RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

COLLECTION RÉFÉRENCES

Hauts-de-France

BOVINS VIANDE

VIVRE DE LA VIANDE BOVINE EN HAUTS-DE-FRANCE

RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Conjoncture 2022

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

CHAMBRES D'AGRICULTURE

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Descriptif des principaux systèmes de production de viande bovine en Hauts-de-France

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

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

Maquette :

Valérie Lochon

Crédits photos :

Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

REMERCIEMENTS

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

SOMMAIRE

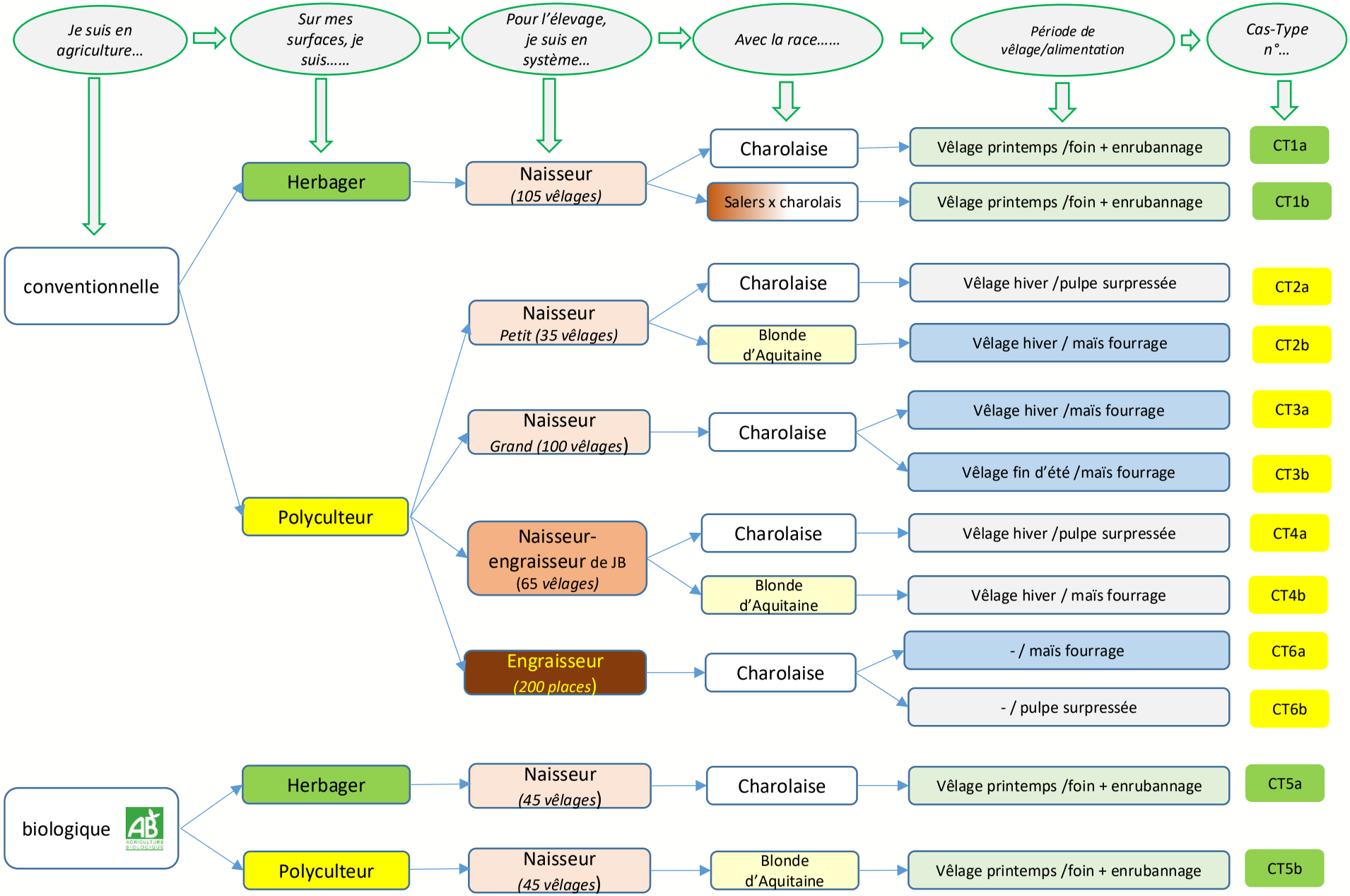
Choisissez le cas-type qui ressemble le plus à votre exploitation 1
Vivre de la Viande Bovine en Hauts de France 2
Qu'est-ce qu'un Cas-Type ? 3
Des Cas-Types pour qui ? Pour quoi ?.....3
Mesure de la performance technique 4
Résultats techniques de l'atelier viande 4
Résultats économiques de l'atelier viande en 2022 5
Résultats économiques de l'exploitation.....5
Evolution des résultats 6

Cas-type 1a :
Herbager Naisseur Charolais vêlages de printemps 8
Cas-type 1b :
Herbager Naisseur Salers x Charolais vêlages de printemps 10
Cas-type 2a :
Polyculteur Naisseur Charolais vêlages hiver 12
Cas-type 2b :
Polyculteur Naisseur Blonde d'Aquitaine vêlages hiver 14
Cas-type 3a :
Polyculteur Naisseur Charolais vêlages hiver 16
Cas-type 3b :
Polyculteur Naisseur Charolais vêlages fin d'été 18
Cas-type 4a :
Polyculteur Naisseur Engraisseur Charolais Pulpes surpressées 20
Cas-type 4b :
Polyculteur Naisseur Engraisseur Blonde d'Aquitaine Maïs fourrage 22
Cas-type 5a :
Herbager Naisseur Charolais en agriculture biologique 24
Cas-type 5b :
Polyculteur Naisseur Engraisseur de Bœufs en AB Blonde d'Aquitaine 26
Cas-type 6a :
Polyculteur Engraisseur Charolais Maïs fourrage 200 places 28
Cas-type 6b :
Polyculteur Engraisseur Charolais Pulpes surpressées 200 places 30

Impact économique selon le rendement des cultures 32
Comparatif de marge brute génisses 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 2018 à 2022.....38
Données de conjoncture 2022 des systèmes bovins viande 40
Évolution des charges de structure hors amortissements et frais financiers 42
Niveaux de rendements retenus sur 2021 et 2022 42
Conjoncture pour les exploitations en agriculture biologique 42

inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

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



VIVRE DE LA VIANDE EN HAUTS-DE-FRANCE

La viande bovine représente environ un quart du chiffre d'affaires de l'élevage régional et 4 200 emplois directs. Le nombre d'éleveurs de vaches allaitantes est de 3 629 pour 133 158 vaches nourrices en 2022, et 47 % d'entre eux ont entre 6 et 25 vaches.
L'élevage se concentre principalement sur les zones herbagères et mixtes, davantage présentes à l'ouest et à l'est de la région. On y retrouve aussi 16 abattoirs.
En 2022, les abattages de bovins représentaient en région environ 91 516 tonnes de viande dont 37% issus des départements voisins. Cela représente 4,5 % de la viande bovine produite en France. (source : Agreste).

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

1. Des « naisseurs » avec des troupeaux à petits effectifs de moins de 50 vaches allaitantes, valorisant des prairies à côté d'un atelier principal de grandes cultures.
2. Des « naisseurs-engraisseurs » qui valorisent des prairies et des coproduits issus des cultures industrielles.
3. Des « engraisseurs de jeunes bovins » spécialisés
4. Des éleveurs laitiers, qui ont dans 22 % 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 d'abandonner les prairies. Mais il ne faut pas oublier que c'est un facteur de robustesse, chaque production connaissant des cycles économiques plus ou moins favorables.

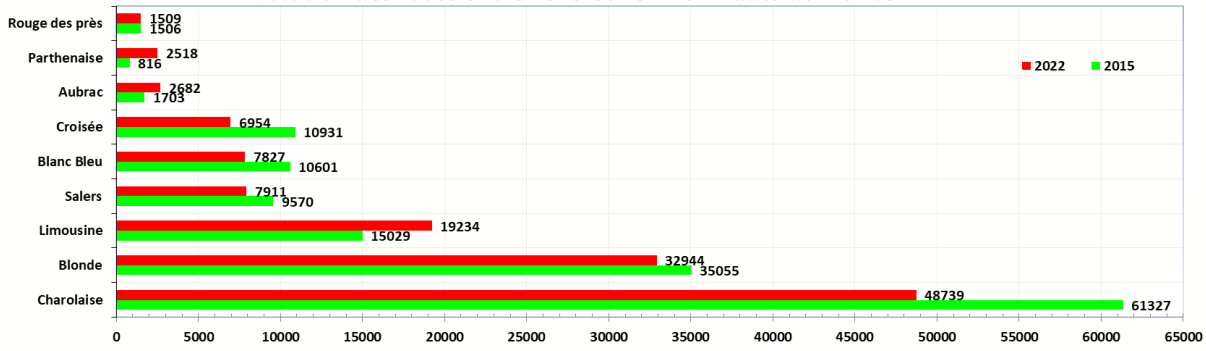
Un effectif de vaches allaitantes en baisse

Dans la région Hauts-de-France, le nombre d'éleveurs a diminué de 28 % entre 2012 et 2022. Sur la même période, le nombre de vaches allaitantes a diminué de 5 %. La décapitalisation du cheptel allaitant risque de se poursuivre les années à venir. Les épisodes climatiques, l'âge des éleveurs, la concurrence des autres ateliers et le manque de main d'œuvre en sont les diverses causes.

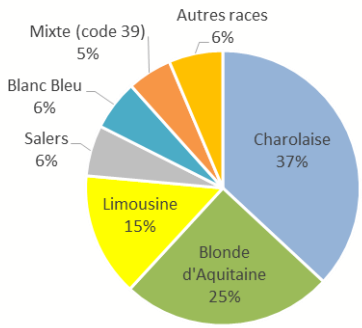
Un cheptel en pleine diversification

Dans notre région, 30 races bovines allaitantes sont représentées. La race Charolaise reste dominante avec 37% des effectifs. Elle est suivie de la Blonde d'Aquitaine avec 25 % des effectifs et de la limousine avec 15%. La tendance est à la baisse pour la charolaise au profit de la limousine. Cette orientation est en lien avec la demande du marché mais aussi la recherche de races « plus faciles à vivre ». Il faudra cependant rester vigilant sur cette diversité vis-à-vis des débouchés qu'il est possible de leur accorder.

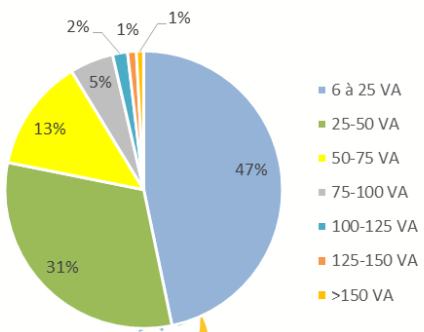
Evolution des races entre 2015 et 2022 en Hauts de France



Les races principales dans les Hauts de France



Taille des cheptels bovin viande



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
- Production Brute de Viande Vive (PBVV)

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
Nbre de femelles à la reproduction	117	133	40	40	111	111	72	72	50	42		
Nbre Vêlages et	110	120	35	35	100	100	65	65	45	38		
Nbre ABA*	179	184	63	63	168	169	119	126	75	81	115	115
UGB Totaux	1.49	1.53	2.53	2.35	2.23	2.23	2.64	2.2	1.25	1.2		
Chargement apparent (UGB/ha SFP**)	1.47	1.51	2	2.1	2	2	2.06	2.1	1.25	1.2		
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
Production numérique (%)	87	91	85	85	87	88	85	88	88	86		
Taux de renouvellement (%)	24	20	35	35	30	30	35	35	32	29		
Production Brute de Viande Vive												
PBVV (Kg vif / UGB)	325	350	310	325	320	320	400	385	300	320	840	840

** ABA : Aide aux Bovins Allaitant*

*** SFPc : Surface Fourragère Principale corrigée, on convertit les achats de pulpes surpressées en équivalent surface fourragère (13 t MS de pulpes = 1 ha)*

RESULTATS ECONOMIQUES DE L'ATELIER VIANDE

Données économiques de l'atelier viande 2022

		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	2,88	2,72	2,84	3,03	2,88	2,93	2,82	3,07	3,14	3,40	2,95	2,95
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	1,16	1,09	1,62	1,64	1,57	1,69	1,63	1,38	1,00	1,34	1,30	1,68
Produit bovin viande total	€	180 990	189 166	60 977	67 456	167 725	171 233	143 863	158 779	83 319	104 903	251 220	251 220
Produit Bovin Viande	€/UGB	1 011	1 031	964	1 066	1 000	1 015	1 210	1 263	1 107	1 301	2 181	2 181
Produit Bovin Viande	€/Kg vv	3,13	2,95	3,14	3,31	3,14	3,18	3,03	3,28	3,72	3,91	2,59	2,59
Marge Brute de l'atelier	€	113 826	119 068	29 393	34 089	83 869	80 479	66 544	91 985	60 812	68 888	124 834	88 352
Marge Brute de l'atelier	€/UGB	636	649	465	539	500	477	560	732	808	854	1084	767
Marge Brute de l'atelier	€/ Kg vv	1,97	1,86	1,51	1,67	1,57	1,49	1,40	1,90	2,71	2,57	1,29	0,91

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION

Données économiques de l'exploitation 2022

		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	€	56 468	61 726	116 412	118 460	150 508	144 654	129 444	139 849	23 578	61 178	247 834	243 309
Poids économique de l'atelier bovin	%	76%	76%	18%	20%	31%	32%	32%	36%	90%	46%	35%	33%
Efficacité économique (EBE/PB)	%	24%	25%	34%	35%	28%	27%	29%	32%	25%	27%	34%	32%
Taux d'endettement (Annuités/EBE)	%	33%	29%	33%	34%	32%	32%	34%	34%	38%	53%	31%	32%
Résultat courant	€	34 307	40 166	71 363	71 886	93 411	89 794	77 946	84 947	13 036	23 128	159 527	151 633
Revenu disponible	€/UTH	32 134	37 390	66 157	66 673	43 356	41 695	48 271	52 541	24 626	14 993	73 560	70 059

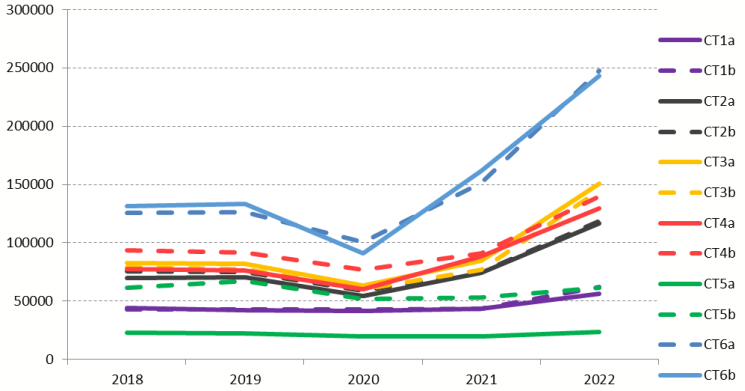
ÉVOLUTION DES RÉSULTATS

RAPPEL DES SYSTÈMES

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

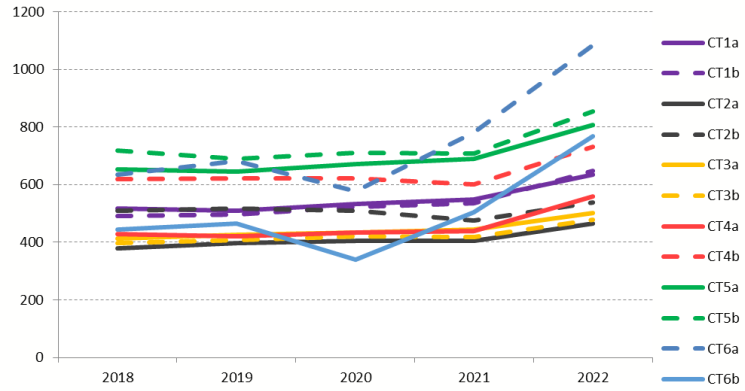
L'Excédent Brut d'Exploitation EBE (en €)

Les EBE ont poursuivi leur évolution positive profitant de la hausse des cours. Cette conjoncture est plus favorable aux systèmes polycultures élevage qu'aux systèmes spécialisés élevage. La hausse des matières premières a touché en premier lieu les systèmes élevages alors que les systèmes cultures ont pu profiter sur le long terme de la contractualisation antérieure d'une partie des approvisionnements.



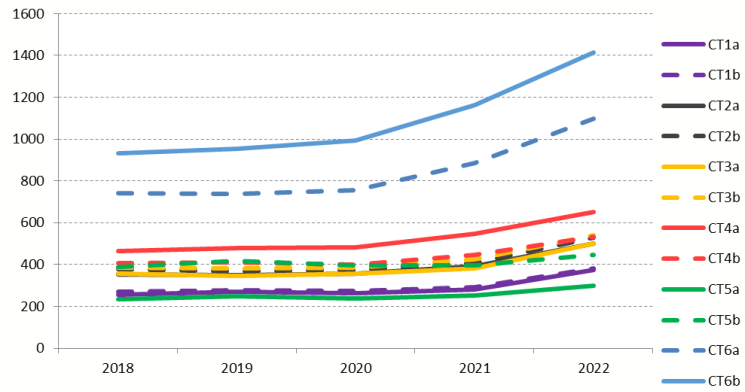
La marge brute animale (€/UGB)

La marge brute animale augmente pour tous les systèmes. Elle est en moyenne supérieure de 15 à 25 % à celle des 10 dernières années. Les systèmes avec engraissement ont une meilleure marge de progression grâce à un meilleur rapport maigre/gras et un coût alimentaire lissé sur 2 campagnes.



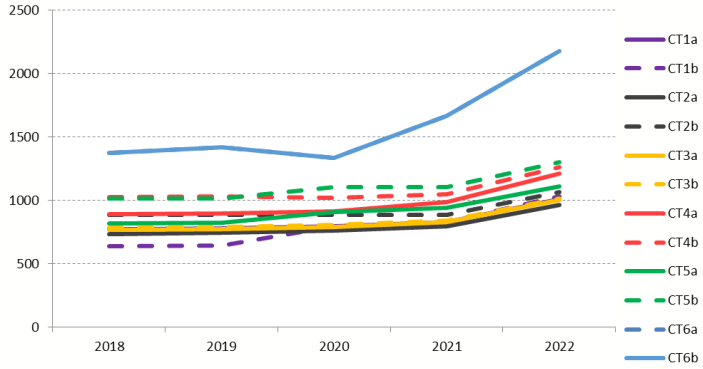
Les charges opérationnelles animales (€/UGB)

Les charges opérationnelles augmentent de 25 à 30 % pour tous les systèmes. Tous les approvisionnements ont augmenté en 2022. Le contexte ukrainien a amplifié cette hausse débutée en 2021, du fait des difficultés accentuées sur le marché de l'énergie.

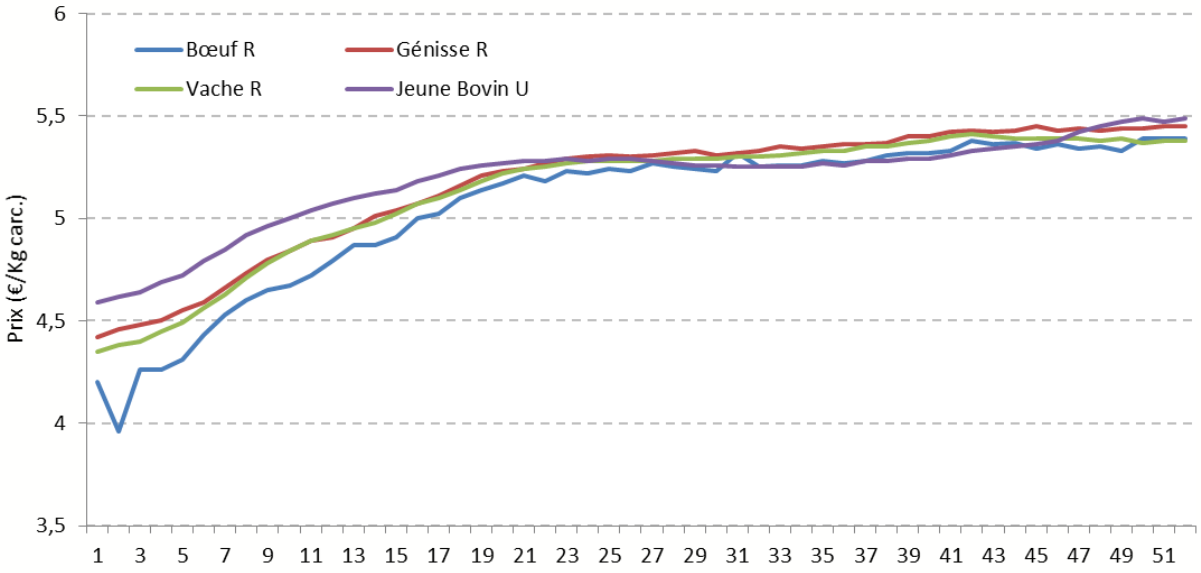


Le produit animal (€/UGB)

Depuis 2021, le produit bovin viande est boosté par la décapitalisation et l'augmentation de la consommation en Restauration Hors Domicile (RHD).
Cela se répercute par une augmentation tarifaire des animaux de faible conformation mais qui pousse l'ensemble des catégories vers le haut quels que soient la race, le sexe ou la conformation.



Cotations entrée abattoir 2022



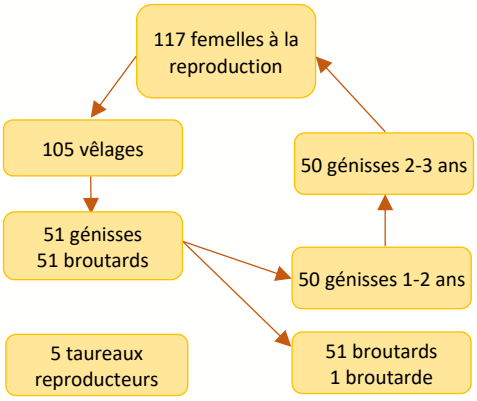
Source : France AgriMer

SYSTÈME HERBAGER NAISSEUR

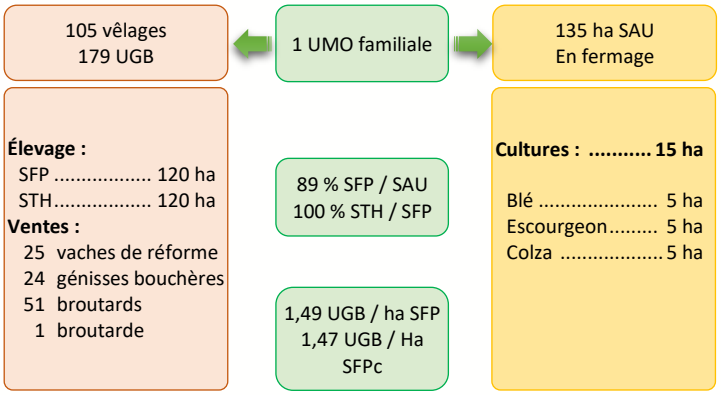
CT 1a

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

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2022 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		239 235 €		
Produit viande bovine :		**180 990 €**	*76%*	*PB*
Ventes		**170 839 €**		
25 vaches de réforme à 450 Kg c à 5 €/Kg		56 250 €		
24 génisses à 428,16 Kg c à 5,2 €/Kg		53 434 €		
1 broutardes à 311,11 kg à 850 €		850 €		
51 broutards à 337,78 kg à 1 108,33 €		56 525 €		
1,5 taureau à 700 Kg c à 3,6 €/Kg		3 780 €		
Achats	-	4 500 €		
1,5 taureau 900 Kg v à 3000 €	-	4 500 €		
Aides animales couplées		14 651 €		
Produits Cultures		**34 350 €**	*14%*	*PB*
		soit	***2 290 €***	***/ha***
Ventes		34 350 €	*2 290 €*	*/ha*
céréales		22 350 €	*2 235 €*	*/ha*
oléagineux et protéagineux		12 000 €	*2 400 €*	*/ha*
cultures industrielles		- €		*/ha*
Aides végétales couplées		- €	- €	*/ha*
Autres aides PAC :		23 895 €	*10%*	*PB*
		soit	*177 €*	***/ha***
DPB		23 895,00 €	*177 €*	*/ha*
MAE		- €	- €	*/ha*

CHARGES TOTALES :	182 768 €	
Charges proportionnelles :	**78 423 €**	
Animales	**67 164 €**	28% PB
dont achats de concentrés	15 280 €	
dont achats de fourrage	3 670 €	
dont frais de SFP	29 267 €	
dont autres charges d'élevage	18 946 €	
Cultures	**11 258 €**	5% PB
	soit	***751 €*** ***/ha***
dont engrais	5 550 €	370 € /ha
dont phytos	2 880 €	192 € /ha
Charges de structure :	**104 345 €**	44% PB
(hors amortissements et frais financiers)	*soit*	*773 € /ha*
dont fermage	25 823 €	191 € /ha
dont carburants	23 952 €	177 € /ha
dont entretien méca	9 597 €	71 € /ha
dont MSA	9 800 €	73 € /ha
Charges totales de mécanisation	*61 201 €*	*453 € /ha*

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		
	56 468 €	24% PB
	soit	418 € /ha

Trésorerie	
Annuités	18 687 €
Besoins d'autofinancement	5 647 €
Revenu disponible	32 134 €

Revenu		
Amortissements	19 268 €	
Frais financiers	2 893 €	
Résultat courant	34 307 €	14% PB

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CT 1a

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,88 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	**640 €**	**1,16 €**	**375 €**	**560 €**	**554 €**
concentrés + minéraux	146 €	0,26 €	85 €	127 €	126 €
fourrages achetés	35 €	0,06 €	21 €	31 €	30 €
frais de SFP	279 €	0,51 €	164 €	244 €	241 €
autres charges bovines	180 €	0,33 €	106 €	158 €	156 €
Produit animal	**1 724 €**	**3,13 €**	**1 011 €**	**1 508 €**	**1 492 €**
Marge brute animale	**1 084 €**	**1,97 €**	**636 €**	**949 €**	**938 €**
Marge brute animale hors aide	**945 €**	**1,71 €**	**554 €**	**826 €**	**817 €**

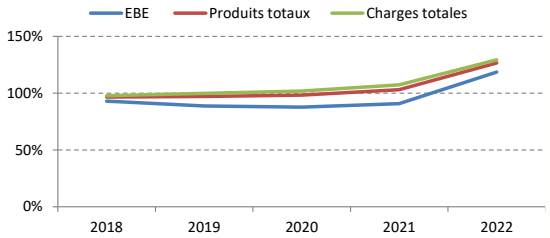
PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES (base 100 en 2013)

Techniques		
Production Brute de Viande Vive/UGB	323	Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	269	€/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	554	€/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 539	€/ha

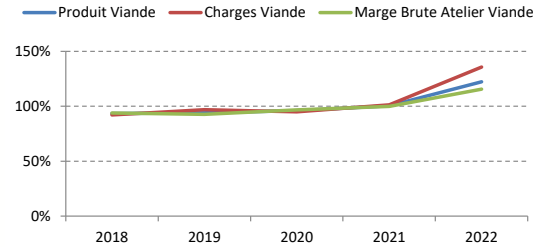
Economiques		
EBE/PB	23,6	%
Annuités/EBE	33,1	%
Revenu disponible/UTA	32 134	€/UTAf
Résultat courant/UTA	34 307	€/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

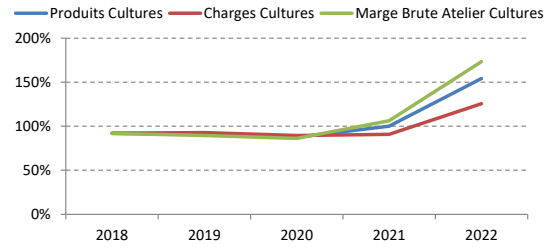
Exploitation	2018	2019	2020	2021	2022
EBE	44 272	42 251	41 749	43 224	56 468
/ha SAU	328	313	309	320	418
Produits totaux	182 468	183 339	185 599	194 748	239 235
/ha SAU	1 352	1 358	1 375	1 443	1 772
Charges totales	138 196	141 088	143 850	151 524	182 768
/ha SAU	1 024	1 045	1 066	1 122	1 354

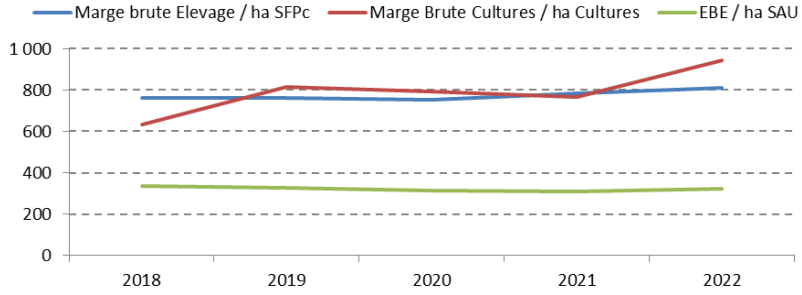


Atelier Viande	2018	2019	2020	2021	2022
Produit Viande	138 060	139 197	142 196	148 553	180 990
/ha SFPc	1 138	1 147	1 172	1 224	1 492
Charges Viande	45 653	48 002	47 045	50 199	67 164
/ha SFPc	376	396	388	414	554
Marge Brute Atelier Viande	92 407	91 194	95 151	98 353	113 826
/ha de SFP	770	760	793	820	949
/ha SFPc	762	752	784	811	938



Atelier Cultures	2018	2019	2020	2021	2022
Produits Cultures	20 513	20 248	19 508	22 300	34 350
/ha	1 368	1 350	1 301	1 487	2 290
Charges Cultures	8 266	8 322	8 018	8 129	11 258
/ha	551	555	535	542	751
Marge Brute Atelier Cultures	12 246	11 926	11 489	14 171	23 092
/ha	816	795	766	945	1 539



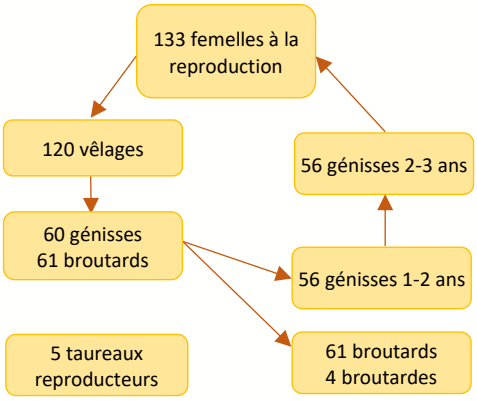


SYSTÈME HERBAGER NAISSEUR

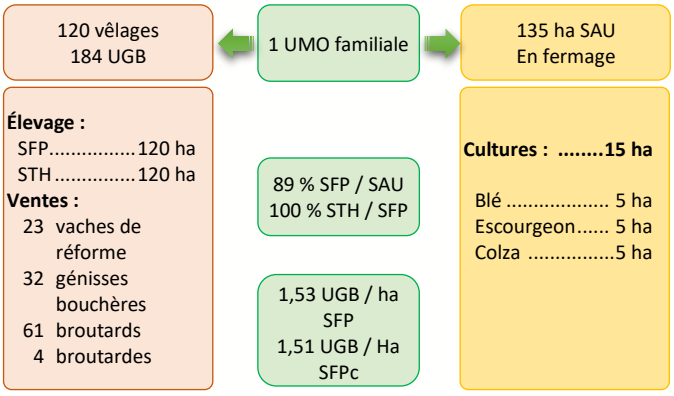
CT 1b

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 2022 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :	247 411 €		
Produit viande bovine :	**189 166 €**	*76%*	*PB*
Ventes	**178 085 €**		
23 vaches de réforme à 390 Kg c à 4,7 €/Kg	42 159 €		
32 génisses à 418,16 Kg c à 5,1 €/Kg	68 244 €		
4 broutardes à 275,55 kg à 720 €	2 880 €		
31 broutards à 337,78 kg à 1 022,22 €	31 689 €		
30 broutards à 311,11 kg à 977,77 €	29 333 €		
1,5 taureau à 700 Kg c à 3,6 €/Kg	3 780 €		
Achats	- 4 500 €		
1,5 taureau 900 Kg v à 3000 €	- 4 500 €		
Aides animales couplées	15 581 €		
Produits Cultures	**34 350 €**	*14%*	*PB*
	soit	***2 290 €***	***/ha***
Ventes	34 350 €	*2 290 €*	*/ha*
céréales	22 350 €	*2 235 €*	*/ha*
oléagineux et protéagineux	12 000 €	*2 400 €*	*/ha*
cultures industrielles	- €		*/ha*
Aides végétales couplées	- €	- €	*/ha*
Autres aides PAC :	23 895 €	*10%*	*PB*
	soit	*177 €*	***/ha***
DPB	23 895,00 €	*177 €*	*/ha*
MAE	- €	- €	*/ha*

CHARGES TOTALES :	185 685 €		
Charges proportionnelles :	**81 356 €**		
Animales	**70 098 €**	28%	PB
dont achats de concentrés	16 943 €		
dont achats de fourrage	4 019 €		
dont frais de SFP	27 403 €		
dont autres charges d'élevage	21 733 €		
Cultures	**11 258 €**	5%	PB
	soit	***751 €***	***/ha***
dont engrais	5 550 €	370 €	/ha
dont phytos	2 880 €	192 €	/ha
Charges de structure :	**104 329 €**	42%	PB
(hors amortissements et frais financiers)	*soit*	*773 €*	*/ha*
dont fermage	25 823 €	191 €	/ha
dont carburants	23 952 €	177 €	/ha
dont entretien méca	9 597 €	71 €	/ha
dont MSA	10 303 €	76 €	/ha
Charges totales de mécanisation	*60 770 €*	*450 €*	*/ha*

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION			
	61 726 €	25%	PB
	soit	457 €	/ha

Trésorerie	
Annuités	18 163 €
Besoins d'autofinancement	6 173 €
Revenu disponible	37 390 €

Revenu		
Amortissements	18 728 €	
Frais financiers	2 831 €	
Résultat courant	40 166 €	16% PB

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CT 1b

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,72 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	**584 €**	**1,09 €**	**382 €**	**584 €**	**577 €**
concentrés + minéraux	141 €	0,26 €	92 €	141 €	140 €
fourrages achetés	33 €	0,06 €	22 €	33 €	33 €
frais de SFP	228 €	0,43 €	149 €	228 €	226 €
autres charges bovines	181 €	0,34 €	118 €	181 €	179 €
Produit animal	**1 576 €**	**2,95 €**	**1 031 €**	**1 576 €**	**1 558 €**
Marge brute animale	**992 €**	**1,86 €**	**649 €**	**992 €**	**980 €**
Marge brute animale hors aide	**862 €**	**1,62 €**	**564 €**	**862 €**	**852 €**

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES (base 100 en 2013)

Techniques		
Production Brute de Viande Vive/UGB	349	Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	264	€/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	564	€/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 539	€/ha

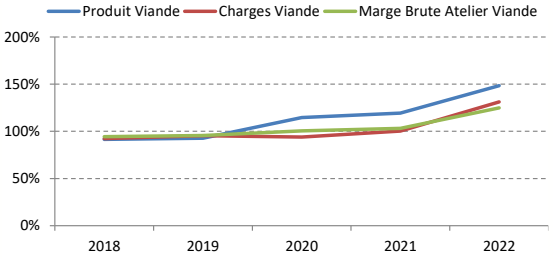
Economiques		
EBE/PB	24,9	%
Annuités/EBE	29,4	%
Revenu disponible/UTA	37 390	€/UTAf
Résultat courant/UTA	40 166	€/UTAf

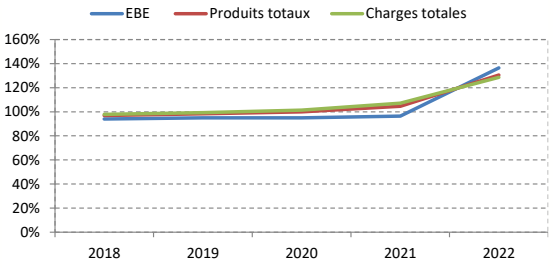
ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

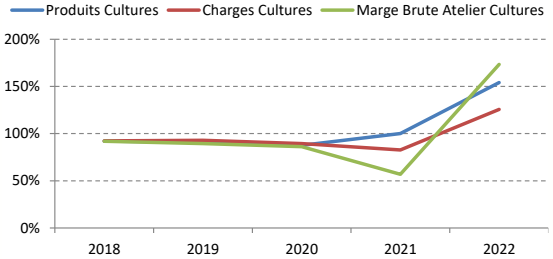
Exploitation	2018	2019	2020	2021	2022
EBE	42 542	42 967	42 983	43 655	61 726
/ha SAU	315	318	318	323	457
Produits totaux	183 807	186 343	189 420	198 276	247 411
/ha SAU	1 362	1 380	1 403	1 469	1 833
Charges totales	141 264	143 375	146 437	154 621	185 685
/ha SAU	1 046	1 062	1 085	1 145	1 375

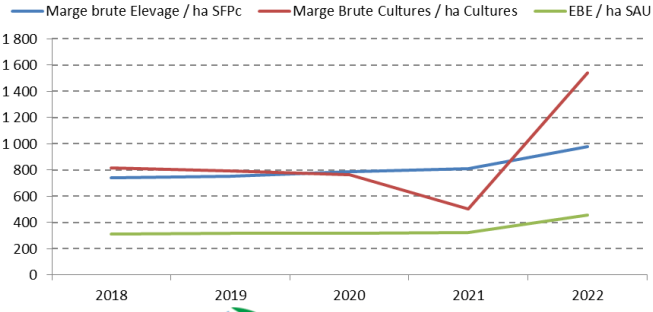
Atelier Viande	2018	2019	2020	2021	2022
Produit Viande	116 732	118 200	146 017	152 081	189 166
/ha SFPc	1 148	1 171	1 202	1 252	1 558
Charges Viande	49 329	50 970	50 169	53 618	70 098
/ha SFPc	406	420	413	441	577
Marge Brute Atelier Viande	90 070	91 230	95 848	98 463	119 068
/ha de SFP	751	760	799	821	992
/ha SFPc	742	751	789	811	980

Atelier Cultures	2018	2019	2020	2021	2022
Produits Cultures	20 513	20 248	19 508	22 300	34 350
/ha	1 368	1 350	1 301	1 487	2 290
Charges Cultures	8 266	8 322	8 018	7 399	11 258
/ha	551	555	535	982	751
Marge Brute Atelier Cultures	12 246	11 926	11 489	7 576	23 092
/ha	816	795	766	505	1 539







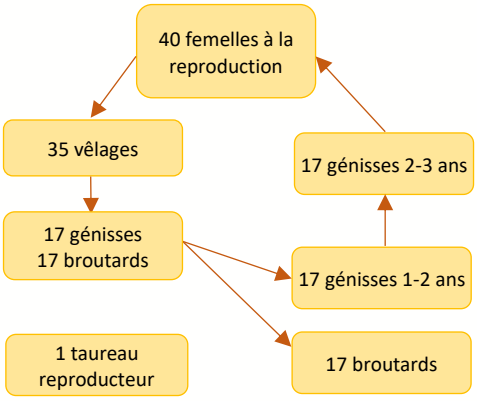


SYSTÈME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

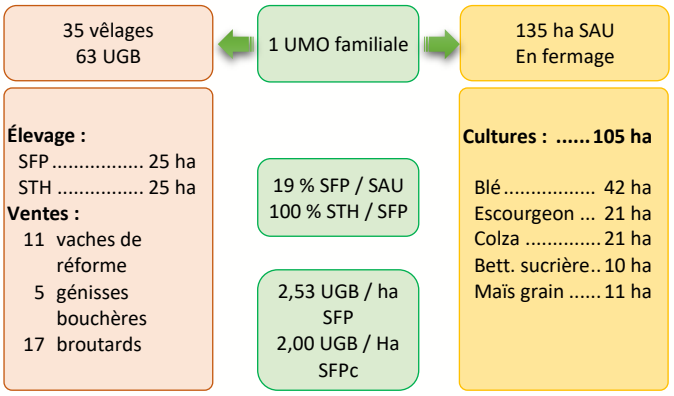
CT 2a

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 2022 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		337 762 €		
Produit viande bovine :		**60 977 €**	*18%*	*PB*
Ventes		**56 122 €**		
11 vaches de réforme à 450 Kg c à 5 €/Kg		24 750 €		
5 génisses à 390 Kg c à 5,2 €/Kg		10 140 €		
17 broutards à 380 Kg v à 1200 €		20 400 €		
0,33 taureau à 700 Kg c à 3,6 €/Kg		832 €		
Achats	-	990 €		
0,33 taureau 900 Kg v à 3000 €	-	990 €		
Aides animales couplées		5 845 €		
Produits Cultures		**247 925 €**	*73%*	*PB*
		soit	***2 361 €***	***/ha***
Ventes		247 925 €	*2 361 €*	*/ha*
céréales		165 525 €	*2 237 €*	*/ha*
oléagineux et protéagineux		50 400 €	*2 400 €*	*/ha*
cultures industrielles		32 000 €	*3 200 €*	*/ha*
Aides végétales couplées		- €	- €	*/ha*
Autres aides PAC :		28 860 €	*9%*	*PB*
		soit	*222 €*	***/ha***
DPB		28 860,00 €	*222 €*	*/ha*
MAE		- €	- €	*/ha*

CHARGES TOTALES :	221 350 €		
Charges proportionnelles :	**113 583 €**		
Animales	**31 583 €**	9%	PB
dont achats de concentrés	2 230 €		
dont achats de fourrage	15 217 €		
dont frais de SFP	6 547 €		
dont autres charges d'élevage	7 590 €		
Cultures	**82 000 €**	24%	PB
	soit	***781 €***	***/ha***
dont engrais	39 666 €	378 €	/ha
dont phytos	20 081 €	191 €	/ha
Charges de structure :	**107 766 €**	32%	PB
(hors amortissements et frais financiers)	*soit*	*829 €*	*/ha*
dont fermage	24 867 €	191 €	/ha
dont carburants	29 654 €	228 €	/ha
dont entretien méca	12 322 €	95 €	/ha
dont MSA	10 604 €	82 €	/ha
Charges totales de mécanisation	*85 613 €*	*659 €*	*/ha*

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION			
	116 412 €	34%	PB
	soit	895 €	/ha

Trésorerie	
Annuités	38 614 €
Besoins d'autofinancement	11 641 €
Revenu disponible	66 157 €

Revenu		
Amortissements	39 814 €	
Frais financiers	5 234 €	
Résultat courant	71 363 €	21% PB

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CT 2a

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,84 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	**902 €**	**1,62 €**	**499 €**	**1 263 €**	**1 053 €**
concentrés + minéraux	64 €	0,11 €	35 €	89 €	74 €
fourrages achetés	435 €	0,78 €	241 €	609 €	507 €
frais de SFP	187 €	0,34 €	103 €	262 €	218 €
autres charges bovines	217 €	0,39 €	120 €	304 €	253 €
Produit animal	**1 742 €**	**3,14 €**	**964 €**	**2 439 €**	**2 032 €**
Marge brute animale	**840 €**	**1,51 €**	**465 €**	**1 176 €**	**980 €**
Marge brute animale hors aide	**673 €**	**1,21 €**	**372 €**	**942 €**	**785 €**

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES (base 100 en 2013)

Techniques		
Production Brute de Viande Vive/UGB	307	Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	379	€/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	372	€/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 580	€/ha

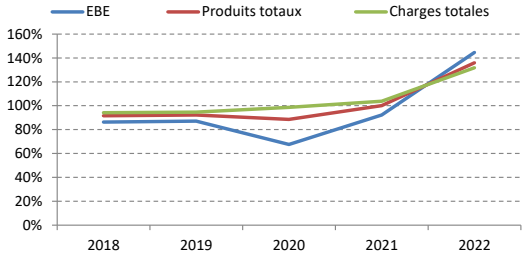
Economiques		
EBE/PB	34,5	%
Annuités/EBE	33,2	%
Revenu disponible/UTA	66 157	€/UTAf
Résultat courant/UTA	71 363	€/UTAf

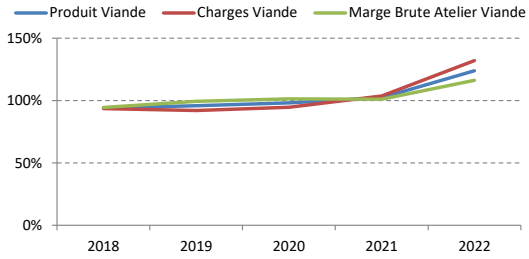
ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

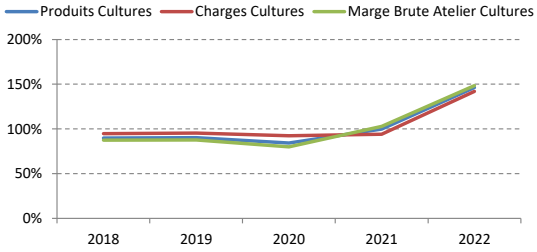
Exploitation	2018	2019	2020	2021	2022
EBE	69 435	70 074	54 381	74 225	116 412
/ha SAU	534	539	418	571	895
Produits totaux	227 521	229 045	219 967	248 573	337 762
/ha SAU	1 750	1 762	1 692	1 912	2 598
Charges totales	158 085	158 971	165 586	174 347	221 350
/ha SAU	1 216	1 223	1 274	1 341	1 703

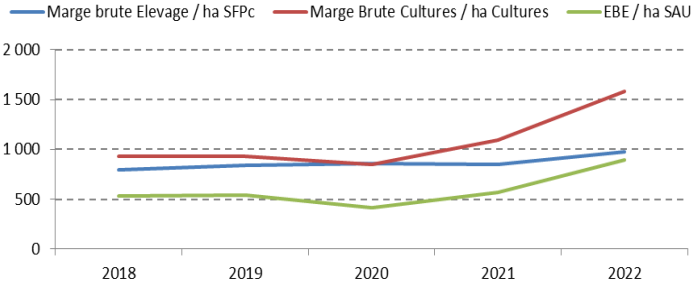
Atelier Viande	2018	2019	2020	2021	2022
Produit Viande	46 241	47 126	48 251	50 353	60 977
/ha SFPc	1 541	1 571	1 608	1 678	2 032
Charges Viande	22 354	21 990	22 623	24 799	31 583
/ha SFPc	745	733	754	826	1 053
Marge Brute Atelier Viande	23 886	25 136	25 628	25 553	29 393
/ha de SFP	955	1 005	1 025	1 022	1 176
/ha SFPc	796	838	854	852	980

Atelier Cultures	2018	2019	2020	2021	2022
Produits Cultures	152 420	153 060	142 857	169 360	247 925
/ha	1 452	1 458	1 361	1 613	2 361
Charges Cultures	54 733	55 128	53 358	54 392	82 000
/ha	521	525	508	518	781
Marge Brute Atelier Cultures	97 687	97 931	89 498	114 968	165 925
/ha	930	933	852	1 095	1 580







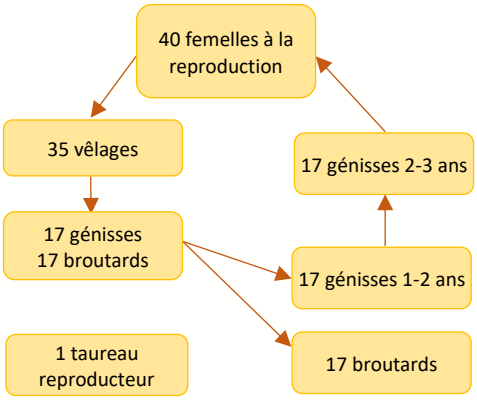


SYSTÈME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

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

35 vêlages
63,3 UGB

1 UMO familiale

130 ha SAU
En fermage

Élevage :
SFP.....26,9 ha
Maïs ensilage.1,9 ha
STH.....25 ha
Ventes :
11 vaches de réforme
5 génisses bouchères
17 broutards

21 % SFP / SAU
93 % STH / SFP

2,35 UGB / ha SFP
2,10 UGB / Ha SFPc

Cultures : ... 103,1 ha
Blé..... 42 ha
Escourgeon ... 21 ha
Colza ..... 21 ha
Bett. sucrière . 10 ha
Maïs grain ..... 9,1 ha

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2022 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		339 366 €		
Produit viande bovine :		**67 456 €**	*20%*	*PB*
Ventes		**62 601 €**		
11 vaches de réforme à 500 Kg c à 5,4 €/Kg		29 700 €		
5 génisses à 430 Kg c à 5,4 €/Kg		11 610 €		
17 broutards à 350 Kg v à 1200 €		20 400 €		
0,33 taureau à 750 Kg c à 3,6 €/Kg		891 €		
Achats	-	990 €		
0,33 taureau 900 Kg v à 3000 €	-	990 €		
Aides animales couplées		5 845 €		
Produits Cultures		**243 050 €**	*72%*	*PB*
		soit	***2 374 €***	***/ha***
Ventes		243 050 €	*2 374 €*	*/ha*
céréales		160 650 €	*2 250 €*	*/ha*
oléagineux et protéagineux		50 400 €	*2 400 €*	*/ha*
cultures industrielles		32 000 €	*3 200 €*	*/ha*
Aides végétales couplées		- €	- €	*/ha*
Autres aides PAC :		28 860 €	*9%*	*PB*
		soit	*222 €*	***/ha***
DPB		28 860,00 €	*222 €*	*/ha*
MAE		- €	- €	*/ha*

CHARGES TOTALES :	220 906 €	
Charges proportionnelles :	**113 169 €**	
Animales	**33 367 €**	10% PB
dont achats de concentrés	2 477 €	
dont achats de fourrage	14 350 €	
dont frais de SFP	8 939 €	
dont autres charges d'élevage	7 601 €	
Cultures	**79 802 €**	24% PB
	soit	***779 € /ha***
dont engrais	38 829 €	379 € /ha
dont phytos	19 860 €	194 € /ha
Charges de structure :	**107 737 €**	32% PB
(hors amortissements et frais financiers)	*soit*	*829 € /ha*
dont fermage	24 867 €	191 € /ha
dont carburants	29 654 €	228 € /ha
dont entretien méca	12 322 €	95 € /ha
dont MSA	10 809 €	83 € /ha
Charges totales de mécanisation	*86 708 €*	*667 € /ha*

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		
	118 460 €	35% PB
	soit	911 € /ha

Trésorerie	
Annuités	39 940 €
Besoins d'autofinancement	11 846 €
Revenu disponible	66 673 €

Revenu		
Amortissements	41 182 €	
Frais financiers	5 392 €	
Résultat courant	71 886 €	21% PB

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CT 2b

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 3,03 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	**953 €**	**1,64 €**	**527 €**	**1 209 €**	**1 058 €**
concentrés + minéraux	71 €	0,12 €	39 €	90 €	79 €
fourrages achetés	410 €	0,70 €	227 €	520 €	455 €
frais de SFP	255 €	0,44 €	141 €	324 €	283 €
autres charges bovines	217 €	0,37 €	120 €	275 €	241 €
Produit animal	**1 927 €**	**3,31 €**	**1 066 €**	**2 444 €**	**2 138 €**
Marge brute animale	**974 €**	**1,67 €**	**539 €**	**1 235 €**	**1 081 €**
Marge brute animale hors aide	**807 €**	**1,39 €**	**446 €**	**1 023 €**	**895 €**

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES (base 100 en 2013)

Techniques		
Production Brute de Viande Vive/UGB	322	Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	407	€/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	446	€/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 594	€/ha

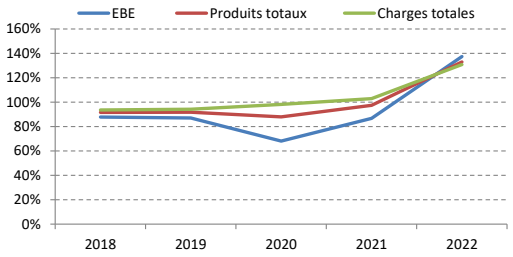
Economiques		
EBE/PB	34,9	%
Annuités/EBE	33,7	%
Revenu disponible/UTA	66 673	€/UTAf
Résultat courant/UTA	71 886	€/UTAf

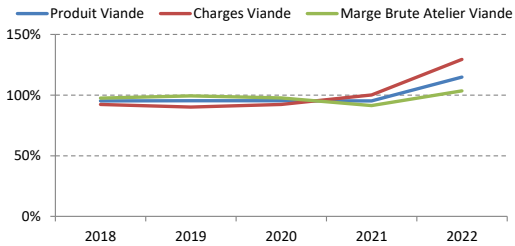
ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

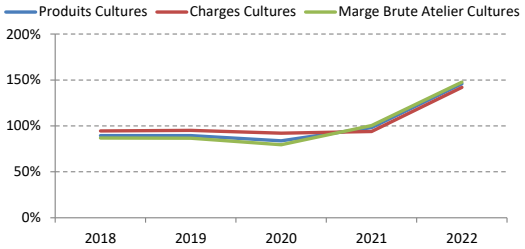
Exploitation	2018	2019	2020	2021	2022
EBE	75 780	75 145	58 827	74 759	118 460
/ha SAU	583	578	453	575	911
Produits totaux	233 779	234 083	224 484	248 602	339 366
/ha SAU	1 798	1 801	1 727	1 912	2 611
Charges totales	157 999	158 937	165 658	173 843	220 906
/ha SAU	1 215	1 223	1 274	1 337	1 699

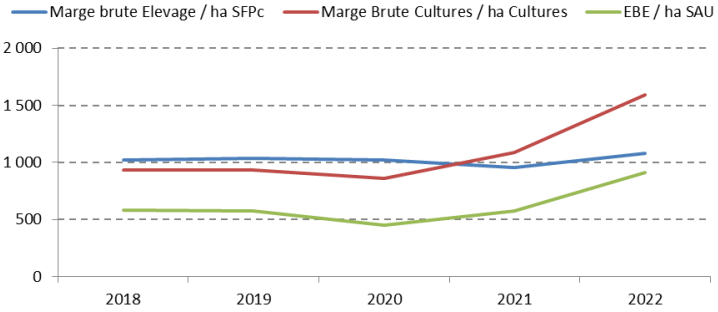
Atelier Viande	2018	2019	2020	2021	2022
Produit Viande	55 957	55 992	55 992	55 959	67 456
/ha SFPc	1 774	1 775	1 775	1 774	2 138
Charges Viande	23 792	23 226	23 779	25 821	33 367
/ha SFPc	754	736	754	819	1 058
Marge Brute Atelier Viande	32 165	32 766	32 213	30 138	34 089
/ha de SFP	1 165	1 187	1 167	1 092	1 235
/ha SFPc	1 020	1 039	1 021	955	1 081

Atelier Cultures	2018	2019	2020	2021	2022
Produits Cultures	148 962	149 231	139 633	163 783	243 050
/ha	1 455	1 457	1 364	1 599	2 374
Charges Cultures	53 132	53 518	51 791	52 799	79 802
/ha	519	523	506	516	779
Marge Brute Atelier Cultures	95 830	95 713	87 841	110 984	163 249
/ha	936	935	858	1 084	1 594







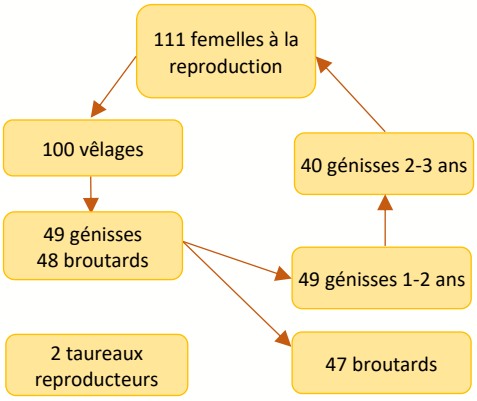


SYSTÈME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

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

100 vêlages
168 UGB

2 UMO
dont 1 salarié

210 ha SAU
En fermage

Élevage :
SFP.....75,1 ha
Maïs ensilage.5,1 ha
STH .....70,0 ha
Ventes :
28 vaches de réforme
19 génisses bouchères
47 broutards

36 % SFP / SAU
93 % STH / SFP

2,23 UGB / ha SFP
2,00 UGB / Ha SFPc

Cultures : ... 134,9 ha
Blé..... 56 ha
Escourgeon .... 28 ha
Colza ..... 28 ha
Bett. sucrière . 18 ha
Maïs grain ..... 4,9 ha

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2022 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		538 935 €		
Produit viande bovine :		**167 725 €**	*31%*	*PB*
Ventes		**154 884 €**		
28 vaches de réforme à 450 Kg c à 5 €/Kg		63 000 €		
19 génisses à 390 Kg c à 5,2 €/Kg		38 532 €		
47 broutards à 337,78 kg à 1 108,33 €		52 092 €		
0,5 taureau à 700 Kg c à 3,6 €/Kg		1 260 €		
Achats	-	1 500 €		
0,5 taureau 450 Kg v à 3000 €	-	1 500 €		
Aides animales couplées		14 341 €		
Produits Cultures		**327 740 €**	*61%*	*PB*
		soit	***2 424 €***	***/ha***
Ventes		327 740 €	*2 424 €*	*/ha*
céréales		202 940 €	*2 275 €*	*/ha*
oléagineux et protéagineux		67 200 €	*2 400 €*	*/ha*
cultures industrielles		57 600 €	*3 200 €*	*/ha*
Aides végétales couplées		- €	- €	*/ha*
Autres aides PAC :		43 470 €	*8%*	*PB*
		soit	*207 €*	***/ha***
DPB		43 470,00 €	*207 €*	*/ha*
MAE		- €	- €	*/ha*

CHARGES TOTALES :	388 427 €	
Charges proportionnelles :	**189 596 €**	
Animales	**83 856 €**	16% PB
dont achats de concentrés	5 310 €	
dont achats de fourrage	35 093 €	
dont frais de SFP	22 313 €	
dont autres charges d'élevage	21 140 €	
Cultures	**105 740 €**	20% PB
	soit	***782 €*** ***/ha***
dont engrais	49 055 €	363 € /ha
dont phytos	27 300 €	202 € /ha
Charges de structure :	**198 831 €**	37% PB
(hors amortissements et frais financiers)	*soit*	*947 €* */ha*
dont fermage	40 170 €	191 € /ha
dont carburants	47 903 €	228 € /ha
dont entretien méca	27 368 €	130 € /ha
dont MSA	10 101 €	48 € /ha
Charges totales de mécanisation	*134 518 €*	*641 €* */ha*

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		
	150 508 €	28% PB
	soit	717 € /ha

Trésorerie	
Annuités	48 744 €
Besoins d'autofinancement	15 051 €
Revenu disponible	86 713 €

Revenu		
Amortissements	50 260 €	
Frais financiers	6 837 €	
Résultat courant	93 411 €	17% PB

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CT 3a

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,88 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	**839 €**	**1,57 €**	**500 €**	**1 121 €**	**995 €**
concentrés + minéraux	53 €	0,10 €	32 €	71 €	63 €
fourrages achetés	351 €	0,66 €	209 €	469 €	416 €
frais de SFP	223 €	0,42 €	133 €	298 €	265 €
autres charges bovines	211 €	0,40 €	126 €	283 €	251 €
Produit animal	**1 677 €**	**3,14 €**	**1 000 €**	**2 242 €**	**1 990 €**
Marge brute animale	**839 €**	**1,57 €**	**500 €**	**1 121 €**	**995 €**
Marge brute animale hors aide	**695 €**	**1,30 €**	**415 €**	**929 €**	**825 €**

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES (base 100 en 2013)

Techniques		
Production Brute de Viande Vive/UGB	319	Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	374	€/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	415	€/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 642	€/ha

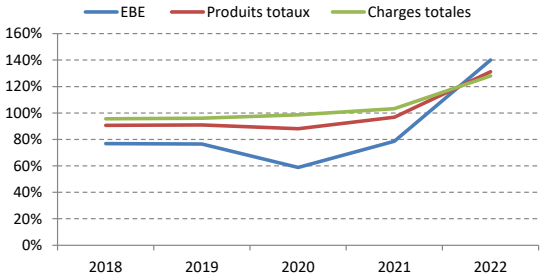
Economiques		
EBE/PB	27,9	%
Annuités/EBE	32,4	%
Revenu disponible/UTA	86 713	€/UTAf
Résultat courant/UTA	93 411	€/UTAf

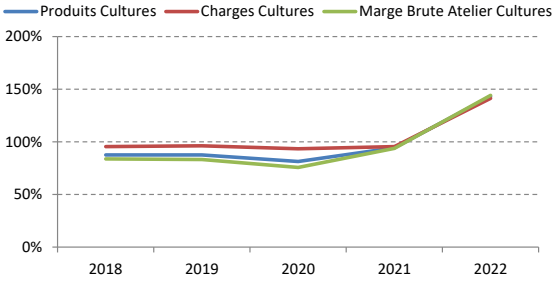
ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

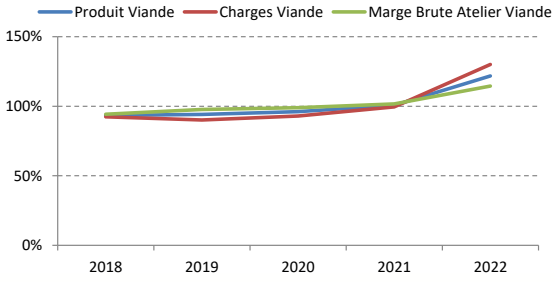
Exploitation	2018	2019	2020	2021	2022
EBE	82 603	82 150	63 233	84 497	150 508
/ha SAU	393	391	301	402	717
Produits totaux	372 491	373 292	362 176	397 929	538 935
/ha SAU	1 774	1 778	1 725	1 895	2 566
Charges totales	289 887	291 141	298 943	313 432	388 427
/ha SAU	1 380	1 386	1 424	1 493	1 850

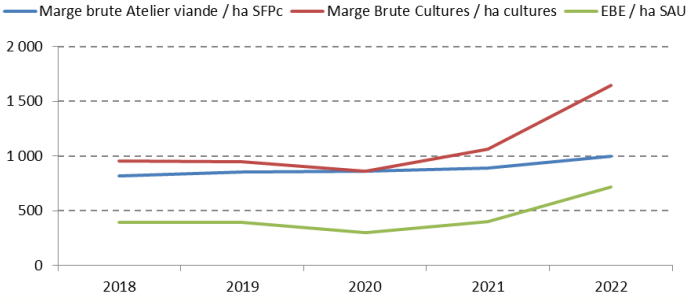
Atelier Viande	2018	2019	2020	2021	2022
Produit Viande	128 658	129 701	132 462	138 675	167 725
/ha SFPc	1 529	1 542	1 572	1 654	1 990
Charges Viande	59 635	58 162	59 956	64 198	83 856
/ha SFPc	709	691	711	766	995
Marge Brute Atelier Viande	69 023	71 539	72 507	74 477	83 869
/ha de SFP	925	958	969	1 002	1 121
/ha SFPc	820	850	860	888	995

Atelier Cultures	2018	2019	2020	2021	2022
Produits Cultures	200 362	200 121	186 244	215 784	327 740
/ha	1 480	1 478	1 378	1 591	2 424
Charges Cultures	71 482	71 971	69 851	71 452	105 740
/ha	528	532	517	527	782
Marge Brute Atelier Cultures	128 881	128 151	116 392	144 332	222 000
/ha	952	947	861	1 064	1 642







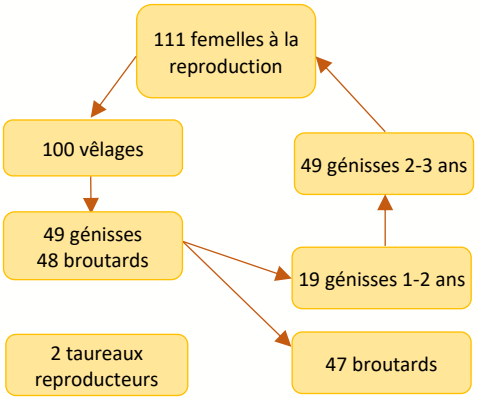


SYSTÈME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

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

100 vêlages
168 UGB

2 UMO
dont 1 salarié

210 ha SAU
En fermage

Élevage :
SFP.....78,4 ha
Maïs ensilage .8,4 ha
STH .....70,0 ha
Ventes :
28 vaches de réforme
19 génisses bouchères
47 broutards

36 % SFP / SAU
93 % STH / SFP

2,23 UGB / ha SFP
2,00 UGB / Ha SFPc

Cultures : ....131,6 ha
Blé ..... 56 ha
Escourgeon.... 28 ha
Colza .....28 ha
Bett. sucrière ..18 ha
Maïs grain.....1,6 ha

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2022 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 536 598 €

Produit viande bovine :		**171 233 €**	*32%*	*PB*
Ventes		**158 392 €**		
28 vaches de réforme à 450 Kg c à 5 €/Kg		63 000 €		
19 génisses à 390 Kg c à 5,2 €/Kg		38 532 €		
48 broutards à 337,78 kg à 1 158,33 €		55 600 €		
0,5 taureau à 700 Kg c à 3,6 €/Kg		1 260 €		
Achats	-	1 500 €		
0,5 taureau 450 Kg v à 3000 €	-	1 500 €		
Aides animales couplées		14 341 €		
Produits Cultures		**321 895 €**	*60%*	*PB*
		soit	***2 437 €***	***/ha***
Ventes		321 895 €	*2 437 €*	*/ha*
céréales		197 095 €	*2 290 €*	*/ha*
oléagineux et protéagineux		67 200 €	*2 400 €*	*/ha*
cultures industrielles		57 600 €	*3 200 €*	*/ha*
Aides végétales couplées		- €	- €	*/ha*
Autres aides PAC :		43 470 €	*8%*	*PB*
		soit	*207 €*	***/ha***
DPB		43 470,00 €	*207 €*	*/ha*
MAE		- €	- €	*/ha*

CHARGES TOTALES : 391 944 €

Charges proportionnelles :	**194 425 €**		
Animales	**90 754 €**	17%	PB
dont achats de concentrés	18 022 €		
dont achats de fourrage	26 422 €		
dont frais de SFP	25 166 €		
dont autres charges d'élevage	21 144 €		
Cultures	**103 672 €**	19%	PB
	soit	***785 €***	***/ha***
dont engrais	48 619 €	368 €	/ha
dont phytos	27 035 €	205 €	/ha
Charges de structure :	**197 518 €**	37%	PB
(hors amortissements et frais financiers)	*soit*	*941 €*	*/ha*
dont fermage	40 170 €	191 €	/ha
dont carburants	47 903 €	228 €	/ha
dont entretien méca	27 368 €	130 €	/ha
dont MSA	9 579 €	46 €	/ha
Charges totales de mécanisation	*132 913 €*	*633 €*	*/ha*

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

144 654 €	27%	PB
soit	689 €	/ha

Trésorerie

Annuités	46 799 €
Besoins d'autofinancement	14 465 €
Revenu disponible	83 390 €

Revenu

Amortissements	48 254 €	
Frais financiers	6 606 €	
Résultat courant	89 794 €	17% PB

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CT 3b

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,93 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	**908 €**	**1,69 €**	**538 €**	**1 165 €**	**1 061 €**
concentrés + minéraux	180 €	0,33 €	107 €	231 €	211 €
fourrages achetés	264 €	0,49 €	157 €	339 €	309 €
frais de SFP	252 €	0,47 €	149 €	323 €	294 €
autres charges bovines	211 €	0,39 €	125 €	271 €	247 €
Produit animal	**1 712 €**	**3,18 €**	**1 015 €**	**2 197 €**	**2 002 €**
Marge brute animale	**805 €**	**1,49 €**	**477 €**	**1 033 €**	**941 €**
Marge brute animale hors aide	**661 €**	**1,23 €**	**392 €**	**849 €**	**773 €**

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES (base 100 en 2013)

Techniques		
Production Brute de Viande Vive/UGB	319	Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	413	€/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	392	€/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 652	€/ha

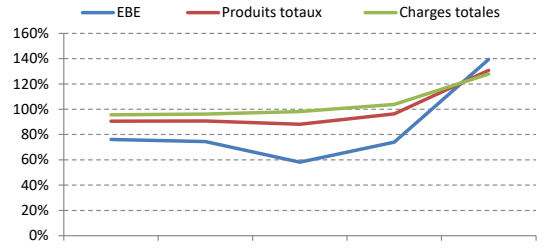
Economiques		
EBE/PB	27,0	%
Annuités/EBE	32,4	%
Revenu disponible/UTA	83 390	€/UTAf
Résultat courant/UTA	89 794	€/UTAf

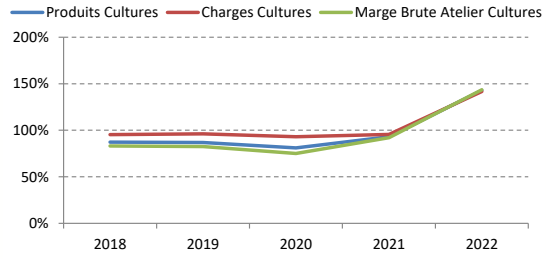
ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

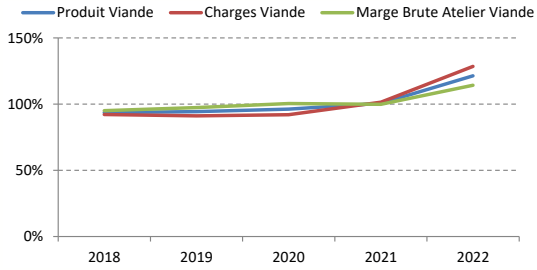
Exploitation	2018	2019	2020	2021	2022
EBE	78 888	77 194	60 389	76 809	144 654
/ha SAU	376	368	288	366	689
Produits totaux	371 811	372 204	361 634	395 192	536 598
/ha SAU	1 771	1 772	1 722	1 882	2 555
Charges totales	292 923	295 010	301 245	318 383	391 944
/ha SAU	1 395	1 405	1 434	1 516	1 866

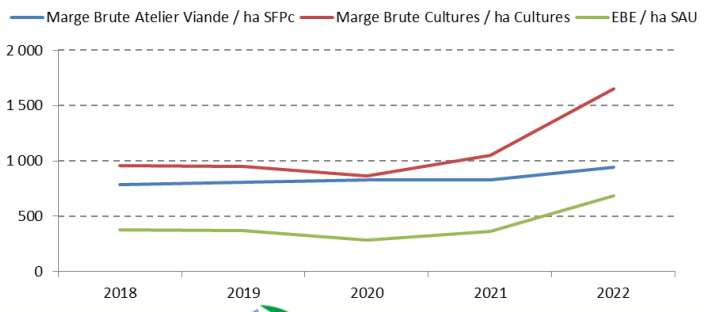
Atelier Viande	2018	2019	2020	2021	2022
Produit Viande	131 987	133 051	135 786	141 998	171 233
/ha SFPc	1 548	1 561	1 588	1 675	2 002
Charges Viande	65 044	64 413	65 010	71 680	90 754
/ha SFPc	763	755	760	845	1 061
Marge Brute Atelier Viande	66 943	68 638	70 776	70 318	80 479
/ha de SFP	862	884	908	911	1 033
/ha SFPc	785	805	828	829	941

Atelier Cultures	2018	2019	2020	2021	2022
Produits Cultures	196 354	195 684	182 378	209 724	321 895
/ha	1 484	1 479	1 381	1 579	2 437
Charges Cultures	69 858	70 343	68 198	69 935	103 672
/ha	528	532	516	527	785
Marge Brute Atelier Cultures	126 496	125 341	114 179	139 789	218 223
/ha	956	947	864	1 052	1 652







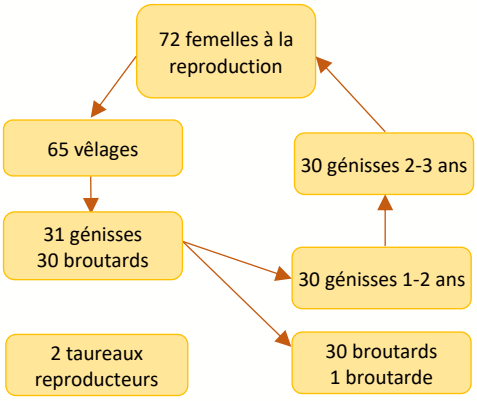


SYSTÈME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR ENGRAISSEUR DE TAURILLONS

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

65 vêlages
119 UGB

1 UMO familiale
0,5 UMO salarié

160 ha SAU
En fermage

Élevage :
SFP ..... 45 ha
STH..... 45 ha
Ventes :
22 vaches de réforme
7 génisses bouchères
29 taurillons
1 broutarde

28 % SFP / SAU
100 % STH / SFP

2,64 UGB / ha SFP
2,06 UGB / Ha SFPc

Cultures : .....115 ha

Blé ..... 46 ha
Escourgeon.... 23 ha
Colza .....13 ha
Bett. sucrière..10 ha
Maïs grain.....23 ha

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2022 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :	445 848 €		
Produit viande bovine :	**143 863 €**	*32%*	*PB*
Ventes	**135 198 €**		
22 vaches de réforme à 450 Kg c à 5 €/Kg	49 500 €		
7 génisses à 390 Kg c à 5,2 €/Kg	14 196 €		
1 broutardes à 350 Kg v à 850 €	850 €		
29 taurillons 470 Kg c à 5,05 €/Kg	68 832 €		
0,5 taureau à 700 Kg c à 5,2 €/Kg	1 820 €		
Achats	- 1 500 €		
0,5 taureau 900 Kg v à 3000 €	- 1 500 €		
Aides animales couplées	10 165 €		
Produits Cultures	**265 025 €**	*59%*	*PB*
	soit	***2 305 €***	***/ha***
Ventes	265 025 €	*2 305 €*	*/ha*
céréales	201 825 €	*2 194 €*	*/ha*
oléagineux et protéagineux	31 200 €	*2 400 €*	*/ha*
cultures industrielles	32 000 €	*3 200 €*	*/ha*
Aides végétales couplées	- €	- €	*/ha*
Autres aides PAC :	36 960 €	*8%*	*PB*
	soit	*231 €*	***/ha***
DPB	36 960,00 €	*231 €*	*/ha*
MAE	- €	- €	*/ha*

CHARGES TOTALES :	316 403 €		
Charges proportionnelles :	**168 182 €**		
Animales	**77 318 €**	17%	PB
dont achats de concentrés	28 482 €		
dont achats de fourrage	22 051 €		
dont frais de SFP	12 145 €		
dont autres charges d'élevage	14 641 €		
Cultures	**90 864 €**	20%	PB
	soit	***790 €***	***/ha***
dont engrais	42 378 €	369 €	/ha
dont phytos	20 663 €	180 €	/ha
Charges de structure :	**148 221 €**	33%	PB
(hors amortissements et frais financiers)	*soit*	*926 €*	*/ha*
dont fermage	30 605 €	191 €	/ha
dont carburants	36 498 €	228 €	/ha
dont entretien méca	20 852 €	130 €	/ha
dont MSA	10 904 €	68 €	/ha
Charges totales de mécanisation	*108 226 €*	*676 €*	*/ha*

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION			
	129 444 €	29%	PB
	soit	809 €	/ha

Trésorerie	
Annuités	44 093 €
Besoins d'autofinancement	12 944 €
Revenu disponible	72 407 €

Revenu		
Amortissements	45 464 €	
Frais financiers	6 035 €	
Résultat courant	77 946 €	17% PB

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CT 4a

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,82 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	**1 190 €**	**1,63 €**	**650 €**	**1 718 €**	**1 362 €**
concentrés + minéraux	438 €	0,60 €	240 €	633 €	502 €
fourrages achetés	339 €	0,46 €	185 €	490 €	388 €
frais de SFP	187 €	0,26 €	102 €	270 €	214 €
autres charges bovines	225 €	0,31 €	123 €	325 €	258 €
Produit animal	**2 213 €**	**3,03 €**	**1 210 €**	**3 197 €**	**2 535 €**
Marge brute animale	**1 024 €**	**1,40 €**	**560 €**	**1 479 €**	**1 172 €**
Marge brute animale hors aide	**867 €**	**1,19 €**	**474 €**	**1 253 €**	**993 €**

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES (base 100 en 2013)

Techniques		
Production Brute de Viande Vive/UGB	399	Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	527	€/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	474	€/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 514	€/ha

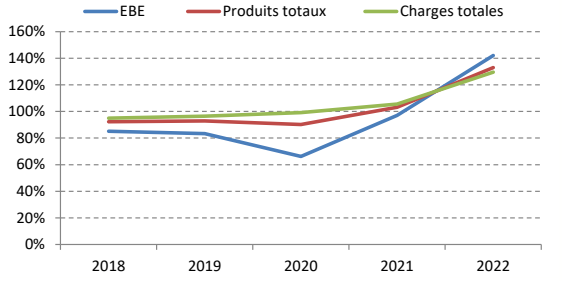
Economiques		
EBE/PB	29,0	%
Annuités/EBE	34,1	%
Revenu disponible/UTA	72 407	€/UTAf
Résultat courant/UTA	77 946	€/UTAf

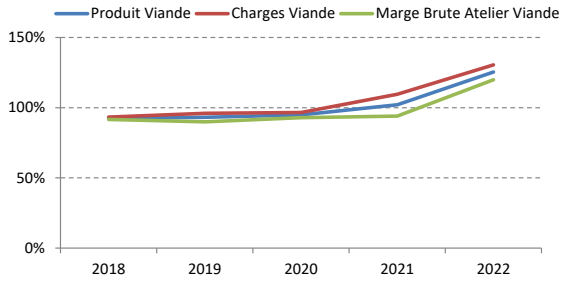
ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

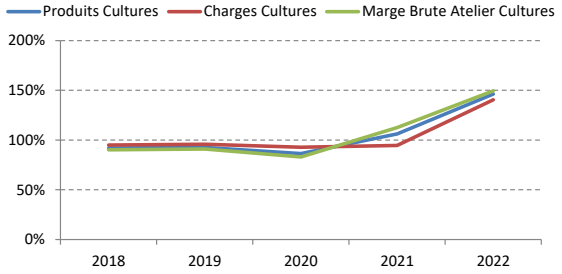
Exploitation	2018	2019	2020	2021	2022
EBE	77 579	76 002	60 368	88 527	129 444
/ha SAU	485	475	377	553	809
Produits totaux	309 645	311 680	302 401	346 235	445 848
/ha SAU	1 935	1 948	1 890	2 164	2 787
Charges totales	232 066	235 678	242 032	257 708	316 403
/ha SAU	1 450	1 473	1 513	1 611	1 978

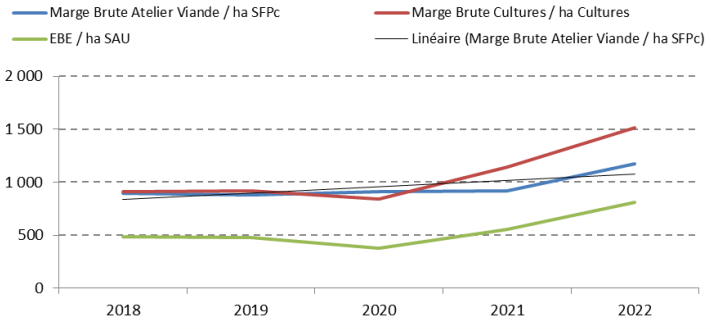
Atelier Viande	2018	2019	2020	2021	2022
Produit Viande	106 075	106 817	108 771	117 045	143 863
/ha SFPc	1 869	1 882	1 916	2 062	2 535
Charges Viande	55 273	56 884	57 224	64 881	77 318
/ha SFPc	974	1 002	1 008	1 143	1 362
Marge Brute Atelier Viande	50 802	49 932	51 547	52 164	66 544
/ha de SFP	1 129	1 110	1 145	1 159	1 479
/ha SFPc	895	880	908	919	1 172

Atelier Cultures	2018	2019	2020	2021	2022
Produits Cultures	166 610	167 904	156 670	192 230	265 025
/ha	1 449	1 460	1 362	1 672	2 305
Charges Cultures	61 493	61 912	60 019	61 149	90 864
/ha	535	538	522	532	790
Marge Brute Atelier Cultures	105 117	105 992	96 651	131 081	174 161
/ha	914	922	840	1 140	1 514







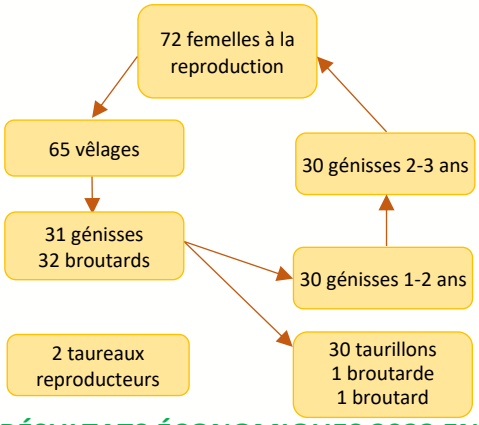


SYSTÈME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR ENGRAISSEUR DE TAURILLONS

CT 4b

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

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques

65 vêlages
126 UGB

1 UMO familiale
0,5 UMO salarié

160 ha SAU
En fermage

Élevage :
SFP.....57 ha
Maïs fourrage .12 ha
STH .....45 ha
Ventes :
22 vaches de réforme
7 génisses bouchères
30 taurillons

36 % SFP / SAU
67 % STH / SFP

2,20 UGB / ha SFP
2,10 UGB / Ha SFPc

Cultures : .....103 ha
Blé ..... 46 ha
Escourgeon.... 23 ha
Colza .....13 ha
Bett. sucrière ..10 ha
Maïs grain.....11 ha

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2022 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :	438 020 €		
Produit viande bovine :	**158 779 €**	*36%*	*PB*
Ventes	**150 114 €**		
22 vaches de réforme à 500 Kg c à 5,4 €/Kg	59 400 €		
7 génisses à 430 Kg c à 5,4 €/Kg	16 254 €		
1 broutardes à 335 Kg v à 0 €	- €		
1 broutards à 350 Kg v à 1200 €	1 200 €		
30 taurillons 470 Kg c à 5,1 €/Kg	71 910 €		
0,5 taureau à 750 Kg c à 3,6 €/Kg	1 350 €		
Achats -	1 500 €		
0,5 taureau 900 Kg v à 3000 € -	1 500 €		
Aides animales couplées	10 165 €		
Produits Cultures	**242 281 €**	*55%*	*PB*
soit		***2 355 €***	***/ha***
Ventes	242 281 €	*2 355 €*	*/ha*
céréales	179 081 €	*2 242 €*	*/ha*
oléagineux et protéagineux	31 200 €	*2 400 €*	*/ha*
cultures industrielles	32 000 €	*3 200 €*	*/ha*
Aides végétales couplées	- €	- €	*/ha*
Autres aides PAC :	36 960 €	*8%*	*PB*
soit		*231 €*	***/ha***
DPB	36 960,00 €	*231 €*	*/ha*
MAE	- €	- €	*/ha*

CHARGES TOTALES :	298 171 €		
Charges proportionnelles :	**149 366 €**		
Animales	**66 794 €**	15%	PB
dont achats de concentrés	22 179 €		
dont achats de fourrage	8 516 €		
dont frais de SFP	21 380 €		
dont autres charges d'élevage	14 720 €		
Cultures	**82 572 €**	19%	PB
soit	***803 €***		***/ha***
dont engrais	40 437 €	393 €	/ha
dont phytos	19 632 €	191 €	/ha
Charges de structure :	**148 805 €**	34%	PB
(hors amortissements et frais financiers)	*soit*	*930 €*	*/ha*
dont fermage	30 605 €	191 €	/ha
dont carburants	36 498 €	228 €	/ha
dont entretien méca	20 852 €	130 €	/ha
dont MSA	12 580 €	79 €	/ha
Charges totales de mécanisation	*110 668 €*	*692 €*	*/ha*

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION			
	139 849 €	32%	PB
	soit	874 €	/ha

Trésorerie	
Annuités	47 053 €
Besoins d'autofinancement	13 985 €
Revenu disponible	78 812 €

Revenu		
Amortissements	48 516 €	
Frais financiers	6 386 €	
Résultat courant	84 947 €	19% PB

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CT 4b

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 3,07 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	**1 028 €**	**1,38 €**	**531 €**	**1 169 €**	**1 109 €**
concentrés + minéraux	341 €	0,46 €	176 €	388 €	368 €
fourrages achetés	131 €	0,18 €	68 €	149 €	141 €
frais de SFP	329 €	0,44 €	170 €	374 €	355 €
autres charges bovines	226 €	0,30 €	117 €	258 €	244 €
Produit animal	**2 443 €**	**3,28 €**	**1 263 €**	**2 779 €**	**2 636 €**
Marge brute animale	**1 415 €**	**1,90 €**	**732 €**	**1 610 €**	**1 527 €**
Marge brute animale hors aide	**1 259 €**	**1,69 €**	**651 €**	**1 432 €**	**1 358 €**

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES (base 100 en 2013)

Techniques		
Production Brute de Viande Vive/UGB	385	Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	414	€/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	651	€/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 553	€/ha

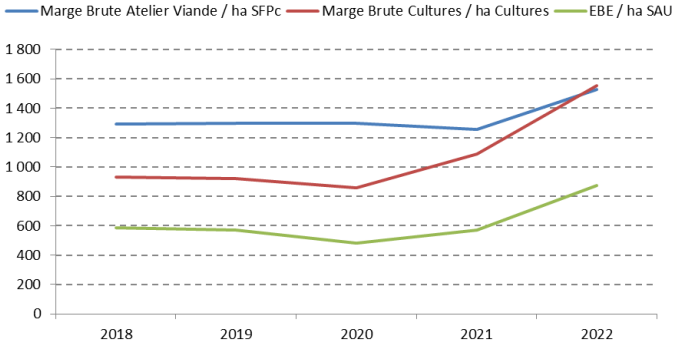
Economiques		
EBE/PB	31,9	%
Annuités/EBE	33,6	%
Revenu disponible/UTA	78 812	€/UTAf
Résultat courant/UTA	84 947	€/UTAf

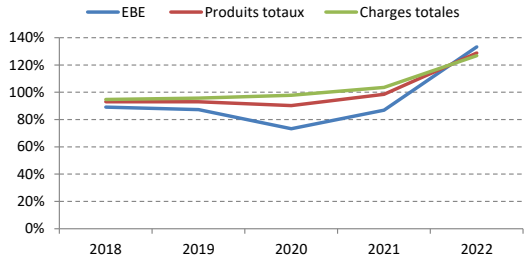
ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

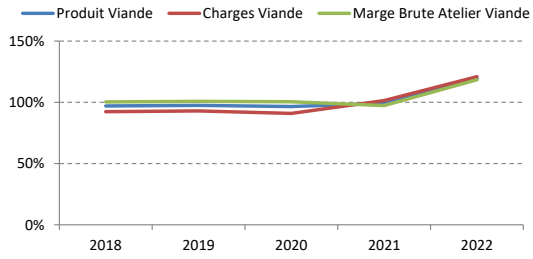
Exploitation	2018	2019	2020	2021	2022
EBE	93 472	91 645	76 912	91 200	139 849
/ha SAU	584	573	481	570	874
Produits totaux	316 359	316 679	306 905	334 868	438 020
/ha SAU	1 977	1 979	1 918	2 093	2 738
Charges totales	222 886	225 033	229 993	243 667	298 171
/ha SAU	1 393	1 406	1 437	1 523	1 864

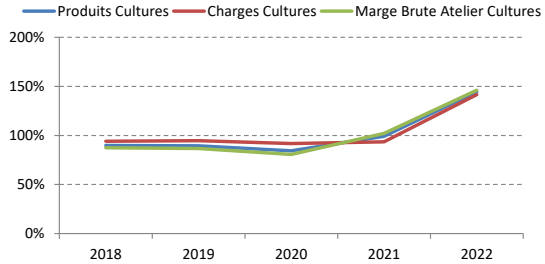
Atelier Viande	2018	2019	2020	2021	2022
Produit Viande	128 922	129 677	128 317	131 697	158 779
/ha SFPc	2 140	2 153	2 130	2 186	2 636
Charges Viande	50 978	51 393	50 275	56 048	66 794
/ha SFPc	846	853	835	931	1 109
Marge Brute Atelier Viande	77 944	78 284	78 041	75 649	91 985
/ha de SFP	1 364	1 370	1 366	1 324	1 610
/ha SFPc	1 294	1 300	1 296	1 256	1 527

Atelier Cultures	2018	2019	2020	2021	2022
Produits Cultures	150 477	150 042	141 628	166 211	242 281
/ha	1 463	1 459	1 377	1 616	2 355
Charges Cultures	54 857	55 257	53 492	54 535	82 572
/ha	533	537	520	530	803
Marge Brute Atelier Cultures	95 620	94 785	88 136	111 676	159 709
/ha	930	921	857	1 086	1 553







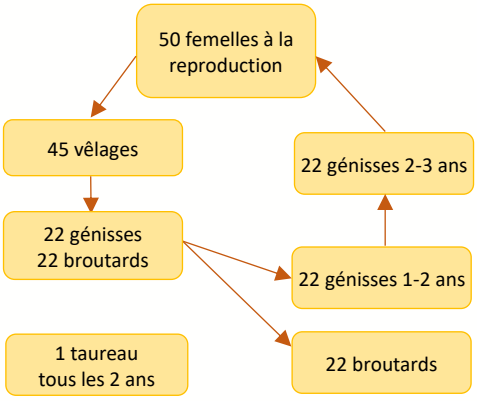


SYSTÈME HERBAGER NAISSEUR EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

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

45 vêlages
75 UGB

0,5 UMO familiale

60 ha SAU
En fermage

Élevage :
SFP.....60 ha
STH .....60 ha
Ventes :
14 vaches de réforme
7 génisses bouchères
22 broutards

100 % SFP / SAU
100 % STH / SFP

1,25 UGB / ha SFP
1,25 UGB / Ha SFPc

Cultures : ..... 0 ha

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2022 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :	93 039 €		
Produit viande bovine :	**83 319 €**	*90%*	*PB*
Ventes	**71 904 €**		
14 vaches de réforme à 420 Kg c à 5,6 €/Kg	32 928 €		
7 génisses à 360 Kg c à 5,8 €/Kg	14 616 €		
22 broutards à 300 Kg v à 1050 €	23 100 €		
0,5 taureau à 700 Kg c à 3,6 €/Kg	1 260 €		
Achats	- 1 500 €		
0,5 taureau 900 Kg v à 3000 €	- 1 500 €		
Aides animales couplées	7 515 €		
Aides BIO Prairies	5 400 €		
Produits Cultures	**- €**	*0%*	*PB*
	soit	***#DIV/0!***	***/ha***
Ventes	- €	#DIV/0!	/ha
céréales	- €	#DIV/0!	/ha
oléagineux et protéagineux	- €	#DIV/0!	/ha
cultures industrielles	- €		/ha
Aides BIO Cultures	- €	#DIV/0!	/ha
Autres aides PAC :	9 720 €	*10%*	*PB*
	soit	*162 €*	***/ha***
DPB	9 720,00 €	*162 €*	/ha
MAE	- €	*- €*	/ha

CHARGES TOTALES :	69 461 €		
Charges proportionnelles :	**22 507 €**		
Animales	**22 507 €**	24%	PB
dont achats de concentrés	7 773 €		
dont achats de fourrage	- €		
dont frais de SFP	8 176 €		
dont autres charges d'élevage	6 558 €		
Charges de structure :	**46 954 €**	50%	PB
(hors amortissements et frais financiers)	*soit*	*783 €*	*/ha*
dont fermage	11 477 €	191 €	/ha
dont carburants	10 645 €	177 €	/ha
dont entretien méca	4 265 €	71 €	/ha
dont MSA	8 828 €	147 €	/ha
Charges totales de mécanisation	*27 697 €*	*462 €*	*/ha*

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION			
	23 578 €	25%	PB
	soit	393 €	/ha

Trésorerie	
Annuités	8 907 €
Besoins d'autofinancement	2 358 €
Revenu disponible	12 313 €

Revenu		
Amortissements	9 184 €	
Frais financiers	1 358 €	
Résultat courant	13 036 €	14% PB

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CT 5a

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 3,14 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	**500 €**	**1,00 €**	**299 €**	**375 €**	**375 €**
concentrés + minéraux	173 €	0,35 €	103 €	130 €	130 €
fourrages achetés	- €	- €	- €	- €	- €
frais de SFP	182 €	0,36 €	109 €	136 €	136 €
autres charges bovines	146 €	0,29 €	87 €	109 €	109 €
Produit animal	**1 852 €**	**3,72 €**	**1 107 €**	**1 389 €**	**1 389 €**
Marge brute animale	**1 351 €**	**2,71 €**	**808 €**	**1 014 €**	**1 014 €**
Marge brute animale hors aide	**1 184 €**	**2,38 €**	**708 €**	**888 €**	**888 €**

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES (base 100 en 2013)

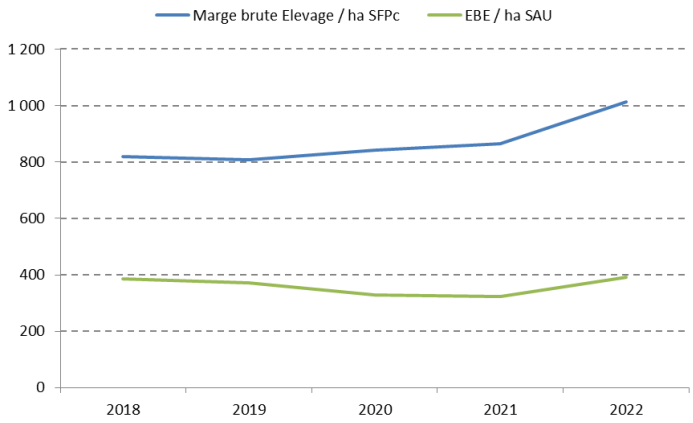
Techniques		
Production Brute de Viande Vive/UGB	298	Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	212	€/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	708	€/UGB
Marge Brute culture/ha culture		€/ha

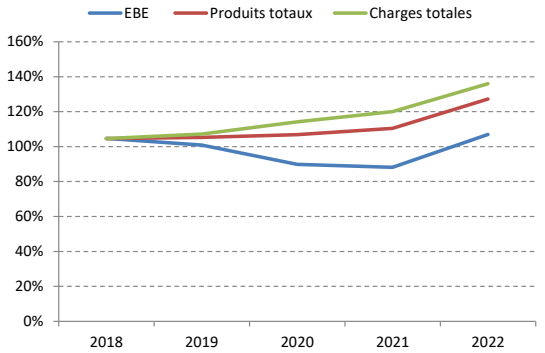
Economiques		
EBE/PB	25,3	%
Annuités/EBE	37,8	%
Revenu disponible/UTA	24 626	€/UTAf
Résultat courant/UTA	26 073	€/UTAf

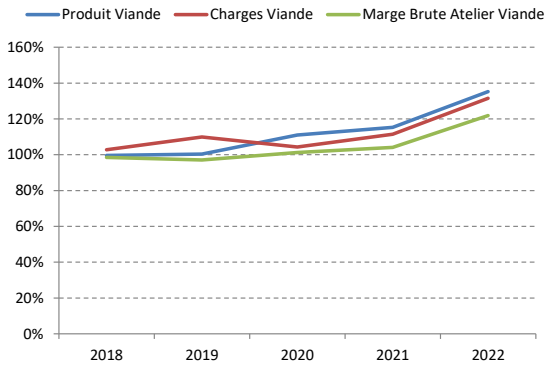
ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2018	2019	2020	2021	2022
EBE	23 077	22 244	19 806	19 438	23 578
/ha SAU	385	371	330	324	393
Produits totaux	76 485	76 970	78 100	80 738	93 039
/ha SAU	1 275	1 283	1 302	1 346	1 551
Charges totales	53 408	54 726	58 294	61 300	69 461
/ha SAU	890	912	972	1 022	1 158

Atelier Viande	2018	2019	2020	2021	2022
Produit Viande	61 850	68 380	71 018	83 319	61 850
/ha SFPc	1 121	1 140	1 184	1 389	1 121
Charges Viande	18 808	17 841	19 076	22 507	18 808
/ha SFPc	313	297	318	375	313
Marge Brute Atelier Viande	48 442	50 539	51 942	60 812	48 442
/ha de SFP	807	842	866	1 014	807
/ha SFPc	807	842	866	1 014	807





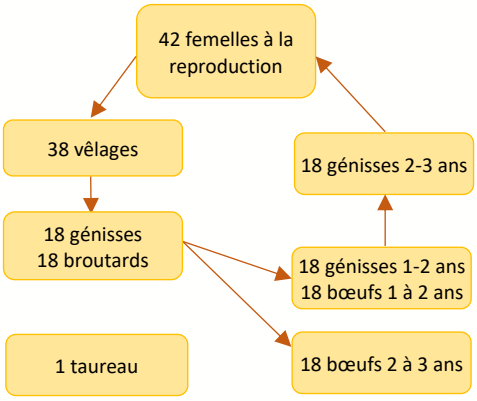


SYSTÈME POLYCULTURE NAISSEUR-ENGRAISSEUR DE BŒUFS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

CT 5b

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

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques

38 vêlages
81 UGB

1,5 UMO
dont 1 UMO familiale

120 ha SAU
En fermage

Élevage :
SFP..... 66 ha
STH..... 45 ha
Prairies temp..... 11 ha
Luzerne ..... 10 ha

Ventes :
9 vaches de réforme
8 génisses bouchères
18 bœufs

55 % SFP / SAU
68 % STH / SFP

1,2 UGB / ha SFP
1,2 UGB / Ha SFPc

Cultures : ..... 54 ha
Blé ..... 22 ha
Escourgeon..... 7 ha
Triticale..... 13,5 ha
Epeautre ..... 2 ha
Féverole..... 9,5 ha

AB AGRICULTURE BIOLOGIQUE

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2022 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :	226 197 €		
Produit viande bovine :	**104 903 €**	*46%*	*PB*
Ventes	**94 147 €**		
9 vaches de réforme à 470 Kg c à 5,9 €/Kg	24 957 €		
8 génisses à 400 Kg c à 5,9 €/Kg	18 880 €		
18 boeufs à 450 Kg c à 5,9 €/Kg	47 790 €		
1 taureau à 700 Kg c à 3,6 €/Kg	2 520 €		
Achats	- 3 000 €		
1 taureau 900 Kg v à 3000 €	- 3 000 €		
Aides animales couplées	6 346 €		
Aides BIO Prairies	7 410 €		
Produits Cultures	**93 934 €**	*42%*	*PB*
	soit	***1 740 €***	***/ha***
Ventes	85 294 €	*1 580 €*	*/ha*
céréales	71 994 €	*1 618 €*	*/ha*
oléagineux et protéagineux	13 300 €	*1 400 €*	*/ha*
cultures industrielles	- €		*/ha*
Aides BIO Cultures	8 640 €	*160 €*	*/ha*
Autres aides PAC :	27 360 €	*12%*	*PB*
	soit	*228 €*	***/ha***
DPB	27 360,00 €	*228 €*	*/ha*
MAE	- €	- €	*/ha*

CHARGES TOTALES :	165 019 €		
Charges proportionnelles :	**56 115 €**		
Animales	**36 015 €**	16%	PB
dont achats de concentrés	20 704 €		
dont achats de fourrage	- €		
dont frais de SFP	9 628 €		
dont autres charges d'élevage	5 683 €		
Cultures	**20 101 €**	9%	PB
	soit	***372 €***	***/ha***
dont engrais	- €	- €	/ha
dont phytos	- €	- €	/ha
Charges de structure :	**108 904 €**	48%	PB
(hors amortissements et frais financiers)	*soit*	*908 €*	*/ha*
dont fermage	22 954 €	191 €	/ha
dont carburants	24 204 €	202 €	/ha
dont entretien méca	11 429 €	95 €	/ha
dont MSA	10 569 €	88 €	/ha
Charges totales de mécanisation	*73 378 €*	*611 €*	*/ha*

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		
61 178 €	27%	PB
soit	510 €	/ha

Trésorerie	
Annuités	32 570 €
Besoins d'autofinancement	6 118 €
Revenu disponible	22 490 €

Revenu		
Amortissements	33 583 €	
Frais financiers	4 467 €	
Résultat courant	23 128 €	10% PB

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CT 5b

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 3,40 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	**948 €**	**1,34 €**	**447 €**	**546 €**	**546 €**
concentrés + minéraux	545 €	0,77 €	257 €	314 €	314 €
fourrages achetés	- €	- €	- €	- €	- €
frais de SFP	253 €	0,36 €	119 €	146 €	146 €
autres charges bovines	150 €	0,21 €	70 €	86 €	86 €
Produit animal	**2 761 €**	**3,91 €**	**1 301 €**	**1 589 €**	**1 589 €**
Marge brute animale	**1 813 €**	**2,57 €**	**854 €**	**1 044 €**	**1 044 €**
Marge brute animale hors aide	**1 646 €**	**2,33 €**	**775 €**	**948 €**	**948 €**

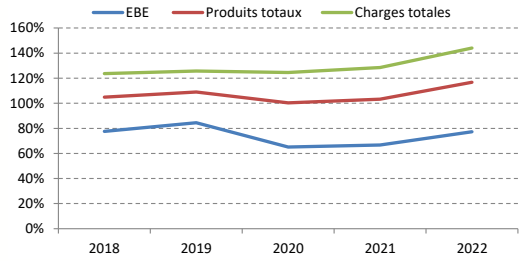
PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES (base 100 en 2013)

Techniques		
Production Brute de Viande Vive/UGB	332	Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	376	€/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	775	€/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 367	€/ha

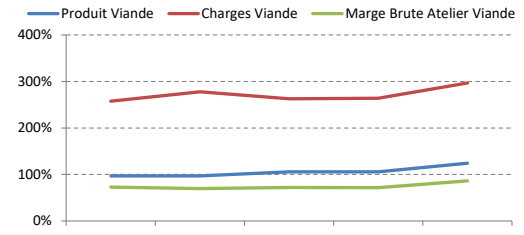
Economiques		
EBE/PB	27,0	%
Annuités/EBE	53,2	%
Revenu disponible/UTA	22 490	€/UTAf
Résultat courant/UTA	23 128	€/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

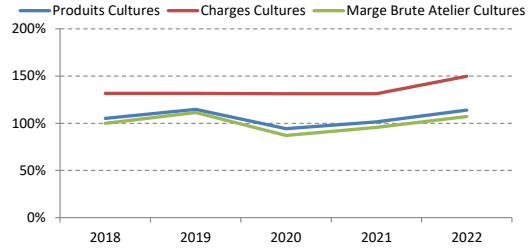
Exploitation	2018	2019	2020	2021	2022
EBE	61 408	66 963	51 537	52 838	61 178
/ha SAU	512	558	429	440	510
Produits totaux	203 125	211 083	194 312	200 134	226 197
/ha SAU	1 693	1 759	1 619	1 668	1 885
Charges totales	141 717	144 120	142 774	147 296	165 019
/ha SAU	1 181	1 201	1 190	1 227	1 375

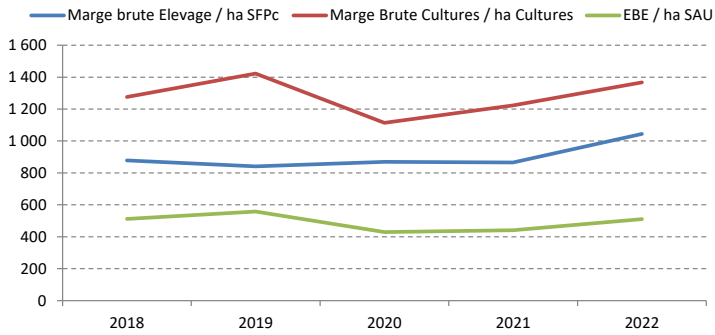


Atelier Viande	2018	2019	2020	2021	2022
Produit Viande	81 755	81 793	89 203	89 103	104 903
/ha SFPc	1 351	1 352	1 352	1 350	1 589
Charges Viande	31 242	33 686	31 863	31 989	36 015
/ha SFPc	473	510	483	485	546
Marge Brute Atelier Viande	57 923	55 517	57 340	57 114	68 888
/ha de SFP	878	841	869	865	1 044
/ha SFPc	878	841	869	865	1 044



Atelier Cultures	2018	2019	2020	2021	2022
Produits Cultures	86 600	94 520	77 749	83 671	93 934
/ha	1 604	1 750	1 440	1 549	1 740
Charges Cultures	17 694	17 694	17 639	17 639	20 101
/ha	328	328	327	327	372
Marge Brute Atelier Cultures	68 907	76 827	60 110	66 032	73 834
/ha	1 276	1 423	1 113	1 223	1 367





inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

SYSTÈME POLYCULTURE ENGRAISSEUR DE JEUNES BOVINS

CT 6a

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

Le cheptel en croisière

200 places

Achat de 240 broutards Charolais → 3,5 % de mortalité (8 morts)

232 ventes

Rotation : 1,2 jeunes bovins/place

Assolement et critères techniques

200 places
115 UGB

1 UMO familiale
1 salarié

200 ha SAU
En fermage

Élevage :
SFP .....26 ha
Maïs fourrage.....26 ha

Ventes :
232 taurillons

13 % SFP / SAU
0 % STH / SFP

4,4 UGB / ha SFP
9 JB / ha maïs

Cultures : 174 ha

Blé.....80 ha
Escourgeon.....40 ha
Colza.....20 ha
Betteraves.....20 ha
Maïs grain.....14 ha

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2022 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		721 670 €		
Produit viande bovine :		**251 220 €**	*35%*	*PB*
Ventes		**527 220 €**		
232 taurillons 450 Kg c à 5,05 €/Kg		527 220 €		
Achats	-	276 000 €		
240 broutards 340 Kg v à 1150 €	-	276 000 €		
Aides animales couplées		- €		
Produits Cultures		**414 250 €**	*57%*	*PB*
		soit	***2 381 €***	***/ha***
Ventes		414 250 €	*2 381 €*	*/ha*
céréales		302 250 €	*2 256 €*	*/ha*
oléagineux et protéagineux		48 000 €	*2 400 €*	*/ha*
cultures industrielles		64 000 €	*3 200 €*	*/ha*
Aides végétales couplées		- €	- €	*/ha*
Autres aides PAC :		56 200 €	*8%*	*PB*
		soit	***281 €***	***/ha***
DPB		56 200,00 €	*281 €*	*/ha*
MAE		- €	- €	*/ha*

CHARGES TOTALES :	473 836 €	
Charges proportionnelles :	**263 907 €**	
Animales	**126 386 €**	18% PB
dont achats de concentrés	91 883 €	
dont achats de fourrage	- €	
dont frais de SFP	18 149 €	
dont autres charges d'élevage	16 355 €	
Cultures	**137 521 €**	19% PB
	soit	***790 €*** ***/ha***
dont engrais	64 620 €	371 € /ha
dont phytos	33 950 €	195 € /ha
Charges de structure :	**209 929 €**	29% PB
(hors amortissements et frais financiers)	*soit*	*1 050 €* */ha*
dont fermage	38 257 €	191 € /ha
dont carburants	60 830 €	304 € /ha
dont entretien méca	26 065 €	130 € /ha
dont MSA	13 854 €	69 € /ha
Charges totales de mécanisation	*167 660 €*	*838 €* */ha*

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		
	247 834 €	34% PB
	soit	1 239 € /ha

Trésorerie	
Annuités	75 931 €
Besoins d'autofinancement	24 783 €
Revenu disponible	147 119 €

Revenu		
Amortissements	78 292 €	
Frais financiers	10 015 €	
Résultat courant	159 527 €	22% PB

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CT 6a

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,95 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales		**1,30 €**	**1 097 €**	**4 861 €**	**4 861 €**
concentrés + minéraux		0,95 €	798 €	3 534 €	3 534 €
fourrages achetés		- €	- €	- €	- €
frais de SFP		0,19 €	158 €	698 €	698 €
autres charges bovines		0,17 €	142 €	629 €	629 €
Produit animal		**2,59 €**	**2 181 €**	**9 662 €**	**9 662 €**
Marge brute animale		**1,29 €**	**1 084 €**	**4 801 €**	**4 801 €**
Marge brute animale hors aide		**1,29 €**	**1 084 €**	**4 801 €**	**4 801 €**

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES (base 100 en 2013)

Techniques		
Production Brute de Viande Vive/UGB	841	Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	955	€/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	1 084	€/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 590	€/ha

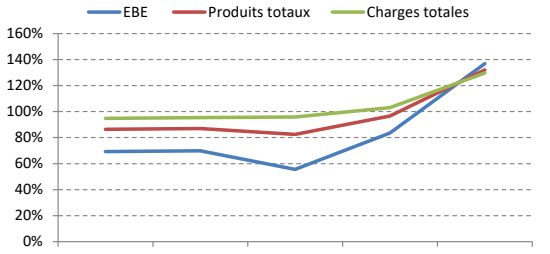
Economiques		
EBE/PB	34,3	%
Annuités/EBE	30,6	%
Revenu disponible/UTA	147 119	€/UTAf
Résultat courant/UTA	159 527	€/UTAf

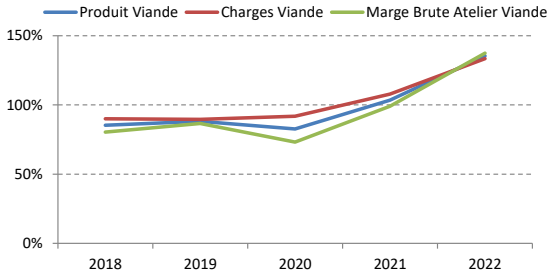
ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

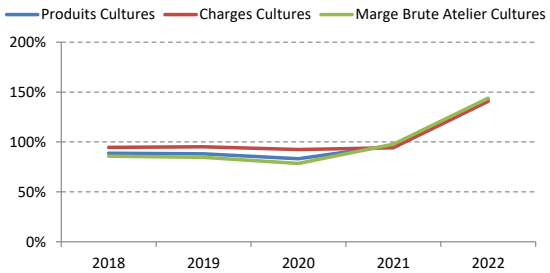
Exploitation	2018	2019	2020	2021	2022
EBE	125 484	126 560	100 743	151 399	247 834
/ha SAU	627	633	504	757	1 239
Produits totaux	471 600	475 255	451 020	528 080	721 670
/ha SAU	2 358	2 376	2 255	2 640	3 608
Charges totales	346 116	348 695	350 277	376 681	473 836
/ha SAU	1 731	1 743	1 751	1 883	2 369

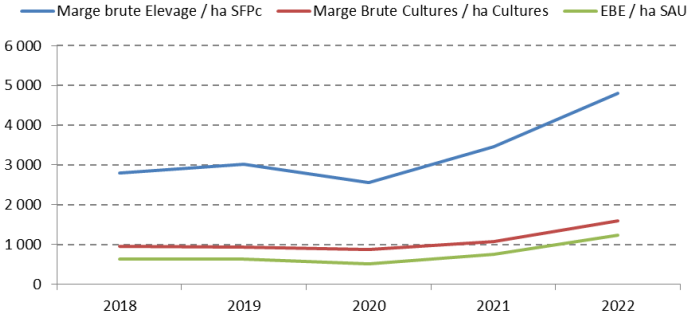
Atelier Viande	2018	2019	2020	2021	2022
Produit Viande	158 280	163 500	153 480	192 000	251 220
/ha SFPc	6 088	6 288	5 903	7 385	9 662
Charges Viande	85 295	84 890	86 983	102 091	126 386
/ha SFPc	3 281	3 265	3 346	3 927	4 861
Marge Brute Atelier Viande	72 985	78 610	66 497	89 909	124 834
/ha de SFP	2 807	3 023	2 558	3 458	4 801
/ha SFPc	2 807	3 023	2 558	3 458	4 801

Atelier Cultures	2018	2019	2020	2021	2022
Produits Cultures	257 120	255 555	241 340	279 880	414 250
/ha	1 478	1 469	1 387	1 609	2 381
Charges Cultures	92 450	93 092	90 332	92 073	137 521
/ha	531	535	519	529	790
Marge Brute Atelier Cultures	164 670	162 463	151 008	187 807	276 729
/ha	946	934	868	1 079	1 590









SYSTÈME 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

200 places

Achat de 240 broutards Charolais → 3,5 % de mortalité (8 morts)

232 ventes

Rotation : 1,2 jeunes bovins/place

Assolement et critères techniques

200 places
115 UGB

1 UMO familiale
1 salarié

200 ha SAU
En fermage

Élevage :
SFP.....0 ha

Ventes :
232 taurillons

Atelier hors sol

Cultures : 200 ha

Blé	80 ha
Escourgeon	40 ha
Colza	20 ha
Betteraves	20 ha
Maïs grain	40 ha

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2022 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		770 420 €		
Produit viande bovine :		**251 220 €**	*33%*	*PB*
Ventes		**527 220 €**		
232 taurillons 450 Kg c à 5,05 €/Kg		527 220 €		
Achats	-	276 000 €		
240 broutards 340 Kg v à 1150 €	-	276 000 €		
Aides animales couplées		- €		
Produits Cultures		**463 000 €**	*60%*	*PB*
		soit	***2 315 €***	***/ha***
Ventes		463 000 €	*2 315 €*	*/ha*
céréales		351 000 €	*2 194 €*	*/ha*
oléagineux et protéagineux		48 000 €	*2 400 €*	*/ha*
cultures industrielles		64 000 €	*3 200 €*	*/ha*
Aides végétales couplées		- €	- €	*/ha*
Autres aides PAC :		56 200 €	*7%*	*PB*
		soit	*281 €*	***/ha***
DPB		56 200,00 €	*281 €*	*/ha*
MAE		- €	- €	*/ha*

CHARGES TOTALES :	527 111 €	
Charges proportionnelles :	**316 343 €**	
Animales	**162 868 €**	21% PB
dont achats de concentrés	80 516 €	
dont achats de fourrage	64 826 €	
dont frais de SFP	1 171 €	
dont autres charges d'élevage	16 355 €	
Cultures	**153 475 €**	20% PB
	soit	***767 € /ha***
dont engrais	66 960 €	335 € /ha
dont phytos	36 160 €	181 € /ha
Charges de structure :	**210 767 €**	27% PB
(hors amortissements et frais financiers)	*soit*	*1 054 € /ha*
dont fermage	38 257 €	191 € /ha
dont carburants	60 830 €	304 € /ha
dont entretien méca	26 065 €	130 € /ha
dont MSA	13 652 €	68 € /ha
Charges totales de mécanisation	*170 077 €*	*850 € /ha*

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		
	243 309 €	32% PB
	soit	1 217 € /ha

Trésorerie	
Annuités	78 861 €
Besoins d'autofinancement	24 331 €
Revenu disponible	140 117 €

Revenu		
Amortissements	81 314 €	
Frais financiers	10 363 €	
Résultat courant	151 633 €	20% PB

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CT 6b

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu 2,95 €

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales		**1,68 €**	**1 414 €**		**4 834 €**
concentrés + minéraux		0,83 €	699 €		2 390 €
fourrages achetés		0,67 €	563 €		1 924 €
frais de SFP		0,01 €	10 €		35 €
autres charges bovines		0,17 €	142 €		485 €
Produit animal		**2,59 €**	**2 181 €**		**7 456 €**
Marge brute animale		**0,91 €**	**767 €**		**2 622 €**
Marge brute animale hors aide		**0,91 €**	**767 €**		**2 622 €**

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES (base 100 en 2013)

Techniques		
Production Brute de Viande Vive/UGB	841	Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	1 272	€/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	767	€/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 548	€/ha

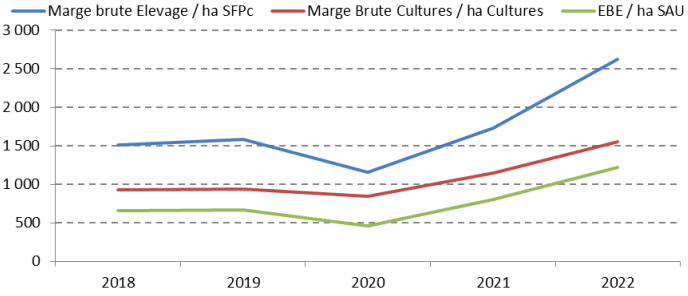
Economiques		
EBE/PB	31,6	%
Annuités/EBE	32,4	%
Revenu disponible/UTA	140 117	€/UTAf
Résultat courant/UTA	151 633	€/UTAf

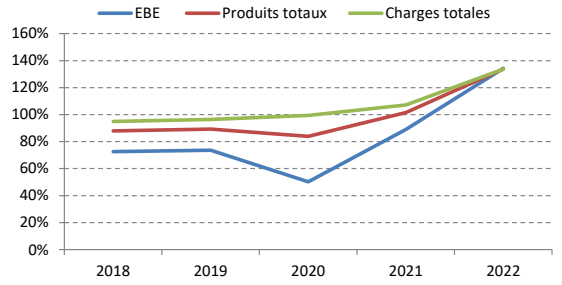
ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

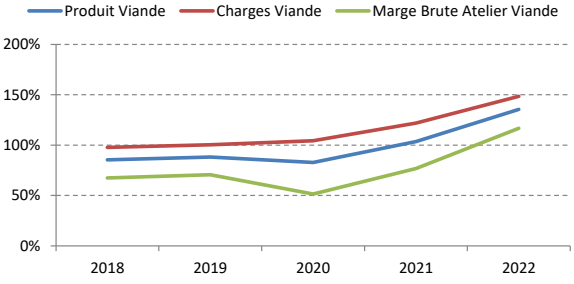
Exploitation	2018	2019	2020	2021	2022
EBE	131 653	133 374	91 152	161 314	243 309
/ha SAU	658	667	456	807	1 217
Produits totaux	506 180	513 540	483 260	583 850	770 420
/ha SAU	2 531	2 568	2 416	2 919	3 852
Charges totales	374 527	380 166	392 108	422 536	527 111
/ha SAU	1 873	1 901	1 961	2 113	2 636

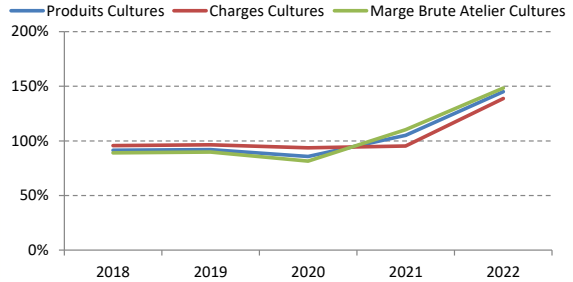
Atelier Viande	2018	2019	2020	2021	2022
Produit Viande	158 280	163 500	153 480	192 000	251 220
/ha SFPc	4 698	4 853	4 555	5 698	7 456
Charges Viande	107 229	109 988	114 505	133 842	162 868
/ha SFPc	3 182	3 264	3 398	3 972	4 834
Marge Brute Atelier Viande	51 051	53 512	38 975	58 158	88 352
/ha SFPc	1 515	1 588	1 157	1 726	2 622

Atelier Cultures	2018	2019	2020	2021	2022
Produits Cultures	291 700	293 840	273 580	335 650	463 000
/ha	1 459	1 469	1 368	1 678	2 315
Charges Cultures	105 917	106 583	103 611	105 503	153 475
/ha	530	533	518	528	767
Marge Brute Atelier Cultures	185 783	187 257	169 969	230 147	309 525
/ha	929	936	850	1 151	1 548









IMPACT ECONOMIQUE SELON LE RENDEMENT DES CULTURES

Le calcul des cas types est réalisé avec les données de conjoncture de l'année. Les prix et les rendements sont donc variables d'une année à l'autre. Le calcul et la comparaison effectuée avec les systèmes à rendements constants permettent de mesurer l'impact seul de la conjoncture économique.

Les graphiques ci-dessous 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 2022.

Rendements en exploitation conventionnelle

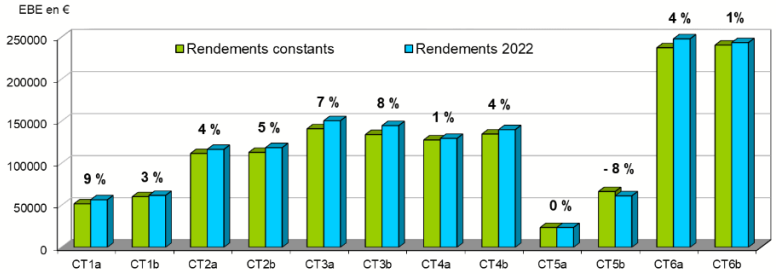
Cultures conventionnelles	Convention cas type	Année 2022	Différence
Blé	85 q	90 q	+ 5 q
Escourgeon	80 q	85 q	+ 5 q
Colza	40 q	40 q	0 q
Pois	50 q	35 q	- 15 q
Betteraves	80 T	80 T	0 T
Maïs ensilage	14 T MS utile	14,5 T MS utile	+ 0,5 T MS utile
Maïs grain	85 q	75 q	-10 q

Rendements en Agriculture Biologique

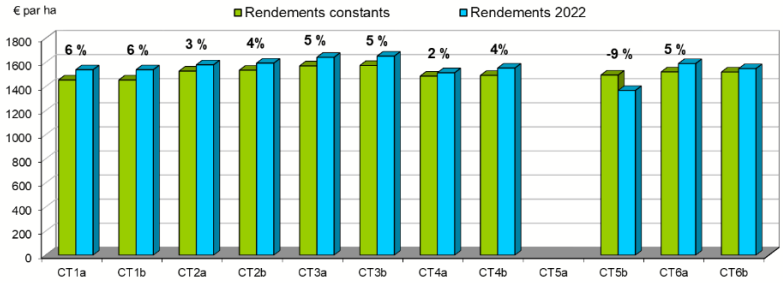
Cultures AB	Convention cas type	Année 2022	Différence
Blé	40 q	38 q	-2 q
Escourgeon	40 q	41 q	+1 q
Epeautre	35 q	40 q	+5 q
Pois/féverole	40 q	25 q	- 15 q
Triticale	40 q	40 q	0 q

Impact du rendement des cultures sur l'EBE 2022

L'année 2022 montre des disparités territoriales importantes compte tenu des différences d'impact de la sécheresse. Les cultures de printemps ont davantage été touchées que les céréales d'automne. Le constat est le même en agriculture biologique.



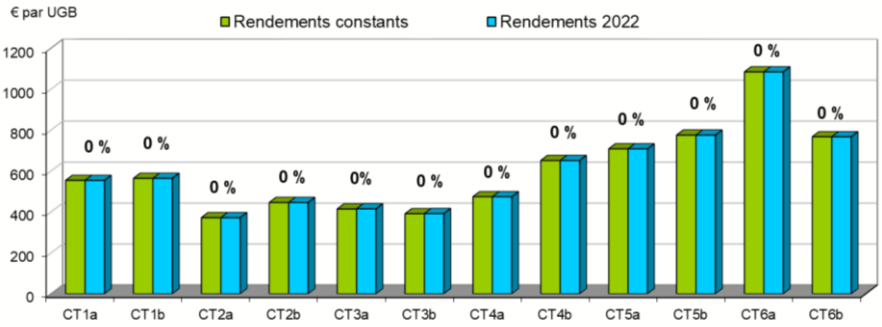
Impact du rendement des cultures sur la marge brute végétale 2022



Pour les systèmes en agriculture conventionnelle, les bons rendements en cultures d'hiver et la hausse des cours ont compensé la baisse des rendements en cultures de printemps. Au final, les marges cultures augmentent de 2 à 6 % par rapport à 2021.

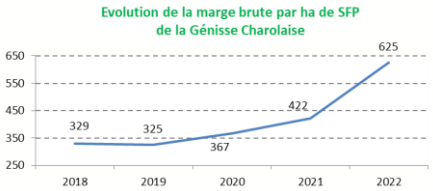
Impact du rendement des cultures fourragères sur la marge brute viande 2022

Les caractéristiques techniques du troupeau (poids carcasse, IVV, mortalité…) sont constantes. Les rendements normaux des cultures fourragères n'impactent pas la marge 2022.



GENISSES DE RACE VIANDE

COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon la conduite d'élevage



Type de rationnement :	Maïs Foin Pulpes sèches Soja	Foin Pulpes sèches Luzerne 21	Foin Pulpes sèches Céréales Soja	Maïs Foin Pulpes sèches Soja
	Génisse Boucherie	Génisse Boucherie B-N-R (*)	Génisse Boucherie	Génisse Boucherie
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
Rendement Maïs tonnes MS/ ha :	0,11	0,00	0,00	0,04
Coût de la SFP :	359	254	263	342
Coût aliments achetés :	205	182	169	157
Frais vétérinaires :	52	52	52	52
Frais d'élevage par bovin acheté :	16	16	16	16
Pertes (5 % prix broutard) :	35	32	32	34
Prix du broutard :	900	900	900	900
CHARGES :	**1 598**	**1 470**	**1 474**	**1 545**
Poids de carcasse :	367	362	395	395
Prix au Kg de Carcasse :	5,20 €	5,35 €	5,20 €	5,20 €
PRODUIT :	**1 906**	**1 936**	**2 056**	**2 056**
Marge brute / animal :	**308 €**	**466 €**	**582 €**	**511 €**
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	37 €	36 €	40 €	40 €
Marge brute / ha de SFP :	**659 €**	**580 €**	**652 €**	**607 €**
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	103 €	45 €	44 €	49 €

Synthèse pour 10 ha de prairies

Marge brute :	**8 642 €**	**5 802 €**	**6 521 €**	**6 362 €**
Surface en maïs nécessaire :	3,1	0,0	0,0	0,5
Nbre animaux sortis / an / 10 Ha :	28	12	11	12
Nbre de période hivernage :	2	2	3	3

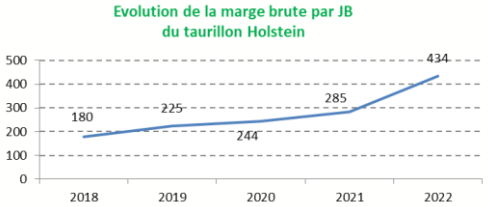
Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat rendu silo soit de 2 187 €/ha (*). Il est ainsi possible de comparer ces itinéraires en remplaçant le maïs fourrage par de la pulpe surpressée dont le prix est "rendu silo". Les frais de récolte liés à l'herbe 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 (625 €/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 : 435 €. Les charges de récolte tassage semis : 305 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 1 447 €. Prix du maïs rendu au silo : 2 187 €/ha pour 37 T brutes ou 13 T MS.

TAURILLONS DE RACE PRIM'HOLSTEIN

COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon le rationnement



Avec une valorisation de la surface en maïs ensilage 2 187 €/ha

CHARGES

Prix du veau à 15 jours	80 €
Frais sanitaires	43 €
Provision pour pertes	19 €
Frais divers d'élevage	12 €
Taxes	9 €

Coût alimentaire phase élevage du veau (0-6 mois) 291 €

Taux de pertes : 5 % (prix du veau + coût alimentaire 0-6 mois)

Ration		Maïs ensilage Blé	Maïs ensilage Pulpes surpressées	Maïs Corn Gluten Humide	Pulpes surpressées Blé
GMQ		1200g/J	1200g/J	1200g/J	1200g/J
Durée Engraissement		365	365	365	365
Age à l'abattage		18 mois	18 mois	18 mois	18 mois
	€/t brute	kg brut/jour			
Pulpe Surpressée	37 €		6,0		26,0
Maïs ensilage	53 €	20,0	15,0	15,0	
Corn Gluten Humide	135 €			7,0	
Blé	235 €	1,0	1,0		1,0
Tourteau de soja	500 €	0,8	0,8		0,8
CMV	1 200 €	0,1	0,1	0,1	0,1
Paille	-	0,8	0,8	0,8	0,8
Coût alimentaire journalier (€/j)		1,81 €	1,77 €	1,86 €	1,72 €
Coût alimentaire total (€)		661 €	646 €	678 €	627 €
Coût alimentaire / Kg de croit (€/Kg)		1,51 €	1,47 €	1,55 €	1,43 €
Total Charges (€)		**1 114 €**	**1 099 €**	**1 131 €**	**1 080 €**

PRODUITS

Total Produit (€)		**1 540 €**	**1 540 €**	**1 540 €**	**1 540 €**
Poids de carcasse (kg)	350	Prix au kg carcasse (€/kgc)	4,40 €	Rendement	52%

MARGE BRUTE

Marge Brute / Taurillon	**426 €**	**441 €**	**409 €**	**460 €**

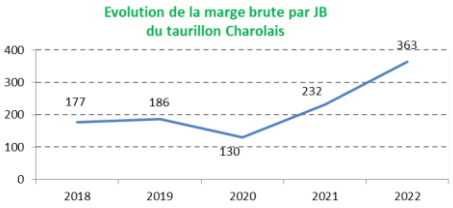
Attention à la comparaison des marges entre taurillons de race laitière présents 18 mois et les taurillons de race charolaise engraissés sur 10 mois. Selon le type d'alimentation, des variations de croissance peuvent exister mais ne sont pas prises en compte dans cette présentation. Pour comparer les 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 : 435 €. Les charges de récolte tassage semis : 305 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs : 1 447 €. Prix du maïs ensilage rendu au silo : 2 137 €/ha pour 37 T brutes ou 13 T MS.

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

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

TAURILLONS DE RACE CHAROLAISE

COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon le rationnement



Avec une valorisation de la surface en maïs ensilage (13 TMS/ha) 2 187 €/ha

CHARGES

Prix du broutard au sevrage	1 150 €	Poids	320	Prix du broutard au kg vif	3,59
Frais sanitaires	43 €				
Provision pour pertes	41 €	Taux de pertes : 2,5 % (prix du broutard + 50 % coût alimentaires)			
Frais divers d'élevage	12 €				
Taxes	10,25				

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					
Pulpe Surpressée	37 €		26,0			27,5	
Maïs ensilage	53 €			11,7			17,5
Pulpe déshydratée	190 €	2,5			6,0		
Corn Gluten Humide	135 €		6,0	11,7	8,5		
Blé	235 €	6,5				2,0	2,0
Tourteau de soja	500 €	1,2				0,6	1,4
Urée	2 000 €		0,09			0,12	
CMV	1 200 €	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)		2,72 €	2,07 €	2,32 €	2,41 €	2,15 €	2,21 €
Coût alimentaire total (€)		735 €	591 €	660 €	686 €	612 €	631 €
Coût alimentaire / Kg de croît (€/Kg)		1,70 €	1,38 €	1,54 €	1,61 €	1,43 €	1,48 €
Total Charges (€)		**1 992 €**	**1 847 €**	**1 917 €**	**1 943 €**	**1 869 €**	**1 888 €**

PRODUITS

Total Produit (€)		**2 273 €**	**2 273 €**	**2 273 €**	**2 273 €**	**2 273 €**	**2 273 €**

Poids de carcasse (kg)	450	Prix au kg carcasse (€/kgc)	5,05 €	Rendement	58,50%

MARGE BRUTE

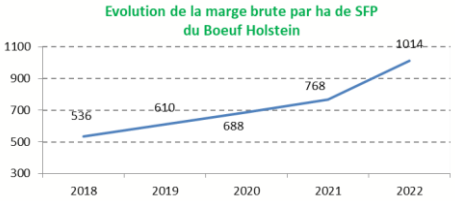
Marge Brute / Taurillon	**281 €**	**425 €**	**356 €**	**330 €**	**404 €**	**385 €**

Les marges sont établies par taurillon et non à la place et ne peuvent être comparées aux marges des taurillons laitiers engraissés sur 18 mois. Les croissances en ration sèche sont majorées de 100g 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 : 435 €. Les charges de récolte tassage semis : 305 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs : 1 447 €. Prix du maïs rendu au silo : 2 187 €/ha pour 37 T brutes ou 13 T MS.

Conjoncture :
La marge brute par taurillon augmente par rapport à 2021 grâce à une augmentation du prix de vente (+1,05 €/kg carc.) couvrant la hausse des charges. Les marges des systèmes en rations humides représentent 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 :	295	427	344	404	272	396
Coût aliments achetés :	290	271	250	211	188	190
Frais vétérinaires :	52	52	52	52	52	52
Frais d'élevage par bovin acheté :	16	16	16	16	16	16
Pertes (5 % prix veau + coût alim jusqu'à 6 mois) :	19	19	11	19	15	19
Prix du veau acheté :	80	80	80	80	80	80
CHARGES :	**960**	**1075**	**973**	**1 003**	**843**	**978**
Poids de carcasse :	368	368	371	371	391	391
Prix au Kg de Carcasse :	4,40 €	4,40 €	4,40 €	4,40 €	4,40 €	4,40 €
PRODUIT :	**1 618**	**1 618**	**1 634**	**1 634**	**1 722**	**1 722**
Marge brute / bœuf :	**658 €**	**543 €**	**661 €**	**631 €**	**879 €**	**744 €**
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	37 €	37 €	37 €	37 €	39 €	39 €
Marge brute / ha de SFP :	**1 008 €**	**1 038 €**	**1 034 €**	**1 260 €**	**953 €**	**793 €**
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	56 €	70 €	58 €	60 €	42 €	39 €

Synthèse pour 10 ha de prairies

Marge brute :	**10 993 €**	**14 327 €**	**10 336 €**	**15 551 €**	**9 526 €**	**8 390 €**
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(*) 2 187 € / 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.

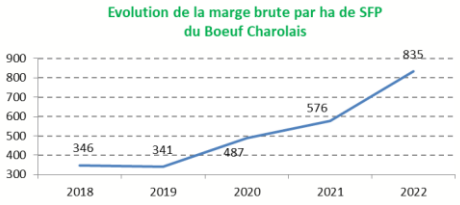
Les abatteurs sont intéressés par la production de boeufs Holstein pour compenser la baisse des vaches de réforme laitières sur le créneau du haché. Cette production s'intègre bien dans les systèmes laitiers herbagers, constituant un capital sur pied, utile en cas de souci de trésorerie. Fort est de 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 : 435 €. Les charges de récolte tassage semis : 305 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 1 447 €. Prix du maïs rendu au silo : 2 187 €/ha pour 37 T brutes ou 13 T MS.

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

BŒUFS DE RACE CHAROLAISE

Comparatif des marges Bœufs de race Viande selon leur conduite



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
Rendement Maïs tonnes MS/ ha :	0	0,15	0	0,07	0	0,13
Coût de la SFP :	131	423	411	371	287	495
Coût aliments achetés :	260	177	135	143	224	165
Frais vétérinaires :	52	52	52	52	52	52
Frais d'élevage par bovin acheté :	16	16	16	16	16	16
Pertes (5 % prix broutard) :	30	36	35	34	33	38
Prix du broutard :	900	900	900	900	900	900
CHARGES :	**1 415**	**1 637**	**1 589**	**1 554**	**1 557**	**1 715**
Poids de carcasse :	384	415	440	440	469	469
Prix au Kg de Carcasse :	5,05 €	4,90 €	4,90 €	4,90 €	4,90 €	4,90 €
PRODUIT :	**1 939**	**2 032**	**2 155**	**2 155**	**2 299**	**2 299**
Marge brute / animal :	**524 €**	**395 €**	**566 €**	**600 €**	**742 €**	**585 €**
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	38 €	41 €	44 €	44 €	47 €	47 €
Marge brute / ha de SFP :	**1 184 €**	**878 €**	**733 €**	**755 €**	**762 €**	**696 €**
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	87 €	138 €	57 €	61 €	48 €	66 €

Synthèse pour 10 ha de prairies

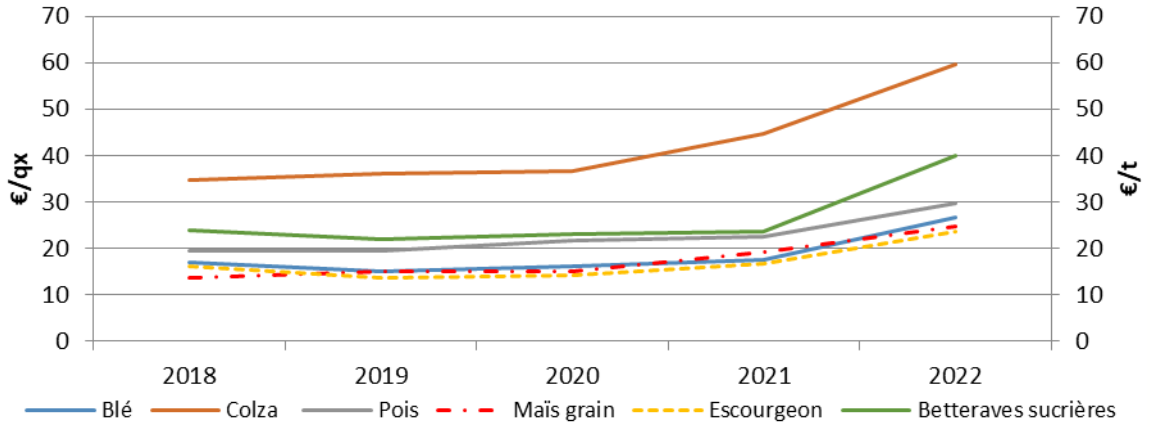
Marge brute :	11 837 €	13 140 €	7 330 €	8 294 €	7 625 €	8 208 €
Surface en maïs nécessaire :	0	5,0	0	1,0	0	1,8
Nbre animaux sortis / an / 10 Ha :	23	33	13	14	10	14
Nbre de période hivernage :	2	2	2	2	3	3

Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat rendu silo, frais de mécanisation inclus (2 187 €/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". 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 €.

ÉVOLUTION DU PRIX DES PRODUITS ET DES INTRANTS DE 2018 A 2022

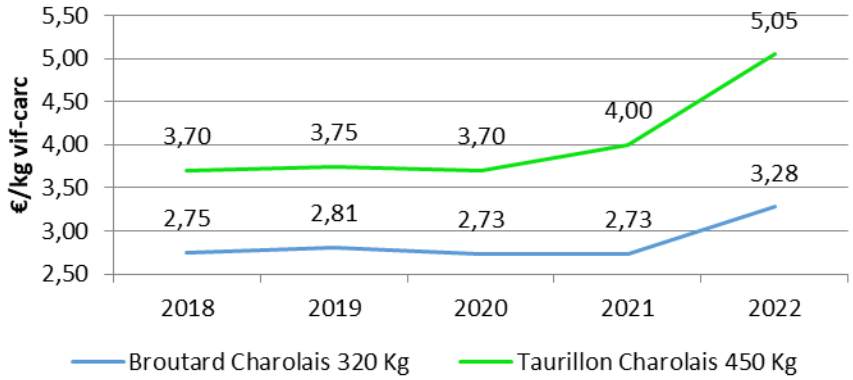
Évolution des produits de l'atelier cultures

Tous les cours des cultures de vente ont poursuivi leur hausse en 2022. Le colza et la betterave atteignent des niveaux historiquement hauts.

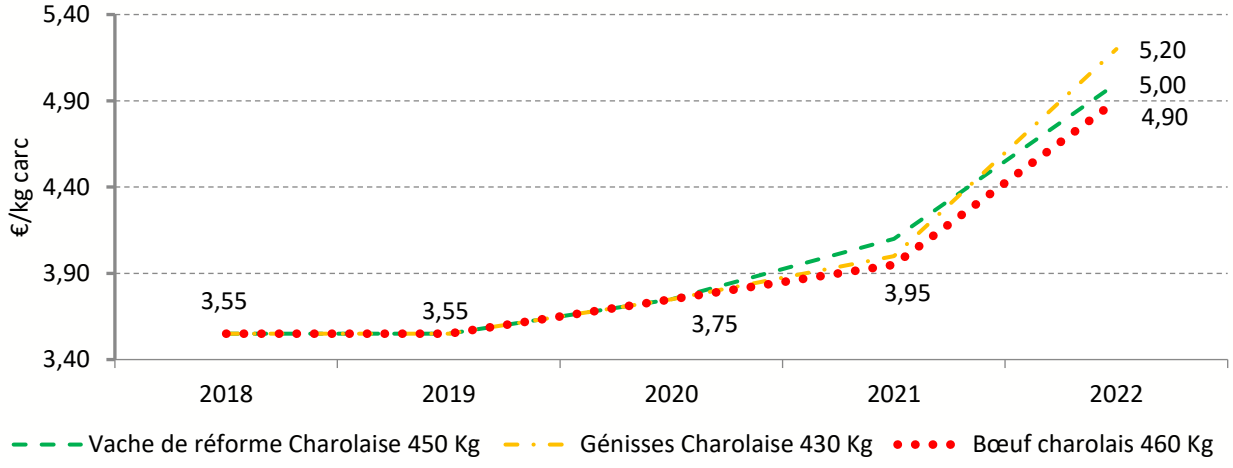


Évolution des produits de l'atelier bovins viande

La faible disponibilité en femelle de réforme profite au marché du Jeune Bovin qui trouve sa place dans les ateliers d'abattage et de transformation français.
Le marché du broutard suit avec du retard le marché de la viande et profite en 2022 d'une augmentation de + 50 cts/kg vif.

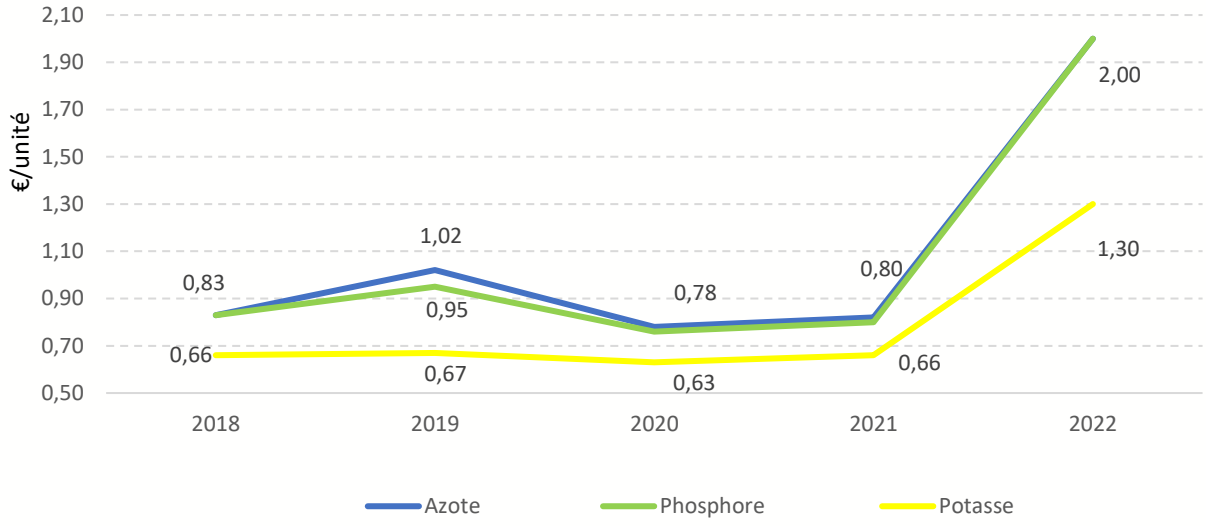


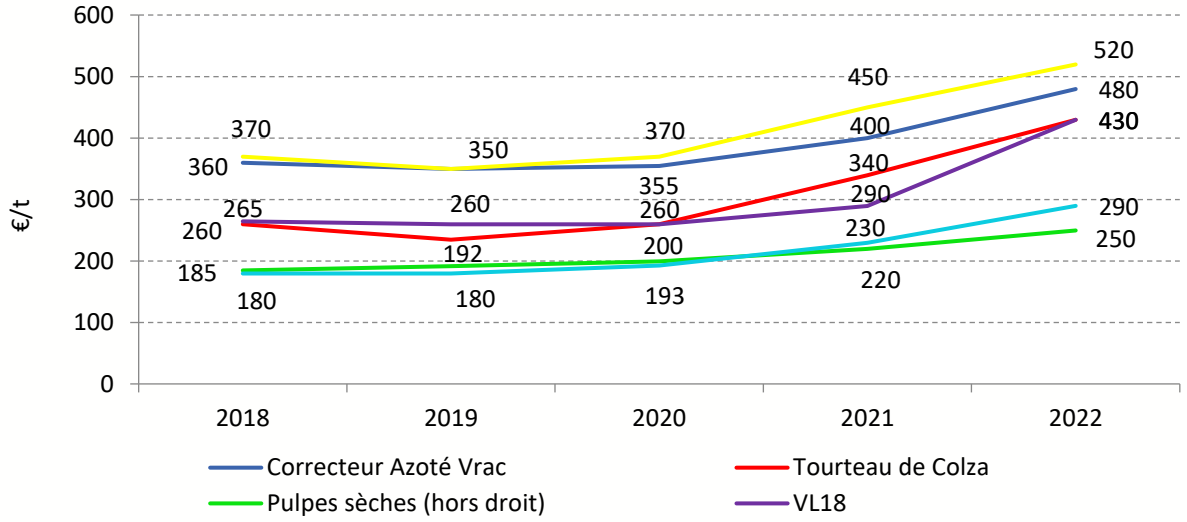
En 2022, le prix des animaux de boucherie atteignent des hauteurs historiques profitant de la reprise de la consommation et de la faible disponibilité d'animaux sur le marché notamment pour la fabrication de steak haché. Le marché traditionnel reste stable dans les étals.



Évolution des prix des principaux intrants

Le prix de l'énergie (pétrole, gaz, électricité) explose en 2022 et se répercute de plein fouet sur le prix des engrais et aliments du commerce invitant certains éleveurs à changer leurs pratiques.





DONNÉES DE CONJONCTURE

PRODUIT BOVINS	Poids (Kg)	2022	2021
Charolaise			
Vaches de réforme	450	5,00 €	4,10 €
Génisses bouchères	390	5,20 €	4,00 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	470	5,05 €	4,00 €
Taurillons Engraisseur spécialisé	450	5,05 €	4,00 €
Bœufs	480	4,90 €	3,95 €
Taureaux	700	3,60 €	2,50 €
Broutards	380	1 200 €	980 €
Broutardes	350	850 €	700 €
Génisses 2 ans pleines	660	2 000 €	1 500 €
Limousine			
Vaches de réforme	400	5,35 €	4,45 €
Génisses bouchères	360	5,55 €	4,35 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	420	5,20 €	4,15 €
Taureaux	600	3,60 €	2,50 €
Broutards	360	1 200 €	980 €
Broutardes	335	880 €	730 €
Génisses 2 ans pleines	610	2 100 €	1 600 €
Blonde d'Aquitaine			
Vaches de réforme	500	5,40 €	4,40 €
Génisses bouchères	430	5,40 €	4,40 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	470	5,10 €	4,20 €
Bœufs	550	5,40 €	4,40 €
Taureaux	750	3,60 €	2,50 €
Broutards	350	1 200 €	980 €
Broutardes	335	- €	- €
Génisses 2 ans pleines	710	2 200 €	1 700 €
Salers			
Vaches de réforme	390	4,70 €	3,80 €
Génisses bouchères	350	4,90 €	3,70 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	425	4,95 €	3,90 €
Taureaux	550	3,40 €	2,30 €
Broutards	350	1 100 €	880 €
Broutardes	310	720 €	570 €
Génisses 2 ans pleines	590	1 900 €	1 400 €
Croisé charolais*salers			
Génisses bouchères	380	5,10 €	3,90 €
Taurillons Naisseur Engraisseur	450	4,95 €	3,90 €
Broutards	380	1 150 €	930 €
Broutardes	350	850 €	700 €
Holstein			
Taurillons Engraisseur spécialisé	340	4,40 €	3,25 €
Bœufs	360	4,35 €	2,75 €

ACHATS	Poids (Kg)	2022	2021
Broutard léger charolais 280 kg	280	950 €	900 €
Broutard charolais 320kg	320	1 150 €	940 €
Broutard lourd charolais 380 kg	380	1 250 €	1 000 €
Broutard Croisé charolais salers		1 200 €	980 €
Broutard Blond léger 300-320 kg	300 - 320	1 250 €	1 030 €
Taureau		3 000 €	2 500 €
Veau holstein		80 €	55 €

AIDES	Poids (Kg)	2022	2021
ABA (€/VA)	10 à 50	167,0 €	167,0 €
	51 à 99	121,0 €	121,0 €
	100 à 138	62,0 €	62,0 €
Veau sous la mère		37,5 €	37,5 €
Primes protéagineux		140,0 €	149,0 €
Légumineuses fourragères		150,0 €	159,0 €

PRODUITS VEGETAUX

Vente (prix base moisson) (€/q)	2022	2021
Maïs grain sec	25,0 €	19,5 €
Orge de printemps brassicole	- €	- €
Blé	29,0 €	24,0 €
Escourgeon	27,0 €	18,0 €
Pois	24,0 €	17,0 €
Féverole	30,0 €	23,0 €
Colza	28,0 €	22,0 €
Colza diester	60,0 €	45,0 €
Betteraves sucrières	- €	- €
Produit brut Lin textile /ha	40,0 €	23,5 €

CHARGES ANIMALES

Aliments	2022	2021
Correcteur azoté (VL 40,...) vrac 3 T	480,0 €	400,0 €
Soja en gros volume	500,0 €	430,0 €
Soja en petit volume	520,0 €	450,0 €
Colza en gros volume	410,0 €	320,0 €
Colza en petit volume	430,0 €	340,0 €
VL 18 vrac 3 T	430,0 €	290,0 €
Blé/orge autoconsommé	235,0 €	200,0 €
Pois Féveroles autoconsommées	290,0 €	225,0 €
JB 1er âge	450,0 €	380,0 €
Poudre de lait	3 000,0 €	2 300,0 €
CMV 0-35	500,0 €	550,0 €
CMV 7-21	900,0 €	650,0 €
CMV 15-15	1 200,0 €	950,0 €
CMV 18-9	1 500,0 €	1 000,0 €
Bloc de sel	350,0 €	300,0 €
Mash broutard (15% MAT)	380,0 €	290,0 €
Aliment finition alim° sèche (27% MAT)	450,0 €	350,0 €
Aliment finition alim° maïs (40% MAT)	480,0 €	420,0 €
Luzerne déshydratée 18	300,0 €	250,0 €
Luzerne déshydratée brins longs	305,0 €	255,0 €

Coproduits (€/t brute)	2022	2021
Pulpe sèche (hors droit rendu ferme)	190,0 €	220,0 €
Pulpe sèche de droit	250,0 €	170,0 €
Pulpe surpressée avec droit rendue silo	32,0 €	28,0 €
Pulpe surpressée hors droit rendue silo	37,0 €	34,0 €
Drèches de brasserie (24-27 % MS)	85,0 €	70,0 €
Mélasse de betteraves	280,0 €	250,0 €
Corn Gluten Feed Humide 42%	135,0 €	95,0 €
Corn gluten sec	290,0 €	230,0 €
Fibre blé (50%)	110,0 €	100,0 €
Al. liquide 40 % MS et 40 % MAT	360,0 €	310,0 €
Ecart tri PdT	23,0 €	20,0 €
Pulpe de PdT	35,0 €	35,0 €
Racines endives	9,0 €	7,0 €
Urée	2 000,0 €	800,0 €

Paille et foin (€/t brute)	2022	2021
Paille au champ, à presser, en andain	30,0 €	25,0 €
Paille au champ, pressée	75,0 €	70,0 €
Paille rendue élevage	120,0 €	105,0 €
Fanes pois achetées au champ	30,0 €	30,0 €
Foin PN acheté, rendu	130,0 €	120,0 €

Autres (€/t brute)	2022	2021
Betteraves fourragères rendues élevage	40,0 €	28,0 €

Frais d'élevage	2022	2021
Contrôle de performances (€/VA)	28,0 €	26,0 €
Insémination VA + synchronisation (€/VA)	76,0 €	66,0 €

Frais vétérinaires	2022	2021
animaux viande génisses, bœufs (animal produit)	47,0 €	47,0 €
animaux viande génisses, bœufs (animal acheté)	52,0 €	52,0 €
taurillons achetés	43,0 €	38,0 €
taurillons nés sur la ferme	36,0 €	31,0 €
vaches allaitante (renouvellement compris)/VA	90,0 €	88,0 €

Frais Divers		2022	2021
Equarissage / UGB		1,2 €	1,2 €
Divers par VA y compris suite		24,0 €	23,0 €
Identification, GDS, qualification (par VA)		12,0 €	10,0 €
Frais divers et d'élevage par bovin acheté	JB	12,0 €	11,0 €
	Bœuf	16,0 €	15,0 €

Taxes animales	2022	2021
Cysticercose	1,5 €	1,5 €
Taxe Normabev (machine à classer) (/tête)	0,4 €	0,4 €
Taxe Interbev (Fonds Garantie) (/tête)	1,6 €	1,8 €
Taxes sur la viande (FNE+Interbev) (€/t carc)	15,0 €	15,0 €
Taxe broutard (Interbev + FNE) (/tête)	3,1 €	3,1 €

CHARGES VEGETALES

Semences		2022	2021
RGI – RGA (20/25 kg/ha) (€/kg)	RGI	5,2 €	5,0 €
	RGA	4,7 €	4,5 €
Trèfle blanc (3 à 5 kg/ha) (€/kg)		11,0 €	11,0 €
Luzerne (20 à 25 kg/ha) (€/kg)		10,0 €	8,0 €
Maïs (semence traitée) (€/ha)		190,0 €	175,0 €
Blé (130 kg/ha) (€/ha) (hors semence fermière)		90,0 €	75,0 €
Escourgeon (120 kg) (€/ha)		65,0 €	65,0 €
Pois (240 kg/ha) (€/ha)		170,0 €	180,0 €
Féverole (€/ha)		160,0 €	147,0 €
Betteraves sucrières/fourragères (traité) (€/ha)		300,0 €	290,0 €
Colza (2,5 kg/ha) (€/ha)		50,0 €	49,0 €
Cultures Intermédiaires Moutarde (€/ha)		20,0 €	15,0 €
Cultures Intermédiaires Avoine Vesce (€/ha)		80,0 €	75,0 €

Produits de traitement (€/ha)		2022	2021
Prairies extensives (< 1,60 UGB/ha)		4,0 €	3,0 €
Prairies intensives		7,0 €	6,0 €
Maïs	monoculture	110,0 €	96,0 €
	assolé	85,0 €	75,0 €
Pois		172,0 €	150,0 €
Betteraves sucrières/fourragères		285,0 €	250,0 €
Blé	< 80 qx	154,0 €	134,0 €
	> 80 qx	200,0 €	173,0 €
Escourgeon	< 80 qx	154,0 €	134,0 €
	> 80 qx	177,0 €	154,0 €
Colza		199,0 €	173,0 €
Désherbage RGI		11,5 €	10,0 €
Désherbage luzerne		46,0 €	40,0 €

Divers (€/ha)	2022	2021
Entretien clôture pâture		
système extensif (< 1,6 UGB/ha)	10,0 €	8,0 €
système intensif	14,0 €	12,0 €
Ficelle (par ha foin et paille)	16,0 €	14,0 €
Ficelle (par ha fanes de pois protéagineux)	13,0 €	11,0 €

Engrais (importantes variations selon les régions)	2022	2021
Azote (€/u)		
systèmes cultures	2,0 €	0,8 €
systèmes élevage	2,2 €	1,0 €
Acide phosphorique (€/u)		
systèmes cultures	2,0 €	0,8 €
systèmes élevage	2,1 €	0,9 €
Potasse (€/u)		
systèmes cultures	1,2 €	0,6 €
systèmes élevage	1,3 €	0,7 €
Amendement (€/ha)		
prairies	12,0 €	12,0 €
terres labourables	23,0 €	23,0 €

TRAVAUX PAR TIERS

Semis	2022	2021
Maïs	50,0 €	46,0 €
Betteraves	62,0 €	56,0 €

Récolte culture	2022	2021
Blé	133,0 €	121,0 €
Escourgeon	133,0 €	121,0 €
Pois/féverole	160,0 €	146,0 €
Betteraves	319,0 €	290,0 €
Colza	- €	146,0 €
Lin	166,0 €	151,0 €

Récolte fourrages		2022	2021
Ensilage maïs (tassage +bâche à 10 €/ha compris)		255,0 €	240,0 €
Ensilage herbe (tassage + bâche 9 €)		200,0 €	155,0 €
	+ fauche Agri	250,0 €	180,0 €
	zone herbagère	235,0 €	140,0 €

Fauchage (foin, ensilage)	53,0 €	51,0 €
Fanage	19,0 €	17,0 €
Andainage	22,0 €	20,0 €
Pressage Balles Rondes (€/ha)		
Foin (16 BR x 3,45 €)	57,0 €	56,0 €
Paille	63,0 €	61,0 €
Fanes de pois	26,0 €	25,0 €
Enrubannage (avec plastique) (€/ha)		
Enrubannage (20 BR x 8 €)	180,0 €	162,0 €
Foin = 4 300 kg MS/ha / 270 kg MS/BR = 16 BR/ha		
Paille = 4 000 kg brut/ha / 220 kg brut/BR = 18 BR/ha		
Pressage et enrubannage Balles Rondes (€/ha)		
Pressage et enrubannage (20 BR x 8 €)	251,3 €	232,0 €

Carburant	2022	2021
Fioul (€/l)	1,2 €	0,8 €

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

Poste de charge de structure	Evolution 2022/2021	Evolution 2022/2016
Charges de personnel	1,3%	
Carburant - Lubrifiant	35,0%	2,5%
Entretien mécanisation	2,7%	1,2%
Fermage	1,1%	0,7%
Entretien bâtiment - foncier	3,3%	15,9%
Eau - gaz - électricité	2,0%	16,5%
Assurance	0,5%	15,9%
Frais de gestion	0,5%	11,7%
Frais de transport - déplacement	3,7%	16,7%

NIVEAUX DE RENDEMENTS RETENUS

	Rendements 2022	Rendements 2021
Maïs ensilage (Polyculteur)	15	16
Maïs ensilage (Eleveur)	15	16
Blé (P)	90	85
Blé (E)	90	85
Escourgeon (P)	85	85
Colza (P)	40	33
Pois/Féverole (P)	35	30
Betterave sucrière (P)	80	85
Maïs grain (P)	75	110

CONJONCTURE POUR LES EXPLOITATIONS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Produits		2022	2021
Vache de réforme (€/kg carc)	Charolaise	5,6 €	4,7 €
	Blonde d'Aqu.	5,9 €	4,9 €
Genisse (€/kg carc)	Charolaise	5,8 €	4,6 €
	Blonde d'Aqu.	5,9 €	4,9 €
Vache de réforme (€/kg carc)	Blonde d'Aqu.	5,9 €	4,9 €
Epautre / triticale		36,0 €	33,0 €
Orge de printemps brassicole		- €	- €
Blé		45,0 €	47,0 €
Escourgeon		42,0 €	37,5 €
Pois / Féverole		36,0 €	37,5 €

Charges	2022	2021
VL 40 Bio	1 250,0 €	850,0 €
VL 18 Bio	940,0 €	580,0 €
Blé Bio	360,0 €	365,0 €
Féveroles Bio	560,0 €	450,0 €
Orge Print Bio	360,0 €	320,0 €
CMV Bio	2 600,0 €	700,0 €
Luzerne déshydraté Bio	320,0 €	300,0 €
Foin Luzerne Bio (non livré)	170,0 €	150,0 €

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CONTACTS :

Pierre Mischler
Institut de l'Élevage
pierre.mischler@idele.fr

Alice TARCHAOUI
Chambre d'agriculture de l'Oise
alice.tarchaoui@oise.chambagri.fr

Estelle LEPRON
Chambre d'agriculture de la Somme
e.lepron@somme.chambagri.fr

Paul Lamothe
Chambre d'agriculture du Nord-Pas-de-Calais
paul.lamothe@npdc.chambagri.fr

Etienne Falentin
Chambre d'agriculture de l'Aisne
etienne.falentin@aisne.chambagri.fr

inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

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 Bovins Viande 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 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'agriculture des Hauts de France
www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr
et de l'Institut de l'Elevage
www.idele.fr

Avril 2023

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 23 303 005

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

CHAMBRES D'AGRICULTURE

Inosys-Réseaux d'Elevage 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'Elevage. 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.

FranceAgriMer

Région Hauts-de-France

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Confédération Nationale de l'Elevage CNE