



Hauts-de-France



VIVRE DE LA VIANDE BOVINE EN HAUTS-DE-FRANCE

RESULTATS ECONOMIQUES 2018

**Conjoncture
2018**



ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Pierre Mischler (Institut de l'Élevage), Etienne Falentin, et Aude Delcourt (Chambre d'agriculture de l'Aisne), Karine Lemaire Aelvoet (Chambre d'agriculture de l'Oise), Paul Lamothe (Chambre d'agriculture du Nord-Pas-de-Calais, Daniel Platel (Chambre d'agriculture de la Somme).

Maquette :

Annette Castres

Crédits photos :

Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

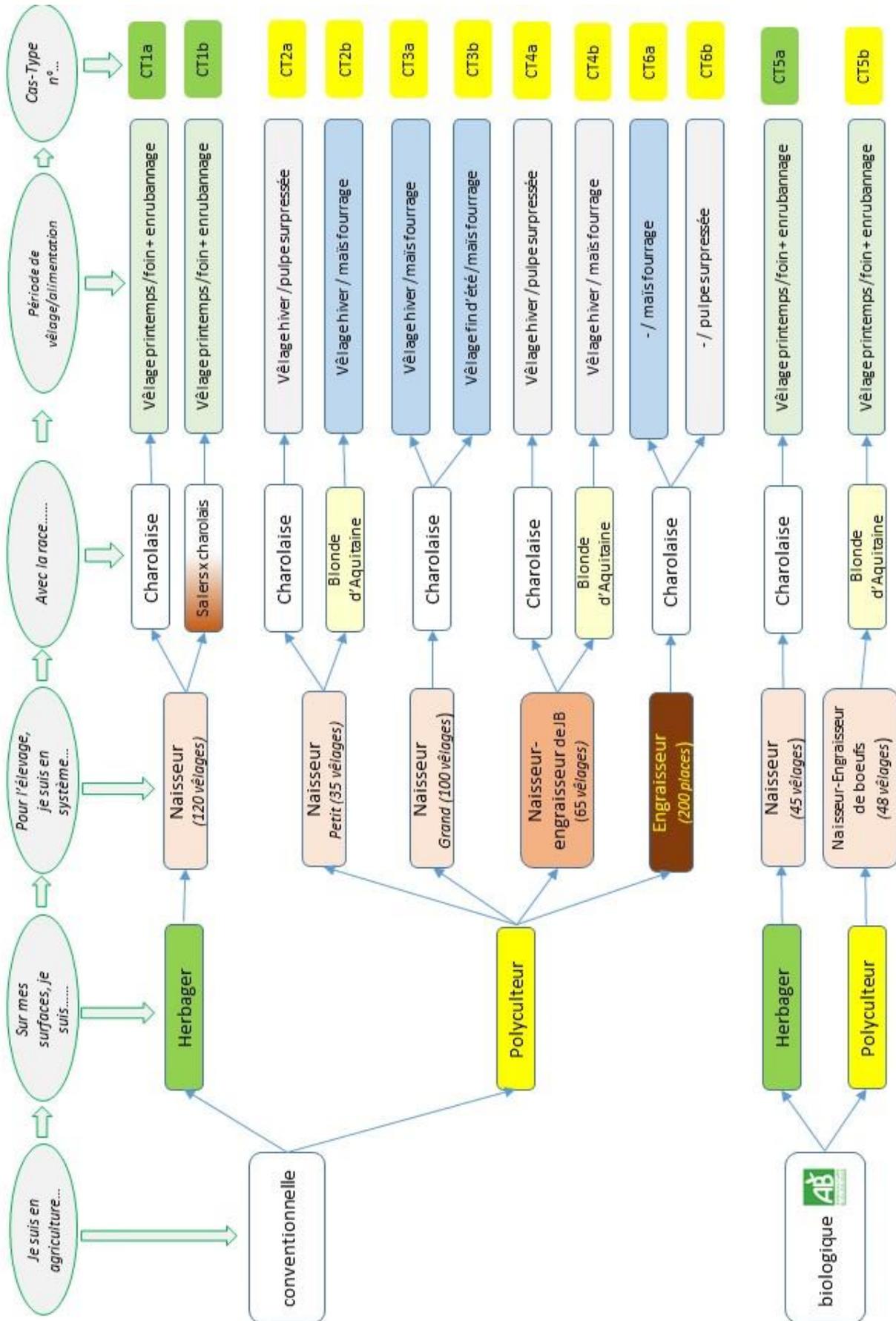
REMERCIEMENTS

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 2018	5
Résultats économiques de l'exploitation.....	5
Cotations entrée abattoir 2018	7
Cas-type 1a : Herbager Naisseur Charolais vèlages de printemps	8
Cas-type 1b : Herbager Naisseur Salers x Charolais vèlages de printemps	10
Cas-type 2a : Polyculteur Naisseur Charolais Vèlages hiver	12
Cas-type 2b : Polyculteur Naisseur Blonde d'Aquitaine Vèlages hiver	14
Cas-type 3a : Polyculteur Naisseur Charolais Vèlage hiver	16
Cas-type 3b : Polyculteur Naisseur Charolais Vèlage fin d'été	18
Cas-type 4a : Polyculteur Naisseur Engraisseur Charolais Pulpes surpressées	20
Cas-type 4b : Polyculteur Naisseur Engraisseur Blonde Maïs fourrage	22
Cas-type 5a : Herbager Naisseur Charolais en agriculture biologique	24
Cas-type 5b : Polyculteur Naisseur Engraisseur de Bœufs en AB Blond	26
Cas-type 6a : Polyculteur Engraisseur Charolais Maïs fourrage 200 places	28
Cas-type 6a : Polyculteur Engraisseur Charolais Pulpes surpressées 200 places	30
Impact économique selon le rendement des cultures	32
Comparatif de marge brute génisse de race Charolaise	33
Comparatif de marge brute taurillons de race Prim'Hostein	34
Comparatif de marge brute de taurillons de race charolaise	35
Comparatif de marge brute bœufs de race Prim'Hostein	36
Comparatif de marge brute bœufs de race charolaise	37
Évolution des prix, des produits et des intrants de 2014 à 2018.....	38
Données de conjoncture 2018 des systèmes bovins viande	40
Évolution des charges de structure hors amortissements et frais financiers	42
Niveaux de rendements retenus sur 2017 et 2018	42
Conjoncture pour les exploitations en agriculture biologique	42

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



VIVRE DE LA VIANDE EN HAUTS-DE-FRANCE

La viande bovine représente 28 % du chiffre d'affaires de l'élevage régional et représente 4 310 emplois directs. 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 101 établissements d'abattage, de transformation et de conservation de la viande de boucherie.



En 2015, les abattages de bovins représentaient en région environ 100 000 tonnes de viande dont 37 % issus des départements voisins. Sur les 310 000 bovins élevés et abattus dans la région en 2015, 52 % étaient de race laitière (source : INSEE 2016).

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

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

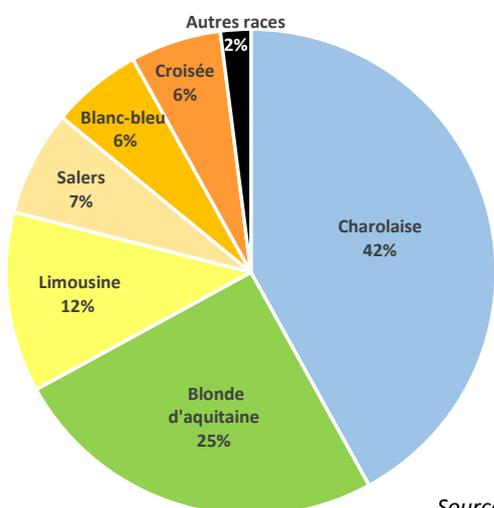
Comme partout une lente érosion du nombre d'éleveurs :

Dans la région Hauts-de-France le nombre d'éleveurs a diminué de 27 % entre 2008 et 2018. Sur la même période le nombre de vaches allaitantes a augmenté de 2.6 % avec une tendance à la baisse depuis 2 ans. Le nombre de vaches laitières a lui baissé de 3.6 %.

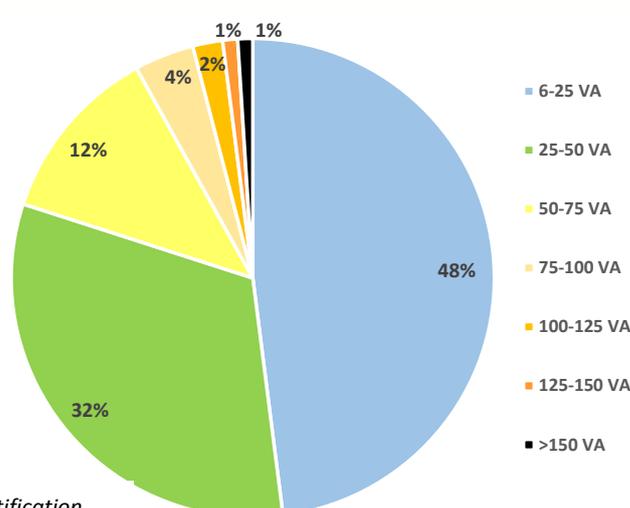
(Source : Base Identification Hauts de France 2018).

La race Charolaise reste dominante mais perd du terrain vis-à-vis des races Blonde d'Aquitaine et Limousine principalement. Cette orientation est en lien avec la conformation et donc le classement des carcasses qui est plus favorable à ces deux races. Un fait nouveau, l'apparition de nouvelles races notamment anglo-saxones comme l'Angus ou la Hereford dans un objectif de différenciation et de diversification sur le marché de la vente directe. La taille des troupeaux, ajustée aux surfaces en herbe disponibles, reste faible avec en moyenne 34 vaches par atelier.

Répartition des races présentes en Hauts-de-France



Répartition des élevages



Source : service identification

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

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

Pour construire chaque Cas-Type les conseillers décrivent le système de production:

- La conduite technique du troupeau allaitant ou de l'atelier d'engraissement : schéma de production, conduite de la reproduction, alimentation, pâturage, performances de l'atelier...
- Les données sur la conduite des cultures et des prairies : assolement, fertilisation...
- Les renseignements sur le matériel, les bâtiments de l'exploitation et la gestion du travail sur la ferme.
- Des indicateurs relatifs à la prise en compte de l'environnement : bilan des minéraux, pourcentage de sols nus en hiver, pression en azote organique...

Au final chaque Cas-Type est caractérisé par un ensemble de critères techniques et économiques.



DES CAS-TYPES POUR QUI ? POUR QUOI ?

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

- Au titre de **références** en termes de conduite technique et économique de l'atelier viande. Les Cas-Types sont utilisables en conseils individuels ou collectifs.
- En tant que support de **simulations** au niveau local et national. Par exemple pour mesurer les incidences de la réforme de la PAC ou pour tester des scénarii d'adaptation tels que des changements de système de production, de politiques agricoles, de conjoncture...

Ce travail d'équipe est coordonné par l'ingénieur régional de l'institut de l'élevage avec l'appui des ingénieurs INOSYS-Réseaux d'Élevage des Chambres d'agriculture.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DES CAS-TYPES :

	Naisseur						Naisseur engraisseur		Agriculture biologique		Engraisseur	
	Cas-Type 1		Cas-Type 2		Cas-Type 3		Cas-Type 4		Cas-Type 5		Cas-Type 6	
	CT1a	CT1b	CT2a	CT2b	CT3a	CT3b	CT4a	CT4b	CT5a	CT5b	CT6a	CT6b
Type	Herbager		Polyculteur						Herbager		Polyculteur	
Zone	Herbagère		Zone de cultures à bon potentiel						Herbagère		Zone de cultures à bon potentiel	
Forme juridique	Unipersonnelle				Sociétaire		Unipersonnelle					
Main-d'œuvre	1	1	1	1	2	2	1.5	1.5	0.5	1	2	2
SAU	135	135	130	130	210	210	160	160	60	120	200	200
SFP	120	120	26.5	25	75	78.5	45	57	60	66	26	0
Race	Charolaise	Salers x Charolais	Charolaise	Blonde d'Aquitaine	Charolaise	Charolaise	Charolaise	Blonde d'Aquitaine	Charolaise	Blonde d'Aquitaine	Charolaise	Charolaise
Alimentation	Foin + enrubannage	Foin + enrubannage	Pulpes surpressées	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Pulpes surpressées	Maïs ensilage	Foin + enrubannage	Foin + enrubannage + luzerne	Maïs ensilage	Pulpes surpressées
Période de vêlages	Printemps	Printemps	Hiver	Hiver	Hiver	Fin d'été	Hiver	Hiver	Printemps	Printemps		
Nombre de vêlages	105	120	35	35	100	100	65	65	45	38	240 JB (200 places)	240 JB (200 places)
Pages	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25	26-27	28-29	30-31

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

MESURE DE LA PERFORMANCE TECHNIQUE :

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

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



Les critères techniques importants pour piloter l'élevage :

- Taux de gestation : nb de femelles gestantes / nb de femelles mises en reproduction
- Taux de prolificité : nb de veaux nés / nb de femelles vêlées
- Taux de mortalité au sevrage : nb de veaux morts avant sevrage / nb de veaux nés
- Taux de renouvellement : nb de premiers vêlages / nb de vêlages totaux
- Taux de productivité numérique : nb de veaux produits pour 100 vaches mises en reproduction / nb de veaux vivants au sevrage
- PBVV ou Production Brute de Viande Vive

RÉSULTATS TECHNIQUES DE L'ATELIER VIANDE

	Naisseur						Naisseur engraisseur		Agriculture biologique		Engraisseur	
	Cas-Type 1		Cas-Type 2		Cas-Type 3		Cas-Type 4		Cas-Type 5		Cas-Type 6	
	CT1a	CT1b	CT2a	CT2b	CT3a	CT3b	CT4a	CT4b	CT5a	CT5b	CT6a	CT6b
Race	38	23 x 38	38	79	38	38	38	79	38	79	38	38
Nb de femelles à la reproduction	117	133	40	40	111	111	72	72	50	42		
Nb Vêlages et Nb ABA *	110	120	35	35	100	100	65	65	45	38		
UGB Totaux	179	184	63	63	168	169	119	126	75	81	115	115
Reproduction												
Date moyenne de vêlages	05/04	05/04	10/12	10/12	05/12	15/09	10/12	10/12	01/04	10/04		
Durée de la période de vêlages (mois)	4	4	3	3	3.5	3.5	3	3	3	3		
Taux de gestation (%)	90	90	88	88	90	90	90	90	90	90		
Taux de prolificité (%)	105	105	106	103	105	105	103	103	104	105		
Taux de mortalité (%)	7.3	4.0	8.1	5.6	7.6	6.7	9.0	6.0	6.4	10.0	3.3	3.3
Productivité numérique (%)	87	91	85	85	87	88	85	88	88	86		
Taux de renouvellement (%)	24	20	35	35	30	30	35	35	32	29		
Production Brute de Viande Vive												
PBVV (Kg vif / UGB)	325	350	310	325	320	320	400	385	300	335	840	840

* ABA : Aide aux Bovins Allaitant

RESULTATS ECONOMIQUES DE L'ATELIER VIANDE

Données économiques de l'atelier viande 2018

		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	2,14	1,95	2,47	2,47	2,15	2,20	2,03	2,46	2,41	2,81	2,16	2,16
Aides	€/Kg vv	0,25	0,24	0,29	0,29	0,27	0,27	0,21	0,21	0,33	0,24	0,00	0,00
Charges opérationnelles	€/Kg vv	0,79	0,77	1,17	1,17	1,11	1,21	1,17	1,05	0,78	1,17	0,88	1,11
Produit bovin viande total	€	138 060	116 732	559 575	55 957	128 658	131 987	106 075	128 922	61 365	81 755	158 280	158 280
Produit Bovin Viande	€/UGB	771	636	885	885	767	783	892	1 025	816	1 014	1 374	1 374
Produit Bovin Viande	€/Kg vv	2,38	1,82	2,75	2,75	2,41	2,45	2,24	2,66	2,74	3,05	1,63	1,63
Marge Brute de l'atelier	€	92 407	90 070	32 165	32 165	69 023	66 943	50 802	77 944	49 172	57 923	72 985	51 051
Marge Brute de l'atelier	€/UGB	516	491	508	508	412	397	427	620	654	718	634	443
Marge Brute de l'atelier	€/ Kg vv	1,60	1,41	1,58	1,58	1,29	1,24	1,07	1,61	2,19	2,16	0,75	0,53

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION

Données économiques de l'exploitation 2018

		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	€	44 272	42 542	69 435	75 780	82 603	78 888	77 579	93 472	23 077	61 921	125 484	131 653
Poids économique de l'atelier bovin	%	76%	76%	20%	24%	35%	35%	34%	41%	87%	44%	34%	31%
Efficacité économique (EBE/PB)	%	24%	23%	31%	32%	22%	21%	25%	30%	30%	30%	27%	26%
Taux d'endettement (Annuités/EBE)	%	42%	43%	56%	53%	59%	59%	57%	50%	39%	53%	61%	60%
Résultat courant	€	22 111	20 983	24 386	29 206	25 506	24 028	26 081	38 570	12 535	23 871	37 177	39 977
Revenu disponible	€/UTH	21 158	20 125	23 878	28 261	12 799	12 100	17 153	24 715	23 723	15 439	18 502	19 813

ÉVOLUTION DES RÉSULTATS

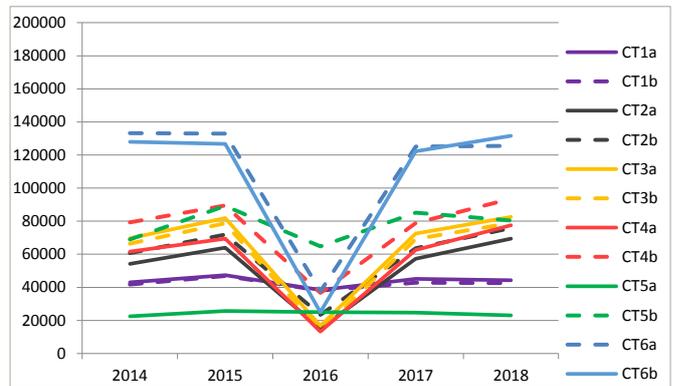
RAPPEL DES SYSTÈMES

- 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



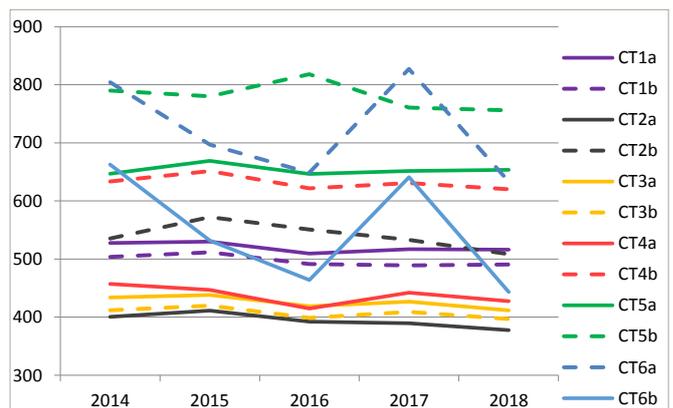
L'Excédent Brut d'Exploitation EBE (en €)

Le redressement des EBE entamé en 2017 continue en 2018. Les niveaux sont proches de ceux de 2015. Les systèmes herbagers restent constants mais à des niveaux d'EBE bien inférieurs au système de polyculture-élevage. Les engraisseurs spécialisés tirent toujours leurs épingles du jeu en raison de la dominance des cultures dans leur système et un atelier de taurillons toujours satisfaisant.



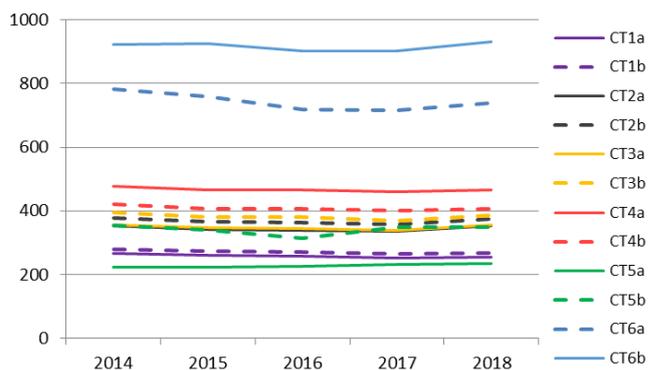
La marge brute animale (€/UGB)

La marge brute animale reste relativement stable depuis 5 ans, sécurisant en partie les systèmes polyculture élevage, nonobstant le travail. Cela n'est pas pour autant satisfaisant, sachant que le maintien de la marge est dû à une diminution de certaines charges alors que le cours des femelles reste bas. La marge en système d'engraissement spécialisé de taurillons sont plus volatiles et sont fortement dépendants du prix du broutard, du taurillon et du coût alimentaire.



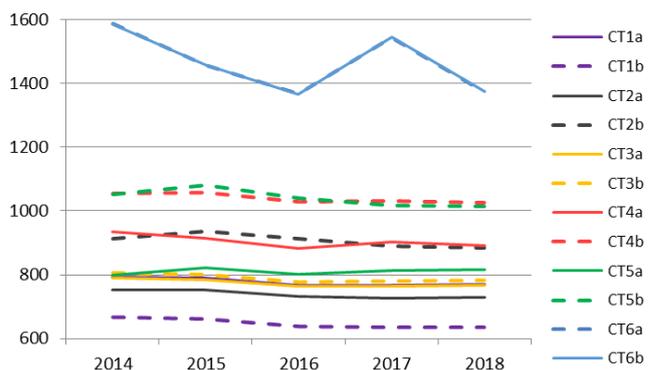
Les charges opérationnelles animales (€/UGB)

Les charges opérationnelles sont en légères augmentations (+3 %).



Le produit animal (€/UGB)

Les cours de la viande restent stables et bas depuis 3 ans. La consommation des ménages continue son érosion et l'exportation est toujours liée à des facteurs extérieurs difficiles à contrôler. Pour 2019, une amélioration est peut-être envisageable du fait de la diminution du cheptel allaitant et de la réduction des abattages.



Cotations entrée abattoir 2018



Source : France AgriMer

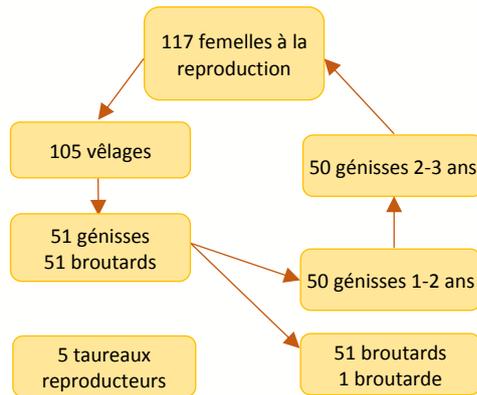
SYSTEME HERBAGER NAISSEUR

CT 1a

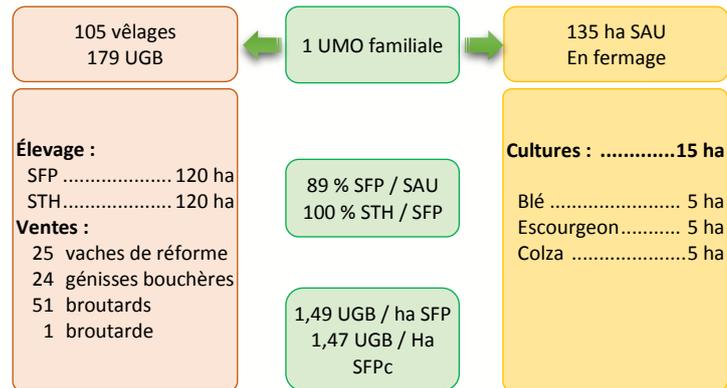


1 UMO - 135 ha SAU - 120 ha SFP (100 % STH)
105 vèlages de printemps en Race Charolaise (179 UGB)
Alimentation foin + enrubbage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2018 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		182 468 €	
Produit viande bovine :		138 060 €	76% PB
Ventes	127 065 €		
25 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,55 €/t	39 938 €		
24 génisses à 428 Kg c à 3,55 €/Kg	36 479 €		
1 broutarde à 311 Kg v à 650 €	650 €		
51 broutards à 338 Kg v à 928,89 €	47 373 €		
1,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	2 625 €		
Achats	- 3 600 €		
1,5 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 3 600 €		
Aides animales couplées	14 595 €		
Produits Cultures		20 513 €	11% PB
		soit	1 368 € /ha
Ventes	20 513 €	1 368 € /ha	
céréales	14 038 €	1 404 € /ha	
oléagineux et protéagineux	6 475 €	1 295 € /ha	
cultures industrielles	- €	- € /ha	
Aides végétales couplées	- €	- € /ha	
Autres aides PAC :		23 895 €	13% PB
		soit	177 € /ha
DPB	23 895 €	177 € /ha	
MAE	- €	- € /ha	

CHARGES TOTALES :		138 196 €	
Charges proportionnelles :		53 919 €	
Animales	45 653 €	25% PB	
dont achats de concentrés	9 688 €		
dont achats de fourrage	3 569 €		
dont frais de SFP	15 315 €		
dont autres charges d'élevage	17 081 €		
Cultures	8 266 €	5% PB	
		soit	551 € /ha
dont engrais	2 303 €	154 € /ha	
dont phytos	2 600 €	173 € /ha	
Charges de structure :		84 276 €	46% PB
(hors amortissements et frais financiers)		soit	624 € /ha
dont fermage	24 124 €	179 € /ha	
dont carburants	13 039 €	97 € /ha	
dont entretien méca	8 518 €	63 € /ha	
dont MSA	6 523 €	48 € /ha	
Charges totales de mécanisation	48 098 €	356 € /ha	

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	44 272 €
	soit 328 € /ha

Trésorerie	
Annuités	18 687 €
Besoins d'autofinancement	4 427 €
Revenu disponible	21 158 €

Revenu	
Amortissements	19 268 €
Frais financiers	2 893 €
Résultat courant	22 111 €
	12% PB

Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	2 198 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	5 789 € d'EBE

CT 1a

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,14
----------------------------	------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	435 €	0,79 €	255 €	380 €	376 €
concentrés + minéraux	92 €	0,17 €	54 €	81 €	80 €
fourrages achetés	34 €	0,06 €	20 €	30 €	29 €
frais de SFP	146 €	0,26 €	86 €	128 €	126 €
autres charges bovines	163 €	0,30 €	95 €	142 €	141 €
Produit animal	1 315 €	2,38 €	771,39 €	1 150,50 €	1 137,99 €
Marge brute animale	880 €	1,60 €	516,31 €	770,06 €	761,69 €
Marge brute animale hors aide	741 €	1,34 €	434,76 €	648,43 €	641,38 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	323 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	160 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	435 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	816 €/ha

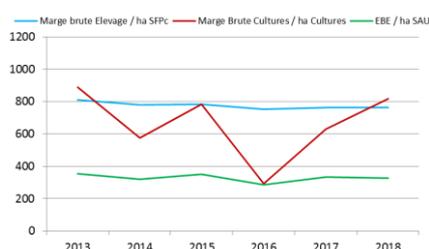
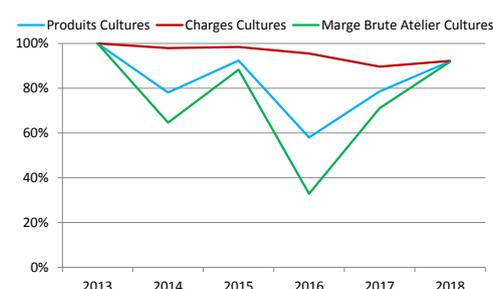
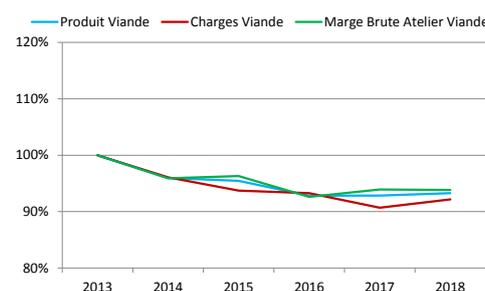
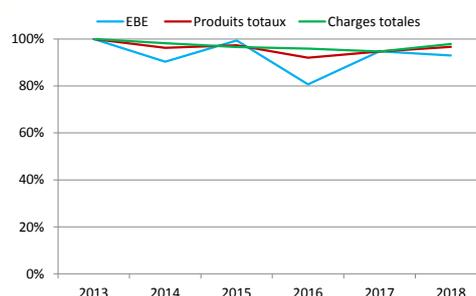
Économiques	
EBE/PB	24,3 %
Annuités/EBE	42,2 %
Revenu disponible/UTA	21 158 €/UTAf
Résultat courant/UTA	22 111 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2014	2015	2016	2017	2018
EBE	43 019	47 304	38 429	45 101	44 272
/ha SAU	319	350	285	334	328
Produits totaux	181 734	183 721	173 812	178 817	182 468
/ha SAU	1 346	1 361	1 287	1 325	1 352
Charges totales	138 715	136 417	135 384	133 716	138 196
/ha SAU	1 028	1 010	1 003	990	1 024

Atelier Viande	2014	2015	2016	2017	2018
Produit Viande	142 025	141 256	137 385	137 409	138 060
/ha SFPc	1 171	1 164	1 132	1 133	1 138
Charges Viande	47 588	46 415	46 190	44 918	45 653
/ha SFPc	392	383	381	370	376
Marge Brute Atelier Viande	94 437	94 841	91 195	92 491	92 407
/ha de SFP	787	790	760	771	770
/ha SFPc	778	782	752	762	762

Atelier Cultures	2014	2015	2016	2017	2018
Produits Cultures	17 400	20 595	12 938	17 513	20 513
/ha	1 160	1 373	863	1 168	1 368
Charges Cultures	8 780	8 821	8 561	8 037	8 266
/ha	585	588	571	536	551
Marge Brute Atelier Cultures	8 620	11 774	4 377	9 476	12 246
/ha	575	785	292	632	816



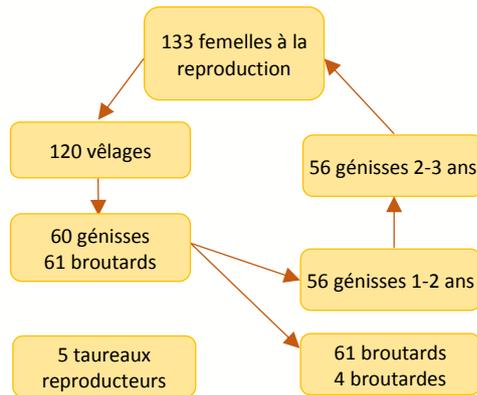
SYSTÈME HERBAGER NAISSEUR

CT 1b

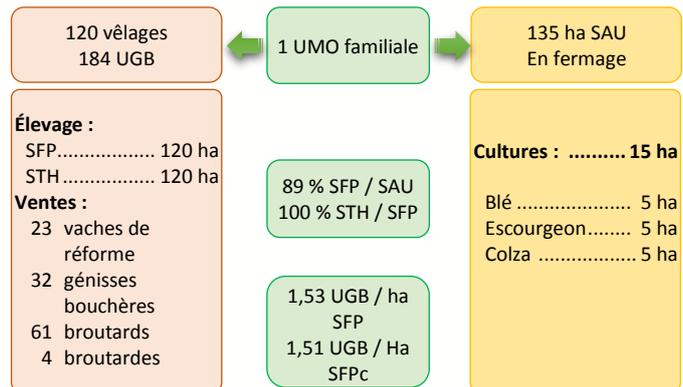


1 UMO - 135 ha SAU - 120 ha SFP (100 % STH)
120 vêlages de printemps en Race Salers x Charolais (184 UGB)
Alimentation foin + enrubannage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2018 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 183 807 €		CHARGES TOTALES : 141 264 €	
Produit viande bovine : 116 732 € 64% PB		Charges proportionnelles : 57 596 €	
Ventes	104 822 €	Animales	49 329 € 27% PB
23 vaches de réforme à 390 Kg c à 3,25 €/h	29 153 €	dont achats de concentrés	10 738 €
32 génisses à 418,16 Kg c à 3,45 €/Kg	46 165 €	dont achats de fourrage	3 910 €
4 broutardes à 275,55 Kg v à 520 €	2 080 €	dont frais de SFP	15 078 €
31 broutards à 337,78 Kg v à 800 €	24 800 €	dont autres charges d'élevage	19 603 €
1,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	2 625 €	Cultures	8 266 € 4% PB
Achats	- 3 600 €	soit	551 € /ha
1,5 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 3 600 €	dont engrais	2 303 € 154 € /ha
Aides animales couplées	15 510 €	dont phytos	2 600 € 173 € /ha
Produits Cultures 20 513 € 11% PB		Charges de structure : 83 669 € 46% PB	
soit	1 368 € /ha	(hors amortissements et frais financiers)	soit 620 € /ha
Ventes	20 513 € 1 368 € /ha	dont fermage	24 124 € 179 € /ha
céréales	14 038 € 1 404 € /ha	dont carburants	13 039 € 97 € /ha
oléagineux et protéagineux	6 475 € 1 295 € /ha	dont entretien méca	8 518 € 63 € /ha
cultures industrielles	- € /ha	dont MSA	6 337 € 47 € /ha
Aides végétales couplées	- € /ha	Charges totales de mécanisation 47 666 € 353 € /ha	
Autres aides PAC : 23 895 € 13% PB		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
soit	177 € /ha		
DPB	23 895 € 177 € /ha		42 542 € 23% PB
MAE	- € /ha		soit 315 € /ha
Trésorerie		Revenu	
Annuités	18 163 €	Amortissements	18 728 €
Besoins d'autofinancement	4 254 €	Frais financiers	2 831 €
Revenu disponible	20 125 €	Résultat courant	20 983 € 12% PB
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	2 368 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	6 407 € d'EBE

CT 1b

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,14 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	411 €	0,77 €	269 €	411 €	406 €
concentrés + minéraux	89 €	0,17 €	59 €	89 €	88 €
fourrages achetés	33 €	0,06 €	21 €	33 €	32 €
frais de SFP	126 €	0,24 €	82 €	126 €	124 €
autres charges bovines	163 €	0,31 €	107 €	163 €	161 €
Produit animal	1 162 €	2,18 €	760 €	1 162 €	1 148 €
Marge brute animale	751 €	1,41 €	491 €	751 €	742 €
Marge brute animale hors aide	621 €	1,16 €	406 €	621 €	614 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

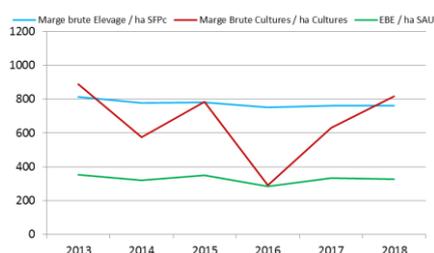
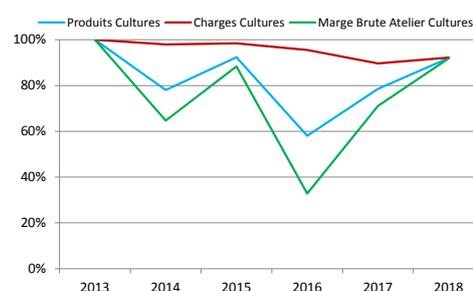
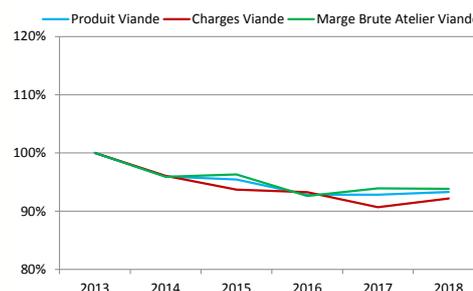
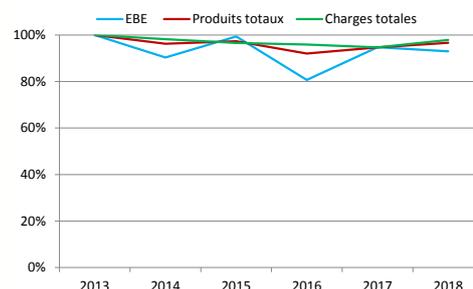
Techniques		Économiques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	349 Kg/UGB	EBE/PB	23,1 %
Coût alimentaire/UGB	162 €/UGB	Annuités/EBE	42,7 %
Marge Brute bovine hors primes/UGB	406 €/UGB	Revenu disponible/UTA	20 125 €/UTAf
Marge Brute culture/ha culture	816 €/ha	Résultat courant/UTA	20 983 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2014	2015	2016	2017	2018
EBE	43 019	47 304	38 429	45 101	44 272
/ha SAU	319	350	285	334	328
Produits totaux	181 734	183 721	173 812	178 817	182 468
/ha SAU	1 346	1 361	1 287	1 325	1 352
Charges totales	138 715	136 417	135 384	133 716	138 196
/ha SAU	1 028	1 010	1 003	990	1 024

Atelier Viande	2014	2015	2016	2017	2018
Produit Viande	142 025	141 256	137 385	137 409	138 060
/ha SFPc	1 171	1 164	1 132	1 133	1 138
Charges Viande	47588	46415	46190	44918	45653
/ha SFPc	392	383	381	370	376
Marge Brute Atelier Viande	94437	94841	91195	92491	92407
/ha de SFP	787	790	760	771	770
/ha SFPc	778	782	752	762	762

Atelier Cultures	2014	2015	2016	2017	2018
Produits Cultures	17 400	20 595	12 938	17 513	20 513
/ha	1 160	1 373	863	1 168	1 368
Charges Cultures	8 780	8 821	8 561	8 037	8 266
/ha	585	588	571	536	551
Marge Brute Atelier Cultures	8 620	11774	4 377	9 476	12 246
/ha	575	785	292	632	816



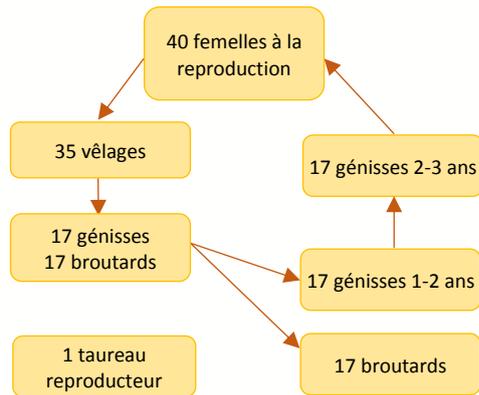
SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

CT 2a

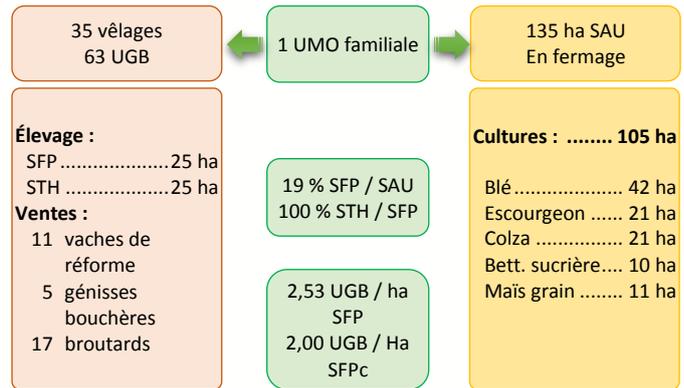


1 UMO - 130 ha SAU - 25 ha SFP (100 % STH)
35 vêlages d'hiver en Race Charolaise (63,3 UGB)
Alimentation pulpes surpressées

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2018 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 227 521 €		CHARGES TOTALES : 158 086 €	
Produit viande bovine :	46 241 € 20% PB	Charges proportionnelles :	77 087 €
Ventes	41 223 €	Animales	22 354 € 10% PB
Ventes	17 573 €	dont achats de concentrés	1 463 €
11 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,55 €/h	6 923 €	dont achats de fourrage	10 398 €
5 génisses à 390 Kg c à 3,55 €/Kg	16 150 €	dont frais de SFP	3 774 €
		dont autres charges d'élevage	6 720 €
17 broutards à 380 Kg v à 950 €		Cultures	54 733 € 24% PB
0,33 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	578 €	soit	521 € /ha
Achats	- 792 €	dont engrais	16 503 € 157 € /ha
0,33 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 792 €	dont phytos	17 780 € 169 € /ha
Aides animales couplées	5 810 €	Charges de structure :	80 998 € 36% PB
		(hors amortissements et frais financiers)	soit 623 € /ha
Produits Cultures	152 420 € 67% PB	dont fermage	23 231 € 179 € /ha
soit	1 452 € /ha	dont carburants	16 144 € 124 € /ha
Ventes	152 420 € 1 452 € /ha	dont entretien méca	10 937 € 84 € /ha
céréales	104 825 € 1 417 € /ha	dont MSA	2 091 € 16 € /ha
oléagineux et protéagineux	27 195 € 1 295 € /ha	Charges totales de mécanisation	69 647 € 536 € /ha
cultures industrielles	20 400 € 2 040 € /ha		
Aides végétales couplées	- € - € /ha		
Autres aides PAC :	28 860 € 13% PB		
soit	222 € /ha		
DPB	28 860 € 222 € /ha		
MAE	- € - € /ha		
		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
			69 435 € 31% PB
			soit 534 € /ha
		Trésorerie	
		Annuités	38 614 €
		Besoins d'autofinancement	6 944 €
		Revenu disponible	23 878 €
		Revenu	
		Amortissements	39 814 €
		Frais financiers	5 234 €
		Résultat courant	24 386 € 11% PB
		Sensibilité du système aux variations	
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	696 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	1 944 € d'EBE

CT 2a

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,09 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	639 €	1,15 €	353 €	894 €	745 €
concentrés + minéraux	42 €	0,08 €	23 €	59 €	49 €
fourrages achetés	297 €	0,53 €	164 €	416 €	347 €
frais de SFP	108 €	0,19 €	60 €	151 €	126 €
autres charges bovines	192 €	0,35 €	106 €	269 €	224 €
Produit animal	1 321 €	2,38 €	731 €	1 850 €	1 541 €
Marge brute animale	682 €	1,23 €	378 €	955 €	796 €
Marge brute animale hors aide	516 €	0,93 €	286 €	723 €	602 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

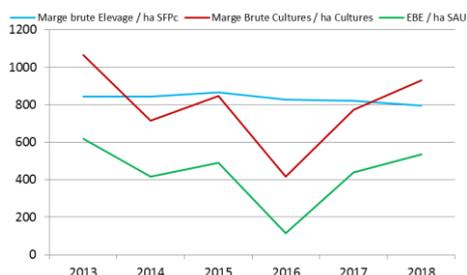
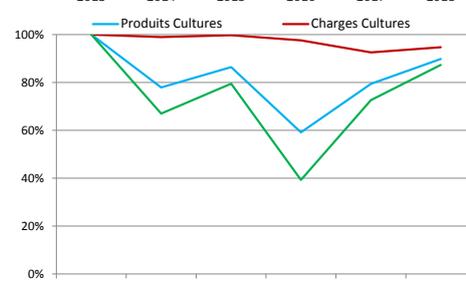
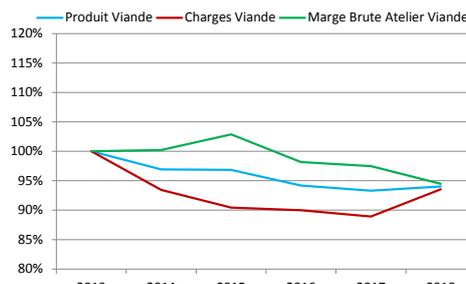
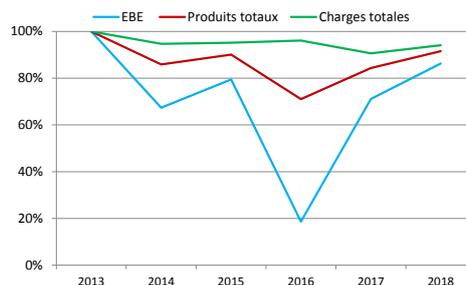
Techniques		Économiques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	307 Kg/UGB	EBE/PB	30,5 %
Coût alimentaire/UGB	247 €/UGB	Annuités/EBE	55,6 %
Marge Brute bovine hors primes/UGB	286 €/UGB	Revenu disponible/UTA	23 878 €/UTAf
Marge Brute culture/ha culture	930 €/ha	Résultat courant/UTA	24 386 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2014	2015	2016	2017	2018
EBE	54 231	63 940	15 022	57 225	69 435
/ha SAU	417	492	116	440	534
Produits totaux	213 368	223 805	176 531	209 510	227 521
/ha SAU	1 641	1 722	1 358	1 612	1 750
Charges totales	159 137	159 865	161 508	152 285	158 085
/ha SAU	1 224	1 230	1 242	1 171	1 216

Atelier Viande	2014	2015	2016	2017	2018
Produit Viande	47 666	47 621	46 326	45 893	46 241
/ha SFPc	1 589	1 587	1 544	1 529	1 541
Charges Viande	22 332	21 610	21 506	21 250	22 354
/ha SFPc	744	720	717	708	745
Marge Brute Atelier Viande	25 334	26 012	24 819	24 643	23 886
/ha de SFP	1 013	1 040	993	986	955
/ha SFPc	844	867	827	821	796

Atelier Cultures	2014	2015	2016	2017	2018
Produits Cultures	132 160	146 544	100 305	134 757	152 420
/ha	1 259	1 396	955	1 283	1 452
Charges Cultures	57 191	57 663	56 408	53 507	54 733
/ha	545	549	537	510	521
Marge Brute Atelier Cultures	74 969	88 881	43 897	81 250	97 687
/ha	714	846	418	774	930



CT 2b

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,47 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	680 €	1,17 €	376 €	862 €	754 €
concentrés + minéraux	46 €	0,08 €	26 €	59 €	51 €
fourrages achetés	282 €	0,49 €	156 €	358 €	313 €
frais de SFP	159 €	0,27 €	88 €	201 €	176 €
autres charges bovines	192 €	0,33 €	106 €	244 €	213 €
Produit animal	1 599 €	2,75 €	885 €	2 027 €	1 774 €
Marge brute animale	919 €	1,58 €	508 €	1 165 €	1 020 €
Marge brute animale hors aide	753 €	1,29 €	417 €	955 €	835 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	322 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	251 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	436 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	780 €/ha

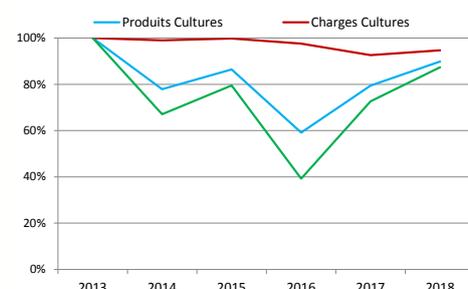
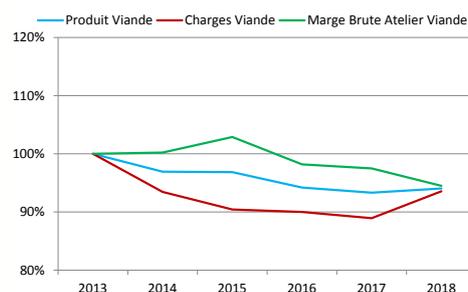
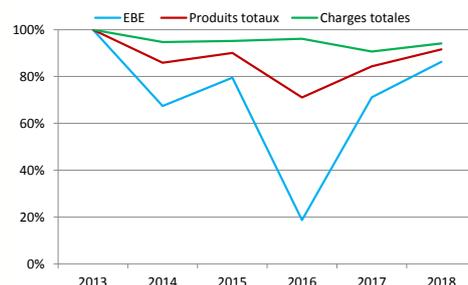
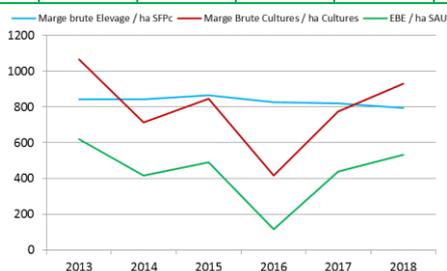
Économiques	
EBE/PB	29,6 %
Annuités/EBE	62,0 %
Revenu disponible/UTA	1 067 €/UTAf
Résultat courant/UTA	17 879 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2013	2014	2015	2016	2017
EBE	79 086	51 067	54 926	51 799	64 453
/ha SAU	608	393	423	398	496
Produits totaux	248 374	214 946	216 942	213 213	217 722
/ha SAU	1 911	1 653	1 669	1 640	1 675
Charges totales	169 288	163 879	162 015	161 414	153 269
/ha SAU	1 302	1 261	1 246	1 242	1 179

Atelier Viande	2013	2014	2015	2016	2017
Produit Viande	58 723	57 854	59 280	57 733	56 289
/ha SFPc	1 861	1 834	1 879	1 830	1 784
Charges Viande	25 769	23 980	23 089	22 892	22 567
/ha SFPc	817	760	732	726	715
Marge Brute Atelier Viande	32 954	33 873	36 190	34 841	33 722
/ha de SFP	1 194	1 227	1 311	1 262	1 222
/ha SFPc	1 045	1 074	1 147	1 104	1 069

Atelier Cultures	2013	2014	2015	2016	2017
Produits Cultures	160 004	123 551	128 022	125 840	131 793
/ha	1 563	1 207	1 250	1 229	1 287
Charges Cultures	56 206	55 623	56 104	54 769	51 934
/ha	549	543	548	535	507
Marge Brute Atelier Cultures	103 798	67 928	71 918	71 072	79 859
/ha	1 014	663	702	694	780



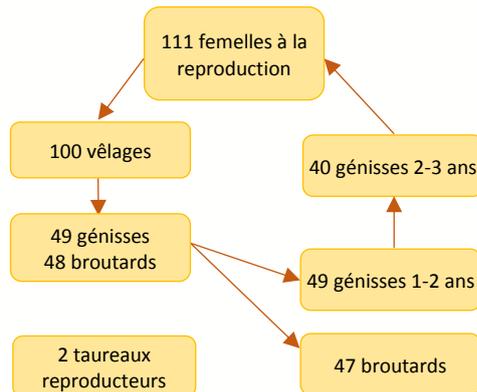
SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

CT 3a

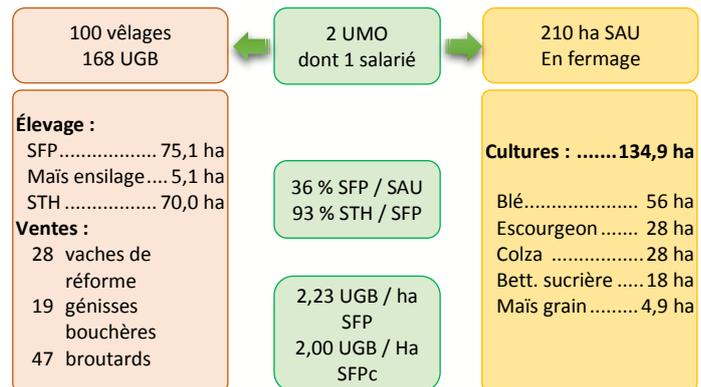


2 UMO - 210 ha SAU - 75,1 ha SFP (93 % STH)
100 vêlages d'hiver en Race Charolaise (168 UGB)
Alimentation maïs fourrage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2018 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 372 491 €		CHARGES TOTALES : 289 887 €	
Produit viande bovine :	128 658 € 35% PB	Charges proportionnelles :	131 117 €
Ventes	115 568 €	Animales	59 635 € 16% PB
28 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,55 €/t	44 730 €	dont achats de concentrés	3 534 €
19 génisses à 390 Kg c à 3,55 €/Kg	26 306 €	dont achats de fourrage	23 636 €
		dont frais de SFP	13 693 €
47 broutards à 337,78 Kg v à 928,9 €	43 658 €	dont autres charges d'élevage	18 772 €
0,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	875 €	Cultures	71 482 € 19% PB
Achats	- 1 200 €	soit	528 € /ha
0,5 taureau 450 Kg v à 2400 €	- 1 200 €	dont engrais	20 411 € 151 € /ha
Aides animales couplées	14 290 €	dont phytos	23 988 € 177 € /ha
Produits Cultures	200 362 € 54% PB	Charges de structure :	158 770 € 43% PB
Ventes	200 362 € 1 480 € /ha	(hors amortissements et frais financiers)	soit 756 € /ha
céréales	127 382 € 1 426 € /ha	dont fermage	37 526 € 179 € /ha
oléagineux et protéagineux	36 260 € 1 295 € /ha	dont carburants	26 079 € 124 € /ha
cultures industrielles	36 720 € 2 040 € /ha	dont entretien méca	24 293 € 116 € /ha
Aides végétales couplées	- € - € /ha	dont MSA	1 890 € 9 € /ha
Autres aides PAC :	43 470 € 12% PB	Charges totales de mécanisation	107 888 € 514 € /ha
DPB	43 470 € 207 € /ha		
MAE	- € - € /ha		
		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
			82 603 € 22% PB
			soit 393 € /ha
Trésorerie		Revenu	
Annuités	48 744 €	Amortissements	50 260 €
Besoins d'autofinancement	8 260 €	Frais financiers	6 837 €
Revenu disponible	25 599 €	Résultat courant	25 506 € 7% PB
Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	2 033 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	5 350 € d'EBE

CT 3a

LES RÉSULTATS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,15 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	596 €	1,11 €	356 €	799 €	709 €
concentrés + minéraux	35 €	0,07 €	21 €	47 €	42 €
fourrages achetés	236 €	0,44 €	141 €	317 €	281 €
frais de SFP	137 €	0,26 €	82 €	183 €	163 €
autres charges bovines	188 €	0,35 €	112 €	251 €	223 €
Produit animal	1 287 €	2,41 €	767 €	1 724 €	1 529 €
Marge brute animale	690 €	1,29 €	412 €	925 €	820 €
Marge brute animale hors aide	547 €	1,02 €	326 €	733 €	651 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	319 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	244 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	326 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	952 €/ha

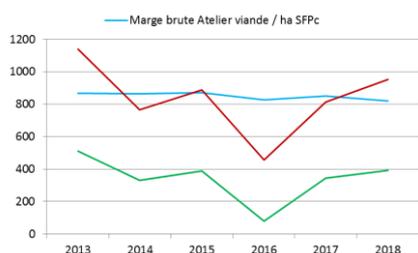
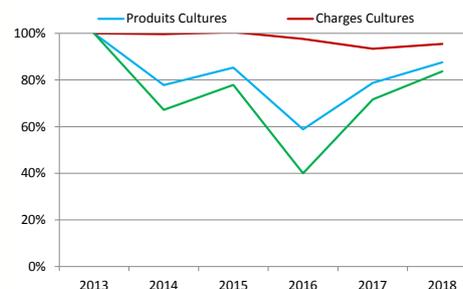
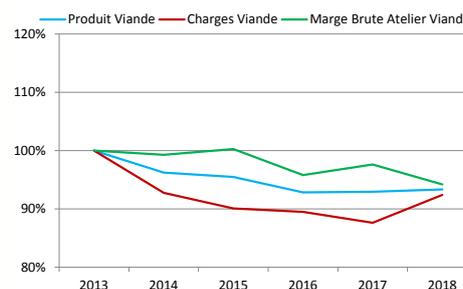
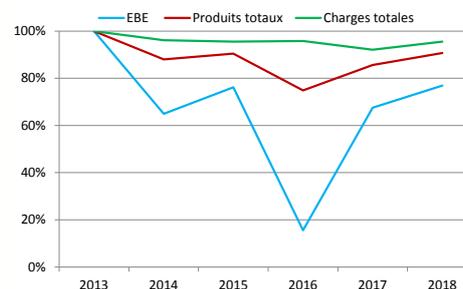
Économiques	
EBE/PB	22,2 %
Annuités/EBE	59,0 %
Revenu disponible/UTA	25 599 €/UTAf
Résultat courant/UTA	25 506 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2014	2015	2016	2017	2018
EBE	69 752	81 844	16 689	72 508	82 603
/ha SAU	332	390	79	345	393
Produits totaux	361 387	371 627	307 340	351 825	372 491
/ha SAU	1 721	1 770	1 464	1 675	1 774
Charges totales	291 635	289 784	290 651	279 317	289 887
/ha SAU	1 389	1 380	1 384	1 330	1 380

Atelier Viande	2014	2015	2016	2017	2018
Produit Viande	132 615	131 612	127 960	128 094	128 658
/ha SFPc	1 576	1 558	1 508	1 523	1 529
Charges Viande	59 861	58 139	57 760	56 556	59 635
/ha SFPc	712	688	681	672	709
Marge Brute Atelier Viande	72 754	73 472	70 200	71 538	69 023
/ha de SFP	975	980	932	958	925
/ha SFPc	865	870	827	850	820

Atelier Cultures	2014	2015	2016	2017	2018
Produits Cultures	178 147	195 286	134 650	180 261	200 362
/ha	1 316	1 446	1 000	1 332	1 480
Charges Cultures	74 624	75 299	73 102	69 936	71 482
/ha	551	558	543	517	528
Marge Brute Atelier Cultures	103 522	119 987	61 549	110 325	128 881
/ha	765	889	457	815	952



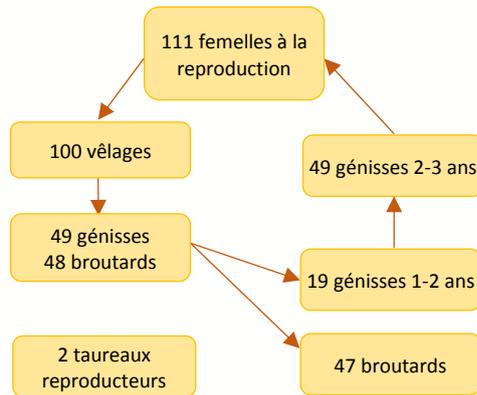
SYSTEME POLYCULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR

CT 3b

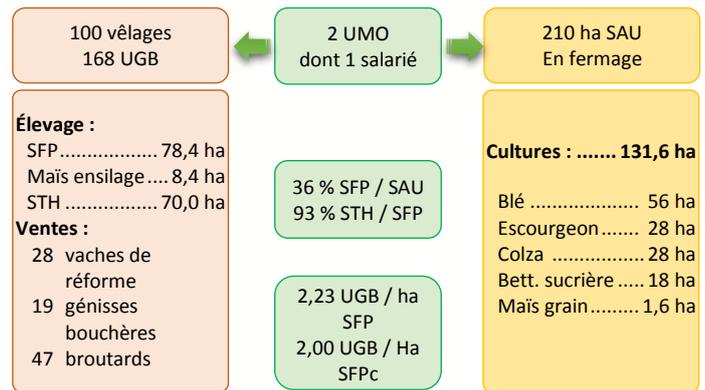


2 UMO - 210 ha SAU - 78,4 ha SFP (89 % STH)
100 vêlages de fin d'été en Race Charolaise (168 UGB)
Alimentation maïs fourrage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 371 811 €		CHARGES TOTALES : 292 923 €	
Produit viande bovine : 131 987 € 35% PB		Charges proportionnelles : 134 902 €	
Ventes	118 897 €	Animales	65 044 € 17% PB
28 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,55 €/v	44 730 €	dont achats de concentrés	10 946 €
19 génisses à 390 Kg c à 3,55 €/Kg	26 306 €	dont achats de fourrage	19 271 €
		dont frais de SFP	16 051 €
48 broutards à 337,78 Kg v à 978,89 €	46 987 €	dont autres charges d'élevage	18 776 €
0,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	875 €	Cultures	69 858 € 19% PB
Achats	- 1 200 €	soit	528 € /ha
0,5 taureau 450 Kg v à 2400 €	- 1 200 €	dont engrais	20 236 € 153 € /ha
Aides animales couplées	14 290 €	dont phytos	23 747 € 179 € /ha
Produits Cultures	196 354 € 53% PB	Charges de structure :	158 021 € 43% PB
Ventes	196 354 € 1 484 € /ha	(hors amortissements et frais financiers)	soit 752 € /ha
céréales	123 374 € 1 429 € /ha	dont fermage	37 526 € 179 € /ha
oléagineux et protéagineux	36 260 € 1 295 € /ha	dont carburants	26 079 € 124 € /ha
cultures industrielles	36 720 € 2 040 € /ha	dont entretien méca	24 293 € 116 € /ha
Aides végétales couplées	- € - € /ha	dont MSA	1 883 € 9 € /ha
Autres aides PAC :	43 470 € 12% PB	Charges totales de mécanisation	106 283 € 506 € /ha
DPB	43 470 € 207 € /ha		
MAE	- € - € /ha		
		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
			78 888 € 21% PB
			soit 376 € /ha
Trésorerie		Revenu	
Annuités	46 799 €	Amortissements	48 254 €
Besoins d'autofinancement	7 889 €	Frais financiers	6 606 €
Revenu disponible	24 201 €	Résultat courant	24 028 € 7% PB
Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	2 100 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	5 383 € d'EBE

CT 3b

LES RÉSULTATS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,20 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	650 €	1,21 €	386 €	838 €	763 €
concentrés + minéraux	109 €	0,20 €	65 €	141 €	128 €
fourrages achetés	193 €	0,36 €	114 €	248 €	226 €
frais de SFP	161 €	0,30 €	95 €	207 €	188 €
autres charges bovines	188 €	0,35 €	111 €	242 €	220 €
Produit animal	1 320 €	2,45 €	783 €	1 700 €	1 548 €
Marge brute animale	669 €	1,24 €	397 €	862 €	785 €
Marge brute animale hors aide	527 €	0,98 €	312 €	678 €	618 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	319 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	274 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	312 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	956 €/ha

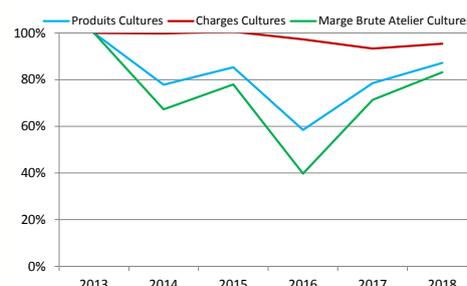
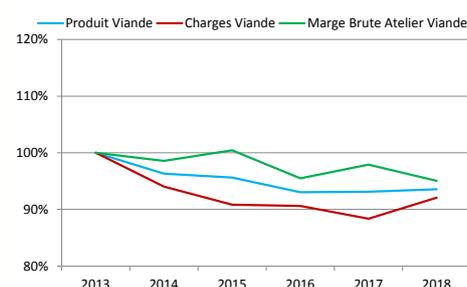
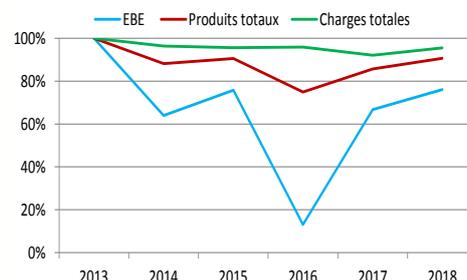
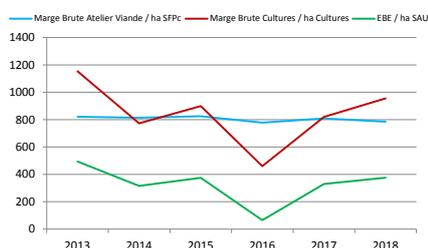
Économiques	
EBE/PB	21,2 %
Annuités/EBE	59,3 %
Revenu disponible/UTA	24 201 €/UTAf
Résultat courant/UTA	24 028 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2013	2014	2015	2016	2017
EBE	91 807	51 768	54 724	50 182	70 520
/ha SAU	437	247	261	239	336
Produits totaux	398 375	351 369	348 912	343 124	352 946
/ha SAU	1 897	1 673	1 661	1 634	1 681
Charges totales	306 568	299 600	294 188	292 943	282 426
/ha SAU	1 460	1 427	1 401	1 395	1 345

Atelier Viande	2013	2014	2015	2016	2017
Produit Viande	141 085	135 870	134 919	131 268	131 391
/ha SFPc	1 644	1 583	1 572	1 530	1 541
Charges Viande	70 643	66 766	64 160	63 622	62 427
/ha SFPc	823	778	748	741	732
Marge Brute Atelier Viande	70 442	69 104	70 759	67 646	68 964
/ha de SFP	901	884	905	865	888
/ha SFPc	821	805	825	788	809

Atelier Cultures	2013	2014	2015	2016	2017
Produits Cultures	213 240	164 874	169 263	167 126	176 825
/ha	1 618	1 251	1 284	1 268	1 336
Charges Cultures	73 202	72 788	73 634	71 546	68 333
/ha	555	552	559	543	516
Marge Brute Atelier Cultures	140 038	92 086	95 629	95 581	108 492
/ha	1 063	699	726	725	820



CT 4a

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,03 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	850 €	1,17 €	465 €	1 228 €	974 €
concentrés + minéraux	295 €	0,40 €	161 €	425 €	337 €
fourrages achetés	248 €	0,34 €	135 €	358 €	283 €
frais de SFP	109 €	0,15 €	60 €	157 €	125 €
autres charges bovines	199 €	0,27 €	109 €	288 €	228 €
Produit animal	1 632 €	2,24 €	892 €	2 357 €	1 869 €
Marge brute animale	782 €	1,07 €	427 €	1 129 €	895 €
Marge brute animale hors aide	626 €	0,86 €	342 €	904 €	717 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	399 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	356 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	342 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	914 €/ha

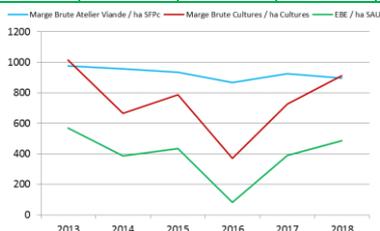
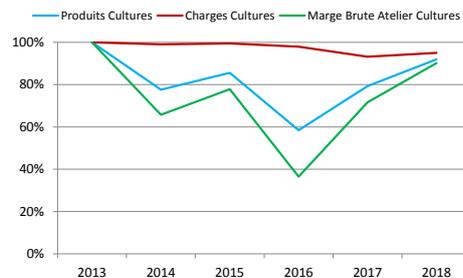
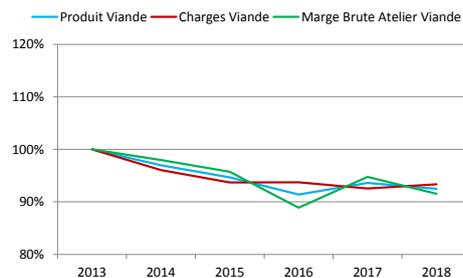
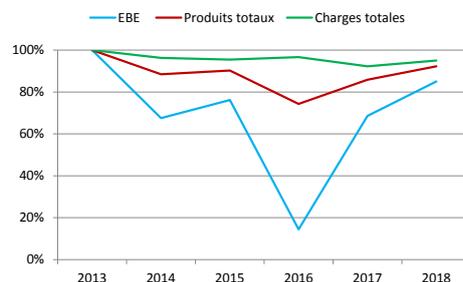
Économiques	
EBE/PB	25,1 %
Annuités/EBE	56,8 %
Revenu disponible/UTA	25 729 €/UTAf
Résultat courant/UTA	26 081 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2014	2015	2016	2017	2018
EBE	61 616	69 442	13 191	62 570	77 579
/ha SAU	385	434	82	391	485
Produits totaux	296 854	302 734	249 302	288 038	309 645
/ha SAU	1 855	1 892	1 558	1 800	1 935
Charges totales	235 239	233 292	236 111	225 468	232 066
/ha SAU	1 470	1 458	1 476	1 409	1 450

Atelier Viande	2014	2015	2016	2017	2018
Produit Viande	111 228	108 602	104 827	107 367	106 075
/ha SFPc	1 960	1 913	1 847	1 892	1 869
Charges Viande	56 877	55 488	55 504	54 795	55 273
/ha SFPc	1 002	978	978	965	974
Marge Brute Atelier Viande	54 351	53 114	49 323	52 571	50 802
/ha de SFP	1 208	1 180	1 096	1 168	1 129
/ha SFPc	958	936	869	926	895

Atelier Cultures	2014	2015	2016	2017	2018
Produits Cultures	140 680	155 092	105 915	143 711	166 610
/ha	1 223	1 349	921	1 250	1 449
Charges Cultures	64 074	64 370	63 385	60 274	61 493
/ha	557	560	551	524	535
Marge Brute Atelier Cultures	76 606	90 722	42 530	83 437	105 117
/ha	666	789	370	726	914



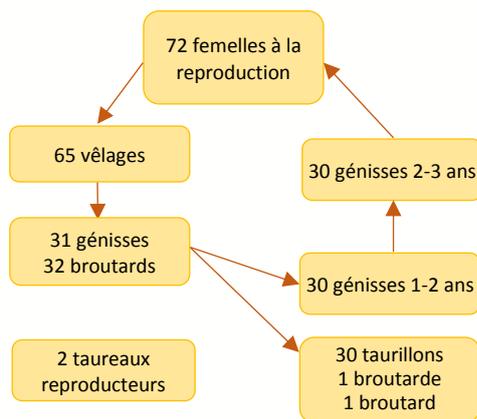
SYSTEME POLY CULTURE ÉLEVAGE NAISSEUR ENGRAISSEUR DE TAURILLONS

CT 4b

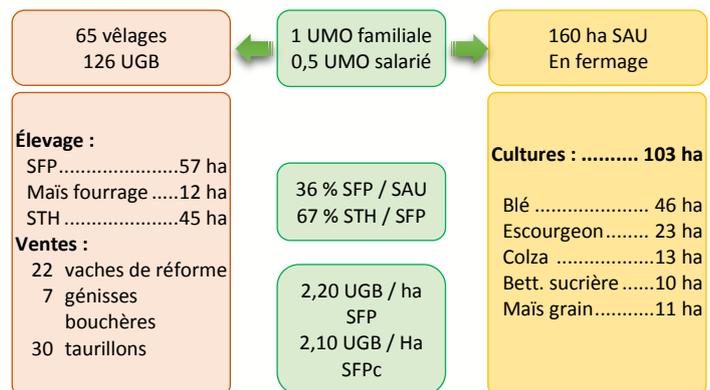


1,5 UMO - 160 ha SAU - 57 ha SFP (67 % STH)
65 vêlages d'hiver en Race Blonde d'Aquitaine (126 UGB)
Alimentation maïs fourrage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2018 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		316 359 €
Produit viande bovine : 128 922 € 41% PB		
Ventes	120 007 €	
22 vaches de réforme à 500 Kg c à 4,4 €/Kg	48 400 €	
7 génisses à 430 Kg c à 4,4 €/Kg	13 244 €	
1 broutarde à 335 Kg v à 750 €	750 €	
1 broutards à 350 Kg v à 980 €	980 €	
30 taurillons 470 Kg c à 3,95 €/Kg	55 695 €	
0,5 taureau à 750 Kg c à 2,5 €/Kg	938 €	
Achats	- 1 200 €	
0,5 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 1 200 €	
Aides animales couplées	10 115 €	
Produits Cultures 150 477 € 48% PB		
soit 1 463 € /ha		
Ventes	150 477 €	1 463 € /ha
céréales	113 242 €	1 418 € /ha
oléagineux et protéagineux	16 835 €	1 295 € /ha
cultures industrielles	20 400 €	2 040 € /ha
Aides végétales couplées	- €	- € /ha
Autres aides PAC : 36 960 € 12% PB		
soit 231 € /ha		
DPB	36 960 €	231 € /ha
MAE	- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		222 886 €
Charges proportionnelles : 105 835 €		
Animales	50 978 €	16% PB
dont achats de concentrés	15 042 €	
dont achats de fourrage	8 292 €	
dont frais de SFP	14 608 €	
dont autres charges d'élevage	13 036 €	
Cultures	54 857 €	17% PB
soit 533 € /ha		
dont engrais	16 903 €	164 € /ha
dont phytos	17 370 €	169 € /ha
Charges de structure : 117 051 € 37% PB		
(hors amortissements et frais financiers) soit 732 € /ha		
dont fermage	28 592 €	179 € /ha
dont carburants	19 870 €	124 € /ha
dont entretien méca	18 509 €	116 € /ha
dont MSA	4 678 €	29 € /ha
Charges totales de mécanisation 90 378 € 565 € /ha		

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	93 472 € 30% PB
soit 584 € /ha	

Trésorerie	
Annuités	47 053 €
Besoins d'autofinancement	9 347 €
Revenu disponible	37 072 €

Revenu	
Amortissements	48 516 €
Frais financiers	6 386 €
Résultat courant	38 570 € 12% PB

Sensibilité du système aux variations		
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/- 1 510 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/- 4 841 € d'EBE

CT 4b

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,46 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	784 €	1,05 €	405 €	892 €	846 €
concentrés + minéraux	231 €	0,31 €	120 €	263 €	250 €
fourrages achetés	128 €	0,17 €	66 €	145 €	138 €
frais de SFP	225 €	0,30 €	116 €	256 €	243 €
autres charges bovines	201 €	0,27 €	104 €	228 €	216 €
Produit animal	1 983 €	2,66 €	1 025 €	2 257 €	2 140 €
Marge brute animale	1 199 €	1,61 €	620 €	1 364 €	1 294 €
Marge brute animale hors aide	1 044 €	1,40 €	540 €	1 187 €	1 126 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

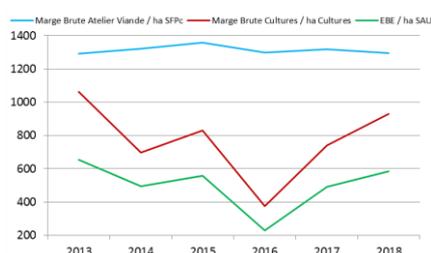
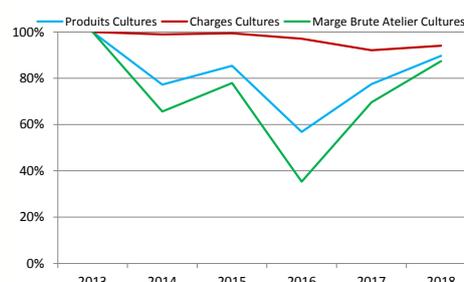
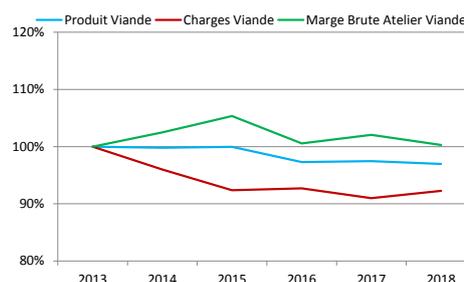
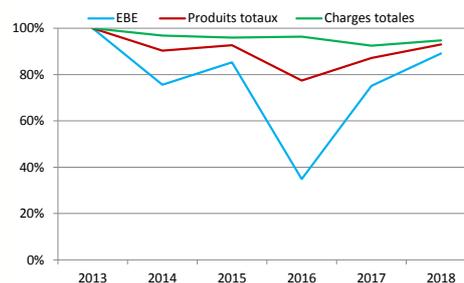
Techniques		Économiques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	385 Kg/UGB	EBE/PB	29,5 %
Coût alimentaire/UGB	302 €/UGB	Annuités/EBE	50,3 %
Marge Brute bovine hors primes/UGB	540 €/UGB	Revenu disponible/UTA	37 072 €/UTAf
Marge Brute culture/ha culture	930 €/ha	Résultat courant/UTA	38 570 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2014	2015	2016	2017	2018
EBE	79 314	89 483	36 602	78 846	93 472
/ha SAU	496	559	229	493	584
Produits totaux	307 143	315 213	263 237	296 424	316 359
/ha SAU	1 920	1 970	1 645	1 853	1 977
Charges totales	227 829	225 730	226 636	217 578	222 886
/ha SAU	1 424	1 411	1 416	1 360	1 393

Atelier Viande	2014	2015	2016	2017	2018
Produit Viande	132 677	132 908	129 376	129 582	128 922
/ha SFPc	2 203	2 207	2 148	2 151	2 140
Charges Viande	53 024	51 032	51 219	50 269	50 978
/ha SFPc	880	847	850	835	846
Marge Brute Atelier Viande	79 652	8 1876	78 157	79 313	77 944
/ha de SFP	1 394	1 433	1 368	1 388	1 364
/ha SFPc	1 322	1 359	1 298	1 317	1 294

Atelier Cultures	2014	2015	2016	2017	2018
Produits Cultures	129 520	143 265	95301	129 883	150 477
/ha	1 259	1 393	926	1 263	1 463
Charges Cultures	57 711	58 006	56 645	53 731	54 857
/ha	561	564	551	522	533
Marge Brute Atelier Cultures	71 810	85 259	38 656	76 152	95 620
/ha	698	829	376	740	930



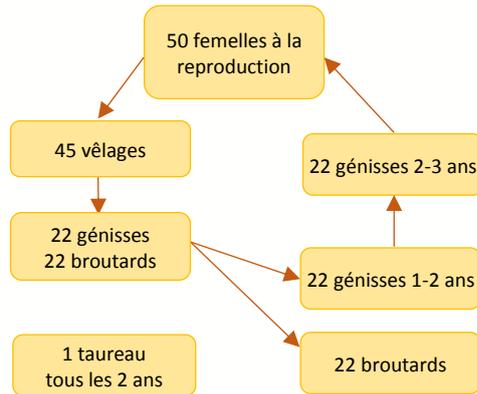
CT 5a

SYSTEME HERBAGER NAISSEUR EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

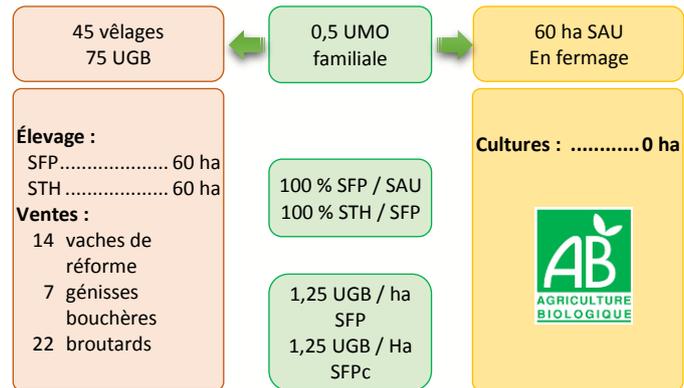


0,5 UMO - 60 ha SAU - 60 ha SFP (100 % STH)
45 vêlages de printemps en Race Charolaise (75 UGB)
Alimentation foin + enrubannage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2018 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		76 485 €	
Produit viande bovine :		61 365 €	80% PB
Ventes		55 095 €	
14 vaches de réforme à 420 Kg c à 4,15 €/l		24 402 €	
7 génisses à 360 Kg c à 4,15 €/Kg		10 458 €	
22 broutards à 300 Kg v à 880 €		19 360 €	
0,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg		875 €	
Achats		- 1 200 €	
0,5 taureau 900 Kg v à 2400 €		- 1 200 €	
Aides animales couplées		7 470 €	
Produits Cultures		- €	0% PB
	soit		/ha
Ventes		- €	/ha
	céréales	- €	/ha
	oléagineux et protéagineux	- €	/ha
	cultures industrielles	- €	/ha
Aides végétales couplées		- €	- € /ha
Autres aides PAC :		9 720 €	13% PB
	soit	162 €	/ha
	DPB	9 720 €	162 € /ha
	MAE	- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		53 408 €	
Charges proportionnelles :		17 593 €	
Animales		17 593 €	23% PB
dont achats de concentrés		5 332 €	
dont achats de fourrage		- €	
dont frais de SFP		6 525 €	
dont autres charges d'élevage		5 737 €	
Cultures		- €	0% PB
	soit		/ha
dont engrais		- €	/ha
dont phytos		- €	/ha
Charges de structure :		35 815 €	47% PB
(hors amortissements et frais financiers)		soit	597 € /ha
dont fermage		10 722 €	179 € /ha
dont carburants		5 795 €	97 € /ha
dont entretien méca		3 786 €	63 € /ha
dont MSA		4 521 €	75 € /ha
Charges totales de mécanisation		21 874 €	365 € /ha

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	23 077 €
	soit 30% PB
	soit 385 € /ha

Trésorerie	
Annuités	8 907 €
Besoins d'autofinancement	2 308 €
Revenu disponible	11 862 €

Revenu	
Amortissements	9 184 €
Frais financiers	1 358 €
Résultat courant	12 535 €
	16% PB

Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	1 048 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	2 242 € d'EBE

CT 5a

LES RÉSULTATS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,41 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	391 €	0,78 €	234 €	293 €	293 €
concentrés + minéraux	118 €	0,24 €	71 €	89 €	89 €
fourrages achetés	-€	-€	-€	-€	-€
fraîs de SFP	145 €	0,29 €	87 €	109 €	109 €
autres charges bovines	127 €	0,26 €	76 €	96 €	96 €
Produit animal	1 484 €	2,98 €	887 €	1 113 €	1 117 €
Marge brute animale	1 093 €	2,19 €	654 €	820 €	820 €
Marge brute animale hors aide	927 €	1,86 €	554 €	695 €	695 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

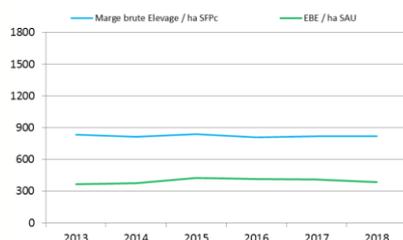
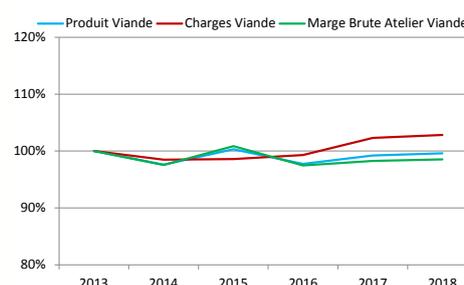
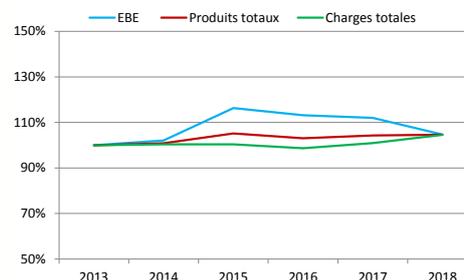
Techniques		Économiques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	298 Kg/UGB	EBE/PB	30,2 %
Coût alimentaire/UGB	158 €/UGB	Annuités/EBE	38,6 %
Marge Brute bovine hors primes/UGB	554 €/UGB	Revenu disponible/UTA	23 723 €/UTAf
Marge Brute culture/ha culture	- €/ha	Résultat courant/UTA	25 069 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2014	2015	2016	2017	2018
EBE	68 926	89 257	64 803	85 143	80 328
/ha SAU	574	744	540	710	669
Produits totaux	198 798	204 313	193 427	214 764	214 403
/ha SAU	1 657	1 703	1 612	1 790	1 787
Charges totales	129 872	115 055	128 623	129 621	134 074
/ha SAU	1 082	959	1 072	1 080	1 117

Atelier Viande	2014	2015	2016	2017	2018
Produit Viande	84 841	87 135	83 989	82 116	81 755
/ha SFPc	1 398	1 433	1 385	1 356	1 351
Charges Viande	28 549	11 954	25 435	28 176	28 212
/ha SFPc	433	181	385	427	427
Marge Brute Atelier Viande	63 701	82 591	65 964	61 350	60 953
/ha de SFP	965	1 251	999	930	924
/ha SFPc	965	1 251	999	930	924

Atelier Cultures	2014	2015	2016	2017	2018
Produits Cultures	82 408	82 408	74 668	97 878	97 878
/ha	1 526	1 526	1 383	1 813	1 813
Charges Cultures	13 392	13 392	12 719	12 726	13 081
/ha	248	248	236	236	242
Marge Brute Atelier Cultures	69 015	69 015	61 948	85 151	84 797
/ha	1 278	1 278	1 147	1 577	1 570



CT 5b

SYSTÈME POLYCULTURE NAISSEUR-ENGRASSEUR DE BŒUFS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

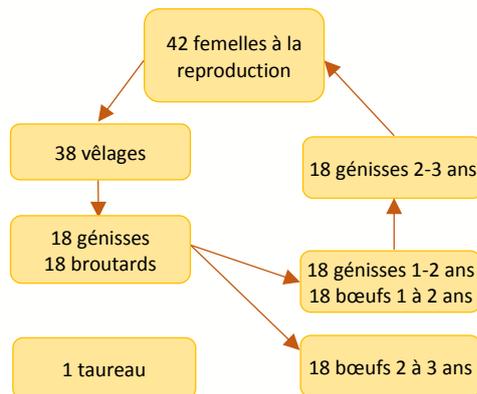


1,5 UMO - 120 ha SAU - 66 ha SFP (68 % STH)

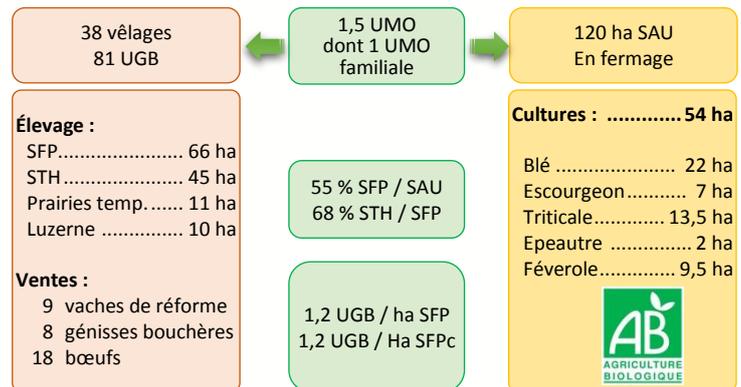
38 vêlages de printemps en Race Blonde d'Aquitaine (81 UGB)

Alimentation foin + enrubannage

Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2018 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		203 125 €	
Produit viande bovine :		81 755 €	40% PB
Ventes		77 847 €	
9 vaches de réforme à 470 Kg c à 4,9 €/Kg		20 727 €	
8 génisses à 400 Kg c à 4,9 €/Kg		15 680 €	
18 boeufs à 450 Kg c à 4,9 €/Kg		39 690 €	
1 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg		1 750 €	
Achats		- 2 400 €	
1 taureau 900 Kg v à 2400 €		- 2 400 €	
Aides animales couplées		6 308 €	
Produits Cultures		77 960 €	38% PB
		soit 1 444 € /ha	
Ventes		77 960 €	1 444 € /ha
céréales		67 130 €	1 509 € /ha
oléagineux et protéagineux		10 830 €	1 140 € /ha
cultures industrielles		- €	/ha
Aides végétales couplées		- €	- € /ha
Autres aides PAC :		27 360 €	13% PB
		soit 228 € /ha	
DPB		27 360 €	228 € /ha
MAE		- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		141 204 €	
Charges proportionnelles :		48 423 €	
Animales		31 242 €	15% PB
dont achats de concentrés		17 823 €	
dont achats de fourrage		- €	
dont frais de SFP		8 295 €	
dont autres charges d'élevage		5 124 €	
Cultures		17 181 €	8% PB
		soit 318 € /ha	
dont engrais		- €	- € /ha
dont phytos		- €	- € /ha
Charges de structure :		92 782 €	46% PB
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		soit 773 € /ha	
dont fermage		21 444 €	179 € /ha
dont carburants		13 177 €	110 € /ha
dont entretien méca		10 145 €	85 € /ha
dont MSA		11 023 €	92 € /ha
Charges totales de mécanisation		60 078 €	501 € /ha

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		61 921 €	
		soit 516 € /ha	

Trésorerie		Revenu	
Annuités	32 570 €	Amortissements	33 583 €
Besoins d'autofinancement	6 192 €	Frais financiers	4 467 €
Revenu disponible	23 158 €	Résultat courant	23 871 €
			12% PB

Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	1 012 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	2 680 € d'EBE

CT 5b

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,81 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales	822 €	1,17 €	387 €	473 €	473 €
concentrés + minéraux	469 €	0,67 €	221 €	270 €	270 €
fourrages achetés	-€	-€	-€	-€	-€
frais de SFP	218 €	0,31 €	103 €	126 €	126 €
autres charges bovines	135 €	0,19 €	64 €	78 €	78 €
Produit animal	2 346 €	3,33 €	1 106 €	1 351 €	1 351 €
Marge brute animale	1 524 €	2,16 €	718 €	878 €	878 €
Marge brute animale hors aide	1 358 €	1,93 €	640 €	782 €	782 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	332 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	324 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	640 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 286 €/ha

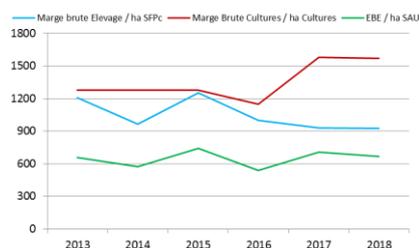
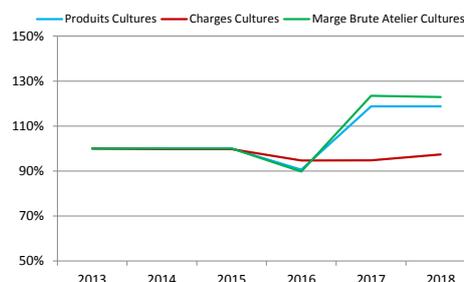
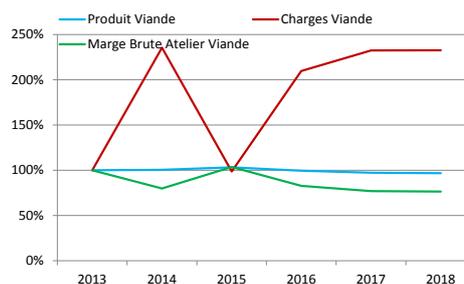
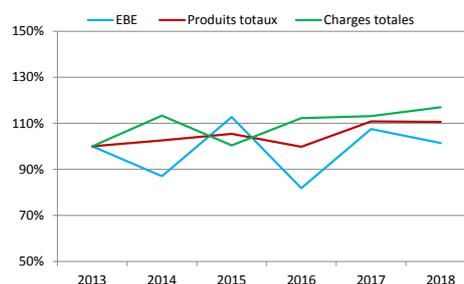
Économiques	
EBE/PB	30,5 %
Annuités/EBE	52,6 %
Revenu disponible/UTA	23 158 €/UTAf
Résultat courant/UTA	23 871 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2014	2015	2016	2017	2018
EBE	68 926	89 257	64 803	85 143	80 328
/ha SAU	574	744	540	710	669
Produits totaux	198 798	204 313	193 427	214 764	214 403
/ha SAU	1 657	1 703	1 612	1 790	1 787
Charges totales	129 872	115 055	128 623	129 621	134 074
/ha SAU	1 082	959	1 072	1 080	1 117

Atelier Viande	2014	2015	2016	2017	2018
Produit Viande	84 841	87 135	83 989	82 116	81 755
/ha SFPc	1 398	1 433	1 385	1 356	1 351
Charges Viande	28 549	11 954	25 435	28 176	28 212
/ha SFPc	433	181	385	427	427
Marge Brute Atelier Viande	63 701	82 591	65 964	61 350	60 953
/ha de SFP	965	1 251	999	930	924
/ha SFPc	965	1 251	999	930	924

Atelier Cultures	2014	2015	2016	2017	2018
Produits Cultures	82 408	82 408	74 668	97 878	97 878
/ha	1 526	1 526	1 383	1 813	1 813
Charges Cultures	13 392	13 392	12 719	12 726	13 081
/ha	248	248	236	236	242
Marge Brute Atelier Cultures	69 015	69 015	61 948	85 151	84 797
/ha	1 278	1 278	1 147	1 577	1 570



CT 6a

LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

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

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales		0,88 €	740 €	3 281 €	3 281 €
concentrés + minéraux		0,58 €	484 €	2 144 €	2 144 €
fourrages achetés	-€	-€	-€	-€	-€
frais de SFP		0,16 €	133 €	591 €	591 €
autres charges bovines		0,15 €	123 €	546 €	546 €
Produit animal		1,63 €	1 374 €	6 088 €	6 088 €
Marge brute animale		0,75 €	634 €	2 807 €	2 807 €
Marge brute animale hors aide		0,75 €	634 €	2 807 €	2 807 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	841 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	617 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	634 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	946 €/ha

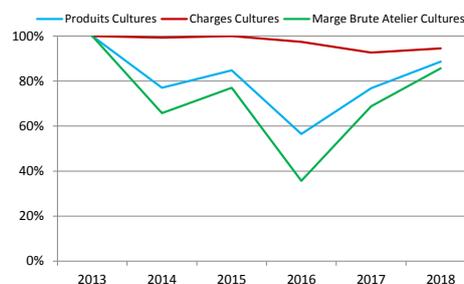
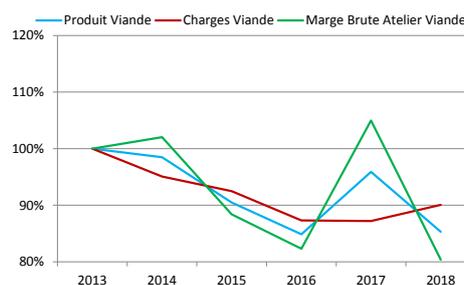
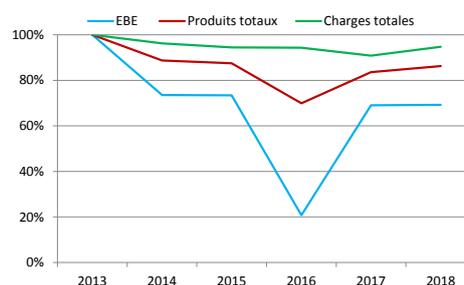
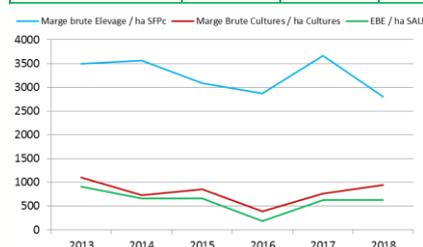
Économiques	
EBE/PB	26,6 %
Annuités/EBE	60,5 %
Revenu disponible/UTA	37 005 €/UTAf
Résultat courant/UTA	37 177 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2014	2015	2016	2017	2018
EBE	133 182	132 982	37590	125 108	125 484
/ha SAU	666	665	188	626	627
Produits totaux	484 796	478 150	382 290	456 980	471 600
/ha SAU	2 424	2 391	1 911	2 285	2 358
Charges totales	351 614	345 168	344 700	331 872	346 116
/ha SAU	1 758	1 726	1 723	1 659	1 731

Atelier Viande	2014	2015	2016	2017	2018
Produit Viande	182 700	167 880	157 440	177 900	158 280
/ha SFPc	7 027	6 457	6 055	6 842	6 088
Charges Viande	90 053	87 610	82 696	82 588	85 295
/ha SFPc	3 464	3 370	3 181	3 176	3 281
Marge Brute Atelier Viande	92 647	80 270	74 744	95 312	72 985
/ha de SFP	3 563	3 087	2 875	3 666	2 807
/ha SFPc	3 563	3 087	2 875	3 666	2 807

Atelier Cultures	2014	2015	2016	2017	2018
Produits Cultures	223 480	245 870	163 850	222 880	257 120
/ha	1 284	1 413	942	1 281	1 478
Charges Cultures	97 084	97 814	95 308	90 608	92 450
/ha	558	562	548	521	531
Marge Brute Atelier Cultures	126 396	148 056	68542	132 272	164 670
/ha	726	851	394	760	946



CT 6b

SYSTÈME POLYCULTURE ENGRAISSEUR DE JEUNES BOVINS

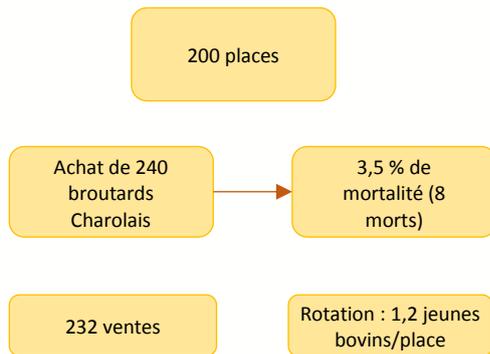
2 UMO - 200 ha SAU - 0 ha SFP

Atelier taurillons de 200 places en race Charolaise

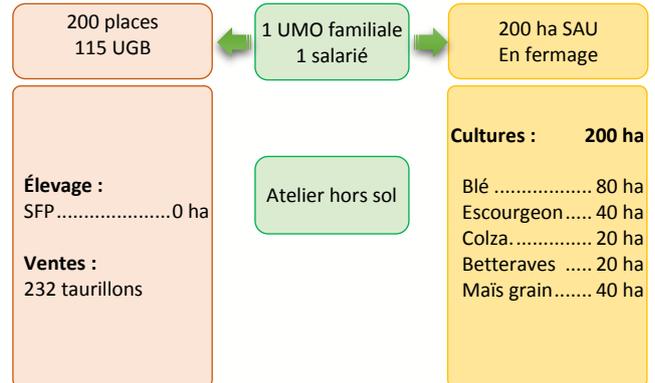
Alimentation pulpes surpressées



Le cheptel en croisière



Assolement et critères techniques



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2018 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 506 180 €		CHARGES TOTALES : 374 527 €	
Produit viande bovine :	158 280 € 31% PB	Charges proportionnelles :	213 146 €
Ventes	386 280 €	Animales	107 229 € 21% PB
		dont achats de concentrés	47 334 €
232 taurillons 450 Kg c à 3,7 €/Kg	386 280 €	dont achats de fourrage	44 678 €
Achats	- 228 000 €	dont frais de SFP	1 025 €
240 broutards 340 Kg v à 950 €	- 228 000 €	dont autres charges d'élevage	14 193 €
Aides animales couplées	- €	Cultures	105 917 € 21% PB
Produits Cultures	291 700 € 58% PB	soit	530 € /ha
	soit 1 459 € /ha	dont engrais	27 882 € 139 € /ha
Ventes	291 700 € 1 459 € /ha	dont phytos	32 000 € 160 € /ha
céréales	225 000 € 1 406 € /ha	Charges de structure :	161 381 € 32% PB
oléagineux et protéagineux	25 900 € 1 295 € /ha	(hors amortissements et frais financiers)	soit 807 € /ha
cultures industrielles	40 800 € 2 040 € /ha	dont fermage	35 739 € 179 € /ha
Aides végétales couplées	- € - € /ha	dont carburants	33 116 € 166 € /ha
Autres aides PAC :	56 200 € 11% PB	dont entretien méca	23 136 € 116 € /ha
	soit 281 € /ha	dont MSA	1 883 € 9 € /ha
DPB	56 200 € 281 € /ha	Charges totales de mécanisation	137 787 € 689 € /ha
MAE	- € - € /ha		
		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
			131 653 € 26% PB
			soit 658 € /ha
		Trésorerie	
		Annuités	78 861 €
		Besoins d'autofinancement	13 165 €
		Revenu disponible	39 626 €
		Revenu	
		Amortissements	81 314 €
		Frais financiers	10 363 €
		Résultat courant	39 977 € 8% PB
		Sensibilité du système aux variations	
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	5 022 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	9 686 € d'EBE

CT 6b

LES RÉSULTATS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

Quelques indicateurs de coût de production du système

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

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
Charges opérationnelles animales		1,11 €	931 €		3 128 €
concentrés + minéraux		0,49 €	411 €		1 405 €
fourrages achetés		0,46 €	388 €		1 326 €
frais de SFP		0,01 €	9 €		30 €
autres charges bovines		0,15 €	123 €		421 €
Produit animal		1,63 €	1 374 €		4 698 €
Marge brute animale		0,75 €	634 €		1 515 €
Marge brute animale hors aide		0,75 €	634 €		1 515 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	841 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	808 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	443 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	929 €/ha

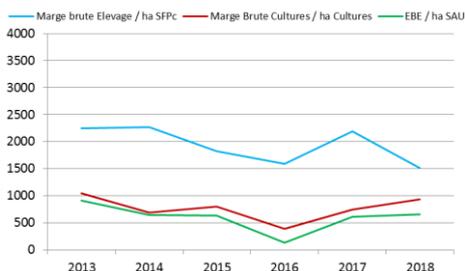
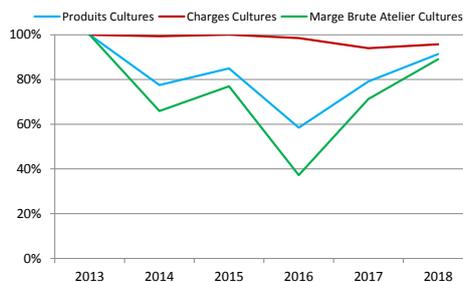
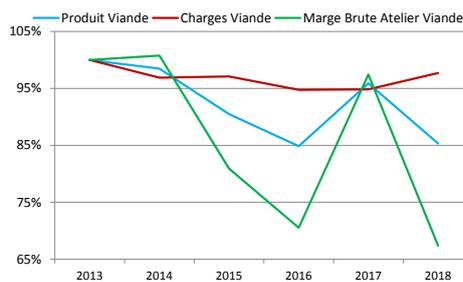
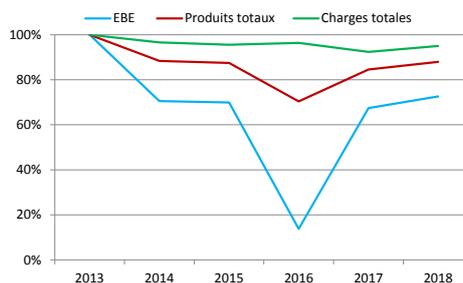
Économiques	
EBE/PB	26,0 %
Annuités/EBE	59,9 %
Revenu disponible/UTA	39 626 €/UTAf
Résultat courant/UTA	39 977 €/UTAf

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2014	2015	2016	2017	2018
EBE	127 922	126 690	24983	122 269	131 653
/ha SAU	640	633	125	611	658
Produits totaux	508 716	503 500	405 040	486 620	506 180
/ha SAU	2 544	2 518	2 025	2 433	2 531
Charges totales	380 793	376 810	380 057	364 351	374 527
/ha SAU	1 904	1 884	1 900	1 822	1 873

Atelier Viande	2014	2015	2016	2017	2018
Produit Viande	182 700	167 880	157 440	177 900	158 280
/ha SFPc	5 422	4 983	4 673	5 280	4 698
Charges Viande	106 348	106 574	104 003	104 076	107 229
/ha SFPc	3 156	3 163	3 087	3 089	3 182
Marge Brute Atelier Viande	76 352	61 306	53 437	73 824	51 051
/ha SFPc	-	-	-	-	-

Atelier Cultures	2014	2015	2016	2017	2018
Produits Cultures	247 400	271 220	186 600	252 520	291 700
/ha	1 237	1 356	933	1 263	1 459
Charges Cultures	109 905	110 635	108 935	103 941	105 917
/ha	550	553	545	520	530
Marge Brute Atelier Cultures	137 495	160 585	77665	148 579	185 783
/ha	687	803	388	743	929



IMPACT ECONOMIQUE SELON LE RENDEMENT DES CULTURES

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



Les graphiques ci-joint vous présentent l'évolution de l'EBE, de la Marge Brute Végétale et de la Marge Brute Animale avec la prise en compte des rendements 2018.

Rendements en exploitation conventionnelle

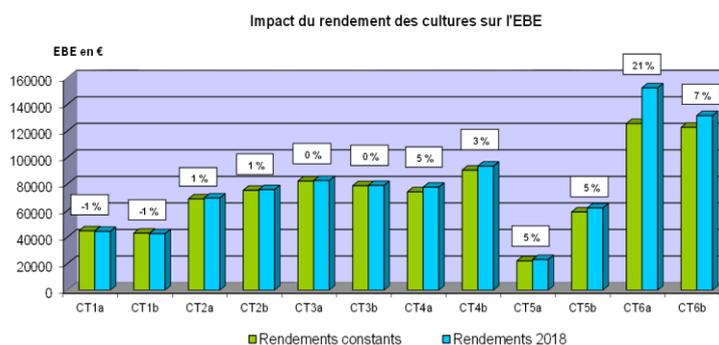
Cultures conventionnelles	Convention cas type	Année 2018	Différence
Blé	85 q	85 q	0 q
Escourgeon	80 q	80 q	0 q
Colza	40 q	37 q	-3 q
Pois	50 q	42 q	-8 q
Betteraves	80 T	85 T	+5 T
Maïs ensilage	14 T MS utile	15 T MS utile	+1 T MS utile
Maïs grain	85 q	95 q	+ 10 q

Rendements en Agriculture Biologique

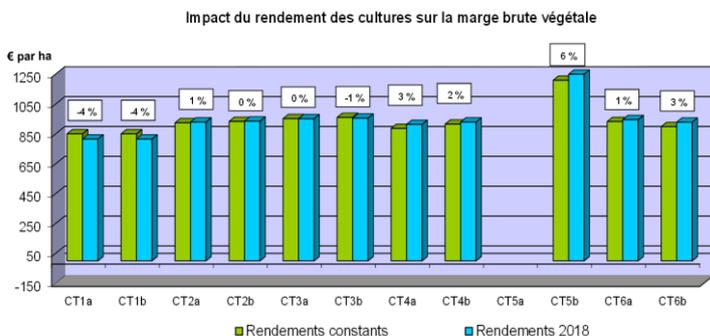
Cultures AB	Convention cas type	Année 2018	Différence
Blé	40 q	40 q	0 q
Escourgeon	40 q	45 q	+5 q
Epeautre	35 q	40 q	+5 q
Pois/féverole	40 q	30 q	-10 q
Triticale	40 q	40 q	0 q

Impact du rendement des cultures sur l'EBE 2018

Pour l'année 2018, les rendements réels sont proches de la normale mais avec une disparité territoriale liée à la météo (sécheresse, gel sur colza...). Les EBE ont donc favorablement évolué dans les systèmes avec une part importante de cultures.



Impact du rendement des cultures sur la marge brute végétale 2018



"Les rendements sont proches de la normale, il y a peu d'effet sur les marges brutes.

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



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



Type de rationnement	Maïs Foin Pulpes sèches Soja	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 (mois) :	27	30	36	36

Surface totale de prairies (ha) :	0,36	0,80	0,89	0,80
Surface Pâturée (ha) :	0,30	0,70	0,70	0,70
Surface en Maïs à acheter (ha) :	0,11	0,00	0,00	0,04

Coût de la SFP (€/ha) :	213	113	112	172
Coût aliments achetés (€) :	163	154	133	127
Frais vétérinaires (€) :	50	50	50	50
Frais d'élevage par bovin acheté (€) :	14	14	14	14
Pertes (5 % prix broutarde) (€) :	26	23	23	24
Prix de la broutarde (€) :	700	700	700	700
CHARGES (€) :	1 185	1 074	1 056	1 112

Poids de carcasse (kg) :	367	362	395	395
Prix au Kg de Carcasse (€) :	3,55 €	3,70 €	3,55 €	3,55 €
PRODUIT (€) :	1 301	1 339	1 404	1 404

Marge brute / animal :	117 €	265 €	348 €	291 €
Plus ou moins 0,10 € / Kg de carcasse :	37 €	36 €	40 €	40 €

Marge brute / ha de SFP :	252 €	330 €	389 €	347 €
Plus ou moins 0,10 € / Kg de carcasse :	103 €	45 €	44 €	49 €

Synthèse pour 10 ha de prairies

Marge brute :	3 272 €	3 297 €	3 893 €	3 625 €
Surface en maïs nécessaire :	3,0	0,0	0,0	0,5
Nbre animaux sortis / an / 10 ha :	28	12	11	12
Nbre de période hivernage :	2	2	3	3

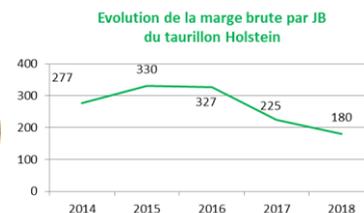
Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat rendu silo soit de 1 493 €/ha (*). Il est ainsi possible de comparer ces itinéraires en remplaçant le maïs fourrage par de la pulpe surpressée dont le prix est "rendu silo". Les frais de récolte liés à l'herbe ne sont pas retenus, on considère que l'éleveur est équipé du matériel nécessaire. Le cahier des charges de la filière "Bœuf de nos Régions" ne permet pas l'utilisation d'ensilage (maïs ou herbe), de céréales et de tourteau de soja. En contrepartie, la valorisation du kg carcasse est supérieure d'un minimum de 0,15 €.

La production exclusive de génisses est souvent présente sur des exploitations pour valoriser des surfaces résiduelles en herbage. La marge à l'hectare reste faible (329 €/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 : 329 €. Les charges de récolte tassage semis : 278 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 894 €. Prix du maïs rendu au silo : 1 493 €/ha pour 37 t brutes ou 13 t MS.

TAURILLONS DE RACE PRIM'HOLSTEIN

COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon le rationnement



Avec une valorisation de la surface en maïs ensilage 1 493 €/ha

CHARGES

Prix du veau à 15 jours	90 €	Coût alimentaire phase élevage du veau (0-6 mois)	195 €
Frais sanitaires	37 €		
Provision pour pertes	14 €	Taux de pertes : 5 % (prix du veau + coût alimentaire 0-6 mois)	
Frais divers d'élevage	10 €		
Taxes	9 €		

Ration	Maïs ensilage + Blé	Maïs ensilage Pulpes surpressées	Maïs ensilage + Corn Gluten Humide	Pulpes surpressées + Blé
--------	---------------------	----------------------------------	------------------------------------	--------------------------

GMQ	1 200 g/J	1 200 g/J	1 200 g/J	1 200 g/J
Durée Engraissement	365	365	365	365
Age à l'abattage	18 mois	18 mois	18 mois	18 mois

€/t brute		kg brut/jour			
Pulpes Surpressée	26 €		6,0		26,0
Maïs ensilage	35 €	20,0	15,0	15,0	
Corn Gluten Humide	85 €			7,0	
Blé	145 €	1,0	1,0		1,0
Tourteau de soja	350 €	0,8	0,8		0,8
CMV	950 €	0,1	0,1	0,1	0,1
Paille	-	0,8	0,8	0,8	0,8

Coût alimentaire journalier (€/j)	1,22 €	1,20 €	1,21 €	1,18 €
--	---------------	---------------	---------------	---------------

Coût Alimentaire total	444 €	436 €	443 €	432 €
-------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Coût Alimentaire/kg de croît (€/kg)	1,01 €	1,00 €	1,01 €	0,99 €
--	---------------	---------------	---------------	---------------

TOTAL CHARGES :	805 €	797 €	804 €	793 €
------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

PRODUITS

TOTAL PRODUITS :	980 €	980 €	980 €	980 €
-------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

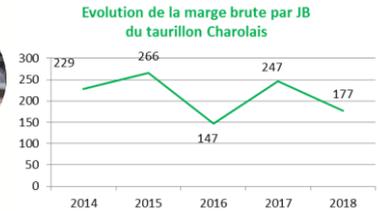
Poids de carcasse (kg)	350	Prix au kg carcasse (€/kg)	2,80 €	Rendement	52 %
------------------------	-----	----------------------------	--------	-----------	------

MARGE BRUTE

Marge Brute/Taurillon	175 €	183 €	176 €	187 €
------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Attention à la comparaison des marges entre taurillons de race laitière présents 18 mois et les taurillons de race charolaise engrainés 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 : 329 €. Les charges de récolte tassage semis : 278 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs : 893 € Prix du maïs ensilage rendu au silo : 1 493 €/ha /37 t brutes /13 t MS

TAURILLONS DE RACE CHAROLAISE COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon le rationnement



Avec une valorisation de la surface en maïs ensilage (13TMS/ha) 1 493 €/ha

CHARGES

Prix du broutard de 9 mois	950 €	Poids	320	Prix du broutard au kg vif	2,97
Frais sanitaires	37 €				
Provision pour pertes	33 €	Taux de pertes : 2,5 % (prix du broutard + coût alimentaire)			
Frais divers d'élevage	10 €				
Taxes	10,40 €				

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	1 600 g/j	1 500 g/j				
Durée Engraissement	270	285	285	285	285	285
Age à l'abattage	18 mois	18,5 mois	18,5 mois	18,5 mois	18,5 mois	18,5 mois

	€/t brute		Kg brut/jour			
Pulpes Surpressées	26 €		26,0			27,5
Maïs ensilage	35 €			11,7		17,5
Pulpe deshydratée	185 €	2,5			6,0	
Corn Gluten Humide	85 €		6,0	11,7	8,5	
Blé	145 €	6,5				2,0
Tourteau de soja	350 €	1,2				0,6
Urée	660 €		0,09			0,12
CMV	950 €	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Paille	-	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0

Coût alimentaire journalier (€/j)	1,92 €	1,33 €	1,50 €	1,93 €	1,38 €	1,48 €
-----------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Coût alimentaire total	518 €	378 €	427 €	549 €	392 €	423 €
------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Coût Alimentaire/kg de croît (€/kg)	1,20 €	0,88 €	1,00 €	1,29 €	0,92 €	0,99 €
-------------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

TOTAL CHARGES (€)	1 559 €	1 419 €	1 467 €	1 590 €	1 432 €	1 463 €
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

PRODUITS

TOTAL PRODUITS (€)	1 665 €	1 665 €	1 665 €	1 665 €	1 665 €	1 665 €
--------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

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

MARGE BRUTE

Marge BRUTE/Taurillon	106 €	246 €	198 €	75 €	233 €	202 €
-----------------------	-------	-------	-------	------	-------	-------

Attention à la comparaison des marges entre taurillons de race laitière présents 18 mois et les taurillons de race charolaise engraisés sur 10 mois. Selon le type d'alimentation des variations de croissance peuvent exister mais ne sont pas prises en compte dans cette présentation. Pour comparer les marges avec différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 329 €. Les charges de récolte tassage semis : 278 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs : 893 € Prix du maïs ensilage rendu au silo : 1 493 €/ha /37 t brutes /13 t MS

BŒUFS DE RACE PRIM'HOLSTEIN COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon la conduite d'élevage



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



Type de rationnement	Herbe + Maïs ensilage	Herbe + Maïs ensilage	Ensilage d'herbe	Herbe + Maïs ensilage	Foin	Herbe + Maïs ensilage
	Bœuf laitier fini prairie	Bœuf laitier fini auge	Bœuf laitier fini auge		Bœuf laitier fini herbe	
Age à la vente (mois)	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	0,11	0,00	0,05
Rendement Maïs tonnes MS/ ha :	15,0	15,0		15,0		15,0

Coût de la SFP :	153	255	170	232	116	197
Coût aliments achetés :	252	216	199	164	155	153
Frais vétérinaires :	50	50	50	50	50	50
Frais d'élevage par bovin acheté :	14	14	14	14	14	14
Pertes (5 % prix veau + coût alim jusque 6 mois) :	15	15	11	15	11	15
Prix du veau acheté :	90	90	90	90	90	90
CHARGES :	710	776	680	711	582	666

Poids de carcasse :	368	368	371	371	391	391
Prix au Kg de Carcasse :	2,80 €	2,80 €	2,80 €	2,80 €	2,80 €	2,80 €
PRODUIT :	1 030	1 030	1 040	1 040	1 096	1 096

Marge brute / bœuf :	320 €	253 €	360 €	329 €	514 €	430 €
Plus ou moins 0,10 € / Kg de carcasse :	37 €	37 €	37 €	37 €	39 €	39 €

Marge brute /ha de SFP :	491 €	488 €	562 €	657 €	557 €	458 €
Plus ou moins 0,10 € / Kg de carcasse :	56 €	71 €	58 €	60 €	42 €	39 €

Synthèse pour 10 ha de prairies

Marge brute :	5 342 €	6 681 €	5 624 €	8 052 €	5 568 €	4 836 €
Surface en maïs nécessaire :	0,9	3,7	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

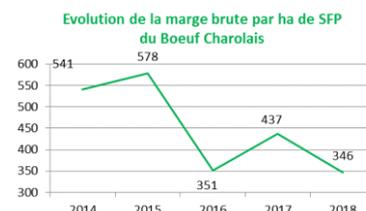
Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat(*) 1493 €/Ha. Il est ainsi possible de comparer ces itinéraires en remplaçant le maïs fourrage par de la pulpe surpressée dont le prix est rendu silo. Les frais de récolte liés à l'herbe ne sont pas retenus, 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 : 329€. Les charges de récolte tassage semis : 278 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 894€. Prix du maïs rendu au silo : 1493 €/ha pour 37T brutes ou 13T MS.

BŒUFS DE RACE CHAROLAISE

Comparatif des marges Génisses de race Viande selon leur conduite



Type de rationnement	Maïs Foin Pulpes sèches Soja Génisse Boucherie	Foin Pulpes sèches Luzerne 21 Génisse Boucherie B-N-R (*)	Foin Pulpes sèches Céréales Soja Génisse Boucherie	Maïs Foin Pulpes sèches Soja Génisse Boucherie
Age à la vente (mois)	27	30	36	36

Surface totale de prairie :	0,36	0,80	0,89	0,80
Surface Pâturée :	0,30	0,70	0,70	0,70
Surface en Maïs à acheter :	0,11	0,00	0,00	0,04

Coût de la SFP :	213	113	112	172
Coût aliments achetés :	163	154	133	127
Frais vétérinaires :	50	50	50	50
Frais d'élevage par bovin acheté :	14	14	14	14
Pertes (5 % prix broutard) :	26	23	23	24
Prix de la broutarde :	700	700	700	700
CHARGES :	1 185	1 074	1 056	1 112

Poids de carcasse :	367	362	395	395
Prix au Kg de Carcasse :	3,55 €	3,70 €	3,55 €	3,55 €
PRODUIT :	1 301	1 339	1 404	1 404

Marge brute / bœuf :	117 €	265 €	348 €	291 €
Plus ou moins 0,10 € / Kg de carcasse :	37 €	36 €	40 €	40 €

Marge brute /ha de SFP :	252 €	330 €	389 €	347 €
Plus ou moins 0,10 € / Kg de carcasse :	103 €	45 €	44 €	49 €

Synthèse pour 10 ha de prairies

Marge brute :	3 272 €	3 297 €	3 893 €	3 625 €
Surface en maïs nécessaire :	3,0	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 1493 €/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 €.

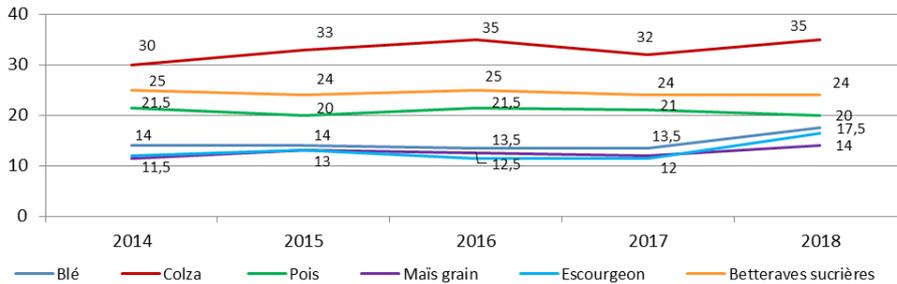
La production exclusive de génisses est souvent présente sur des exploitations pour valoriser des surfaces résiduelles en herbage. La marge à l'hectare reste faible (329 €/ha SFP en moyenne) en lien direct entre le prix d'achat de la broutarde et le prix de vente à l'abattoir.

(*) 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 : 329€. Les charges de récolte tassage semis : 278€. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 894 €. Prix du maïs rendu au silo : 1493 €/ha pour 37T brutes ou 13T MS.

ÉVOLUTION DU PRIX DES PRODUITS ET DES INTRANTS DE 2014 A 2018

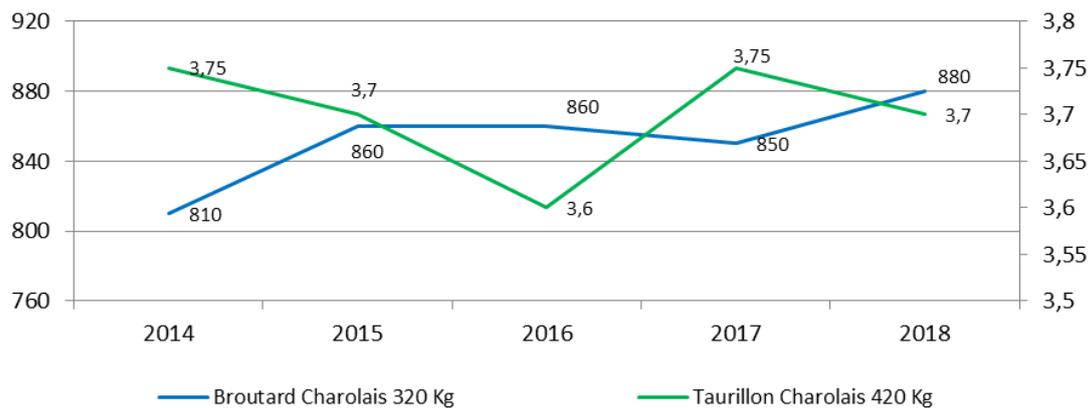
Évolution des produits de l'atelier cultures

L'année 2018 connaît une embellie sur les cours des céréales et des oléagineux après 4 années plutôt maussades. Des inquiétudes existent pour les années à venir qu'en à la valorisation des betteraves et à la fermeture de certaines usines dans la région.

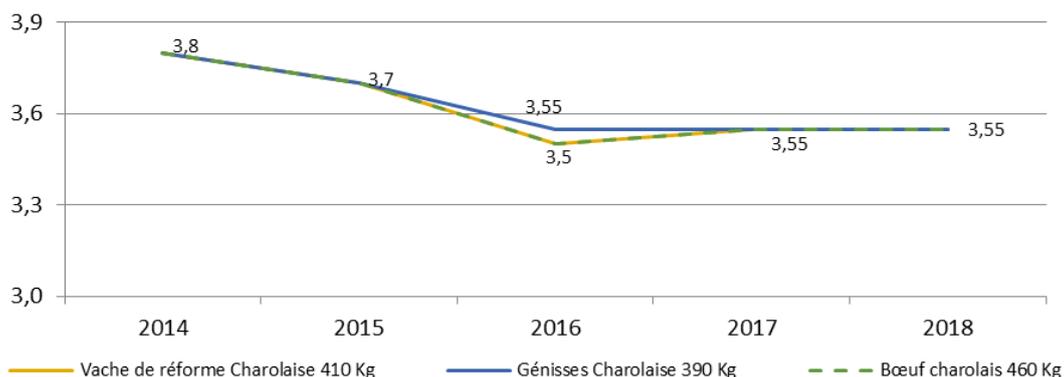


Évolution des produits de l'atelier bovins viande

La demande en broulard reste forte à l'exportation ce qui impacte favorablement la production locale. La production de taurillons subit une petite baisse des cours après une bonne année 2017. Les statistiques témoignent d'une baisse des effectifs au niveau national comme régional ce qui laisse espérer une bonne dynamique de ces ateliers.

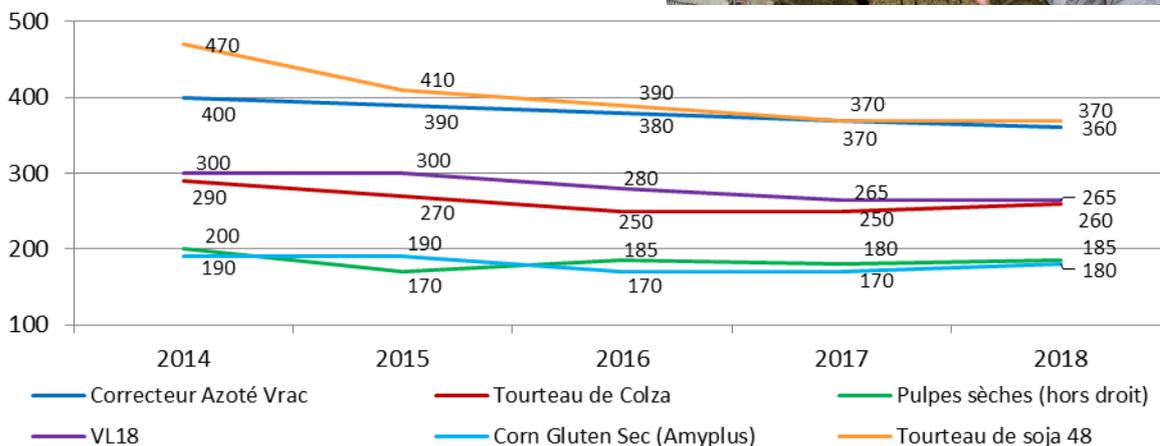


Il y a très peu de différences entre vaches, bœufs et génisses. Les plus-values spécifiques (« Cœur de gamme »...), très aléatoires et marginales, ne sont pas intégrées dans les cas-types. En race Charolaise les prix restent orientés vers le bas, en lien avec le marché de la femelle laitière. La Blonde d'Aquitaine est aujourd'hui victime de son succès dans les Hauts de France et tombe dans un goulot d'étranglement au niveau de la demande. Cela se répercute sur sa valorisation. La limousine trouve son créneau sur la région (conformation, carcasse plus petite...). Pour finir de nouvelles races notamment anglo-saxonnes comme l'Angus ou la Hereford apparaissent dans le paysage.

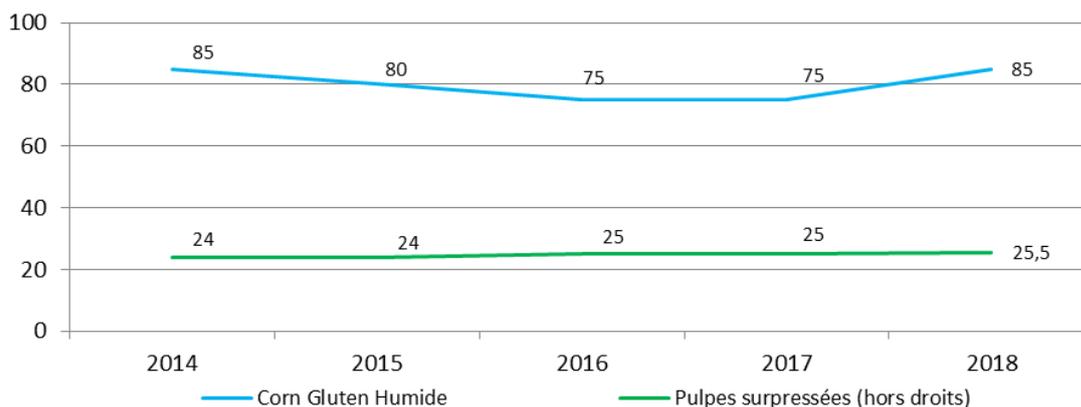
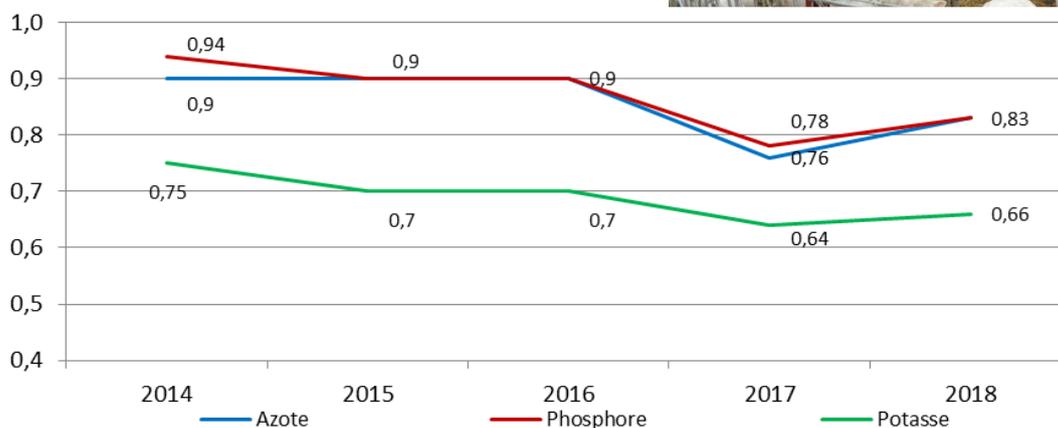


Évolution des prix des principaux intrants

Le prix du carburant et lubrifiant a augmenté en 2018 de +13 % par rapport à 2017, ce qui s'ajoute au +14 % de 2017.



Les prix des correcteurs azotés poursuivent progressivement leur baisse de 10 €/T depuis 3 ans. Pour les coproduits, les prix ont augmenté à partir du deuxième semestre, en lien direct avec le prix des céréales. La pulpe sèche présente des variations importantes selon le statut coopérateur et non coopérateur, et prix de marché.



DONNÉES DE CONJONCTURE

PRODUITS BOVINS	Poids (Kg)	2018	2017
Charolaise			
Vaches de réforme	450	3,55 €	3,50 €
Génisses bouchères	390	3,55 €	3,55 €
Taurillons Naisseur Engraisseeur	470	3,70 €	3,60 €
Taurillons Engraisseeur spécialisé	450	3,70 €	3,60 €
Bœufs	480	3,55 €	3,50 €
Taureaux	700	2,50 €	2,50 €
Broutards	380	950 €	950 €
Broutardes	350	650 €	650 €
Génisses 2 ans pleines	660	1 400 €	1 500 €
Veau mâle			
Limousine			
Vaches de réforme	400	3,90 €	3,65 €
Génisses bouchères	360	3,90 €	3,70 €
Taurillons Naisseur Engraisseeur	420	3,85 €	3,75 €
Taurillons Engraisseeur spécialisé			
Bœufs			
Taureaux	600	2,50 €	2,50 €
Broutards	360	965 €	975 €
Broutardes	335	680 €	680 €
Génisses 2 ans pleines	610	1 525 €	1 650 €
Veau mâle			
Blonde d'Aquitaine			
Vaches de réforme	500	4,40 €	4,50 €
Génisses bouchères	430	4,40 €	4,60 €
Taurillons Naisseur Engraisseeur	470	3,95 €	3,80 €
Taurillons Engraisseeur spécialisé			
Bœufs	550	4,40 €	4,50 €
Taureaux	750	2,50 €	3,00 €
Broutards	350	980 €	1 000 €
Broutardes	335	750 €	800 €
Génisses 2 ans pleines	710	1 650 €	1 800 €
Veau mâle			
Salers			
Vaches de réforme	390	3,25 €	3,20 €
Génisses bouchères	350	3,25 €	3,25 €
Taurillons Naisseur Engraisseeur	425	3,60 €	3,50 €
Taurillons Engraisseeur spécialisé			
Bœufs			
Taureaux	550	2,30 €	2,30 €
Broutards	350	850 €	850 €
Broutardes	310	520 €	520 €
Génisses 2 ans pleines	590	1 300 €	1 400 €
Veau mâle			

Croisé charolais*salers			
Vaches de réforme			
Génisses bouchères	380	3,45 €	3,45 €
Taurillons Naisseur Engraisseeur	450	3,60 €	3,50 €
Taurillons Engraisseeur spécialisé			
Bœufs			
Taureaux			
Broutards	380	900 €	900 €
Broutardes	350	650 €	650 €
Génisses 2 ans pleines			
Veau mâle			
Holstein			
Taurillons Engraisseeur spécialisé	340	2,80 €	3,10 €
Bœufs	360	2,70 €	2,70 €

ACHATS	Poids (Kg)	2018	2017
Broutard léger charolais 280 kg	280	840 €	850 €
Broutard charolais 320 kg	320	950 €	910 €
Broutard lourd charolais 380 kg		1 000 €	1 000 €
Broutard Croisé charolais salers		950 €	950 €
Broutard Blond léger 300-320 kg		1 030 €	1 050 €
Taureau		2 400 €	2 400 €
Veau holstein		90 €	70 €

AIDES		2018	2017
Aide aux Bovins Allaitants ABA (€/VA)	10 à 50	166,00 €	175,50 €
	51 à 99	121,00 €	130,00 €
	100 à 138	62,00 €	69,00 €
Veau sous la mère bio et non bio		37,00 €	73,00 €
Primes protéagineux		100,00 €	187,0 €
Légumineuses fourragères		100,00 €	250,00 €
DPB			

PRODUITS VEGETAUX

Vente (prix base moisson) (€/q)	2018	2017
Epeautre et triticale		
Maïs grain sec	14,00 €	12,5 €
Avoine	12,00 €	11,50 €
Orge de printemps brassicole	20,00 €	14,50 €
Blé	17,50 €	13,50 €
Escourgeon	16,50 €	11,50 €
Pois	20,00 €	21,50 €
Féverole	21,00 €	19,00 €
Colza	35,00 €	35,00 €
Colza diester	35,00 €	35,00 €
Betteraves sucrières	24,00 €	25,00 €
Produit brut Lin textile /ha	2 500,00 €	2 400,00 €

CHARGES ANIMALES

Aliments	2018	2017
Correcteur azoté (VL 40,...) vrac 3 t	360,00 €	380,0 €
Soja en gros volume	350,00 €	370,00 €
Soja en petit volume	370,00 €	390,00 €
Colza en gros volume	240,00 €	230,00 €
Colza en petit volume	260,00 €	250,00 €
VL 18 vrac 3 t	265,00 €	280,00 €
Blé/orge autoconsommé	145,00 €	160,00 €
Pois Féveroles autoconsommées	110,50 €	117,00 €
JB 1er âge	360,00 €	360,00 €
Poudre de lait	1 900,00 €	1 900,00 €
CMV 0-35	500,00 €	490,00 €
CMV 7-21	610,00 €	600,00 €
CMV 15-15	950,00 €	930,00 €
CMV 18-9	1 000,00 €	980,00 €
Bloc de sel	320,00 €	320,00 €
Mash broutard (15 % MAT)	260,00 €	240,00 €
Aliment finition alim° sèche (27 % MAT)	320,00 €	290,00 €
Aliment finition alim° maïs (40 % MAT)	370,00 €	370,00 €
Luzerne déshydratée 18	240,00 €	215,00 €
Luzerne déshydratée brins longs	250,00 €	250,00 €

Coproduits (€/t brute)	2018	2017
Pulpe sèche (hors droit rendu ferme)	185,00 €	185,00 €
Pulpe sèche de droit	155,00 €	115,00 €
Pulpe surpressée avec droit rendue silo	25,00 €	14,50 €
Pulpe surpressée hors droit rendue silo	25,50 €	25,00 €
Drèches de brasserie (24-27 % MS)	55,00 €	55,00 €
Mélasse de betteraves	250,00 €	220,00 €
Corn Gluten Feed Humide 42 %	85,00 €	75,00 €
Corn gluten sec	180,00 €	170,00 €
Fibre blé (50 %)	80,00 €	70,00 €
Al. liquide 40 % MS et 40 % MAT	285,00 €	270,00 €
Ecart tri PdT	15,00 €	15,00 €
Pulpe de PdT	20,00 €	17,00 €
Racines endives	7,00 €	7,00 €
Urée	660,00 €	650,00 €

Paille et foin (€/t brute)	2018	2017
Paille au champ, à presser, en andain (/t)	22,00 €	20,00 €
Paille au champ, pressée (t)	55,00 €	50,00 €
Paille rendue élevage (t)	85,00 €	65,00 €
Fanes pois achetées au champ (t)	30,00 €	30,00 €
Foin PN acheté, rendu (€/tonne)	120,00 €	100,00 €

Autres (€/t brute)	2018	2017
Betteraves fourragères rendues élevage	25,00 €	25,00 €

Frais d'élevage	2018	2017
Contrôle de performances (€/VA)	24,00 €	23,50 €
Insémination VA + synchronisation (€/VA)	63,00 €	60,00 €

Frais vétérinaires	2018	2016
animaux viande génisses, bœufs (animal produit)	45,00 €	44,00 €
animaux viande génisses, bœufs (animal acheté)	50,00 €	49,00 €
taurillons achetés	37,00 €	37,00 €
taurillons nés sur la ferme	30,00 €	30,00 €
vaches allaitante (renouvellement compris)/VA	84,00 €	84,00 €

Frais Divers	2018	2017
Equarissage / UGB	1,20 €	1,20 €
Divers par VA y compris suite	20,00 €	20,00 €
Identification, GDS, qualification (par VA)	9,50 €	9,00 €
Frais divers et d'élevage par bovin acheté	10,00 €	10,00 €
	Bœuf	14,00 €
		14,00 €

Taxes animales	2018	2017
Cysticerose	1,50 €	1,50 €
Taxe Normabev (machine à classer) (/tête)	0,40 €	0,50 €
Taxe Interbev (Fonds Garantie) (/tête)	1,80 €	1,80 €
Taxes sur la viande (FNE+Interbev) (€/t carc)	15,00 €	15,00 €
Taxe broutard (Interbev + FNE) (/tête)	3,10 €	3,10 €

CHARGES VEGETALES

Semences	2018	2017	
RGI – RGA (20/25 kg/ha) (€/kg)	RGI	5,00 €	4,00 €
	RGA	4,50 €	4,50 €
Trèfle blanc (3 à 5 kg/ha) (€/kg)	11,00 €	11,00 €	
Luzerne (20 à 25 kg/ha) (€/kg)	8,00 €	8,00 €	
Maïs (semence traitée) (€/ha)	175,00 €	175,00 €	
Blé (130 kg/ha) (€/ha) (hors semence fermière)	75,00 €	71,00 €	
Escourgeon (120 kg) (€/ha)	65,00 €	88,00 €	
Pois (240 kg/ha) (€/ha)	185,00 €	150,00 €	
Féverole (€/ha)	150,00 €	133,00 €	
Betteraves sucrières/fourragères (traité) (€/ha)	290,00 €	290,00 €	
Colza (2,5 kg/ha) (€/ha)	50,00 €	44,00 €	
Cultures Intermédiaires Moutarde (€/ha)	15,00 €	13,00 €	
Cultures Intermédiaires Avoine Vesce (€/ha)	75,00 €	75,00 €	

Produits de traitement (€/ha)	2018	2017	
Prairies extensives (< 1,60 UGB/ha)	3,00 €	3,00 €	
Prairies intensives	6,00 €	6,00 €	
Maïs	monoculture	100,00 €	100,00 €
	assolé	80,00 €	80,00 €
Pois	170,00 €	170,00 €	
Betteraves sucrières/fourragères	220,00 €	220,00 €	
Blé	< 80 q	140,00 €	140,00 €
	> 80 q	180,00 €	180,00 €
Escourgeon	< 80 q	140,00 €	140,00 €
	> 80 q	160,00 €	170,00 €
Colza	180,00 €	180,00 €	
Désherbage RGI	10,00 €	10,00 €	
Désherbage luzerne	40,00 €	24,00 €	

Divers (€/ha)	2018	2017
Entretien clôture pâture		
système extensif (< 1,6 UGB/ha)	8,00 €	8,00 €
système intensif	12,00 €	12,00 €
Ficelle (par ha foin et paille)	14,00 €	13,00 €
Ficelle (par ha fanes de pois protéagineux)	11,00 €	10,00 €

Engrais (importantes variations selon les régions)	2018	2017
Azote (€/u)		
Systèmes cultures	0,80 €	0,90 €
Systèmes élevage	1,00 €	1,10 €
Acide phosphorique (€/u)		
Systèmes cultures	0,80 €	0,90 €
Systèmes élevage	0,90 €	1,00 €
Potasse (€/u)		
Systèmes cultures	0,60 €	0,60 €
Systèmes élevage	0,70 €	0,70 €
Amendement (€/ha)		
Prairies	12,00 €	12,00 €
Terres labourables	23,00 €	23,00 €

TRAVAUX PAR TIERS

Semis	2018	2017
Maïs	46,00 €	45,00 €
Betteraves	56,00 €	55,00 €

Récolte culture	2018	2017
blé	121,00 €	120,00 €
escourgeon	121,00 €	120,00 €
pois/féverole	146,00 €	145,00 €
betteraves	270,00 €	260,00 €
colza	146,00 €	145,00 €
lin	151,00 €	320,00 €

Récolte fourrages	2018	2017
Ensilage maïs (tassage +bâche à 10 €/ha compris)	232,00 €	230,00 €
Ensilage herbe (tassage + bâche 9 €)		151,00 €
	+ fauche Agri	177,00 €
	zone herbagère	136,00 €

Fauchage (foin, ensilage)	51,00 €	50,00 €
Fanage	17,00 €	16,00 €
Andainage	20,00 €	19,00 €
Pressage Balles Rondes (€/ha)		
Foin (16 BR x 3,45 €)	56,00 €	55,00 €
Paille	61,00 €	60,00 €
Fanes de pois	25,00 €	25,00 €
Enrubannage (avec plastique) (€/ha)		
Enrubannage (20 BR x 8 €)	162,00 €	160,00 €
Foin = 4 300 kg MS/ha / 270 kg MS/BR = 16 BR/ha		
Paille = 4 000 kg brut/ha / 220 kg brut/BR = 18 BR/ha		
Pressage et enrubannage Balles Rondes (€/ha)		
Pressage et enrubannage (20 BR x 8 €)	232,00 €	228,80 €

	2018	2017
Fioul (€/l)	0,80 €	0,60 €

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

Poste de charge de structure	Évolution 2018/2017	Évolution 2017/2016
Charges de personnel	-	+0,62
Carburant – Lubrifiant	+20,3	-12
Entretien mécanisation	+2,5	+1
Fermage	-3,00	-0,42
Entretien bâtiment – foncier	+2,2	+1
Eau-gaz-électricité	+1,1	+0,2
Assurances	+3	+2
Frais de gestion	0,3	0
Frais de transports – déplacements	-	+4



NIVEAUX DE RENDEMENTS RETENUS

	Rendements 2018	Rendements 2017
Maïs ensilage	15	13
Blé (P)	15	13
Escourgeon	85	55
Colza (P)	85	55
Pois protéagineux	80	60
Féverole	37	33
Betterave sucrière	42	31
Maïs grain (P)	85	83
Orge de printemps	95	70
Avoine	15	13
Lin	15	13
Pomme de terre	85	55



CONJONCTURE POUR LES EXPLOITATIONS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Produits		2018	2017
Vache de réforme (€/kg carc)	Charolaise	4,20 €	4,00 €
	Blonde d'Aqu.	4,90 €	5,00 €
Genisse (€/kg carc)	Charolaise	4,20 €	4,10 €
	Blonde d'Aqu.	4,90 €	5,10 €
Vache de réforme (€/kg carc)	Blonde d'Aqu.	4,90 €	5,00 €
Epautre / triticale		28,00 €	23,00 €
Orge de printemps brassicole		28,00 €	27,00 €
Blé		42,00 €	36,50 €
Escourgeon		26,00 €	27,00 €
Pois / Féverole		38,00 €	36,50 €

Charges	2018	2017
VL 40 Bio	850,00 €	800,00 €
VL 18 Bio	580,00 €	520,00 €
Blé Bio	370,00 €	345,00 €
Féveroles Bio	475,00 €	395,00 €
Orge Print Bio	280,00 €	280,00 €
CMV Bio	2 000,00 €	2 000,00 €
Luzerne		300,00 €
déshydraté Bio		150,00 €
Foin Luzerne		300,00 €
Bio (non livré)		150,00 €



Hauts-de-France

Nord Pas-de-Calais Picardie



CONTACTS :



Pierre Mischler
 Institut de l'Élevage
 Tél. : 03 22 33 64 73
pierre.mischler@idele.fr



Karine Lemaire Aelvoet
 Chambre d'agriculture de l'Oise
 Tél. : 03 44 11 45 61
karine.lemaire@oise.chambagri.fr



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



Etienne Falentin
 Chambre d'agriculture de l'Aisne
 Tél. : 03 23 97 54 10
etienne.falentin@ma02.org



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

Aude Delcourt
 Chambre d'Agriculture de l'Aisne
 Tél: 03 23 22 50 13
aude.delcourt@ma02.org

VIVRE DE LA VIANDE BOVINE EN HAUTS-DE-FRANCE

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

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

Vous pourrez découvrir dans ce document:

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



Retrouvez ce document sur le site des chambres d'Agricultures des Hauts de France www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr et de l'Institut de l'Élevage www.idele.fr

Mai 2019

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 19 303 016



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

LES PARTENAIRES FINANCIERS

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

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

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

