



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

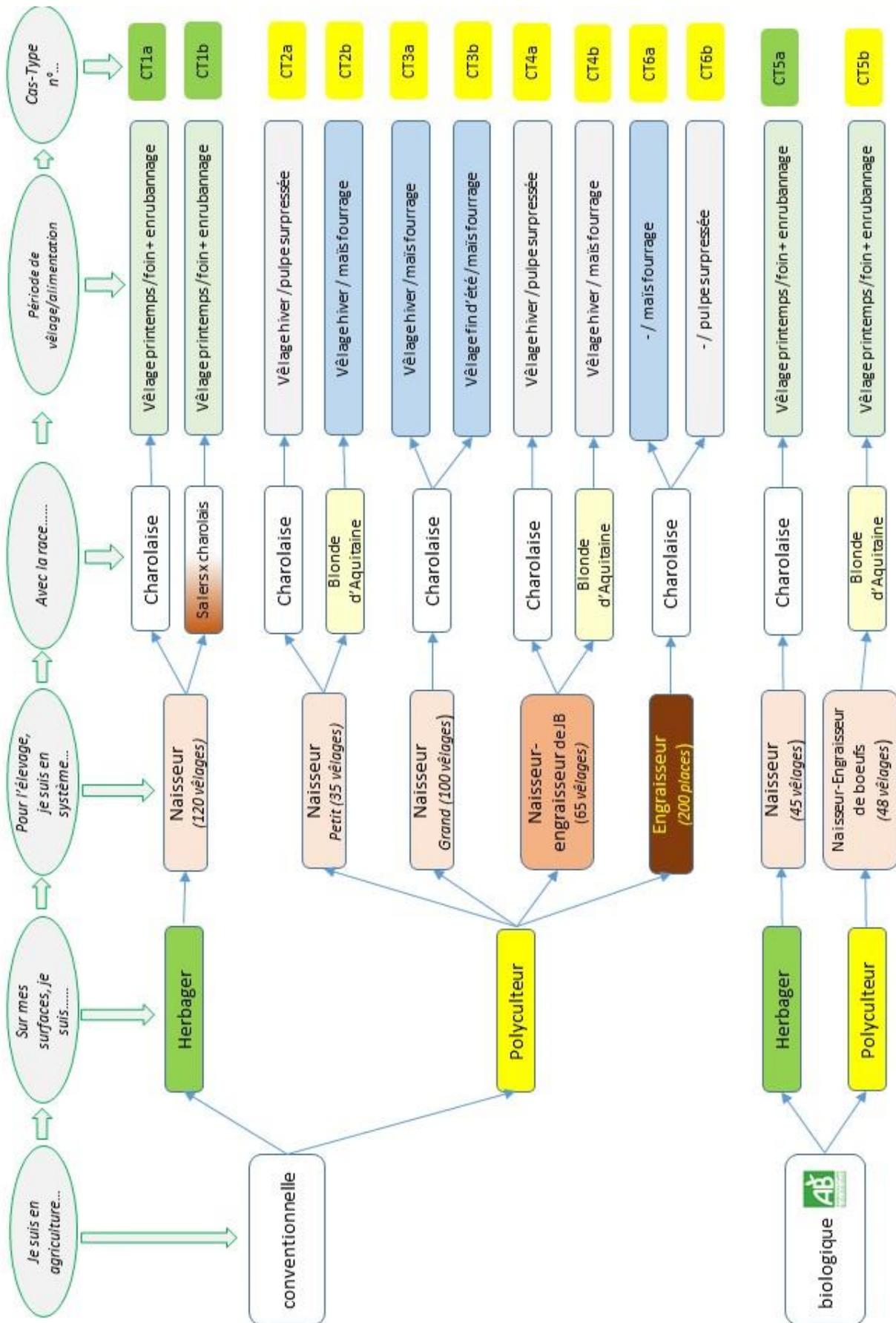
REMERCIEMENTS

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.

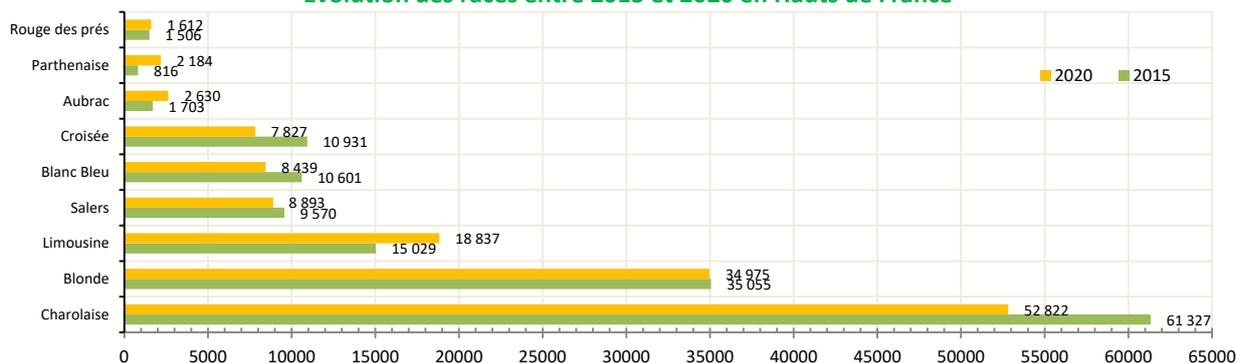
Ainsi la production de bovins est le plus souvent associée à une autre production. Cela peut être une source de fragilité pour l'élevage car certains peuvent être tentés d'arrêter cette activité par manque de rémunération vis-à-vis des autres productions et de retourner les prairies. Mais à l'inverse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

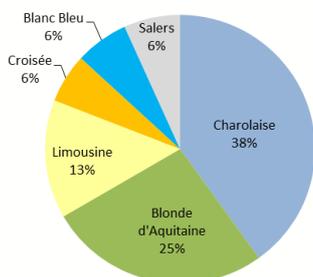
Dans la région Hauts-de-France, le nombre d'éleveurs a diminué de 26 % entre 2010 et 2020. Sur la même période, le nombre de vaches allaitantes a diminué de 7,5 % et cette baisse est engagée depuis 2017. Le transfert entre les arrêts de production laitière et la production de viande ne se réalise plus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

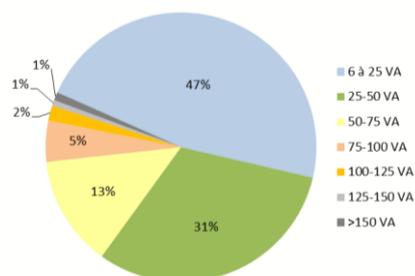
Evolution des races entre 2015 et 2020 en Hauts de France



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

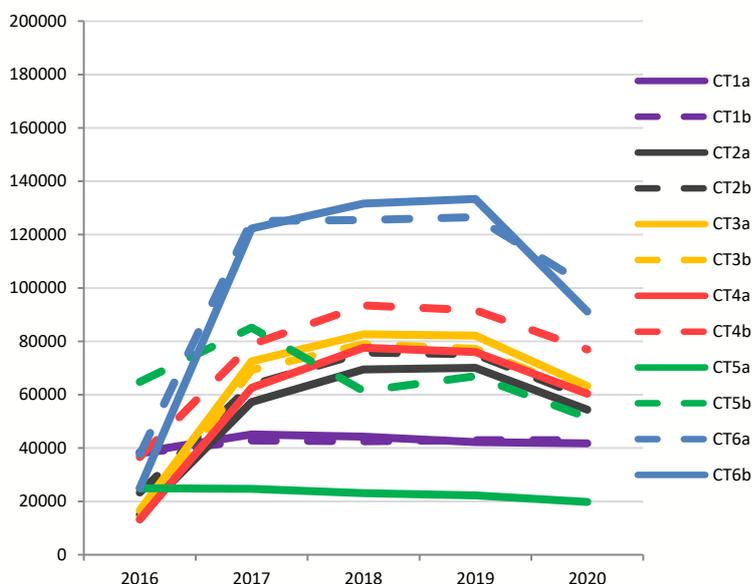
RAPPEL DES SYSTÈMES

- 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



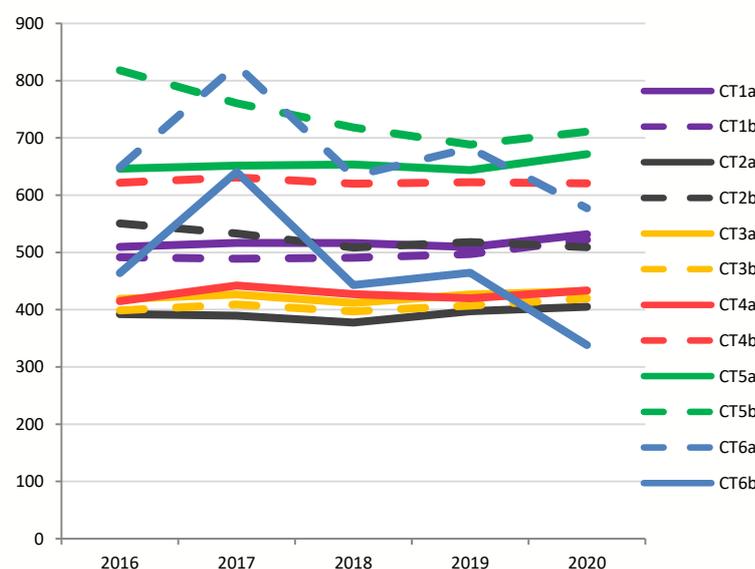
L'Excédent Brut d'Exploitation EBE (en €)

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.

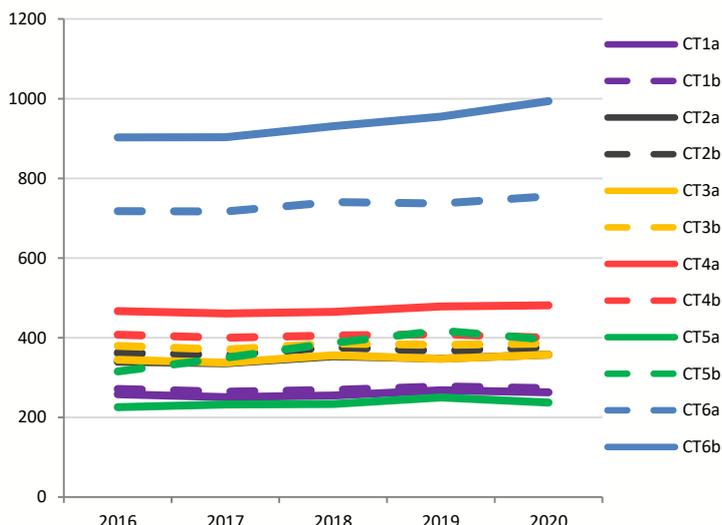


Les charges opérationnelles animales (€/UGB)

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)

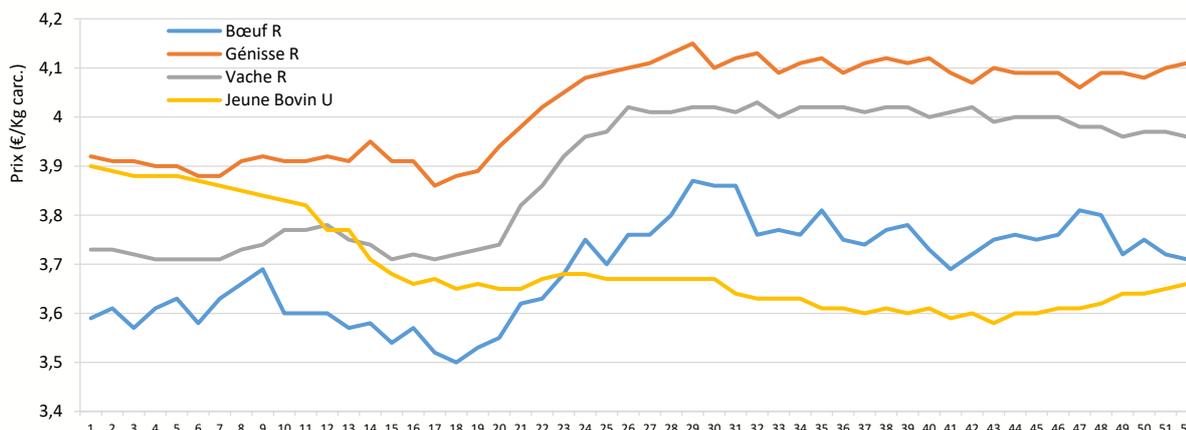
L'augmentation tardive des prix des femelles sur le deuxième semestre impacte faiblement le produit animal.

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



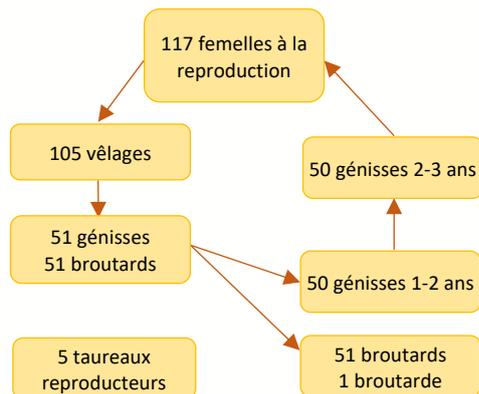
SYSTEME HERBAGER NAISSEUR

CT 1a

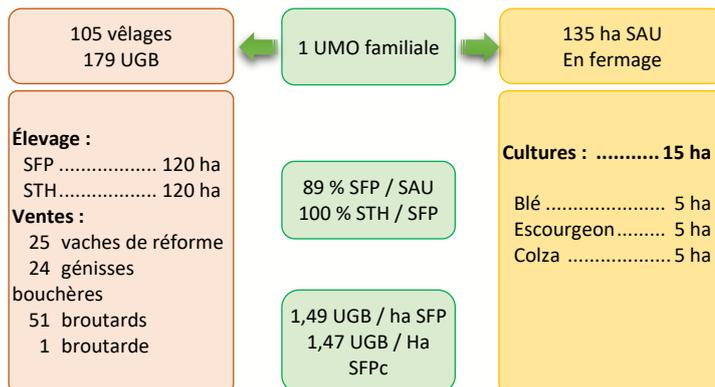


1 UMO - 135 ha SAU - 120 ha SFP (100 % STH)
105 vêlages de printemps en Race Charolaise (179 UGB)
Alimentation foin + enrubannage

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 |

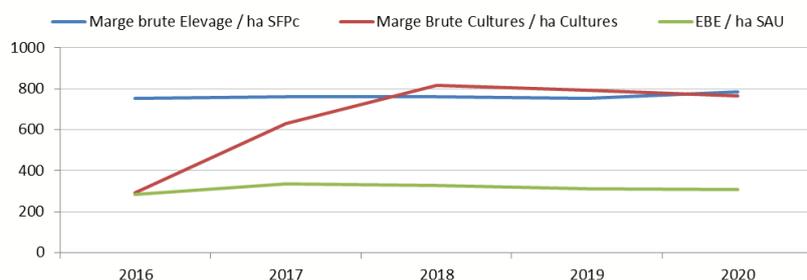
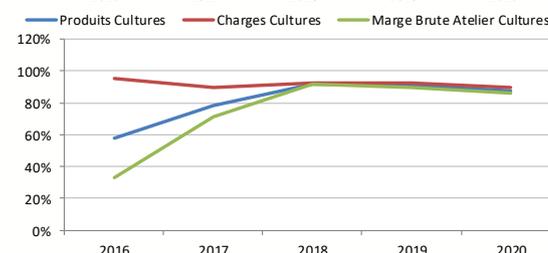
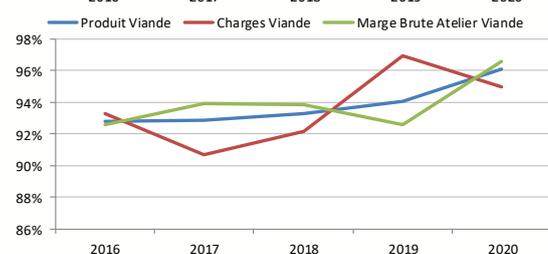
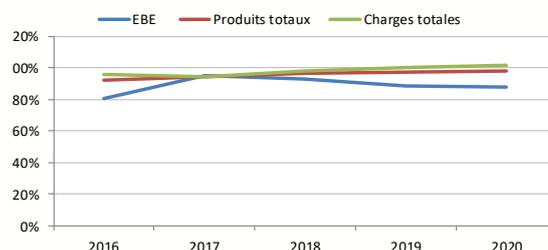
| Economiques | |
|-----------------------|---------------|
| EBE/PB | 22,5 % |
| Annuités/EBE | 44,8 % |
| Revenu disponible/UTA | 18 888 €/UTAf |
| Résultat courant/UTA | 19 588 €/UTAf |

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 |



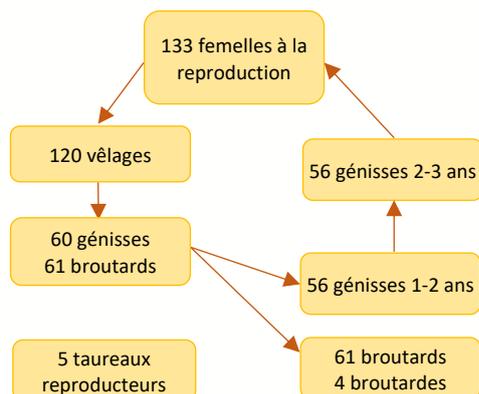
SYSTÈME HERBAGER NAISSEUR

CT 1b

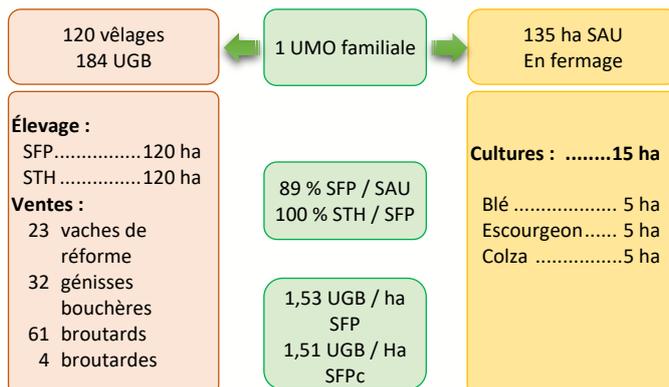


1 UMO - 135 ha SAU - 120 ha SFP (100 % STH)
120 vêlages de printemps en Race Salers x Charolais (184 UGB)
Alimentation foin + enrubannage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

| PRODUIT BRUT TOTAL : 189 420 € | | CHARGES TOTALES : 146 437 € | |
|--|---|---|------------------------|
| Produit viande bovine : | 146 017 € 77% PB | Charges proportionnelles : | 58 187 € |
| Ventes | 134 057 € | Animales | 50 169 € 26% PB |
| 23 vaches de réforme à 390 Kg c à 3,45 €/Kg | 30 947 € | dont achats de concentrés | 11 620 € |
| 32 génisses à 418,16 Kg c à 3,65 €/Kg | 48 841 € | dont achats de fourrage | 3 533 € |
| 4 broutardes à 275,56 Kg v à 570 € | 2 280 € | dont frais de SFP | 14 573 € |
| 31 broutards à 337,78 Kg v à 831,11 € | 25 764 € | dont autres charges d'élevage | 20 443 € |
| 30 broutards à 311,11 Kg v à 786,66 € | 23 600 € | Cultures | 8 018 € 4% PB |
| 1,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg | 2 625 € | soit | 535 € /ha |
| Achats | 3 600 € | dont engrais | 2 160 € 144 € /ha |
| 1,5 taureau 900 Kg v à 2400 € | 3 600 € | dont phytos | 2 500 € 167 € /ha |
| Aides animales couplées | 15 560 € | Charges de structure : | 88 250 € 47% PB |
| Produits Cultures | 19 508 € 10% PB | (hors amortissements et frais financiers) | soit 654 € /ha |
| soit | 1 301 € /ha | dont fermage | 24 669 € 183 € /ha |
| Ventes | 19 508 € 1 301 € /ha | dont carburants | 11 373 € 84 € /ha |
| céréales | 13 588 € 1 359 € /ha | dont entretien méca | 9 046 € 67 € /ha |
| oléagineux et protéagineux | 5 920 € 1 184 € /ha | dont MSA | 10 389 € 77 € /ha |
| cultures industrielles | - € /ha | Charges totales de mécanisation | 46 528 € 345 € /ha |
| Aides végétales couplées | - € - € /ha | EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION | |
| Autres aides PAC : | 23 895 € 13% PB | | 42 983 € 23% PB |
| soit | 177 € /ha | | soit 318 € /ha |
| DPB | 23 895 € 177 € /ha | | |
| MAE | - € - € /ha | | |
| Trésorerie | | Revenu | |
| Annuités | 18 163 € | Amortissements | 18 728 € |
| Besoins d'autofinancement | 4 298 € | Frais financiers | 2 831 € |
| Revenu disponible | 20 521 € | 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 |

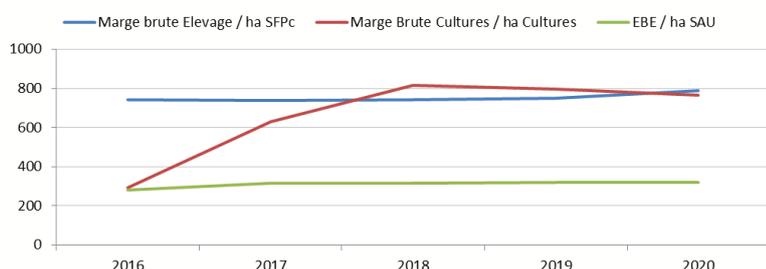
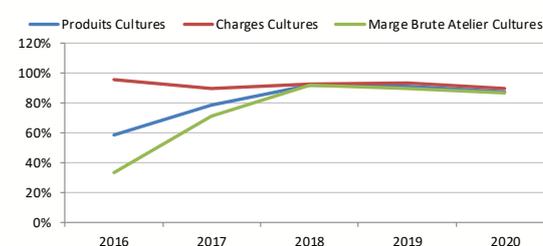
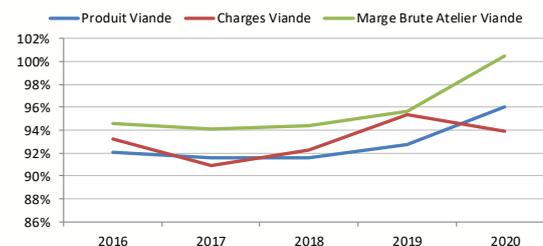
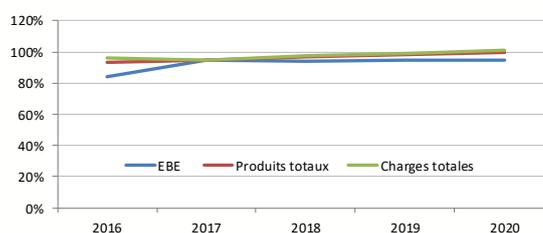
| Economiques | |
|-----------------------|---------------|
| EBE/PB | 22,7 % |
| Annuités/EBE | 42,3 % |
| Revenu disponible/UTA | 20 521 €/UTAf |
| Résultat courant/UTA | 21 423 €/UTAf |

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

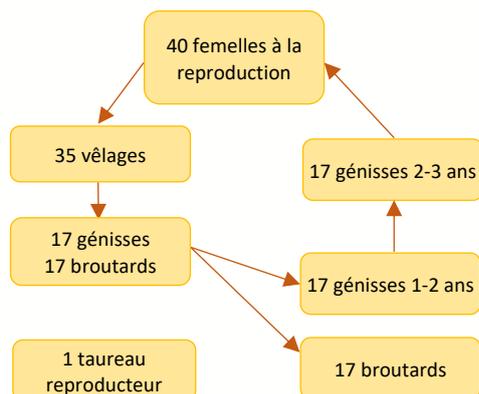
CT 2a



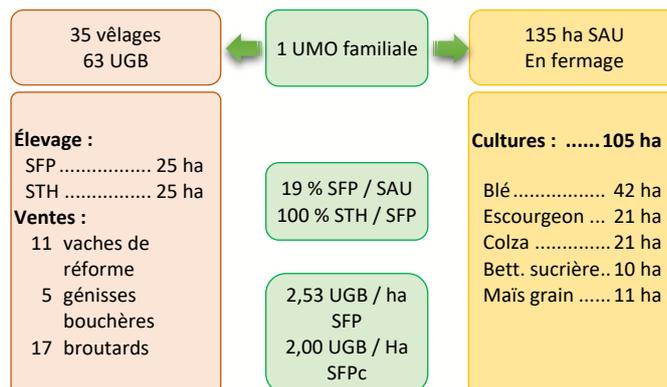
1 UMO - 130 ha SAU - 25 ha SFP (100 % STH)
35 vêlages d'hiver en Race Charolaise (63,3 UGB)

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 TECHNIQUE-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 TECHNIQUE-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 |

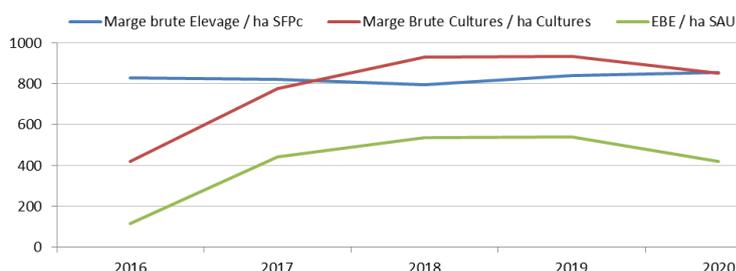
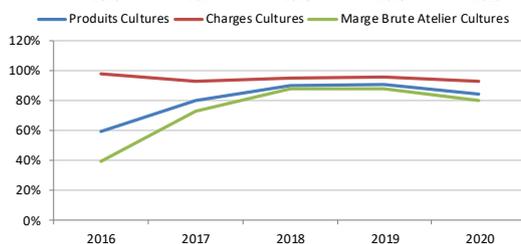
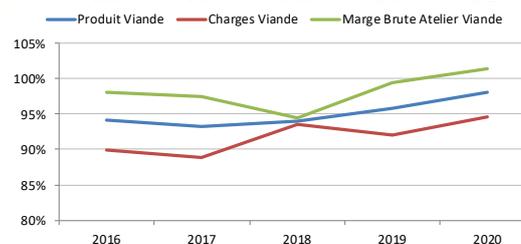
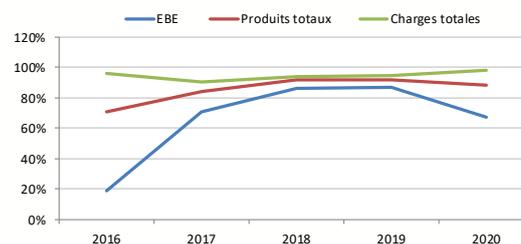
| Economiques | |
|-----------------------|---------------|
| EBE/PB | 24,7 % |
| Annuités/EBE | 71,0 % |
| Revenu disponible/UTA | 10 329 €/UTAf |
| Résultat courant/UTA | 9 332 €/UTAf |

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 |



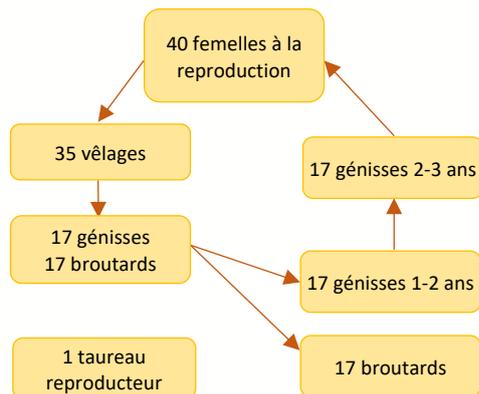
SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

CT 2b

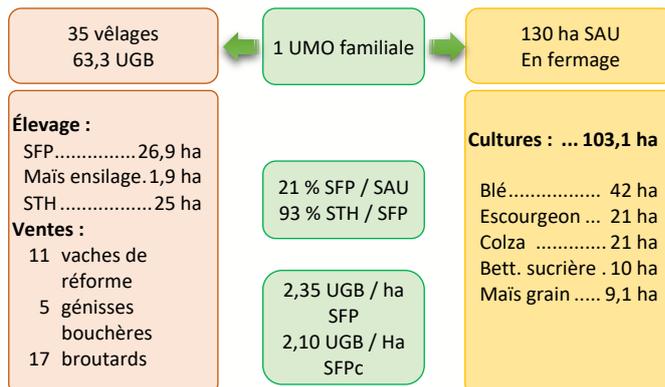


1 UMO - 130 ha SAU - 26,9 ha SFP (93 % STH)
35 vêlages d'hiver en Race Blonde d'Aquitaine (63,3 UGB)
Alimentation maïs fourrage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

| PRODUIT BRUT TOTAL : | | 224 484 € |
|--|--|-----------------------|
| Produit viande bovine : | | |
| | | 55 992 € 25% PB |
| Ventes | | |
| | | 50 939 € |
| 11 vaches de réforme à 500 Kg c à 4,4 €/Kg | | 24 200 € |
| 5 génisses à 430 Kg c à 4,4 €/Kg | | 9 460 € |
| 17 broutards à 350 Kg v à 980 € | | 16 660 € |
| 0,33 taureau à 750 Kg c à 2,5 €/Kg | | 619 € |
| Achats | | |
| | | - 792 € |
| 0,33 taureau 900 Kg v à 2400 € | | - 792 € |
| Aides animales couplées | | |
| | | 5 845 € |
| Produits Cultures | | |
| | | 139 633 € 62% PB |
| <i>soit 1 364 € /ha</i> | | |
| Ventes | | |
| | | 139 633 € 1 364 € /ha |
| céreales | | 98 669 € 1 382 € /ha |
| oléagineux et protéagineux | | 24 864 € 1 184 € /ha |
| cultures industrielles | | 16 100 € 1 610 € /ha |
| Aides végétales couplées | | |
| | | - € - € /ha |
| Autres aides PAC : | | |
| | | 28 860 € 13% PB |
| <i>soit 222 € /ha</i> | | |
| DFB | | 28 860 € 222 € /ha |
| MAE | | - € - € /ha |

| CHARGES TOTALES : | | 165 658 € |
|---|--|--------------------|
| Charges proportionnelles : | | |
| | | 75 570 € |
| Animales | | |
| | | 23 779 € 11% PB |
| dont achats de concentrés | | 1 605 € |
| dont achats de fourrage | | 9 739 € |
| dont frais de SFP | | 5 414 € |
| dont autres charges d'élevage | | 7 020 € |
| Cultures | | |
| | | 51 791 € 23% PB |
| <i>soit 506 € /ha</i> | | |
| dont engrais | | 15 141 € 148 € /ha |
| dont phytos | | 17 263 € 169 € /ha |
| Charges de structure : | | |
| | | 90 088 € 40% PB |
| <i>(hors amortissements et frais financiers) soit 693 € /ha</i> | | |
| dont fermage | | 23 756 € 183 € /ha |
| dont carburants | | 14 081 € 108 € /ha |
| dont entretien méca | | 11 614 € 89 € /ha |
| dont MSA | | 11 144 € 86 € /ha |
| Charges totales de mécanisation | | |
| | | 69 355 € 534 € /ha |

| EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION | |
|------------------------------|-----------------|
| | 58 827 € 26% PB |
| <i>soit 453 € /ha</i> | |

| 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 |

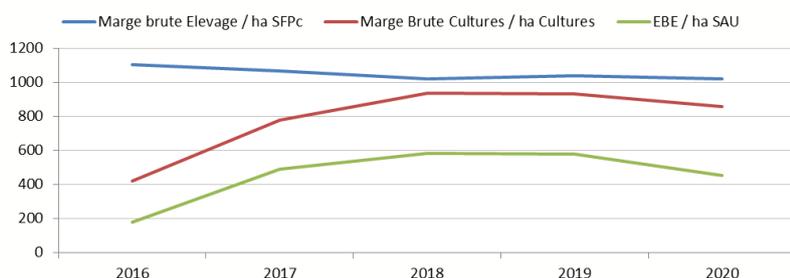
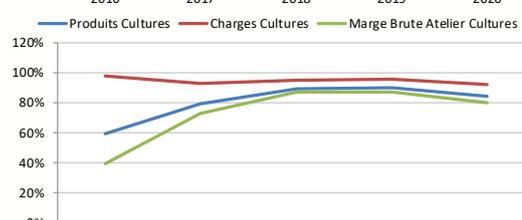
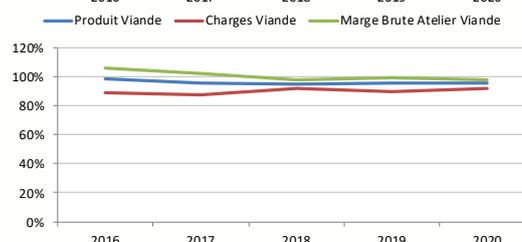
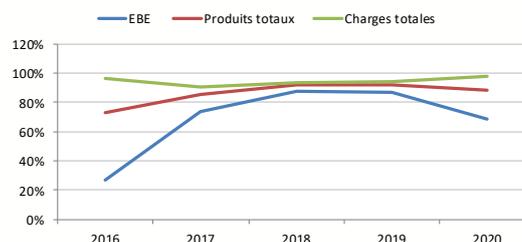
| Economiques | |
|-----------------------|---------------|
| EBE/PB | 26,2 % |
| Annuités/EBE | 67,9 % |
| Revenu disponible/UTA | 13 003 €/UTAf |
| Résultat courant/UTA | 12 252 €/UTAf |

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 |



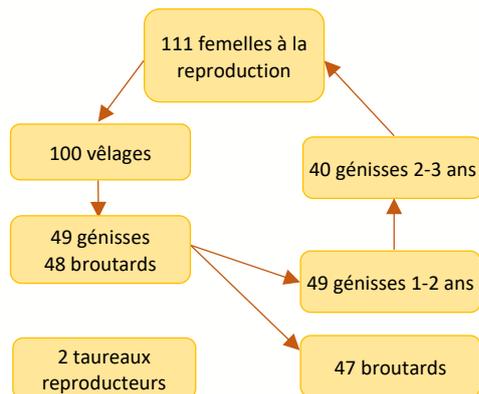
SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

CT 3a

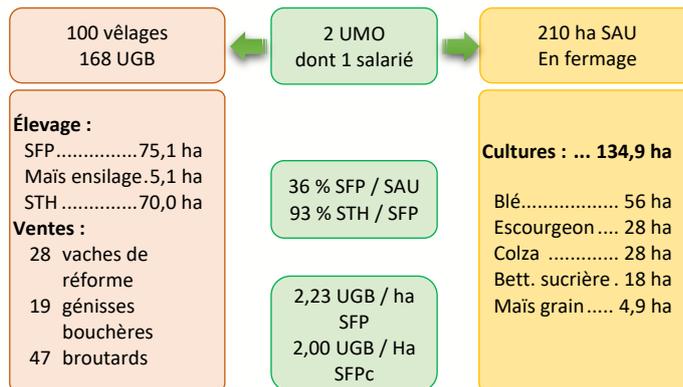


2 UMO - 210 ha SAU - 75,1 ha SFP (93 % STH)
100 vêlages d'hiver en Race Charolaise (168 UGB)
Alimentation maïs fourrage

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 |

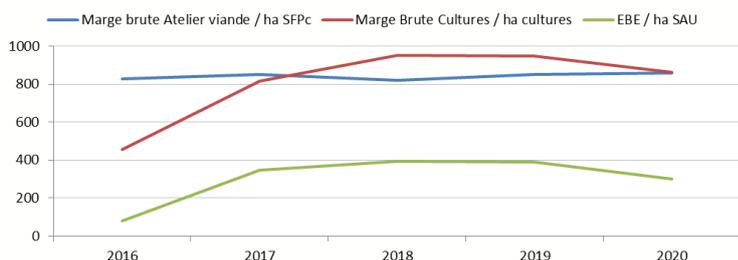
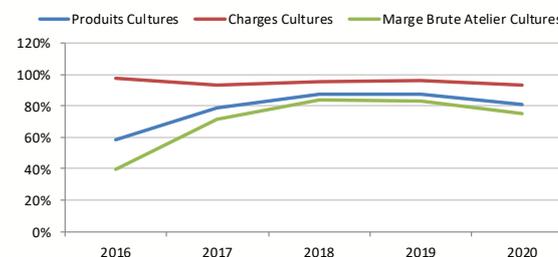
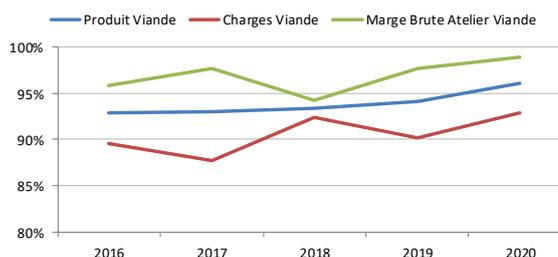
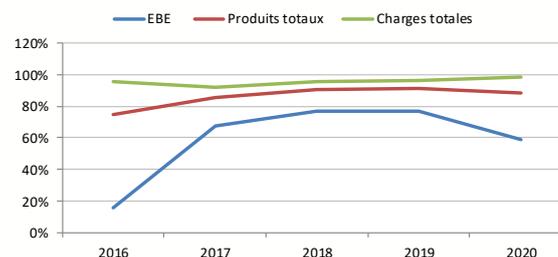
| Economiques | |
|-----------------------|--------------|
| EBE/PB | 17,5 % |
| Annuités/EBE | 77,1 % |
| Revenu disponible/UTA | 8 165 €/UTAf |
| Résultat courant/UTA | 6 136 €/UTAf |

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 | 61 549 | 110 325 | 128 881 | 128 151 | 116 392 |
| /ha | 457 | 815 | 952 | 947 | 861 |



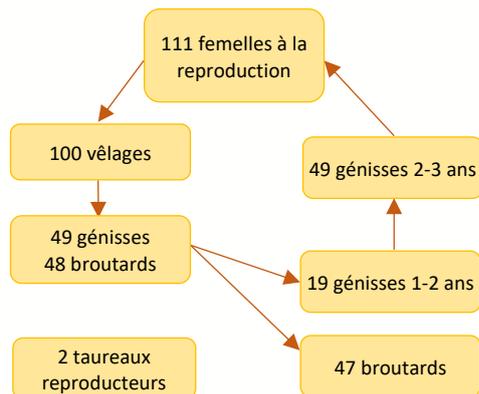
SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

CT 3b

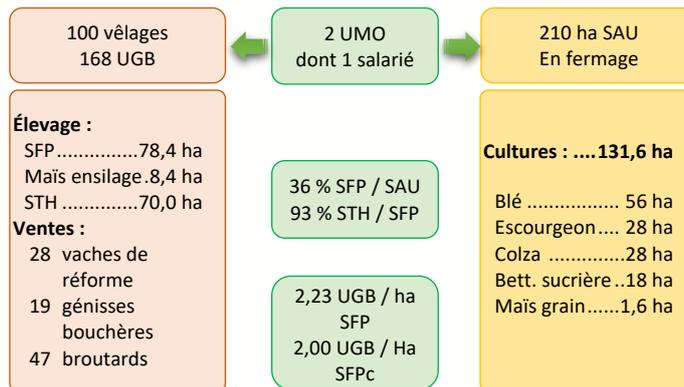


2 UMO - 210 ha SAU - 78,4 ha SFP (89 % STH)
100 vêlages de fin d'été en Race Charolaise (168 UGB)
Alimentation maïs fourrage

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 | | |
| <i>(hors amortissements et frais financiers)</i> 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 TECHNIICO-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 TECHNIICO-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 |

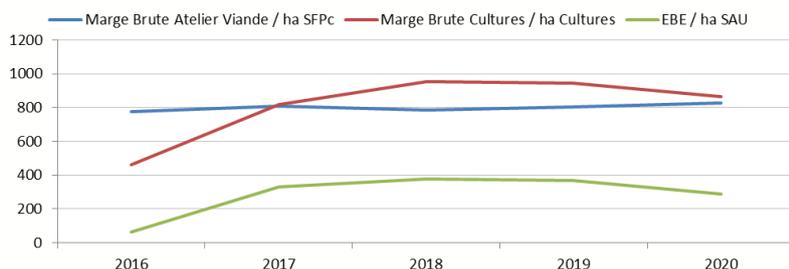
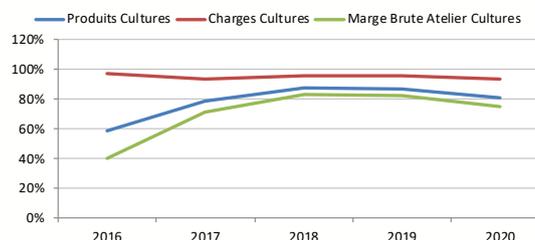
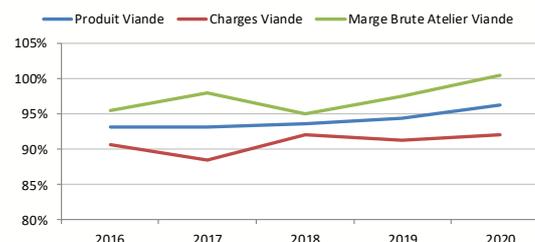
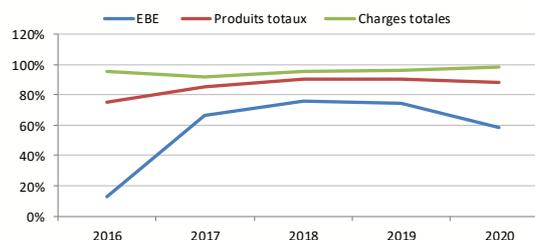
| Economiques | |
|-----------------------|--------------|
| EBE/PB | 16,7 % |
| Annuités/EBE | 77,5 % |
| Revenu disponible/UTA | 7 551 €/UTAf |
| Résultat courant/UTA | 5 529 €/UTAf |

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 |



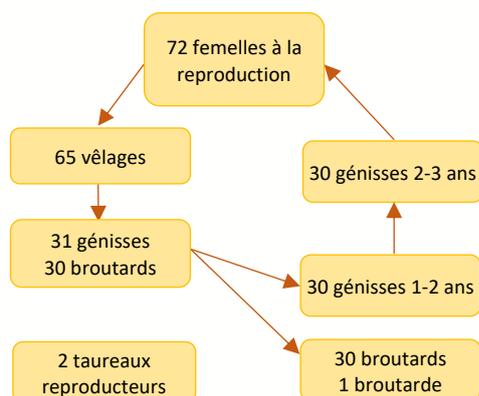
SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR ENGRAISSEUR DE TAURILLONS

CT 4a

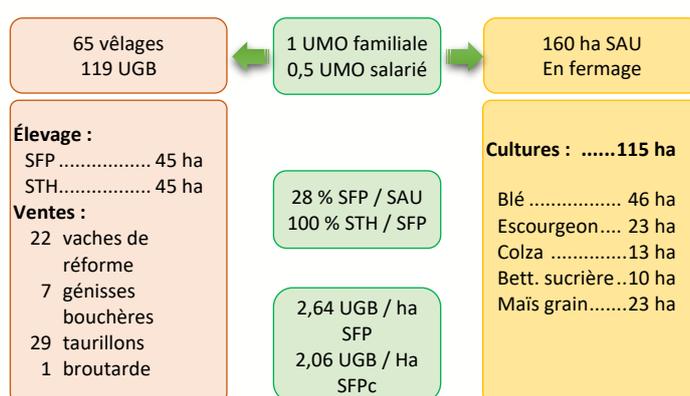


1,5 UMO - 160 ha SAU - 45 ha SFP (100 % STH)
65 vêlages d'hiver en Race Charolaise (119 UGB)
Alimentation pulpes surpressées

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 broutardes 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 |
| | soit | 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 |
| | soit | 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 |
| | soit | 522 € /ha |
| dont engrais | | 16 614 € 144 € /ha |
| dont phytos | | 17 974 € 156 € /ha |
| Charges de structure : | | 124 789 € 41% PB |
| (hors amortissements et frais financiers) | | soit 780 € /ha |
| 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 |

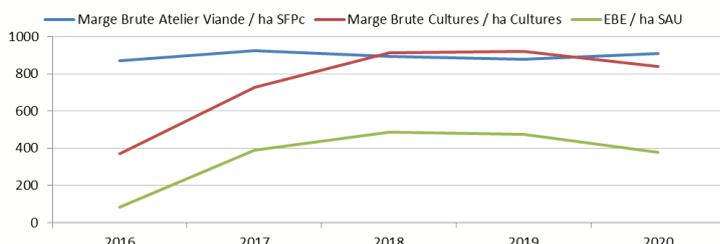
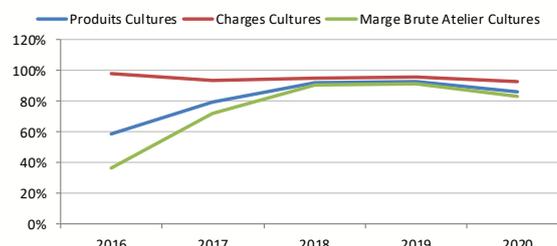
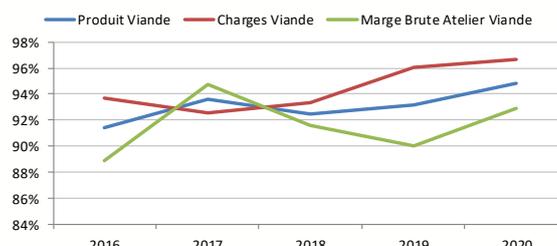
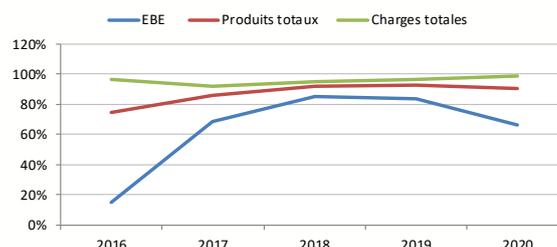
| Economiques | |
|-----------------------|---------------|
| EBE/PB | 20,0 % |
| Annuités/EBE | 73,0 % |
| Revenu disponible/UTA | 10 239 €/UTAf |
| Résultat courant/UTA | 8 869 €/UTAf |

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 |



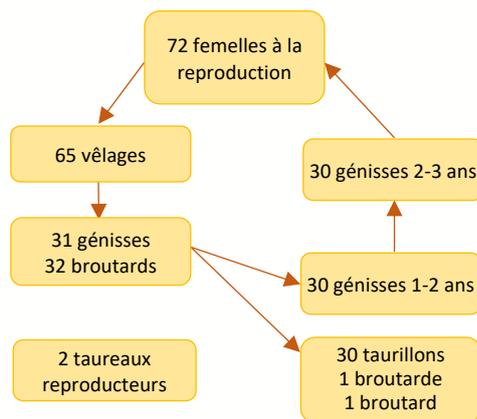
SYSTEME POLY-CULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR ENGRAISSEUR DE TAURILLONS

CT 4b

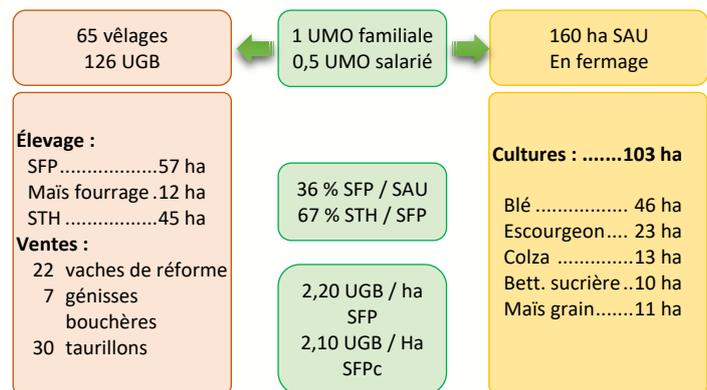


1,5 UMO - 160 ha SAU - 57 ha SFP (67 % STH)
65 vêlages d'hiver en Race Blonde d'Aquitaine (126 UGB)
Alimentation maïs fourrage

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 broutarde à 335 Kg v à 800 € | 800 € | dont frais de SFP | 14 297 € |
| 1 broutards 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 |

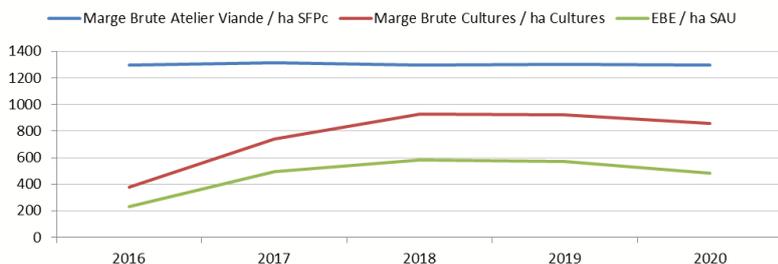
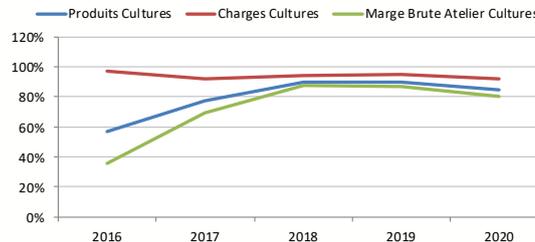
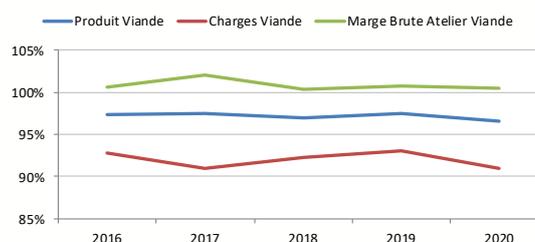
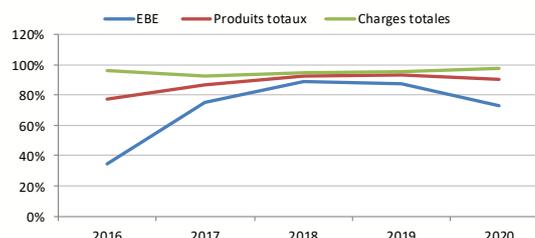
| Economiques | |
|-----------------------|---------------|
| EBE/PB | 25,1 % |
| Annuités/EBE | 61,2 % |
| Revenu disponible/UTA | 22 168 €/UTAf |
| Résultat courant/UTA | 22 010 €/UTAf |

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 |

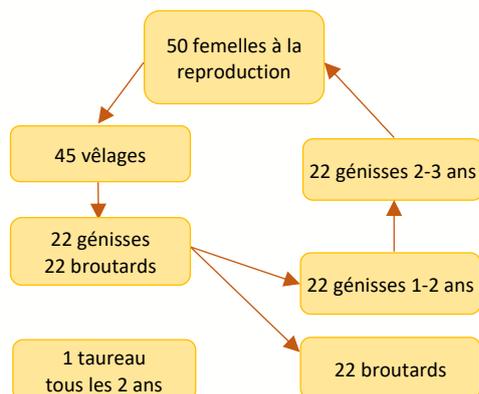


SYSTEME HERBAGER NAISSEUR EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

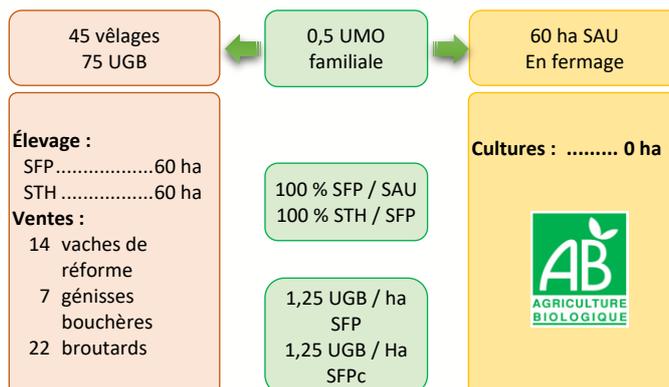
CT 5a

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

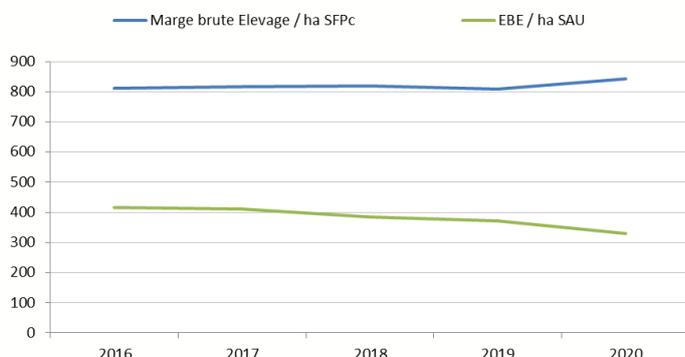
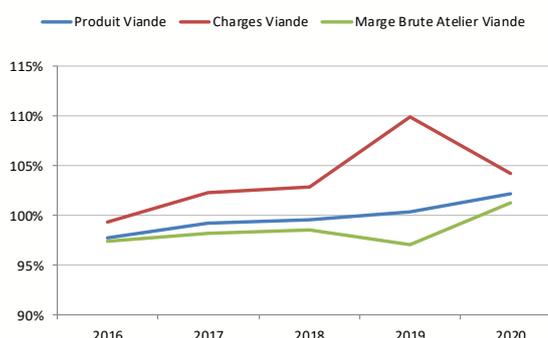
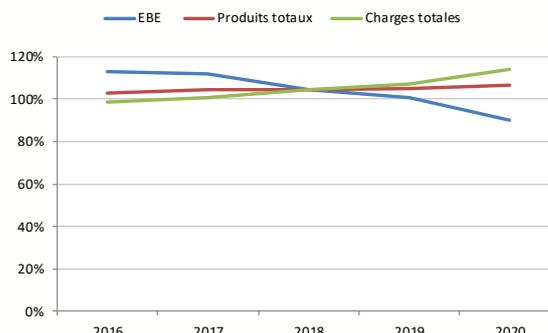
| Techniques | |
|-------------------------------------|------------|
| Production Brute de Viande Vive/UGB | 298 Kg/UGB |
| Coût alimentaire/UGB | 157 €/UGB |
| Marge Brute bovine hors primes/UGB | 572 €/UGB |
| Marge Brute culture/ha culture | - €/ha |

| 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 |



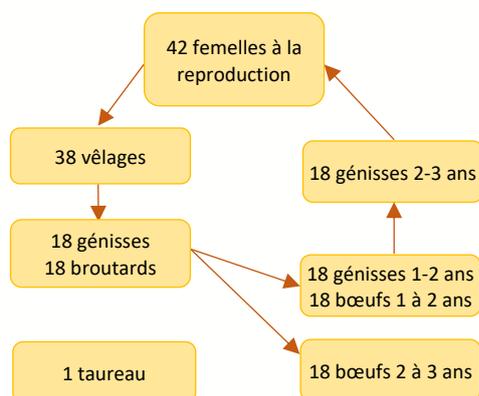
CT 5b

SYSTÈME POLYCULTURE NAISSEUR-ENGRASSEUR DE BŒUFS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

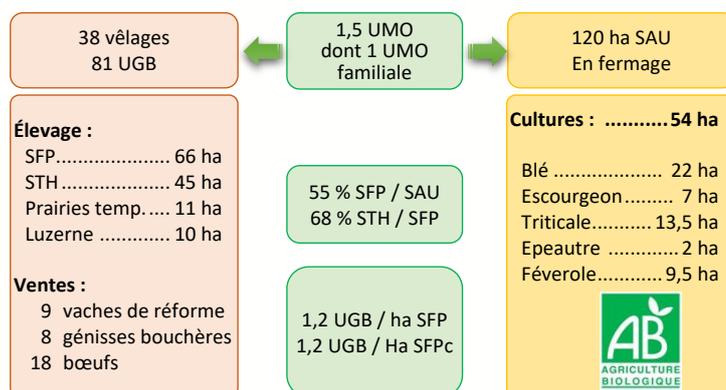


1,5 UMO - 120 ha SAU - 66 ha SFP (68 % STH)
38 vêlages de printemps en Race Blonde d'Aquitaine (81 UGB)
Alimentation foin + enrubannage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 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 | | |
| DFB | 27 360 € 228 € /ha | | 51 537 € 27% PB |
| MAE | - € - € /ha | | soit 429 € /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 |

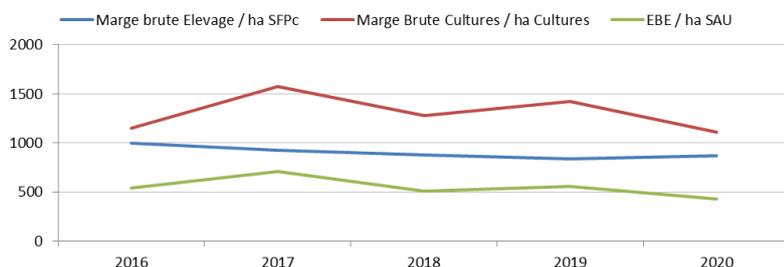
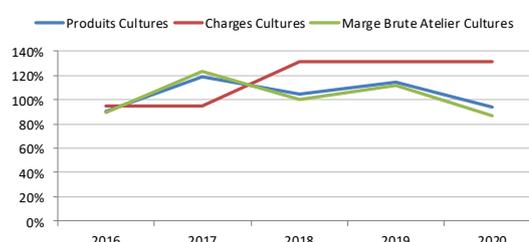
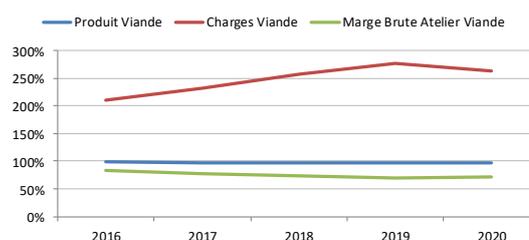
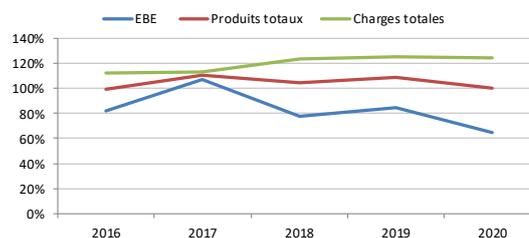
| Economiques | |
|-----------------------|---------------|
| EBE/PB | 26,5 % |
| Annuités/EBE | 63,2 % |
| Revenu disponible/UTA | 13 813 €/UTAf |
| Résultat courant/UTA | 13 487 €/UTAf |

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

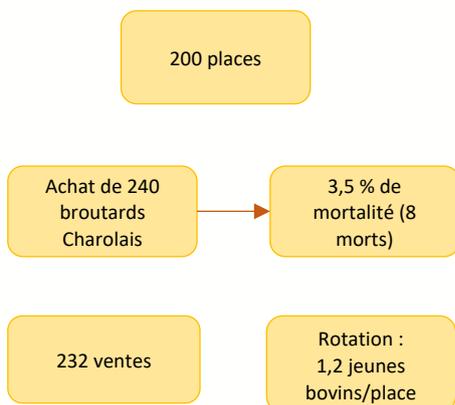


2 UMO - 200 ha SAU - 26 ha SFP

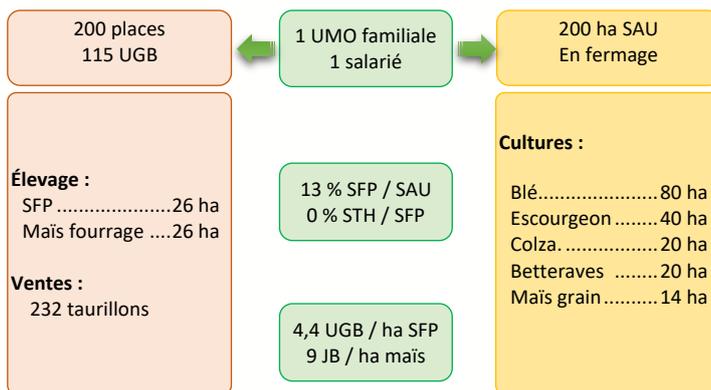
Atelier taurillons de 200 places en race Charolaise

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 |

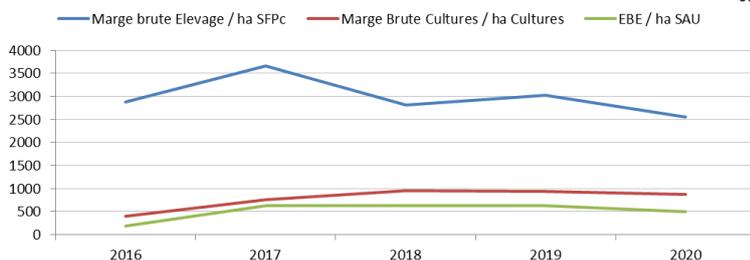
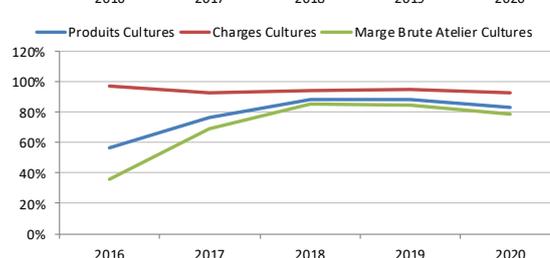
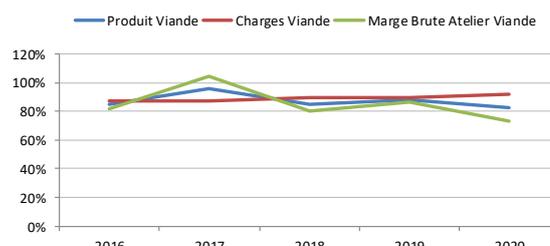
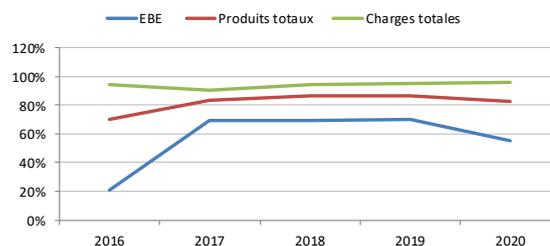
| Economiques | |
|-----------------------|---------------|
| EBE/PB | 22,3 % |
| Annuités/EBE | 75,4 % |
| Revenu disponible/UTA | 14 738 €/UTAf |
| Résultat courant/UTA | 12 437 €/UTAf |

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 |



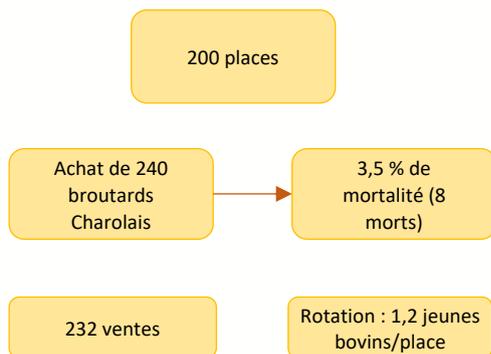
SYSTEME POLYCULTURE ENGRAISSEUR DE JEUNES BOVINS

CT 6b

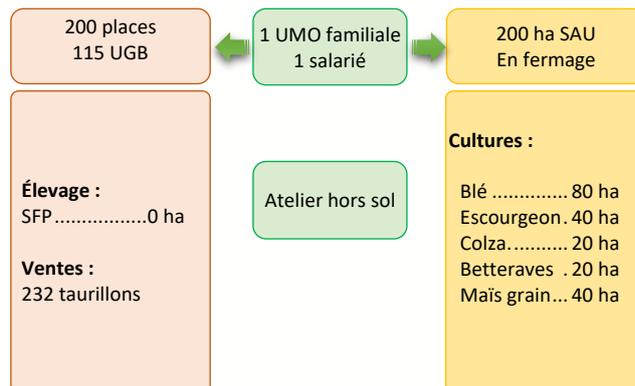


2 UMO - 200 ha SAU - 0 ha SFP
Atelier taurillons de 200 places en race Charolaise
Alimentation pulpes surpressées

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 TECHNICO-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 TECHNICO-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 |

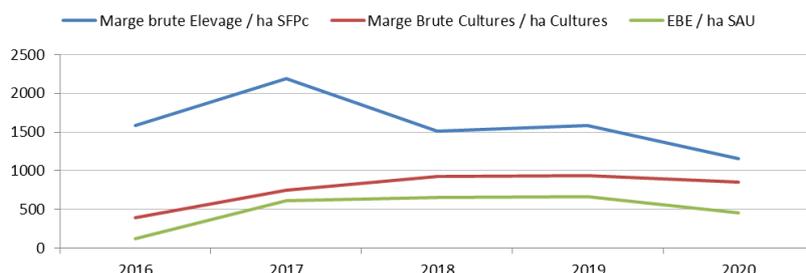
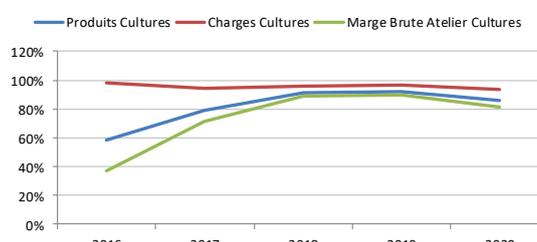
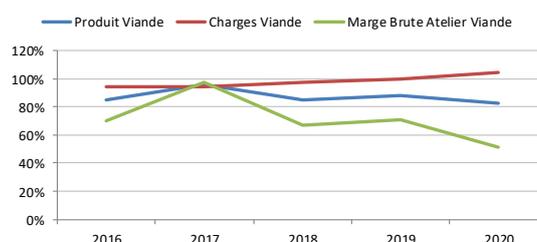
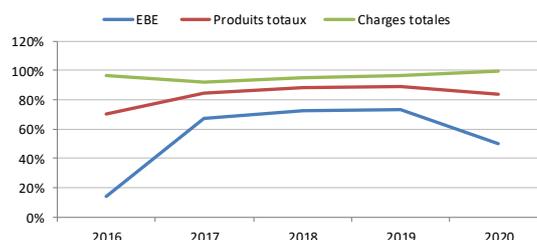
| Economiques | |
|-----------------------|--------------|
| EBE/PB | 18,9 % |
| Annuités/EBE | 86,5 % |
| Revenu disponible/UTA | 3 176 €/UTAf |
| Résultat courant/UTA | - 524 €/UTAf |

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

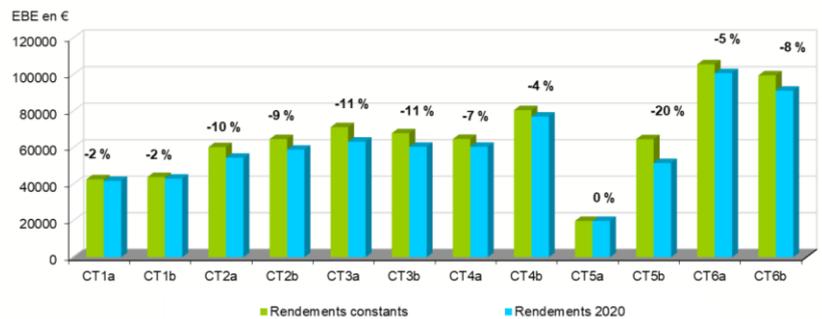
| Cultures conventionnelles | Convention cas type | Année 2020 | Différence |
|---------------------------|---------------------|-----------------|------------------|
| Blé | 85 q | 90 q | + 5 q |
| Escourgeon | 80 q | 85 q | + 5 q |
| Colza | 40 q | 32 q | - 8 q |
| Pois | 50 q | 35 q | - 15 q |
| Betteraves | 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

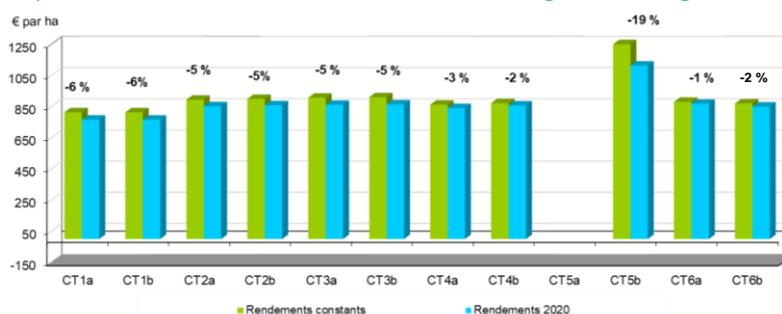
| Cultures AB | Convention cas type | Année 2020 | Différence |
|---------------|---------------------|------------|------------|
| Blé | 40 q | 35 q | - 5 q |
| Escourgeon | 40 q | 35 q | - 5 q |
| Epeautre | 35 q | 20 q | - 15 q |
| Pois/féverole | 40 q | 30 q | -10 q |
| Triticale | 40 q | 40 q |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



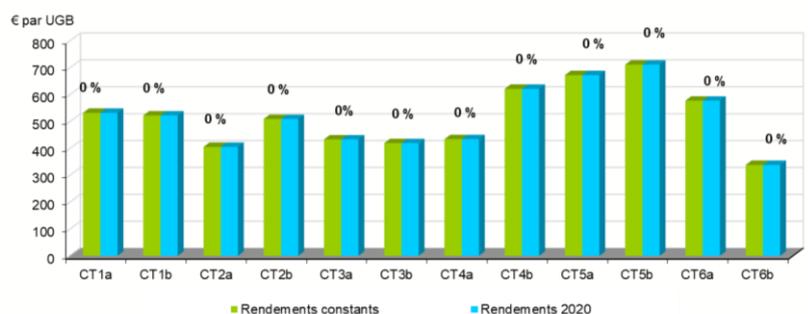
Impact du rendement des cultures sur la marge brute végétale 2020



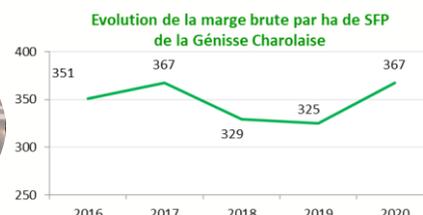
Les rendements en baisse ont impacté négativement les marges cultures. Les prix de ventes sont restés stables.

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 |

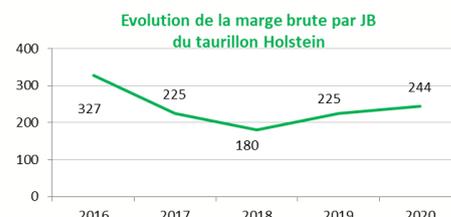
Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat rendu silo soit de 1 504 €/ha (*). Il est ainsi possible de comparer ces itinéraires en remplaçant le maïs fourrage par de la pulpe surpressée dont le prix est "rendu silo". Les frais de récolte liés à l'herbe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

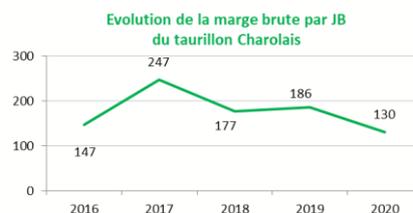
MARGE BRUTE

| 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.

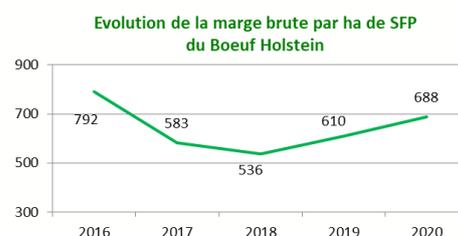
Pour comparer les marges entre les différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 312 €. Les charges de récolte tassage semis : 278 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait 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 |

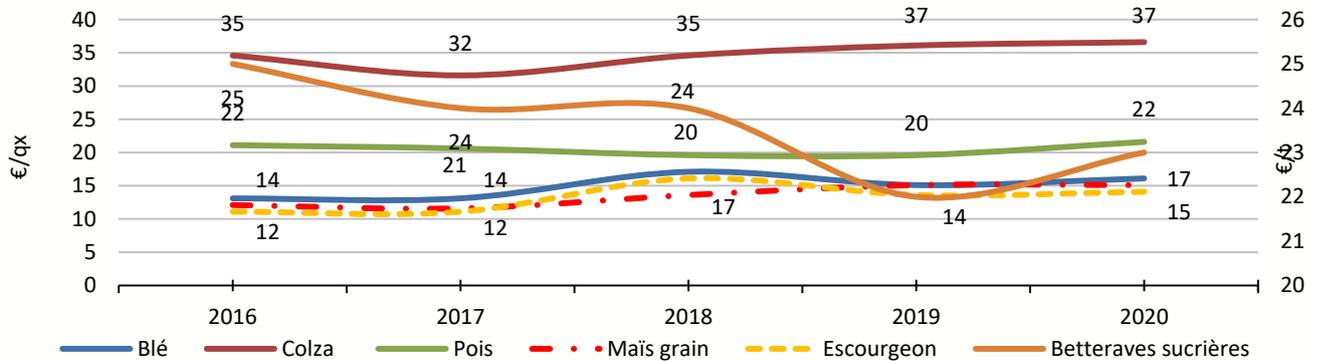
Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat rendu silo, frais de mécanisation inclus (1 504 €/ha). Il est ainsi possible de comparer ces itinéraires en remplaçant le maïs fourrage par de la pulpes surpressée dont le prix est "rendu silo". Pour la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

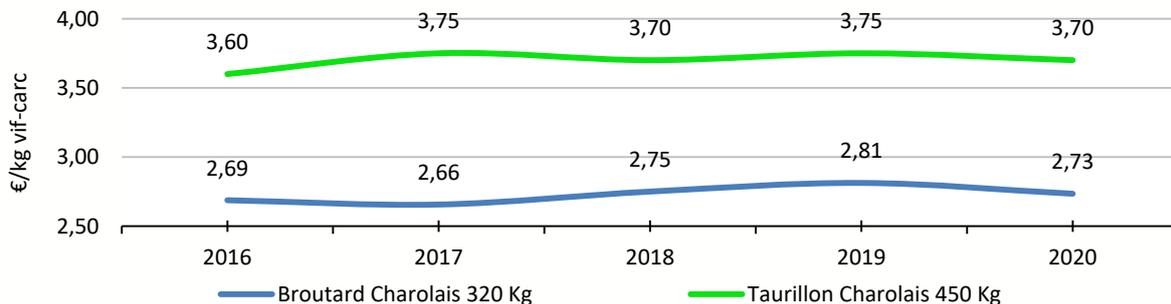
Évolution des produits de l'atelier cultures

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.



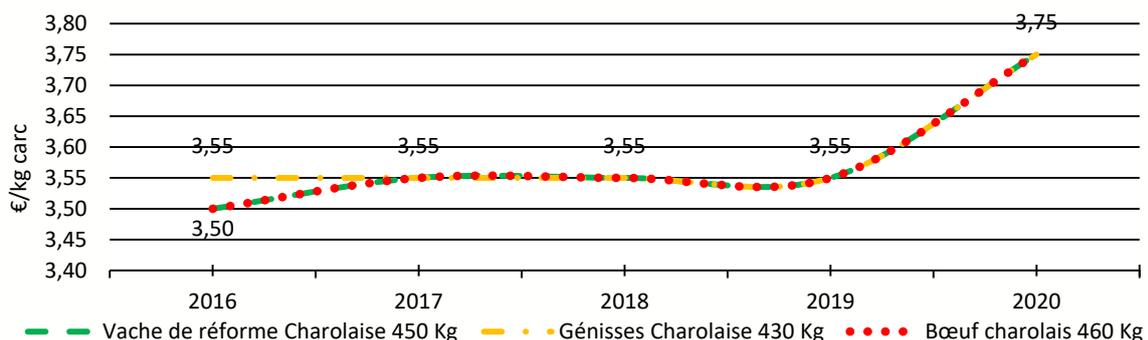
Évolution des produits de l'atelier bovins viande

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 broulard est plutôt à la baisse en réaction de la demande italienne et d'un affaiblissement national de la production de taurillons.



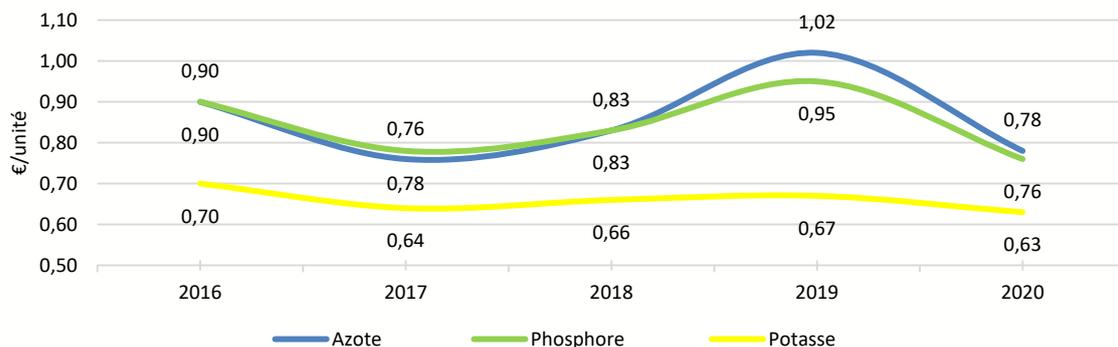
Il n'y a plus de différence de cours entre vaches, bœufs et génisses. Les plus-values spécifiques (« Cœur de gamme »...), très aléatoires et marginales, ne sont pas intégrées dans les cas-typés. Par contre les femelles ont tiré parti de la conjoncture sanitaire avec une demande soutenue en termes de 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.

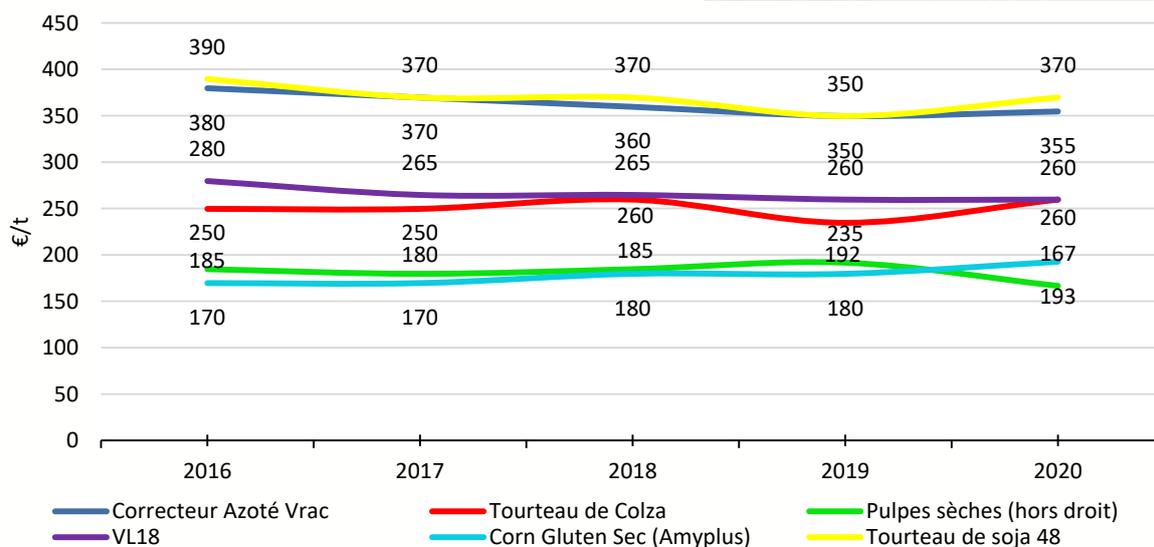


Évolution des prix des principaux intrants

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 € |
| Mélasse 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 € |



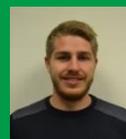
CONTACTS :



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



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.