineux		23 680 €	1 184 € /ha
cultures industrielles		32 200 €	1 610 € /ha
Aides végétales couplées	-	€	€ /ha
Autres aides PAC :		56 200 €	12% PB
	soit	281 € /ha	
DPB		56 200 €	281 € /ha
MAE	-	€	€ /ha

CHARGES TOTALES :		392 108 €	
Charges proportionnelles :		218 116 €	
Animales		114 505 €	24% PB
dont achats de concentrés		49 750 €	
dont achats de fourrage		49 058 €	
dont frais de SFP		1 025 €	
dont autres charges d'élevage		14 673 €	
Cultures		103 611 €	21% PB
	soit	518 € /ha	
dont engrais		26 136 €	131 € /ha
dont phytos		31 460 €	157 € /ha
Charges de structure :		173 991 €	36% PB
(hors amortissements et frais financiers)		soit	870 € /ha
dont fermage		36 547 €	183 € /ha
dont carburants		28 884 €	144 € /ha
dont entretien méca		24 569 €	123 € /ha
dont MSA		13 727 €	69 € /ha
Charges totales de mécanisation		134 987 €	675 € /ha

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	91 152 €
	soit 456 € /ha

Trésorerie	
Annuités	78 861 €
Besoins d'autofinancement	9 115 €
Revenu disponible	3 176 €

Revenu	
Amortissements	81 314 €
Frais financiers	10 363 €
Résultat courant	- 524 €
	0% PB

Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	5 022 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	9 686 € d'EBE

CT 6b

LES RÉSULTATS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,16 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	- €	1,18 €	994 €	- €	3 398 €
concentrés + minéraux	- €	0,51 €	432 €	- €	1 477 €
fourrages achetés	- €	0,51 €	426 €	- €	1 456 €
frais de SFP	- €	0,01 €	9 €	- €	30 €
autres charges bovines	- €	0,15 €	127 €	- €	435 €
Produit animal	- €	1,58 €	1 332 €	- €	4 555 €
Marge brute animale	- €	0,40 €	338 €	- €	1 157 €
Marge brute animale hors aide	- €	0,40 €	338 €	- €	1 157 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	841 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	867 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	338 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	850 €/ha

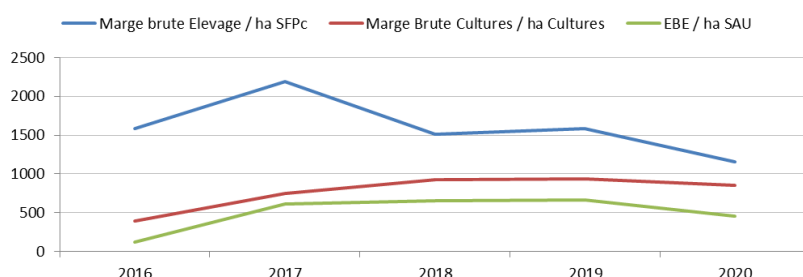
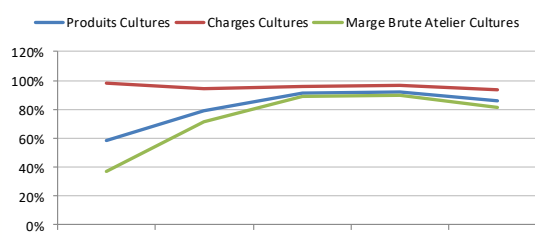
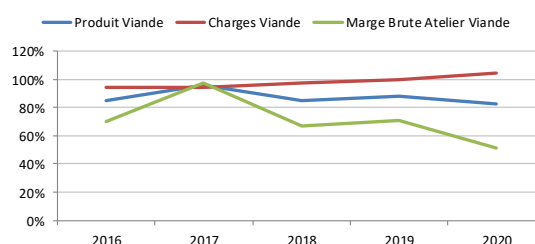
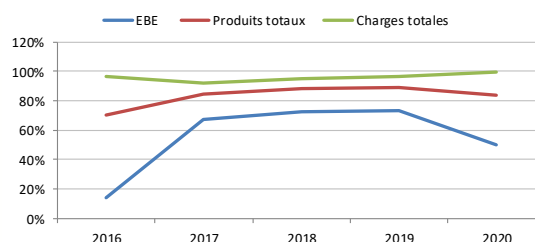
Economiques	
EBE/PB	18,9 %
Annuités/EBE	86,5 %
Revenu disponible/UTA	3 176 €/UTAf
Résultat courant/UTA	- 524 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	24983	122 269	131 653	133 374	91 152
/ha SAU	125	611	658	667	456
Produits totaux	405 040	486 620	506 180	513 540	483 260
/ha SAU	2 025	2 433	2 531	2 568	2 416
Charges totales	380 057	364 351	374 527	380 166	392 108
/ha SAU	1 900	1 822	1 873	1 901	1 961

Atelier Viande	2016	2017	2018	2019	2020
Produit Viande	157 440	177 900	158 280	163 500	153 480
/ha SFPc	4 673	5 280	4 698	4 853	4 555
Charges Viande	104 003	104 076	107 229	109 988	114 505
/ha SFPc	3 087	3 089	3 182	3 264	3 398
Marge Brute Atelier Viande	53 437	73 824	51 051	53 512	38 975
/ha SFPc	1 586	2 191	1 515	1 588	1 157

Atelier Cultures	2016	2017	2018	2019	2020
Produits Cultures	186 600	252 520	291 700	293 840	273 580
/ha	933	1 263	1 459	1 469	1 368
Charges Cultures	108 935	103 941	105 917	106 583	103 611
/ha	545	520	530	533	518
Marge Brute Atelier Cultures	77665	148 579	185 783	187 257	169 969
/ha	388	743	929	936	850



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 2020.



Rendements en exploitation conventionnelle

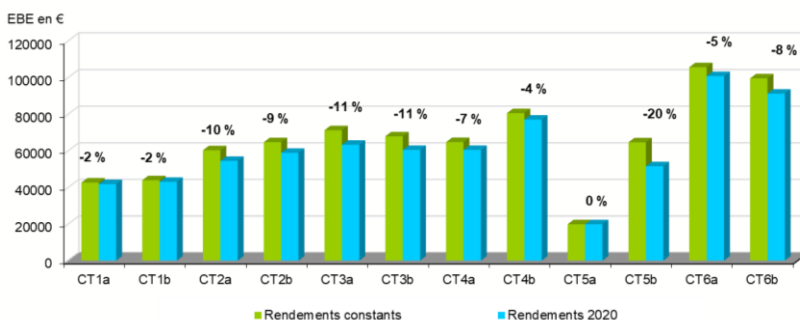
Cultures conventionnelles	Convention cas type	Année 2020	Différence
Blé	85 q	90 q	+ 5 q
Escourgeon	80 q	85 q	+ 5 q
Colza	40 q	32 q	- 8 q
Pois	50 q	35 q	- 15 q
Betteraves	80 T	70 T	- 10 T
Maïs ensilage	14 T MS utile	14,5 T MS utile	+ 0,5 T MS utile
Maïs grain	85 q	80 q	- 5 q

Rendements en Agriculture Biologique

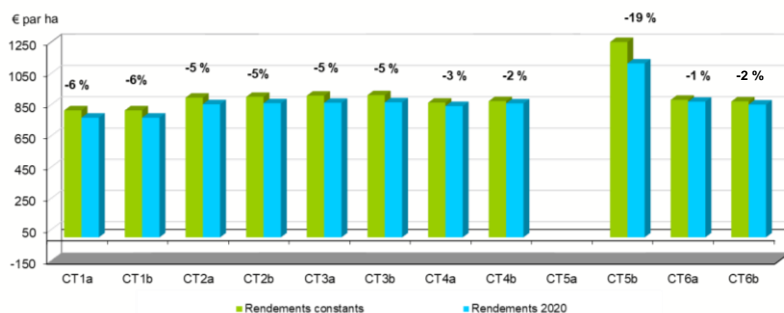
Cultures AB	Convention cas type	Année 2020	Différence
Blé	40 q	35 q	- 5 q
Escourgeon	40 q	35 q	- 5 q
Epeautre	35 q	20 q	- 15 q
Pois/féverole	40 q	30 q	-10 q
Triticale	40 q	40 q	0 q

Impact du rendement des cultures sur l'EBE 2020

Par exemple, pour l'année 2020, l'impact du rendement est de - 10 % en système polyculteur, principalement occasionné par le rendement betterave.



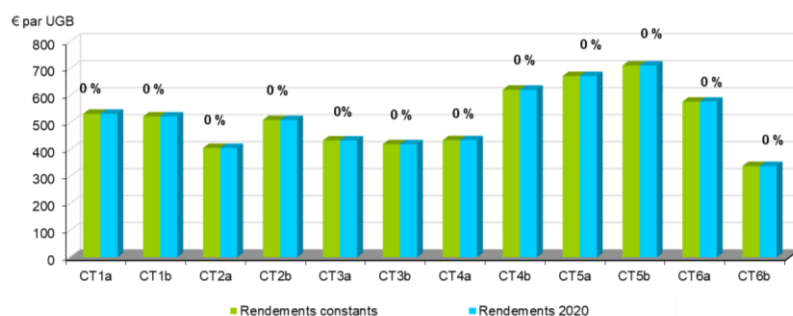
Impact du rendement des cultures sur la marge brute végétale 2020



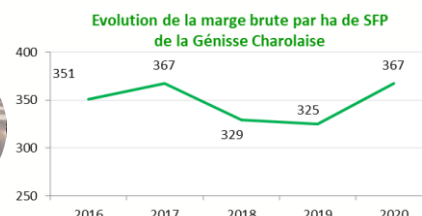
Les rendements en baisse ont impacté négativement les marges cultures. Les prix de ventes sont restés stables.

Impact du rendement des cultures fourragères sur la marge brute viande 2020

Les caractéristiques techniques du troupeau (poids carcasse, IVV, mortalité...) sont constantes. Les rendements normaux des cultures fourragères n'impactent pas la marge 2020.



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



Type de rationnement :	Maïs Foin Pulpes sèches Soja Génisse Boucherie	Foin Pulpes sèches Luzerne 21 Génisse Boucherie B-N-R (*)	Foin Pulpes sèches Céréales Soja Génisse Boucherie	Maïs Foin Pulpes sèches Soja Génisse Boucherie
Age à la vente :	27	30	36	36
Surface totale de prairie :	0,36	0,80	0,89	0,80
Surface Pâturée :	0,30	0,70	0,70	0,70
Surface en Maïs à acheter :	0,11	0,00	0,00	0,04
Coût de la SFP :	218	109	106	170
Coût aliments achetés :	157	148	132	121
Frais vétérinaires :	50	50	50	50
Frais d'élevage par bovin acheté :	15	15	15	15
Pertes (5 % prix broutard) :	27	24	24	25
Prix de la broutarde :	750	750	750	750
CHARGES :	1 236	1 116	1 102	1 158
Poids de carcasse :	367	362	395	395
Prix au Kg de Carcasse :	3,75 €	3,90 €	3,75 €	3,75 €
PRODUIT :	1 375	1 411	1 483	1 483
Marge brute / animal :	139 €	295 €	381 €	325 €
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	37 €	36 €	40 €	40 €
Marge brute / ha de SFP :	297 €	367 €	427 €	386 €
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	103 €	45 €	44 €	49 €

Synthèse pour 10 ha de prairie

Marge brute :	3 888 €	3 671 €	4 267 €	4 044 €
Surface en maïs nécessaire :	3,1	0,0	0,0	0,5
Nbre ax sortis / an / 10 Ha :	28	12	11	12
Nbre de période hivernage :	2	2	3	3

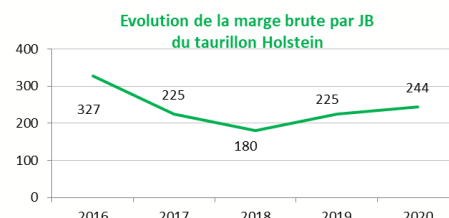
Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat rendu silo soit de 1 504 €/ha (*). Il est ainsi possible de comparer ces itinéraires en remplaçant le maïs fourrage par de la pulpe surpressée dont le prix est "rendu silo". Les frais de récolte liés à l'herbe 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 contre partie, la valorisation du kg carcasse est supérieure d'un minimum de 0,15 €.

La production exclusive de génisses est souvent présente sur des exploitations pour valoriser des surfaces résiduelles en herbage. La marge à l'hectare 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 13T MS,

TAURILLONS DE RACE PRIM'HOLSTEIN

COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon le rationnement



Avec une valorisation de la surface en maïs ensilage 1 504 €/ha

CHARGES

Prix du veau à 15 jours	65 €	Coût alimentaire phase élevage du veau (0-6 mois)	205 €
Frais sanitaires	38 €		
Provision pour pertes	13 €	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 ensilage + 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	28 €	6,0		26,0
Maïs ensilage	36 €	20,0	15,0	
Corn Gluten Humide	86 €		7,0	
Blé	190 €	1,0		1,0
Tourteau de soja	350 €	0,8	0,8	0,8
CMV	930 €	0,1	0,1	0,1
Paille	-	0,8	0,8	0,8
Coût alimentaire journalier (€/j)	1,29 €	1,28 €	1,24 €	1,29 €
Coût alimentaire total (€)	470 €	466 €	452 €	471 €
Coût alimentaire / Kg de croit (€/Kg)	1,07 €	1,06 €	1,03 €	1,08 €
Total Charges (€)	812 €	807 €	794 €	812 €

PRODUITS

Total Produit (€)		1 050 €	1 050 €	1 050 €	1 050 €
Poids de carcasse (kg)	350	Prix au kg carcasse (€/kgc)	3,00 €	Rendement	52%

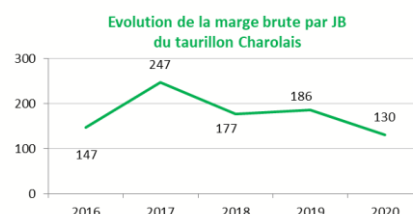
MARGE BRUTE

Marge Brute / Taurillon	238 €	243 €	256 €	238 €
-------------------------	-------	-------	-------	-------

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 : 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 : 913 € Prix du maïs ensilage rendu au silo : 1 504 €/ha /37 T brutes /13 T MS.

TAURILLONS DE RACE CHAROLAISE

COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon le rationnement



Avec une valorisation de la surface en maïs ensilage (13 TMS/ha) 1 504 €/ha

CHARGES

Prix du broutard de 9 mois	970 €	Poids	320	Prix du broutard au kg vif	3,03
Frais sanitaires	38 €				
Provision pour pertes	34 €	Taux de pertes : 2,5 % (prix du broutard + 50 % cout alimentaire)			
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 Surpressées	28 €		26,0			27,5	
Maïs ensilage	36 €			11,7			17,5
Pulpe déshydratée	167 €	2,5			6,0		
Corn Gluten Humide	86 €		6,0	11,7	8,5		
Blé	190 €	6,5				2,0	2,0
Tourteau de soja	350 €	1,2				0,6	1,4
Urée	660 €		0,09			0,12	
CMV	930 €	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Paille	-	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Coût alimentaire journalier (€/j)	2,17 €	1,40 €	1,52 €	1,83 €	1,53 €	1,60 €
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Coût alimentaire total (€)	585 €	398 €	434 €	520 €	437 €	456 €
-----------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Coût alimentaire / Kg de croît (€/Kg)	1,35 €	0,93 €	1,02 €	1,22 €	1,02 €	1,07 €
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Total Charges (€)	1 648 €	1 461 €	1 498 €	1 584 €	1 500 €	1 519 €
--------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

PRODUITS

Total Produit (€)	1 665 €	1 665 €	1 665 €	1 665 €	1 665 €	1 665 €
--------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Poids de carcasse (kg)	450		Prix au kg carcasse (€/kgc)	3,70 €	Rendement	58,50%
------------------------	-----	--	-----------------------------	--------	-----------	--------

MARGE BRUTE

Marge Brute / Taurillon	17 €	204 €	167 €	81 €	165 €	146 €
--------------------------------	-------------	--------------	--------------	-------------	--------------	--------------

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.

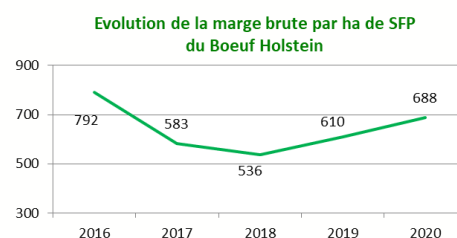
Pour comparer les marges entre les différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 312 €. Les charges de récolte tassage semis : 278 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs : 913 €. Prix du maïs rendu au silo : 1 504 €/ha /37 T brutes /13 T

Conjoncture :

La marge brute par taurillon baisse par rapport à 2019 en lien avec une baisse du prix de vente (- 0,05 €/kg carc), un prix du broutard soutenu et des charges alimentaires en légères hausse. 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



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	
Age à la vente :	25	25	29	29	34	34
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	0,14	0,00	0,12	0,00	0,05
Rendement Maïs tonnes MS/ ha :	14,5	14,5		14,5		14,5
Coût de la SFP :	152	261	166	236	109	193
Coût aliments achetés :	237	209	206	160	152	148
Frais vétérinaires :	50	50	50	50	50	50
Frais d'élevage par bovin acheté :	15	15	15	15	15	15
ertes (5 % prix veau + coût alim jusque 6 mois) :	14	14	11	14	10	14
Prix du veau acheté :	65	65	65	65	65	65
CHARGES :	673	756	663	690	550	636
Poids de carcasse :	368	368	371	371	391	391
Prix au Kg de Carcasse :	3,00 €	3,00 €	3,00 €	3,00 €	3,00 €	3,00 €
PRODUIT :	1 103	1 103	1 114	1 114	1 174	1 174
Marge brute / bœuf :	430 €	347 €	452 €	424 €	624 €	538 €
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	37 €	37 €	37 €	37 €	39 €	39 €
Marge brute / ha de SFP :	659 €	665 €	706 €	846 €	676 €	573 €
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	56 €	70 €	58 €	60 €	42 €	39 €

Synthèse pour 10 ha de prairie

Marge brute :	7 190 €	9 174 €	7 062 €	10 443 €	6 759 €	6 065 €
Surface en maïs nécessaire :	0,9	3,8	0	2,3	0	0,6
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(*) 1 504 € / 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, ceci explique les bons résultats de l'itinéraire avec de l'ensilage d'herbe.

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

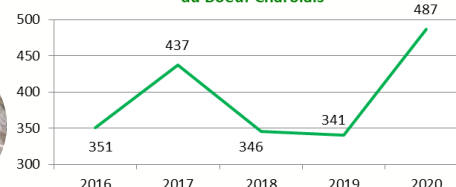
(*) Pour comparer les marges entre les différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 312€. Les charges de récolte tassage semis : 278 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 913€. Prix du maïs rendu au silo : 1504 €/ha pour 37T brutes ou 13T 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
Age à la vente :	26	28	32	32	36	36

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
Surface en Maïs à acheter :	0	0,15	0	0,07	0	0,13

Coût de la SFP :	52	266	211	194	115	280
Coût aliments achetés :	217	132	115	109	178	123
Frais vétérinaires :	50	50	50	50	50	50
Frais d'élevage par bovin acheté :	15	15	15	15	15	15
Pertes (5 % prix broutard) :	26	30	29	28	27	31
Prix du broutard :	850	850	850	850	850	850
CHARGES :	1229	1366	1295	1272	1265	1381

Poids de carcasse :	384	415	440	440	469	469
Prix au Kg de Carcasse :	3,90 €	3,75 €	3,75 €	3,75 €	3,75 €	3,75 €
PRODUIT :	1497	1555	1649	1649	1760	1760

Marge brute / animal :	269 €	189 €	354 €	377 €	495 €	379 €
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	38 €	41 €	44 €	44 €	47 €	47 €

Marge brute / ha de SFP :	607 €	421 €	458 €	474 €	509 €	451 €
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	87 €	138 €	57 €	61 €	48 €	66 €

Synthèse pour 10 ha de prairie

Marge brute :	6 067 €	6 295 €	4 583 €	5 211 €	5 086 €	5 316 €
Surface en maïs nécessaire :	0	5,0	0	1,0	0	1,8
Nbre ax sortis / an / 10 Ha :	23	33	13	14	10	14
Nbre de période hivernage :	2	2	2	2	3	3

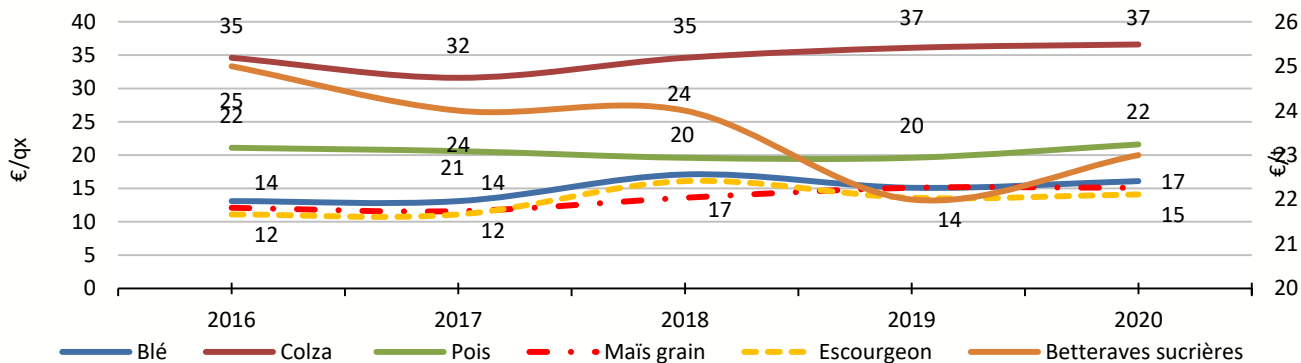
Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat rendu silo, frais de mécanisation inclus (1 504 €/ha). Il est ainsi possible de comparer ces itinéraires en remplaçant le maïs fourrage par de la pulpes surpressée dont le prix est "rendu silo". Pour la 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 boeufs 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 487 €/ha.

ÉVOLUTION DU PRIX DES PRODUITS ET DES INTRANTS DE 2016 A 2020

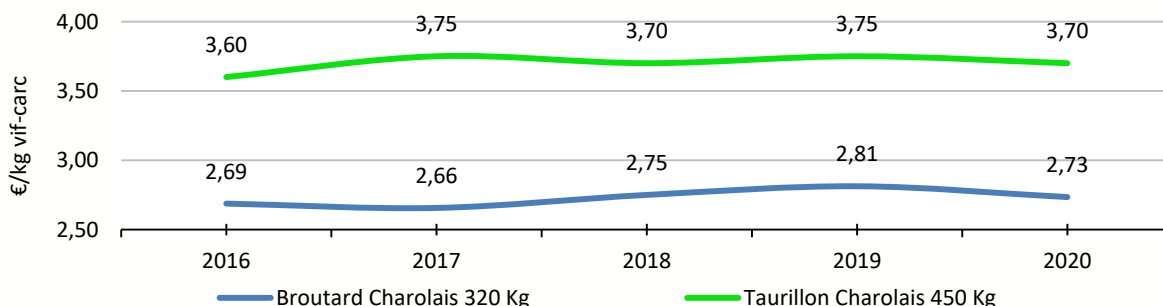
Évolution des produits de l'atelier cultures

L'année 2020 connaît une petite hausse sur les prix de vente avec en fin d'année un emballement sur le prix des céréales qui permettra des compléments de prix intéressants.



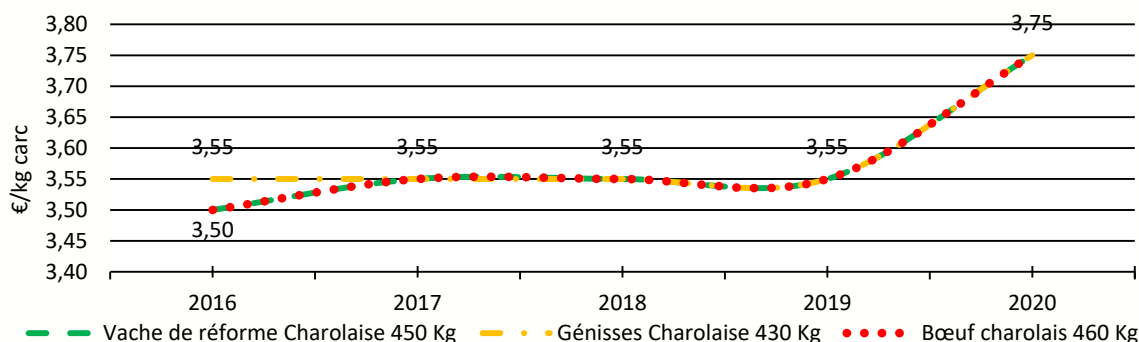
Évolution des produits de l'atelier bovins viande

La production de taurillons est la plus pénalisée en cette année 2020 en raison de la COVID 19. Les échanges commerciaux ont été pénalisés et la consommation a diminué. Le prix du brouillard est plutôt à la baisse en réaction de la demande italienne et d'un affaiblissement national de la production de taurillons.



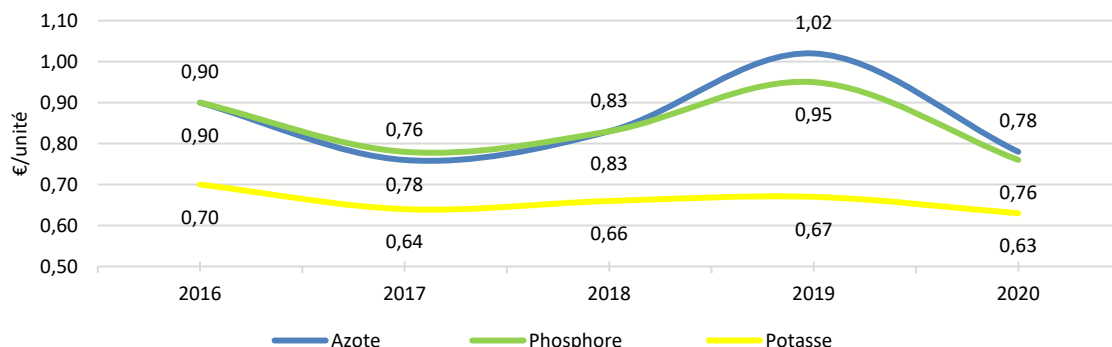
Il n'y a plus de différence de cours entre vaches, bœufs et génisses. Les plus-values spécifiques (« Cœur de gamme »...), très aléatoires et marginales, ne sont pas intégrées dans les cas-types. Par contre les femelles ont tiré parti de la conjoncture sanitaire avec une demande soutenue en termes de consommation intérieure. Un déclic en juin a permis un passage du prix de la charolaise de 3,55 € à 4 €.

La Blonde d'Aquitaine n'évolue plus au niveau de son prix mais demande des femelles parfaitement finies pour être bien valorisée. La limousine trouve son créneau sur la région (conformation, carcasse plus petite...). Pour finir de nouvelles races notamment anglo-saxone comme l'Angus ou la Hereford apparaissent dans le paysage, mais reste une interrogation importante sur leur valorisation.

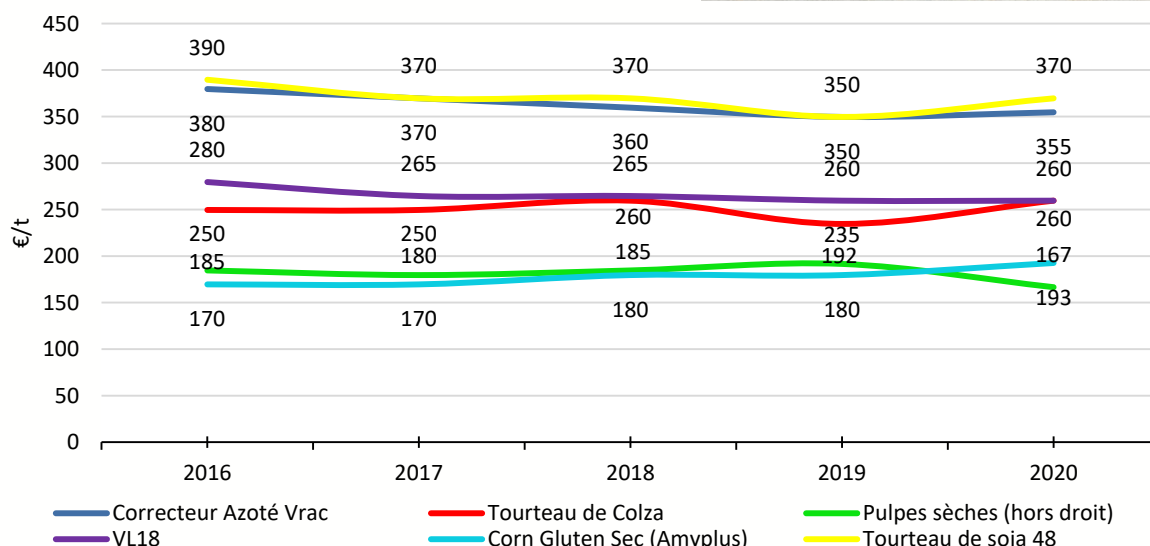


Évolution des prix des principaux intrants

L'énergie est à la baisse et entraine avec elle le prix des engrais ce qui n'est pas anodin sur le poste des charges. A noter, une augmentation des prix du carburant depuis novembre 2020.



Après une baisse progressive du prix des correcteurs azotés ces dernières années on retrouve une légère hausse des prix moyens sur 2020 avec un emballement sur le dernier mois de l'année sur le soja qui entraine avec lui le reste des concentrés et coproduits. En ce début d'année les prix définitifs des pulpes ne sont pas encore connus. Ceux-ci s'orientent à la hausse et encore plus pour les non coopérateurs avec la baisse des rendements betteraviers.



DONNÉES DE CONJONCTURE

PRODUIT BOVINS	Poids (Kg)	2020	2019
Charolaise			
Vaches de réforme	450	3,75 €	3,55 €
Génisses bouchères	390	3,75 €	3,55 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	470	3,70 €	3,75 €
Taurillons Engraisseur spécialisé	450	3,70 €	3,75 €
Bœufs	480	3,75 €	3,55 €
Taureaux	700	2,50 €	2,50 €
Broutards	380	985 €	1 000 €
Broutardes	350	700 €	660 €
Génisses 2 ans pleines	660	1 400 €	1 400 €
Veau mâle			
Limousine			
Vaches de réforme	400	4,10 €	3,90 €
Génisses bouchères	360	4,10 €	3,90 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	420	3,85 €	3,90 €
Taurillons Engraisseur spécialisé			
Bœufs			
Taureaux	600	2,50 €	2,50 €
Broutards	360	983 €	990 €
Broutardes	335	730 €	690 €
Génisses 2 ans pleines	610	1 525 €	1 525 €
Veau mâle			
Blonde d'Aquitaine			
Vaches de réforme	500	4,40 €	4,40 €
Génisses bouchères	430	4,40 €	4,40 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	470	3,90 €	4,00 €
Taurillons Engraisseur spécialisé			
Bœufs	550	4,40 €	4,40 €
Taureaux	750	2,50 €	2,50 €
Broutards	350	980 €	980 €
Broutardes	335	800 €	750 €
Génisses 2 ans pleines	710	1 650 €	1 650 €
Veau mâle			
Salers			
Vaches de réforme	390	3,45 €	3,25 €
Génisses bouchères	350	3,45 €	3,25 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	425	3,60 €	3,65 €
Taurillons Engraisseur spécialisé			
Bœufs			
Taureaux	550	2,30 €	2,30 €
Broutards	350	885 €	900 €
Broutardes	310	570 €	530 €
Génisses 2 ans pleines	590	1 300 €	1 300 €
Veau mâle			
Croisé charolais*salers			
Vaches de réforme			
Génisses bouchères	380	3,65 €	3,45 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	450	3,60 €	3,65 €
Taurillons Engraisseur spécialisé			
Bœufs			
Taureaux			
Broutards	380	935 €	950 €
Broutardes	350	700 €	660 €
Génisses 2 ans pleines			
Veau mâle			
Holstein			
Taurillons Engraisseur spécialisé	340	3,00 €	2,90 €
Bœufs	360	2,70 €	2,60 €

ACHATS	Poids (Kg)	2020	2019
Broutard léger charolais 280 kg	280	900 €	840 €
Broutard charolais 320kg	320	970 €	950 €
Broutard lourd charolais 380 kg	380	1 035 €	1 050 €
Broutard Croisé charolais salers		985 €	1 000 €
Broutard Blond léger 300-320 kg	300 - 320	1 030 €	1 030 €
Taureau		2 400 €	2 400 €
Veau holstein		65 €	70 €

AIDES	Poids (Kg)	2020	2019
ABA (€/VA)	10 à 50	171 €	167 €
	51 à 99	123 €	121 €
	100 à 138	62 €	62 €
Veau sous la mère		37 €	37 €
Primes protéagineux		170 €	170 €
Légumineuses fourragères		282 €	282 €
DPB			

PRODUITS VEGETAUX

Vente (prix base moisson) (€/q)	2020	2019
Epeautre et triticale		
Maïs grain sec	15,5 €	15,5 €
Avoine	- €	13 €
Orge de printemps brassicole	18,5 €	13,5 €
Blé	16,5 €	15,5 €
Escourgeon	14,5 €	14,0 €
Pois	22 €	20 €
Féverole	22 €	21 €
Colza	37,0 €	36,5 €
Colza diester	37 €	- €
Betteraves sucrières	23 €	22 €
Produit brut Lin textile /ha	- €	3 500 €

CHARGES ANIMALES

Aliments	2020	2019
Correcteur azoté (VL 40,...) vrac 3 T	355 €	350 €
Soja en gros volume	350 €	350 €
Soja en petit volume	370 €	370 €
Colza en gros volume	240 €	235 €
Colza en petit volume	260 €	255 €
VL 18 vrac 3 T	260 €	260 €
Blé/orge autoconsommé	190 €	185 €
Pois Féveroles autoconsommées	220 €	205 €
JB 1er âge	355 €	355 €
Poudre de lait	2 000 €	2 000 €
CMV 0-35	500 €	500 €
CMV 7-21	600 €	600 €
CMV 15-15	930 €	930 €
CMV 18-9	980 €	980 €
Bloc de sel	250 €	320 €
Mash broutard (15% MAT)	265 €	265 €
Aliment finition alim° sèche (27% MAT)	320 €	320 €
Aliment finition alim° maïs (40% MAT)	380 €	370 €
Luzerne déshydratée 18	240 €	240 €
Luzerne déshydratée brins longs	255 €	255 €

Coproduits (€/t brute)	2020	2019
Pulpe sèche (hors droit rendu ferme)	167 €	192 €
Pulpe sèche de droit	200 €	162 €
Pulpe surpressée avec droit rendue silo	27 €	27 €
Pulpe surpressée hors droit rendue silo	28 €	27 €
Drèches de brasserie (24-27 % MS)	60 €	55 €
Mélasses de betteraves	250 €	250 €
Corn Gluten Feed Humide 42%	86 €	75 €
Corn gluten sec	193 €	180 €
Fibre blé (50%)	86 €	80 €
Al. liquide 40 % MS et 40 % MAT	290 €	285 €
Ecart tri PdT	20 €	20 €
Pulpe de PdT	35 €	35 €
Racines endives	7 €	7 €
Urée	660 €	660 €

Paille et foin (€/t brute)	2020	2019
Paille au champ, à presser, en andain	23 €	22 €
Paille au champ, pressée	60 €	55 €
Paille rendue élevage	100 €	85 €
Fanes pois achetées au champ	30 €	30 €
Foin PN acheté, rendu	140 €	120 €

Autres (€/t brute)	2020	2019
Betteraves fourragères rendues élevage	25 €	25 €

Frais d'élevage	2020	2019
Contrôle de performances (€/VA)	25 €	25 €
Insémination VA + synchronisation (€/VA)	65 €	64 €

Frais vétérinaires	2020	2019
animaux viande génisses, bœufs (animal produit)	45 €	45 €
animaux viande génisses, bœufs (animal acheté)	50 €	50 €
taurillons achetés	38 €	37 €
taurillons nés sur la ferme	31 €	30 €
vaches allaitante (renouvellement compris)/VA	88 €	87 €

Frais Divers	2020	2019
Equarissage / UGB	1,2 €	1,2 €
Divers par VA y compris suite	22 €	21 €
Identification, GDS, qualification (par VA)	9,5 €	9,5 €
Frais divers et d'élevage par bovin acheté		
JB	11 €	11 €
Bœuf	15 €	15 €

Taxes animales	2020	2019
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 €	15 €
Taxe broutard (Interbev + FNE) (/tête)	3,1 €	3,1 €

CHARGES VEGETALES

Semences	2020	2019
RGI – RGA (20/25 kg/ha) (€/kg)		
RGI	5 €	5 €
RGA	4,5 €	4,5 €
Trèfle blanc (3 à 5 kg/ha) (€/kg)	11 €	11 €
Luzerne (20 à 25 kg/ha) (€/kg)	8 €	8 €
Maïs (semence traitée) (€/ha)	175 €	175 €
Blé (130 kg/ha) (€/ha) (hors semence fermière)	75 €	75 €
Escourgeon (120 kg) (€/ha)	65 €	65 €
Pois (240 kg/ha) (€/ha)	180 €	185 €
Féverole (€/ha)	147 €	150 €
Betteraves sucrières/fourragères (traité) (€/ha)	290 €	290 €
Colza (2,5 kg/ha) (€/ha)	49 €	50 €
Cultures Intermédiaires Moutarde (€/ha)	15 €	15 €
Cultures Intermédiaires Avoine Vesce (€/ha)	75 €	75 €

Produits de traitement (€/ha)	2020	2019
Prairies extensives (< 1,60 UGB/ha)	3 €	3 €
Prairies intensives	6 €	6 €
Maïs		
monoculture	96 €	100 €
assolé	75 €	80 €
Pois	150 €	170 €
Betteraves sucrières/fourragères	250 €	220 €
Blé		
< 80 qx	134 €	140 €
> 80 qx	173 €	180 €
Escourgeon		
< 80 qx	134 €	140 €
> 80 qx	154 €	160 €
Colza	173 €	180 €
Désherbage RGI	10 €	10 €
Désherbage luzerne	40 €	40 €

Divers (€/ha)	2020	2019
Entretien clôture pâture		
système extensif (< 1,6 UGB/ha)	8 €	8 €
système intensif	12 €	12 €
Ficelle (par ha foin et paille)	14 €	14 €
Ficelle (par ha fanes de pois protéagineux)	11 €	11 €

Engrais (importantes variations selon les régions)	2020	2019
Azote (€/u)		
systèmes cultures	0,8 €	0,9 €
systèmes élevage	0,9 €	1,0 €
Acide phosphorique (€/u)		
systèmes cultures	0,8 €	0,9 €
systèmes élevage	0,9 €	1,0 €
Potasse (€/u)		
systèmes cultures	0,5 €	0,6 €
systèmes élevage	0,6 €	0,7 €
Amendement (€/ha)		
prairies	12 €	12 €
terres labourables	23 €	23 €

TRAVAUX PAR TIERS

Semis	2020	2019
Maïs	46 €	46 €
Betteraves	56 €	56 €

Récolte culture	2020	2019
Blé	121 €	121 €
Escourgeon	121 €	121 €
Pois/féverole	146 €	146 €
Betteraves	270 €	270 €
Colza	146 €	146 €
Lin	151 €	151 €

Récolte fourrages	2020	2019	
Ensilage maïs (tassage +bâche à 10 €/ha compris)	232 €	232 €	
Ensilage herbe (tassage + bâche 9 €)	151 €	151 €	
	+ fauche Agri	177 €	177 €
	zone herbagère	136 €	136 €

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

Carburant	2020	2019
Fioul (€/l)	0,6 €	0,7 €

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

Poste de charge de structure	Evolution 2018/2017	Evolution 2018/2017
Charges de personnel	-	-
Carburant – Lubrifiant	+20,3	+20,3
Entretien mécanisation	+2,5	+2,5
Fermage	-3,00	-3,00
Entretien bâtiment – foncier	+2,2	+2,2
Eau-gaz-électricité	+1,1	+1,1
Assurances	+3	+3
Frais de gestion	0,3	0,3
Frais de transports – déplacements	-	-



NIVEAUX DE RENDEMENTS RETENUS

	Rendements 2020	Rendements 2019
Maïs ensilage (Polyculteur)	14,5	15
Maïs ensilage (Eleveur)	14,5	15
Blé (P)	90	95
Blé (E)	90	95
Escourgeon (P)	85	85
Colza (P)	32	38
Pois/Féverole (P)	35	48
Betterave sucrière (P)	70	95
Maïs grain (P)	80	95

CONJONCTURE POUR LES EXPLOITATIONS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Produits		2020	2019
Vache de réforme (€/kg carc)	Charolaise	4,4 €	4,2 €
	Blonde d'Aqu.	4,9 €	4,9 €
Genisse (€/kg carc)	Charolaise	4,4 €	4,2 €
	Blonde d'Aqu.	4,9 €	4,9 €
Vache de réforme (€/kg carc)	Blonde d'Aqu.	4,9 €	4,9 €
Epautre / triticale		33 €	28 €
Orge de printemps brassicole		38,5 €	38,5 €
Blé		50 €	50 €
Escourgeon		25 €	26 €
Pois / Féverole		37,5 €	38 €

Charges	2020	2019
VL 40 Bio	850 €	850 €
VL 18 Bio	580 €	580 €
Blé Bio	350 €	370 €
Féveroles Bio	450 €	475 €
Orge Print Bio	320 €	280 €
CMV Bio	700 €	2 000 €
Luzerne déshydraté Bio	300 €	300 €
Foin Luzerne Bio (non livré)	150 €	150 €



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



Daniel Platel
 Chambre d'agriculture de la Somme
 Tél. : 03 22 33 69 73
d.platel@somme.chambagri.fr



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

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

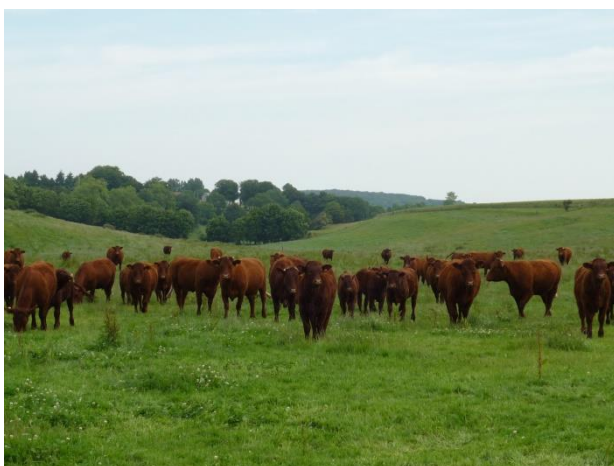
VIVRE DE LA VIANDE BOVINE EN HAUTS-DE-FRANCE

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

et de l'Institut de l'Élevage

www.idele.fr

Avril 2021

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr

ISSN : 2274-5122

Référence idele : 00 21 303 003



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.