



Hauts-de-  
France



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

RESULTATS ECONOMIQUES 2017

**Conjoncture  
2017**



#### ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

##### Rédaction :

Pierre Mischler (Institut de l'Élevage), Etienne Falentin (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 :

Valérie Lochon (CRA NA)

##### Crédits photos :

Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

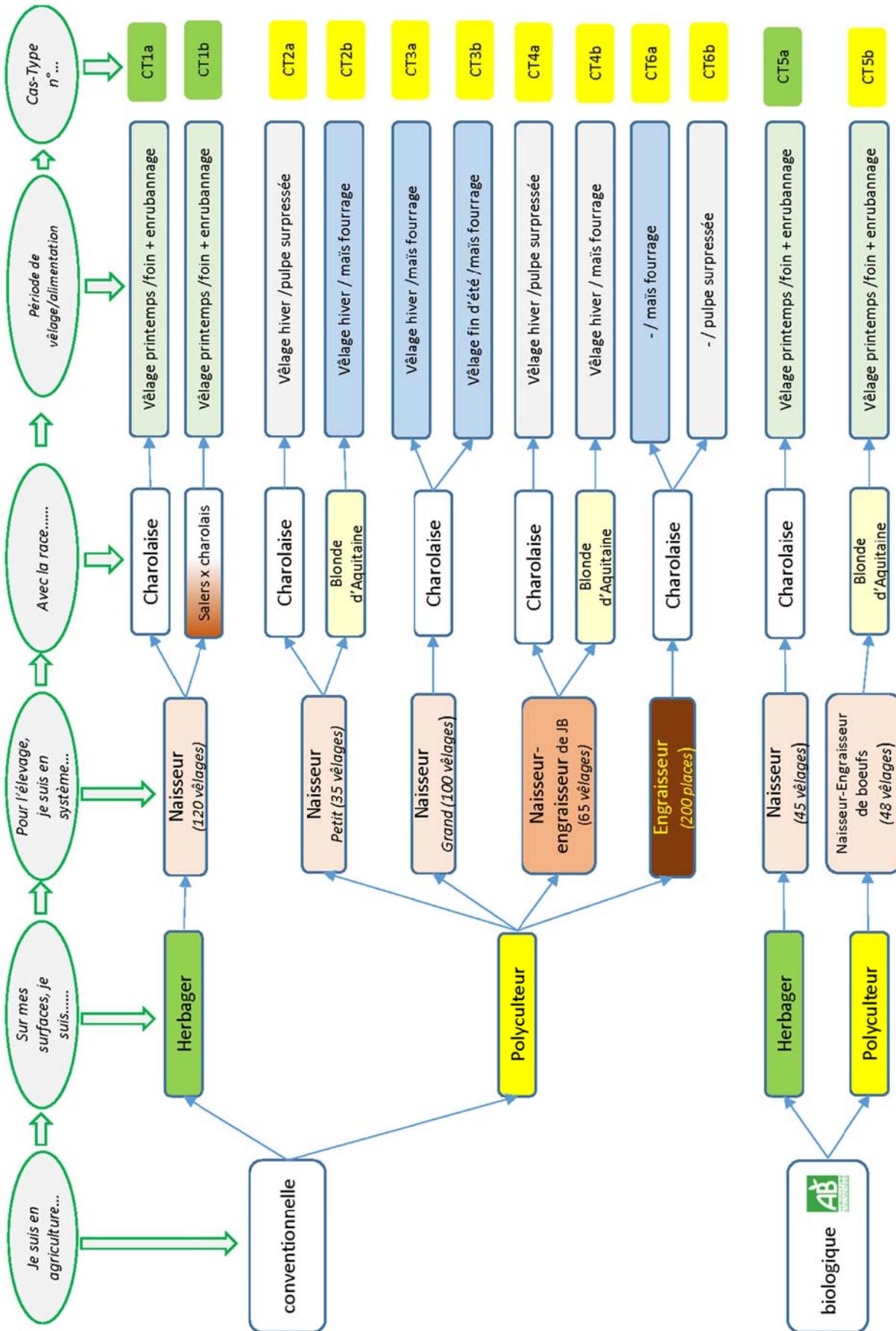
#### REMERCIEMENTS

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 2017 .....	5
Résultats économiques de l'exploitation.....	5
Cotations entrée abattoir 2017 .....	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 2013 à 2017.....	38
Données de conjoncture 2017 des systèmes bovins viande .....	40
Evolution des charges de structure hors amortissements et frais financiers..	42
Niveaux de rendements retenus sur 2016 et 2017 .....	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 NORD PAS DE CALAIS PICARDIE

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 40 % des cas un troupeau allaitant ou un atelier de production de viande en complément du lait.

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

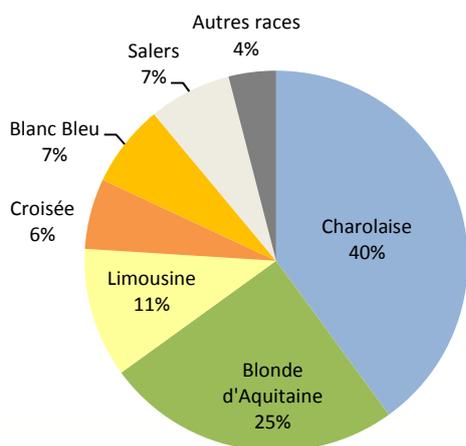
#### Comme partout une lente érosion du nombre d'éleveurs :

Dans la région Hauts-de-France le nombre d'éleveurs a diminué de 25 % entre 2007 et 2017. Sur la même période le nombre de vaches allaitantes a augmenté de 5,8 % alors que le nombre de vaches laitières a baissé de 5 %.

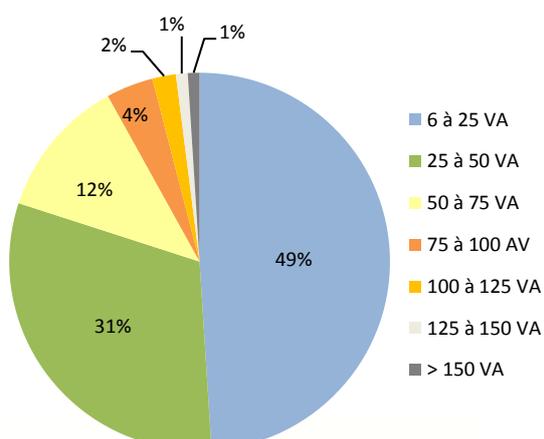
(Source : Base Identification Hauts de France 2017).

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. 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



### 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'Elevage des Chambres d'agriculture.

### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES CAS-TYPES :

	Naïsseur						Naïsseur 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

A partir de ce tableau, vous pouvez identifier le Cas-Type qui correspond le mieux à votre exploitation pour vous reporter aux pages indiquées pour y retrouver le détail des critères 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. A l'image des quintaux par hectare, c'est le critère technique qui caractérise le mieux la performance de l'atelier allaitant. PBVV = ventes - achats +/- variation d'inventaires, en poids vif.



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 femelles mises à la reproduction
- Taux de productivité numérique : nb de veaux sevrés / nb de femelles mises à la reproduction
- PBVV ou Production Brute de Viande Vive : c'est le critère technique qui caractérise le mieux la performance technique de l'atelier allaitant.

### RESULTATS 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

## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 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
Prix moyen du Kg vif vendu	€/Kg	2,12	1,92	2,05	2,47	2,12	2,17	2,04	2,46	2,38	2,81	2,19	2,19	
Aides	€/Kg vv	0,27	0,26	0,32	0,30	0,28	0,28	0,23	0,22	0,35	0,25	0,00	0,00	
Charges opérationnelles	€/Kg vv	0,78	0,76	1,09	1,11	1,06	1,16	1,16	1,04	0,78	0,59	0,85	1,07	
Produit bovin viande total	€	137 409	116 714	45 893	56 289	128 094	131 391	107 367	129 582	61 133	82 116	177 900	177 900	
Produit Bovin Viande	€/UGB	768	636	725	890	764	779	903	1031	813	1018	1544	1544	
Produit Bovin Viande	€/Kg vv	2,37	1,82	2,36	2,76	2,39	2,44	2,26	2,68	2,73	3,06	1,84	1,84	
Marge Brute de l'atelier	€	92 491	89 757	24 643	33 722	71 538	68 964	52 571	79 313	49 029	73 683	95 312	73 824	
Marge Brute de l'atelier	€/UGB	517	489	390	533	427	409	442	631	652	914	827	641	
Marge Brute de l'atelier	€/ Kg vv	1,60	1,40	1,27	1,66	1,34	1,28	1,11	1,64	2,19	2,75	0,98	0,76	

## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION

		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
Excédent Brut d'exploitation	€	43 076	40 830	58 005	64 453	73 768	70 520	64 650	80 926	24 685	97 475	134 252	130 469	
Poids économique de l'atelier bovin	%	78%	78%	22%	26%	36%	37%	37%	43%	87%	42%	38%	36%	
Efficacité économique (EBE/PB)	%	24%	23%	28%	30%	21%	20%	22%	27%	32%	45%	29%	26%	
Taux d'endettement (Annuités/EBE)	%	43%	44%	67%	62%	66%	66%	68%	58%	36%	33%	57%	60%	
Résultat courant	€	20 915	19 271	12 957	17 879	16 670	15 659	13 151	26 024	14 143	59 425	45 945	38 793	
Revenu disponible	€/UTH	20 082	18 584	13 591	18 067	8 823	8 334	9 395	17 187	26 618	36 771	22 448	19 281	



## EVOLUTION DES RESULTATS

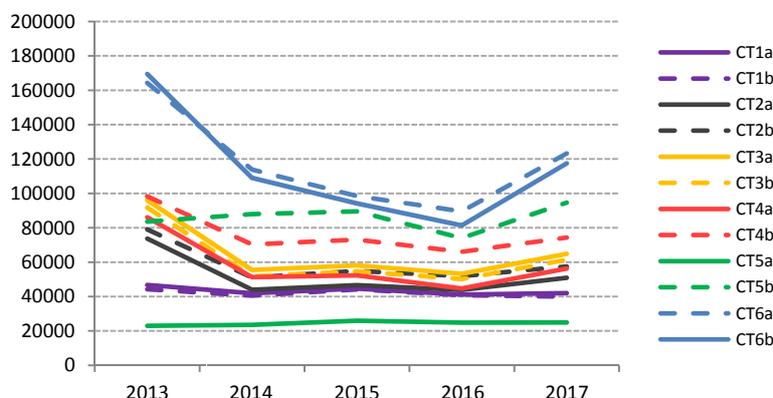
### RAPPEL DES SYSTEMES

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



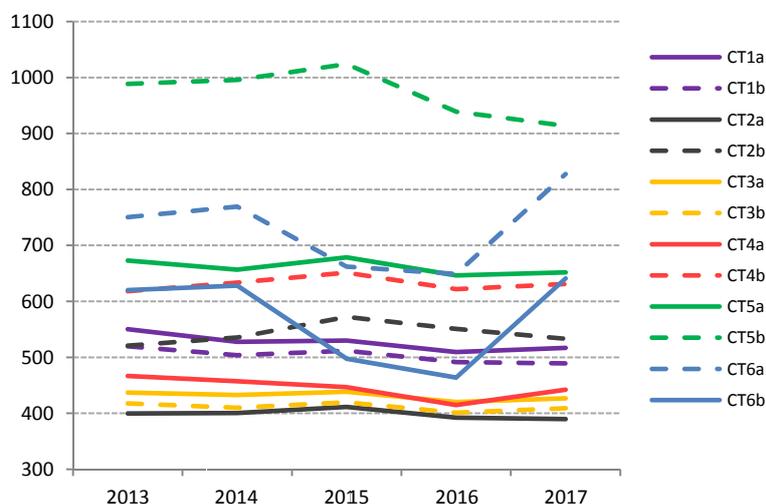
### L'Excédent Brut d'Exploitation EBE (en €)

Après une année 2016 catastrophique au niveau des productions végétales (rendements et prix), l'année 2017 marque un redressement proche de l'année 2015 mais encore loin des résultats de 2013. Les primes PAC en baisse et le cours des céréales moribond ne favorisent pas un retour à des conditions économiques et financières satisfaisantes pour reconstituer rapidement les trésoreries détériorées en 2016.



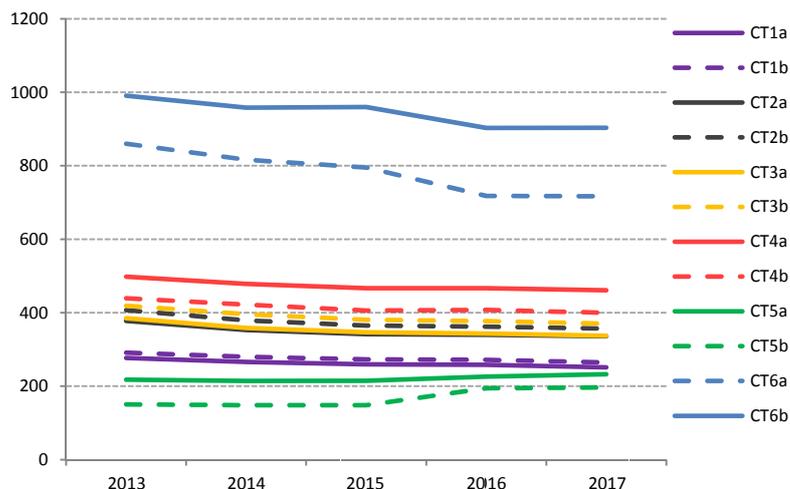
### La marge brute animale (€/UGB)

La marge brute animale reste 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 est en baisse. Pour les taurillons, le prix de vente en hausse a fait la marge, ce qui explique l'augmentation constatée dans les systèmes naisseurs engraisseurs et principalement engraisseurs. En début d'année 2018, le cours des femelles inquiète fortement les producteurs



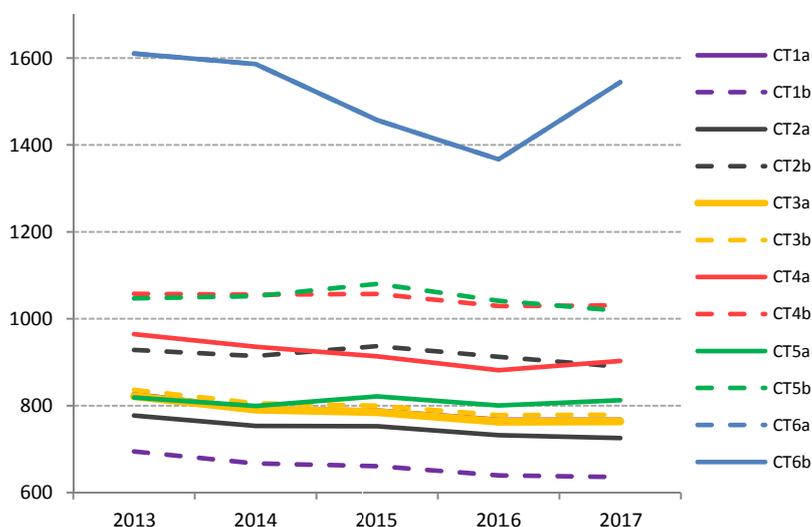
### Les charges opérationnelles animales (€/UGB)

Les charges alimentaires sont légèrement en baisse : - 12 % sur les éléments fertilisants de la surface fourragère, - 5 % sur les concentrés azotés, stabilité sur les coproduits. Elles neutralisent la hausse des autres charges liée à l'inflation.

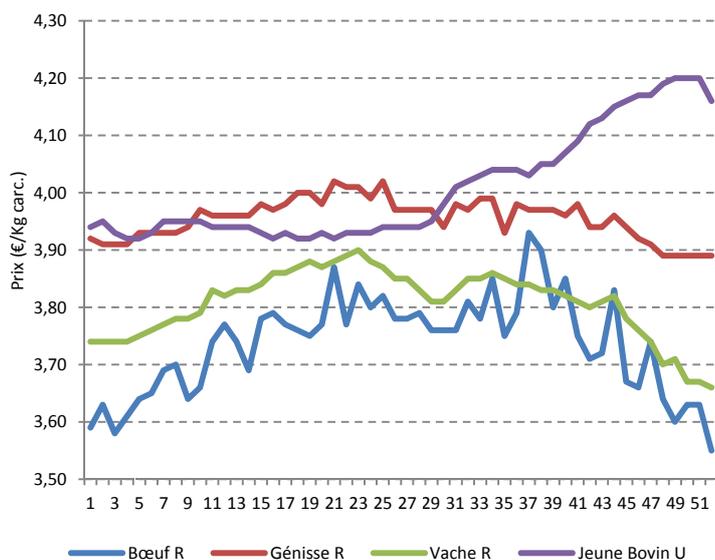


### Le produit animal (€/UGB)

Seuls les engraisseurs spécialisés connaissent sur 2017 une amélioration des prix (+13 % de produit animal). Pour les autres systèmes, le produit animal a tendance à se stabiliser malgré une lente érosion constatée des prix sur certaines catégories commerciales.



### EVOLUTION DES COTATIONS SUR L'ANNEE 2017



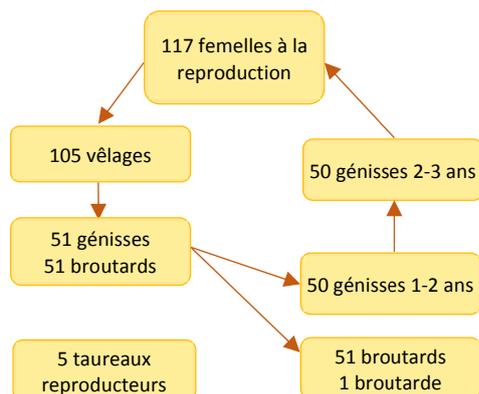
# SYSTEME HERBAGER NAISSEUR

**CT 1a**

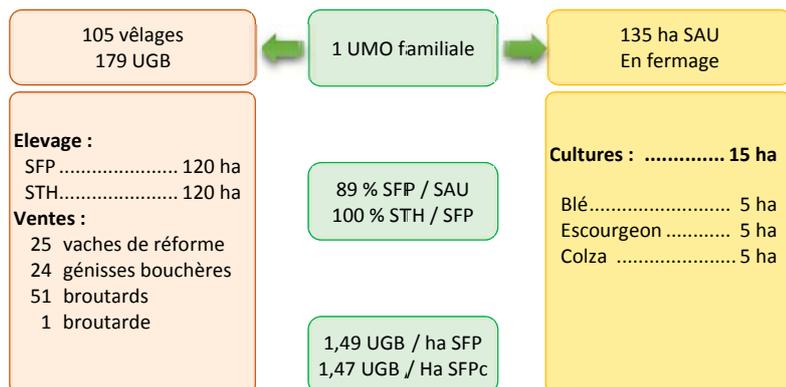


**1 UMO - 135 ha SAU - 120 ha SFP (100 % STH)**  
**105 vèlages de printemps en Race Charolaise (179 UGB)**  
**Alimentation foin + enrubannage**

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		176 792 €
<b>Produit viande bovine :</b> 137 409 € 78% PB		
Ventes 125 450 €		
25 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,55 €/Kg		39 938 €
24 génisses à 428,16 Kg c à 3,55 €/Kg		36 479 €
1 broutarde à 311,11 Kg v à 650 €		650 €
51 broutards à 337,78 Kg v à 897,22 €		45 758 €
1,5 taureau à 700 Kg c à 2,50 €/Kg		2 625 €
Achats	-	3 600 €
1,5 taureau 900 Kg v à 2 400 €	-	3 600 €
Aides animales couplées		15 559 €
<b>Produits Cultures</b> 17 513 € 10% PB		
soit 1 168 € /ha		
Ventes 17 513 € 1 168 € /ha		
céréales	10 473 €	1 047 € /ha
oléagineux et protéagineux	7 040 €	1 408 € /ha
<b>Autres aides PAC :</b> 21 870 € 12% PB		
soit 162 € /ha		
DPB	21 870 €	162 € /ha

CHARGES TOTALES :		133 716 €
<b>Charges proportionnelles :</b> 52 955 €		
<b>Animales</b> 44 918 € 25% PB		
dont achats de concentrés		9 791 €
dont achats de fourrage		3 474 €
dont frais de SFP		14 674 €
dont autres charges d'élevage		16 979 €
<b>Cultures</b> 8 037 € 5% PB		
soit 536 € /ha		
dont engrais		2 114 € 141 € /ha
dont phytos		2 650 € 177 € /ha
<b>Charges de structure :</b> 80 761 € 46% PB		
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i> soit 598 € /ha		
dont fermage		25 889 € 192 € /ha
dont carburants		9 538 € 71 € /ha
dont entretien méca		8 175 € 61 € /ha
dont MSA		6 444 € 48 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b> 44 028 € 326 € /ha		

EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	43 076 € 24% PB
	soit 319 € /ha

Trésorerie	
Annuités	18 687 €
Besoins d'autofinancement	4 308 €
Revenu disponible	20 082 €

Revenu	
Amortissements	19 268 €
Frais financiers	2 893 €
Résultat courant	20 915 € 12% PB

Sensibilité du système aux variations			
<b>Techniques :</b>	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	2 171 € d'EBE
<b>Economiques :</b>	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	5 789 € d'EBE

## LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

### Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,12 €					
	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc	
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>428 €</b>	<b>0,78 €</b>	<b>251 €</b>	<b>374 €</b>	<b>370 €</b>	
concentrés + minéraux	93 €	0,17 €	55 €	82 €	81 €	
fourrages achetés	33 €	0,06 €	19 €	29 €	29 €	
frais de SFP	140 €	0,25 €	82 €	122 €	121 €	
autres charges bovines	162 €	0,29 €	95 €	141 €	140 €	
<b>Produit animal</b>	<b>1 309 €</b>	<b>2,37 €</b>	<b>768 €</b>	<b>1 145 €</b>	<b>1 133 €</b>	
<b>Marge brute animale</b>	<b>881 €</b>	<b>1,60 €</b>	<b>517 €</b>	<b>771 €</b>	<b>762 €</b>	
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>733 €</b>	<b>1,33 €</b>	<b>430 €</b>	<b>641 €</b>	<b>634 €</b>	

### PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

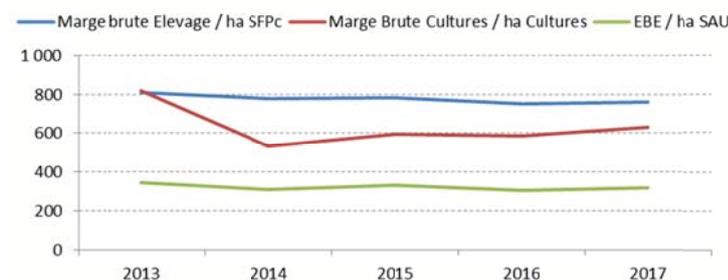
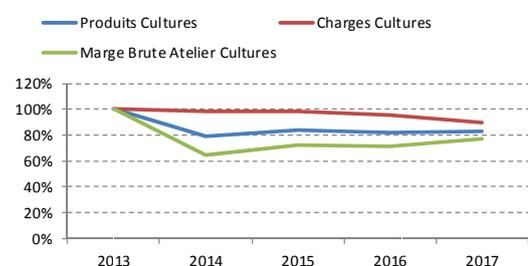
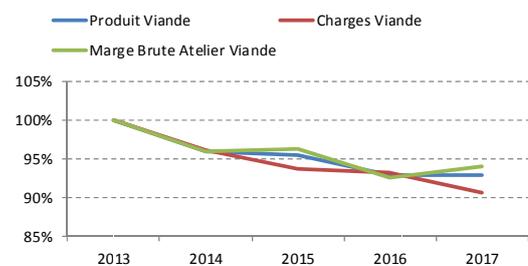
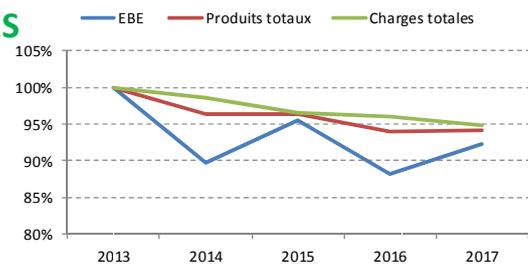
Techniques		Economiques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	323 Kg/UGB	EBE/PB	24,4 %
Coût alimentaire/UGB	156 €/UGB	Annuités/EBE	43,4 %
Marge Brute bovine hors primes/UGB	430 €/UGB	Revenu disponible/UTA	20 082 €/UTAf
Marge Brute culture/ha culture	632 €/ha	Résultat courant/UTA	20 915 €/UTAf

### ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2013	2014	2015	2016	2017
EBE	46 688	41 915	44 615	41 161	43 076
/ha SAU	346	310	330	305	319
Produits totaux	187 760	181 084	180 876	176 592	176 792
/ha SAU	1 391	1 341	1 340	1 308	1 310
Charges totales	141 072	139 170	136 261	135 432	133 716
/ha SAU	1 045	1 031	1 009	1 003	990

Atelier Viande	2013	2014	2015	2016	2017
Produit Viande	148 007	142 025	141 256	137 385	137 409
/ha SFPc	1 220	1 171	1 164	1 132	1 133
Charges Viande	49 531	47 588	46 415	46 190	44 918
/ha SFPc	408	392	383	381	370
Marge Brute Atelier Viande	98 476	94 437	94 841	91 195	92 491
/ha de SFP	821	787	790	760	771
/ha SFPc	812	778	782	752	762

Atelier Cultures	2013	2014	2015	2016	2017
Produits Cultures	21 250	16 750	17 750	17 338	17 513
/ha	1 417	1 117	1 183	1 156	1 168
Charges Cultures	8 963	8 780	8 821	8 561	8 037
/ha	598	585	588	571	536
Marge Brute Atelier Cultures	12 288	7 970	8 929	8 777	9 476
/ha	819	531	595	585	632



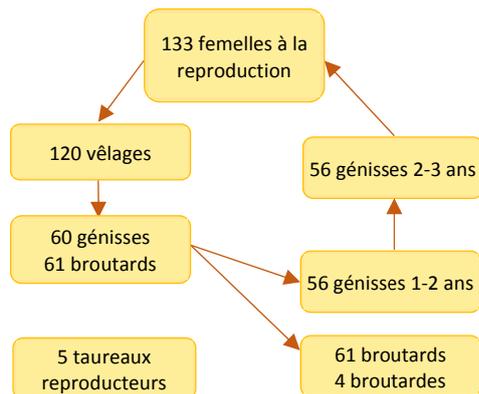
# SYSTEME HERBAGER NAISSEUR

**CT 1b**

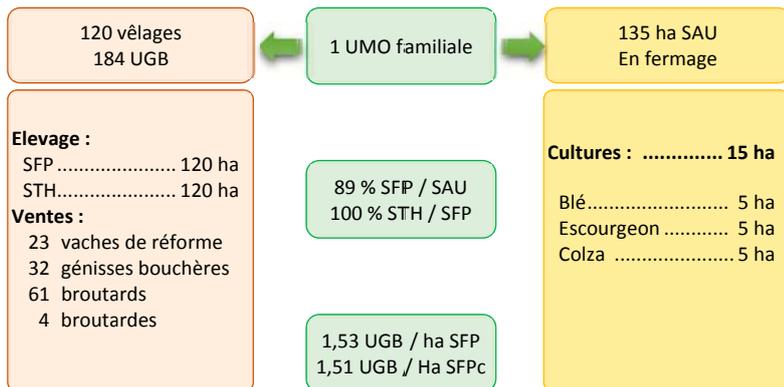


**1 UMO - 135 ha SAU - 120 ha SFP (100 % STH)**  
**120 vêlages de printemps en Race Salers x Charolais (184 UGB)**  
**Alimentation foin + enrubannage**

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		177 697 €
<b>Produit viande bovine :</b> 116 714 € <i>66% PB</i>		
<b>Ventes</b> 103 720 €		
23 vaches de réforme à 390 Kg c à 3,25 €/Kg	29 153 €	
32 génisses à 418,16 Kg c à 3,45 €/Kg	46 165 €	
4 broutardes à 275,55 Kg v à 520 €	2 080 €	
31 broutards à 337,78 Kg v à 764,44 €	23 698 €	
1,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	2 625 €	
<b>Achats</b>	- 3 600 €	
1,5 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 3 600 €	
<b>Aides animales couplées</b>	16 594 €	
<b>Produits Cultures</b> 17 513 € <i>10% PB</i>		
<i>soit 1 168 € /ha</i>		
<b>Ventes</b> 17 513 € <i>1 168 € /ha</i>		
céréales	10 473 €	<i>1 047 € /ha</i>
oléagineux et protéagineux	7 040 €	<i>1 408 € /ha</i>
<b>Autres aides PAC :</b> 21 870 € <i>12% PB</i>		
<i>soit 162 € /ha</i>		
DPB	21 870,00 €	<i>162 € /ha</i>

CHARGES TOTALES :		136 867 €
<b>Charges proportionnelles :</b> 56 594 €		
<b>Animales</b> 48 557 € <i>27% PB</i>		
dont achats de concentrés	10 828 €	
dont achats de fourrage	3 805 €	
dont frais de SFP	14 438 €	
dont autres charges d'élevage	19 486 €	
<b>Cultures</b> 8 037 € <i>5% PB</i>		
<i>soit 536 € /ha</i>		
dont engrais	2 114 €	<i>141 € /ha</i>
dont phytos	2 650 €	<i>177 € /ha</i>
<b>Charges de structure :</b> 80 273 € <i>45% PB</i>		
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i> <i>soit 595 € /ha</i>		
dont fermage	25 889 €	<i>192 € /ha</i>
dont carburants	9 538 €	<i>71 € /ha</i>
dont entretien méca	8 175 €	<i>61 € /ha</i>
dont MSA	6 362 €	<i>47 € /ha</i>
<b>Charges totales de mécanisation</b>	43 596 €	<i>323 € /ha</i>

EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	40 830 € <i>23% PB</i>
	<b>soit 302 € /ha</b>

Trésorerie	
Annuités	18 163 €
Besoins d'autofinancement	4 083 €
Revenu disponible	18 584 €

Revenu	
Amortissements	18 728 €
Frais financiers	2 831 €
Résultat courant	19 271 € <i>11% PB</i>

Sensibilité du système aux variations		
<b>Techniques :</b>	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/- 2 327 € d'EBE
<b>Economiques :</b>	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/- 6 407 € d'EBE

## LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

### Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	1,92 €				
	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>405 €</b>	<b>0,76 €</b>	<b>265 €</b>	<b>405 €</b>	<b>400 €</b>
concentrés + minéraux	90 €	0,17 €	59 €	90 €	89 €
fourrages achetés	32 €	0,06 €	21 €	32 €	31 €
frais de SFP	120 €	0,23 €	79 €	120 €	119 €
autres charges bovines	162 €	0,30 €	106 €	162 €	160 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 153 €</b>	<b>2,16 €</b>	<b>754 €</b>	<b>1 153 €</b>	<b>1 139 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>748 €</b>	<b>1,40 €</b>	<b>489 €</b>	<b>748 €</b>	<b>739 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>610 €</b>	<b>1,14 €</b>	<b>399 €</b>	<b>610 €</b>	<b>602 €</b>

### PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

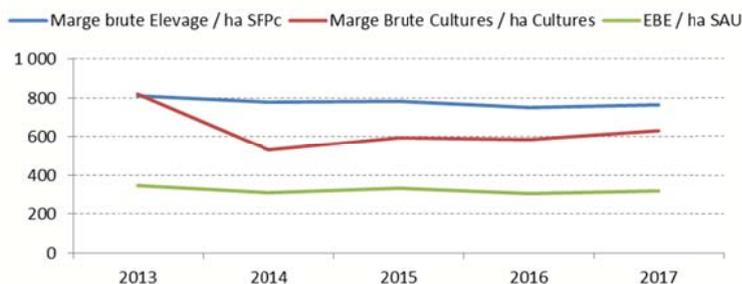
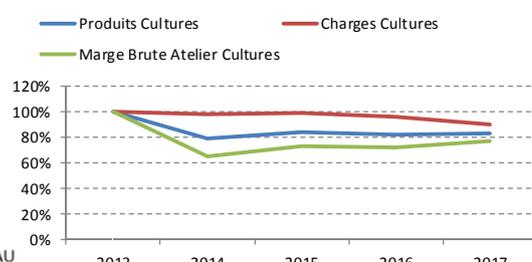
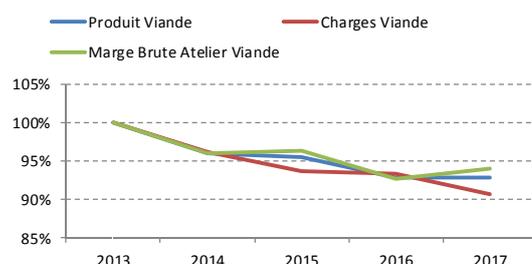
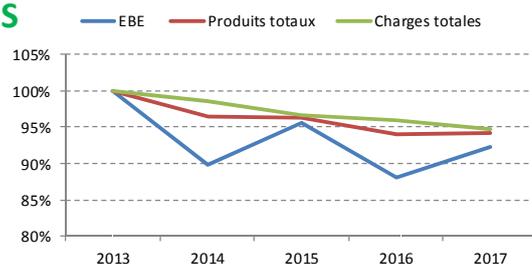
Techniques		Economiques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	349 Kg/UGB	EBE/PB	23,0 %
Coût alimentaire/UGB	158 €/UGB	Annuités/EBE	44,5 %
Marge Brute bovine hors primes/UGB	399 €/UGB	Revenu disponible/UTA	18 584 €/UTAf
Marge Brute culture/ha culture	632 €/ha	Résultat courant/UTA	19 271 €/UTAf

### ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2013	2014	2015	2016	2017
EBE	46 688	41 915	44 615	41 161	43 076
/ha SAU	346	310	330	305	319
Produits totaux	187 760	181 084	180 876	176 592	176 792
/ha SAU	1 391	1 341	1 340	1 308	1 310
Charges totales	141 072	139 170	136 261	135 432	133 716
/ha SAU	1 045	1 031	1 009	1 003	990

Atelier Viande	2013	2014	2015	2016	2017
Produit Viande	148 007	142 025	141 256	137 385	137 409
/ha SFPc	1 220	1 171	1 164	1 132	1 133
Charges Viande	49 531	47 588	46 415	46 190	44 918
/ha SFPc	408	392	383	381	370
Marge Brute Atelier Viande	98 476	94 437	94 841	91 195	92 491
/ha de SFP	821	787	790	760	771
/ha SFPc	812	778	782	752	762

Atelier Cultures	2013	2014	2015	2016	2017
Produits Cultures	21 250	16 750	17 750	17 338	17 513
/ha	1 417	1 117	1 183	1 156	1 168
Charges Cultures	8 963	8 780	8 821	8 561	8 037
/ha	598	585	588	571	536
Marge Brute Atelier Cultures	12 288	7 970	8 929	8 777	9 476
/ha	819	531	595	585	632



# SYSTEME POLYCULTURE ELEVAGE NAISSEUR

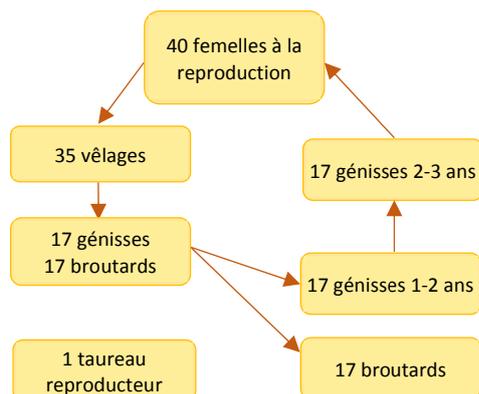
CT 2a



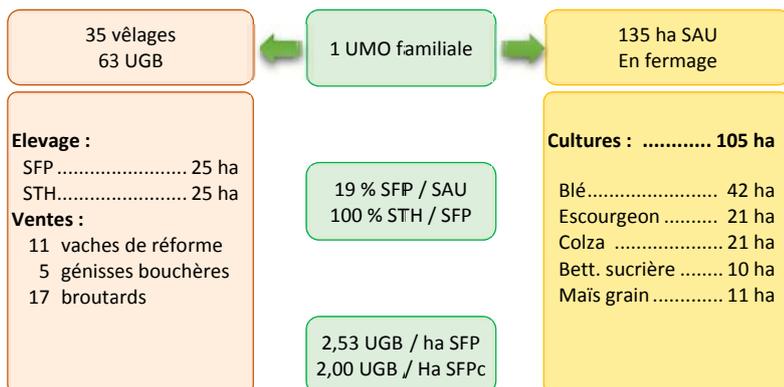
1 UMO - 130 ha SAU - 25 ha SFP (100 % STH)  
35 vêlages d'hiver en Race Charolaise (63,3 UGB)

Alimentation pulpes surpressées

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		210 290 €
<b>Produit viande bovine :</b>		45 893 € 22% PB
Ventes		40 543 €
11 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,55 €/Kg		17 573 €
5 génisses à 390 Kg c à 3,55 €/Kg		6 923 €
17 broutards à 380 Kg v à 910 €		15 470 €
0,33 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg		578 €
Achats		- 792 €
0,33 taureau 900 Kg v à 2400 €		- 792 €
Aides animales couplées		6 143 €
<b>Produits Cultures</b>		134 757 € 64% PB
	soit	1 283 € /ha
Ventes		134 757 € 1 283 € /ha
céréales		81 189 € 1 097 € /ha
oléagineux et protéagineux		29 568 € 1 408 € /ha
cultures industrielles		24 000 € 2 400 € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>		29 640 € 14% PB
	soit	228 € /ha
DPB		29 640,00 € 228 € /ha

CHARGES TOTALES :		152 285 €
<b>Charges proportionnelles :</b>		74 757 €
<b>Animales</b>		21 250 € 10% PB
dont achats de concentrés		1 425 €
dont achats de fourrage		9 539 €
dont frais de SFP		3 623 €
dont autres charges d'élevage		6 663 €
<b>Cultures</b>		53 507 € 25% PB
	soit	510 € /ha
dont engrais		15 189 € 145 € /ha
dont phytos		17 990 € 171 € /ha
<b>Charges de structure :</b>		77 528 € 37% PB
(hors amortissements et frais financiers)		soit 596 € /ha
dont fermage		24 930 € 192 € /ha
dont carburants		11 809 € 91 € /ha
dont entretien méca		10 497 € 81 € /ha
dont MSA		3 091 € 24 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>		64 654 € 497 € /ha

EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	58 005 € 25% PB
	soit 446 € /ha

Trésorerie	
Annuités	38 614 €
Besoins d'autofinancement	5 801 €
Revenu disponible	13 591 €

Revenu	
Amortissements	39 814 €
Frais financiers	5 234 €
Résultat courant	12 957 € 6% PB

Sensibilité du système aux variations	
<b>Techniques :</b>	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu +/- 685 € d'EBE
<b>Economiques :</b>	+/- 0,10 €/kg vif vendu +/- 1 944 € d'EBE

## LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

### Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,05 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>607 €</b>	<b>1,09 €</b>	<b>336 €</b>	<b>850 €</b>	<b>708 €</b>
concentrés + minéraux	41 €	0,07 €	23 €	57 €	47 €
fourrages achetés	273 €	0,49 €	151 €	382 €	318 €
frais de SFP	104 €	0,19 €	57 €	145 €	121 €
autres charges bovines	190 €	0,34 €	105 €	267 €	222 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 311 €</b>	<b>2,36 €</b>	<b>725 €</b>	<b>1 836 €</b>	<b>1 529 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>704 €</b>	<b>1,27 €</b>	<b>390 €</b>	<b>986 €</b>	<b>821 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>529 €</b>	<b>0,95 €</b>	<b>292 €</b>	<b>740 €</b>	<b>617 €</b>

## PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	307 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	231 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	292 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	774 €/ha

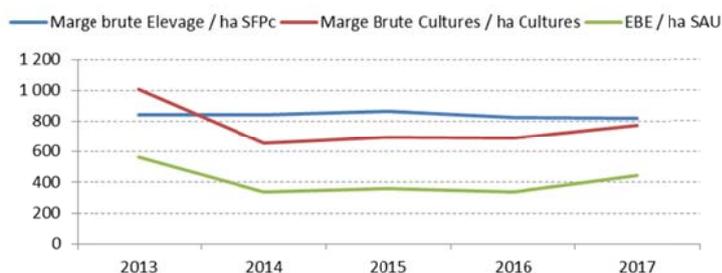
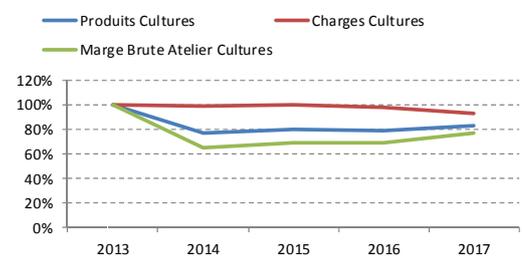
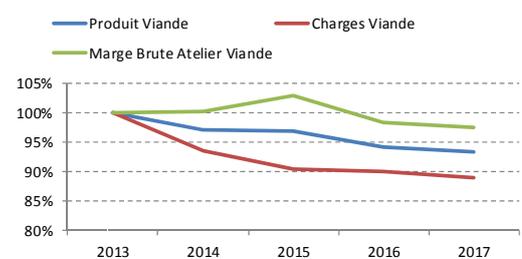
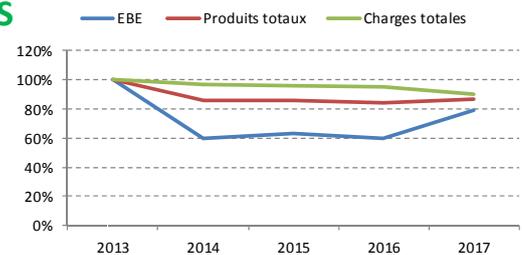
Economiques	
EBE/PB	27,6 %
Annuités/EBE	66,6 %
Revenu disponible/UTA	13 591 €/UTAf
Résultat courant/UTA	12 957 €/UTAf

## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2013	2014	2015	2016	2017
EBE	73 663	43 979	46 665	43 901	58 005
/ha SAU	567	338	359	338	446
Produits totaux	242 365	207 300	208 156	204 568	210 290
/ha SAU	1 864	1 595	1 601	1 574	1 618
Charges totales	168 702	163 321	161 491	160 667	152 285
/ha SAU	1 298	1 256	1 242	1 236	1 171

Atelier Viande	2013	2014	2015	2016	2017
Produit Viande	49 178	47 666	47 621	46 326	45 893
/ha SFPc	1 639	1 589	1 587	1 544	1 529
Charges Viande	23 897	22 332	21 610	21 506	21 250
/ha SFPc	796	744	720	717	708
Marge Brute Atelier Viande	25 281	25 334	26 012	24 819	24 643
/ha de SFP	1 011	1 013	1 040	993	986
/ha SFPc	843	844	867	827	821

Atelier Cultures	2013	2014	2015	2016	2017
Produits Cultures	163 540	126 093	130 895	128 603	134 757
/ha	1 558	1 201	1 247	1 225	1 283
Charges Cultures	57 791	57 191	57 663	56 408	53 507
/ha	550	545	549	537	510
Marge Brute Atelier Cultures	105 749	68 902	73 232	72 194	81 250
/ha	1 007	656	697	688	774



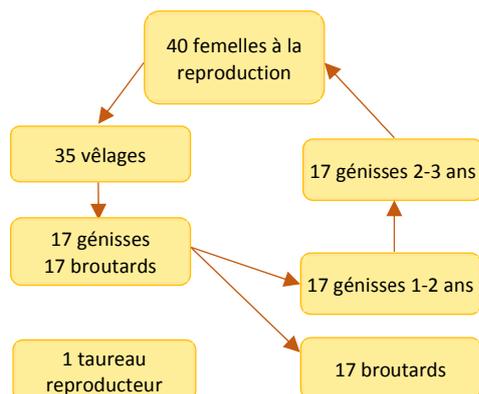
# SYSTEME POLYCULTURE ELEVAGE NAISSEUR

CT 2b

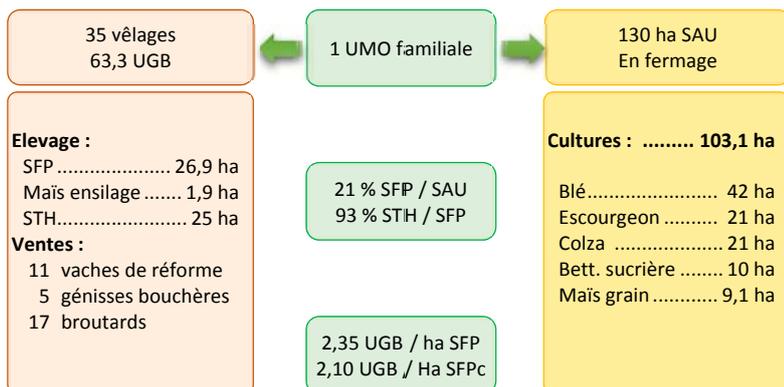


1 UMO - 130 ha SAU - 26,9 ha SFP (93 % STH)  
35 vêlages d'hiver en Race Blonde d'Aquitaine (63,3 UGB)  
Alimentation maïs fourrage

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 217 722 €	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>56 289 € 26% PB</b>
Ventes	50 939 €
11 vaches de réforme à 500 Kg c à 4,4 €/Kg	24 200 €
5 génisses à 430 Kg c à 4,4 €/Kg	9 460 €
17 broutards à 350 Kg v à 980 €	16 660 €
0,33 taureau à 750 Kg c à 2,5 €/Kg	619 €
Achats	- 792 €
0,33 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 792 €
Aides animales couplées	6 143 €
<b>Produits Cultures</b>	<b>131 793 € 61% PB</b>
	soit 1 287 € /ha
Ventes	131 793 € 1 287 € /ha
céréales	78 225 € 1 096 € /ha
oléagineux et protéagineux	29 568 € 1 408 € /ha
cultures industrielles	24 000 € 2 400 € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>29 640 € 14% PB</b>
	soit 228 € /ha
DPB	29 640,00 € 228 € /ha

CHARGES TOTALES : 153 269 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>74 502 €</b>
<b>Animales</b>	<b>22 567 € 10% PB</b>
dont achats de concentrés	1 572 €
dont achats de fourrage	8 940 €
dont frais de SFP	5 381 €
dont autres charges d'élevage	6 675 €
<b>Cultures</b>	<b>51 934 € 24% PB</b>
	soit 507 € /ha
dont engrais	14 862 € 145 € /ha
dont phytos	17 782 € 174 € /ha
<b>Charges de structure :</b>	<b>78 767 € 36% PB</b>
(hors amortissements et frais financiers)	soit 606 € /ha
dont fermage	24 930 € 192 € /ha
dont carburants	11 809 € 91 € /ha
dont entretien méca	10 497 € 81 € /ha
dont MSA	4 554 € 35 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>65 748 € 506 € /ha</b>

EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	64 453 € 30% PB
	soit 496 € /ha

Trésorerie	
Annuités	39 940 €
Besoins d'autofinancement	6 445 €
Revenu disponible	18 067 €

Revenu	
Amortissements	41 182 €
Frais financiers	5 392 €
Résultat courant	17 879 € 8% PB

Sensibilité du système aux variations	
<b>Techniques :</b>	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu +/- 822 € d'EBE
<b>Economiques :</b>	+/- 0,10 €/kg vif vendu +/- 2 036 € d'EBE

## LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

### Quelques indicateurs de coût de production du système

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

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>645 €</b>	<b>1,11 €</b>	<b>357 €</b>	<b>818 €</b>	<b>715 €</b>
concentrés + minéraux	45 €	0,08 €	25 €	57 €	50 €
fourrages achetés	255 €	0,44 €	141 €	324 €	283 €
frais de SFP	154 €	0,26 €	85 €	195 €	171 €
autres charges bovines	191 €	0,33 €	106 €	242 €	212 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 608 €</b>	<b>2,76 €</b>	<b>890 €</b>	<b>2 039 €</b>	<b>1 784 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>963 €</b>	<b>1,66 €</b>	<b>533 €</b>	<b>1 222 €</b>	<b>1 069 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>788 €</b>	<b>1,35 €</b>	<b>436 €</b>	<b>999 €</b>	<b>874 €</b>

## 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

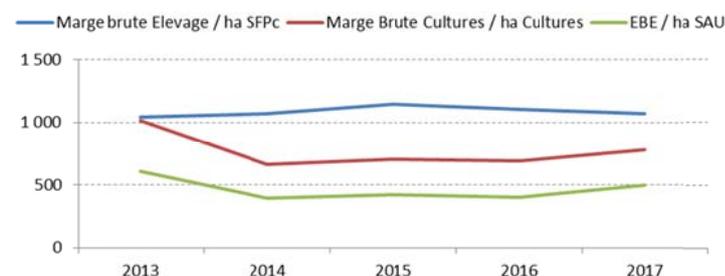
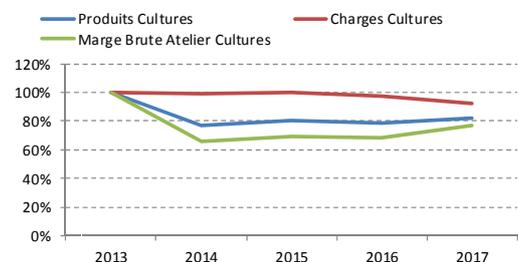
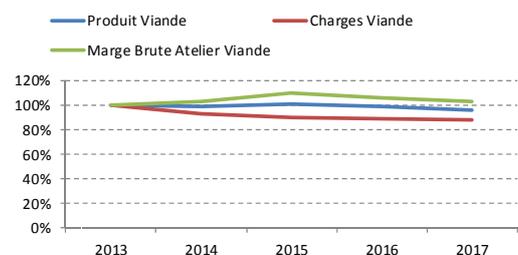
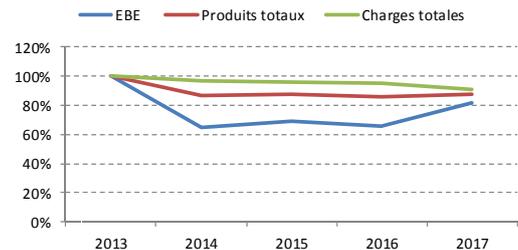
Economiques	
EBE/PB	29,6 %
Annuités/EBE	62,0 %
Revenu disponible/UTA	18 067 €/UTAf
Résultat courant/UTA	17 879 €/UTAf

## 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



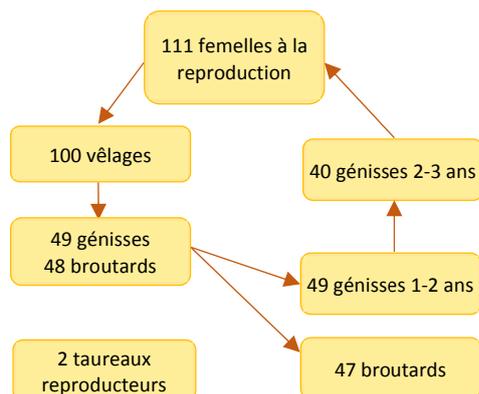
# SYSTEME POLYCULTURE ELEVAGE NAISSEUR

**CT 3a**

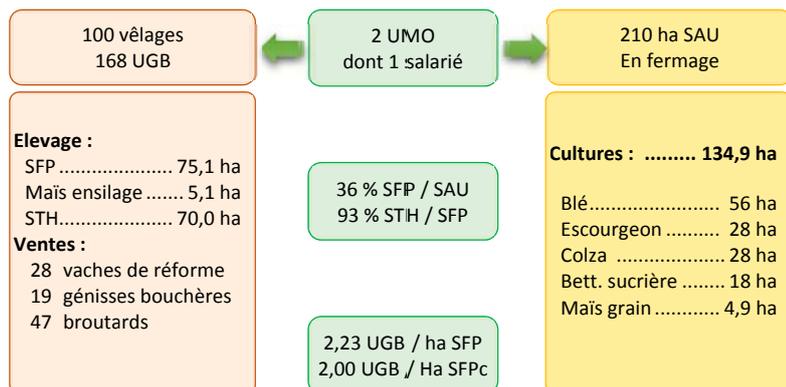


**2 UMO - 210 ha SAU - 75,1 ha SFP (93 % STH)**  
**100 vêlages d'hiver en Race Charolaise (168 UGB)**  
**Alimentation maïs fourrage**

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 353 085 €	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>128 094 € 36% PB</b>
Ventes	114 080 €
28 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,55 €/Kg	44 730 €
19 génisses à 390 Kg c à 3,55 €/Kg	26 306 €
47 broutards à 337,78 Kg v à 897,22 €	42 169 €
0,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	875 €
Achats	- 1 200 €
0,5 taureau 450 Kg v à 2400 €	- 1 200 €
Aides animales couplées	15 214 €
<b>Produits Cultures</b>	<b>180 261 € 51% PB</b>
	soit 1 332 € /ha
Ventes	180 261 € 1 332 € /ha
céréales	97 637 € 1 093 € /ha
oléagineux et protéagineux	39 424 € 1 408 € /ha
cultures industrielles	43 200 € 2 400 € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>44 730 € 13% PB</b>
	soit 213 € /ha
DPB	44 730,00 € 213 € /ha

CHARGES TOTALES : 279 317 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>126 492 €</b>
<b>Animales</b>	<b>56 556 € 16% PB</b>
dont achats de concentrés	3 450 €
dont achats de fourrage	21 250 €
dont frais de SFP	13 234 €
dont autres charges d'élevage	18 621 €
<b>Cultures</b>	<b>69 936 € 20% PB</b>
	soit 517 € /ha
dont engrais	18 776 € 139 € /ha
dont phytos	24 268 € 179 € /ha
<b>Charges de structure :</b>	<b>152 825 € 43% PB</b>
(hors amortissements et frais financiers)	soit 728 € /ha
dont fermage	40 271 € 192 € /ha
dont carburants	19 076 € 91 € /ha
dont entretien méca	23 315 € 111 € /ha
dont MSA	3 627 € 17 € /ha
Charges totales de mécanisation	99 555 € 747 € /ha

EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	73 768 € 21% PB
	soit 351 € /ha

Trésorerie	
Annuités	48 744 €
Besoins d'autofinancement	7 377 €
Revenu disponible	17 646 €

Revenu	
Amortissements	50 260 €
Frais financiers	6 837 €
Résultat courant	16 670 € 5% PB

Sensibilité du système aux variations	
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu +/- 2 007 € d'EBE
Economiques :	+/- 0, 10 €/kg vif vendu +/- 5 350 € d'EBE

## LES RÉSULTATS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

### Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,12 €				
	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>566 €</b>	<b>1,06 €</b>	<b>337 €</b>	<b>758 €</b>	<b>672 €</b>
concentrés + minéraux	35 €	0,06 €	21 €	46 €	41 €
fourrages achetés	213 €	0,40 €	127 €	285 €	253 €
frais de SFP	132 €	0,25 €	79 €	177 €	157 €
autres charges bovines	186 €	0,35 €	111 €	249 €	221 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 281 €</b>	<b>2,39 €</b>	<b>764 €</b>	<b>1 716 €</b>	<b>1 523 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>715 €</b>	<b>1,34 €</b>	<b>427 €</b>	<b>958 €</b>	<b>850 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>563 €</b>	<b>1,05 €</b>	<b>336 €</b>	<b>755 €</b>	<b>670 €</b>

## PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

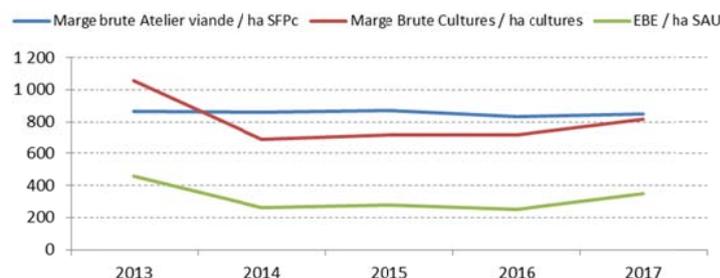
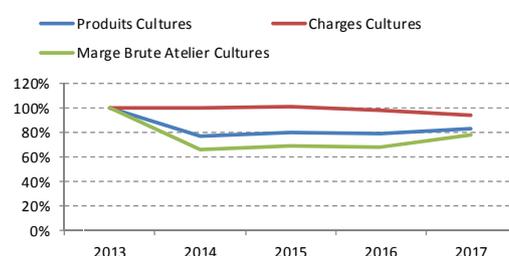
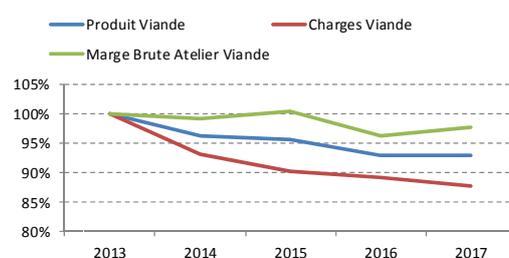
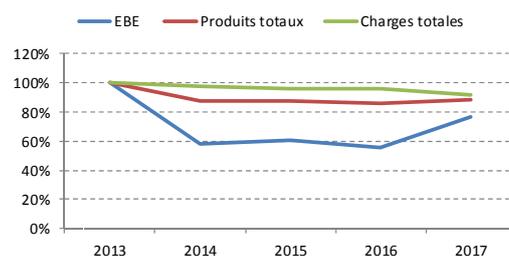
Techniques		Economiques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	319 Kg/UGB	EBE/PB	20,9 %
Coût alimentaire/UGB	226 €/UGB	Annuités/EBE	66,1 %
Marge Brute bovine hors primes/UGB	336 €/UGB	Revenu disponible/UTA	17 646 €/UTAf
Marge Brute culture/ha culture	815 €/ha	Résultat courant/UTA	16 670 €/UTAf

## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2013	2014	2015	2016	2017
EBE	96 081	55 483	58 149	53 246	73 768
/ha SAU	458	264	277	254	351
Produits totaux	399 491	351 270	349 172	343 247	353 085
/ha SAU	1 902	1 673	1 663	1 635	1 681
Charges totales	303 409	295 787	291 023	290 002	279 317
/ha SAU	1 445	1 409	1 386	1 381	1 330

Atelier Viande	2013	2014	2015	2016	2017
Produit Viande	137 809	132 615	131 612	127 960	128 094
/ha SFPc	1 632	1 570	1 558	1 515	1 523
Charges Viande	64 533	60 065	58 139	57 524	56 556
/ha SFPc	764	711	688	681	672
Marge Brute Atelier Viande	73 276	72 550	73 472	70 436	71 538
/ha de SFP	977	968	980	939	958
/ha SFPc	868	859	870	834	850

Atelier Cultures	2013	2014	2015	2016	2017
Produits Cultures	217 632	168 030	172 831	170 557	180 261
/ha	1 612	1 244	1 280	1 263	1 332
Charges Cultures	74 870	74 453	75 299	73 311	69 936
/ha	554	551	558	543	517
Marge Brute Atelier Cultures	142 762	93 577	97 532	97 246	110 325
/ha	1 057	693	722	720	815



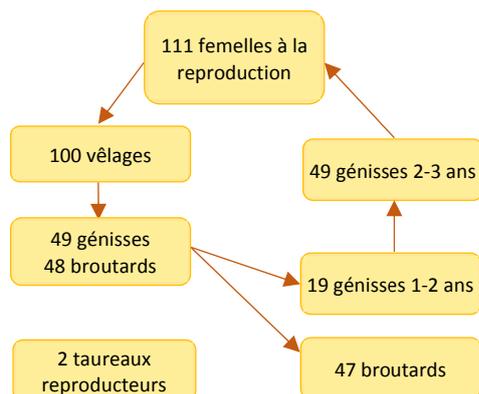
# SYSTEME POLYCULTURE ELEVAGE NAISSEUR

**CT 3b**

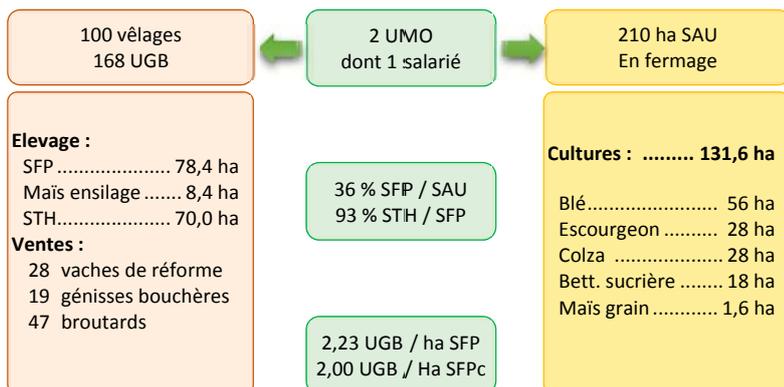


**2 UMO - 210 ha SAU - 78,4 ha SFP (89 % STH)**  
**100 vêlages de fin d'été en Race Charolaise (168 UGB)**  
**Alimentation maïs fourrage**

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		352 946 €
<b>Produit viande bovine :</b> 131 391 € 37% PB		
Ventes 117 377 €		
28 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,55 €/Kg	44 730 €	
19 génisses à 390 Kg c à 3,55 €/Kg	26 306 €	
48 broutards à 337,77 Kg v à 947,22 €	45 467 €	
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 15 214 €		
<b>Produits Cultures 176 825 € 50% PB</b>		
soit 1 336 € /ha		
Ventes 176 825 € 1 336 € /ha		
céréales	94 201 €	1 091 € /ha
oléagineux et protéagineux	39 424 €	1 408 € /ha
cultures industrielles	43 200 €	2 400 € /ha
<b>Autres aides PAC :</b> 44 730 € 13% PB		
soit 213 € /ha		
DPB	44 730,00 €	213 € /ha
MAE	- €	- € /ha

CHARGES TOTALES :		282 426 €
<b>Charges proportionnelles :</b> 130 761 €		
Animales 62 427 € 18% PB		
dont achats de concentrés 10 552 €		
dont achats de fourrage 17 679 €		
dont frais de SFP 15 571 €		
dont autres charges d'élevage 18 626 €		
Cultures 68 333 € 19% PB		
soit 516 € /ha		
dont engrais 18 616 € 141 € /ha		
dont phytos 24 027 € 182 € /ha		
<b>Charges de structure :</b> 151 666 € 43% PB		
(hors amortissements et frais financiers) soit 722 € /ha		
dont fermage 40 271 € 192 € /ha		
dont carburants 19 076 € 91 € /ha		
dont entretien méca 23 315 € 111 € /ha		
dont MSA 3 210 € 15 € /ha		
Charges totales de mécanisation 97 950 € 466 € /ha		

EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	70 520 € 20% PB
	soit 336 € /ha

Trésorerie	
Annuités	46 799 €
Besoins d'autofinancement	7 052 €
Revenu disponible	16 669 €

Revenu	
Amortissements	48 254 €
Frais financiers	6 606 €
Résultat courant	15 659 € 4% PB

Sensibilité du système aux variations		
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/- 2 074 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/- 5 383 € d'EBE

## LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

### Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,17 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>624 €</b>	<b>1,16 €</b>	<b>370 €</b>	<b>804 €</b>	<b>732 €</b>
concentrés + minéraux	106 €	0,20 €	63 €	136 €	124 €
fourrages achetés	177 €	0,33 €	105 €	228 €	207 €
frais de SFP	156 €	0,29 €	92 €	201 €	183 €
autres charges bovines	186 €	0,35 €	110 €	240 €	218 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 314 €</b>	<b>2,44 €</b>	<b>779 €</b>	<b>1 692 €</b>	<b>1 541 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>690 €</b>	<b>1,28 €</b>	<b>409 €</b>	<b>888 €</b>	<b>809 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>537 €</b>	<b>1,00 €</b>	<b>319 €</b>	<b>692 €</b>	<b>630 €</b>

## PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	319 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	260 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	319 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	820 €/ha

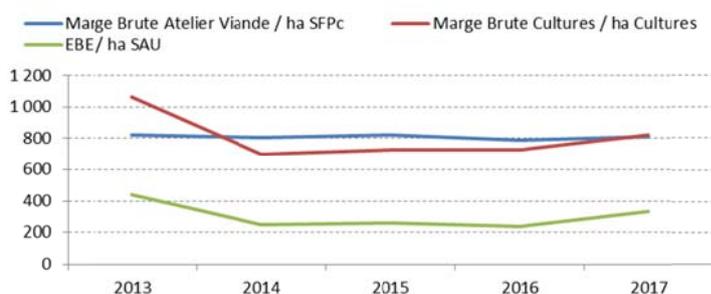
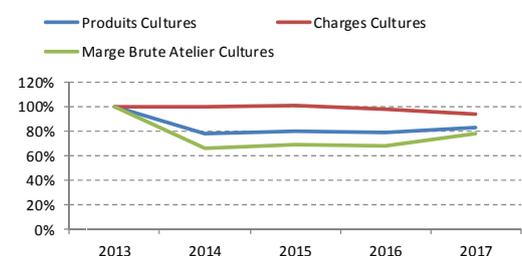
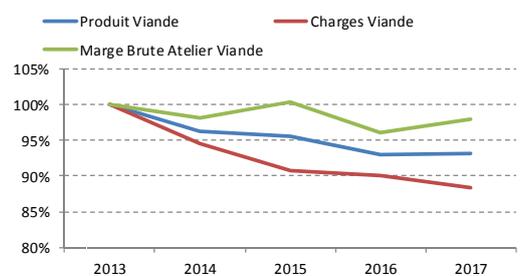
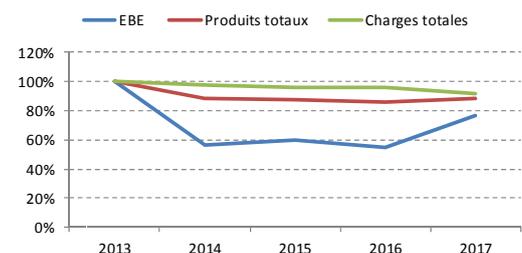
Economiques	
EBE/PB	20,0 %
Annuités/EBE	66,4 %
Revenu disponible/UTA	16 669 €/UTAf
Résultat courant/UTA	15 659 €/UTAf

## 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



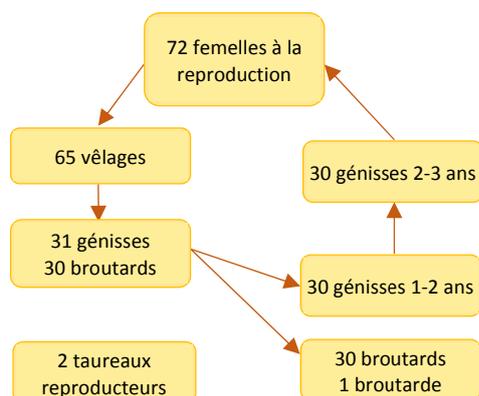
# SYSTEME POLYCULTURE ELEVAGE NAISSEUR ENGRAISSEUR DE TAURILLONS

CT 4a

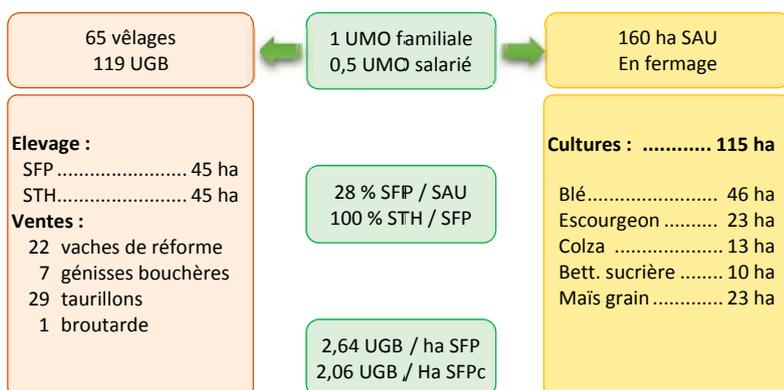


1,5 UMO - 160 ha SAU - 45 ha SFP (100 % STH)  
65 vêlages d'hiver en Race Charolaise (119 UGB)  
Alimentation pulpes surpressées

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 290 118 €		CHARGES TOTALES : 225 468 €	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>107 367 €</b>	<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>115 070 €</b>
Ventes	97 842 €	<b>Animales</b>	54 795 €
22 vaches de réforme à 450 Kg c à 3,55 €/Kg	35 145 €	dont achats de concentrés	19 373 €
7 génisses à 390 Kg c à 3,55 €/Kg	9 692 €	dont achats de fourrage	15 751 €
1 broutarde à 350 Kg v à 650 €	650 €	dont frais de SFP	6 803 €
		dont autres charges d'élevage	12 868 €
29 taurillons 470 Kg c à 3,75 €/Kg	51 113 €	<b>Cultures</b>	60 274 €
0,5 taureau à 700 Kg c à 3,55 €/Kg	1 243 €	<b>soit</b>	524 € /ha
Achats	- 1 200 €	dont engrais	16 359 €
0,5 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 1 200 €	dont phytos	18 570 €
		<b>Charges de structure :</b>	110 398 €
Aides animales couplées	10 725 €	(hors amortissements et frais financiers)	soit 690 € /ha
<b>Produits Cultures</b>	<b>143 711 €</b>	dont fermage	30 683 €
<b>soit</b>	1 250 € /ha	dont carburants	14 534 €
Ventes	143 711 €	dont entretien méca	17 764 €
céréales	101 407 €	dont MSA	2 841 €
oléagineux et protéagineux	18 304 €	<b>Charges totales de mécanisation</b>	81 588 €
cultures industrielles	24 000 €		510 € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>39 040 €</b>		
<b>soit</b>	244 € /ha		
DFB	39 040,00 €		
		<b>EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	
			64 650 €
			<b>soit</b> 404 € /ha

Trésorerie		Revenu	
Annuités	44 093 €	Amortissements	45 464 €
Besoins d'autofinancement	6 465 €	Frais financiers	6 035 €
Revenu disponible	14 092 €	Résultat courant	13 151 €
			4% PB

Sensibilité du système aux variations			
<b>Techniques :</b>	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	1 216 € d'EBE
<b>Economiques :</b>	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	4 744 € d'EBE

## LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

### Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,04 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>843 €</b>	<b>1,16 €</b>	<b>461 €</b>	<b>1 218 €</b>	<b>965 €</b>
concentrés + minéraux	298 €	0,41 €	163 €	431 €	341 €
fourrages achetés	242 €	0,33 €	132 €	350 €	278 €
frais de SFP	105 €	0,14 €	57 €	151 €	120 €
autres charges bovines	198 €	0,27 €	108 €	284 €	227 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 652 €</b>	<b>2,26 €</b>	<b>903 €</b>	<b>2 386 €</b>	<b>1 892 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>809 €</b>	<b>1,11 €</b>	<b>442 €</b>	<b>1 168 €</b>	<b>926 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>644 €</b>	<b>0,88 €</b>	<b>352 €</b>	<b>930 €</b>	<b>737 €</b>

## PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	399 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	353 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	352 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	726 €/ha

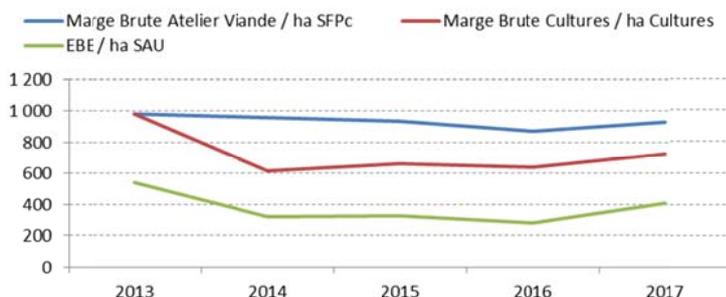
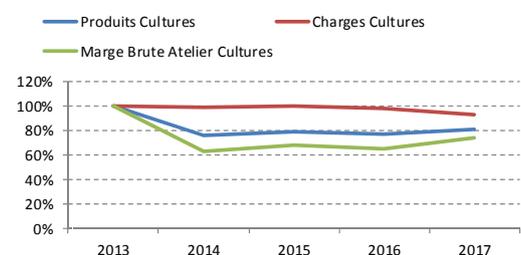
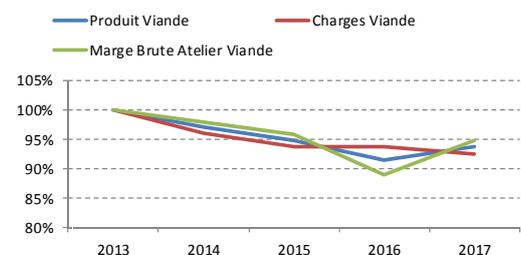
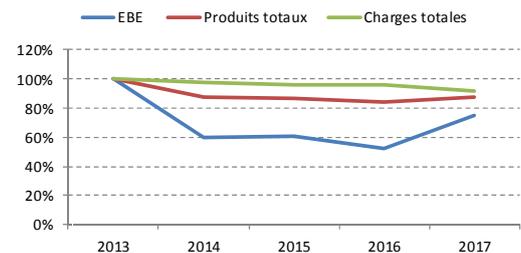
Economiques	
EBE/PB	22,3 %
Annuités/EBE	68,2 %
Revenu disponible/UTA	14 092 €/UTAf
Résultat courant/UTA	13 151 €/UTAf

## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2013	2014	2015	2016	2017
EBE	86 131	51 246	52 301	44 703	64 650
/ha SAU	538	320	327	279	404
Produits totaux	331 569	291 077	288 077	280 450	290 118
/ha SAU	2 072	1 819	1 800	1 753	1 813
Charges totales	245 438	239 831	235 776	235 746	225 468
/ha SAU	1 534	1 499	1 474	1 473	1 409

Atelier Viande	2013	2014	2015	2016	2017
Produit Viande	114 706	111 228	108 602	104 827	107 367
/ha SFPc	2 021	1 960	1 913	1 847	1 892
Charges Viande	59 219	56 877	55 488	55 504	54 795
/ha SFPc	1 043	1 002	978	978	965
Marge Brute Atelier Viande	55 487	54 351	53 114	49 323	52 571
/ha de SFP	1 233	1 208	1 180	1 096	1 168
/ha SFPc	978	958	936	869	926

Atelier Cultures	2013	2014	2015	2016	2017
Produits Cultures	177 420	134 903	140 435	136 583	143 711
/ha	1 543	1 173	1 221	1 188	1 250
Charges Cultures	64 710	64 074	64 370	63 385	60 274
/ha	563	557	560	551	524
Marge Brute Atelier Cultures	112 710	70 828	76 065	73 198	83 437
/ha	980	616	661	637	726



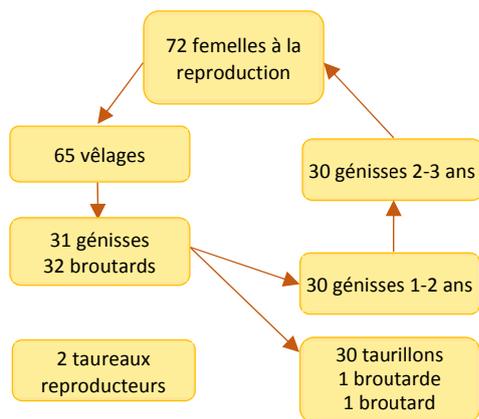
# SYSTEME POLYCLTURE ELEVAGE NAISSEUR ENGRAISSEUR DE TAURILLONS

**CT 4b**

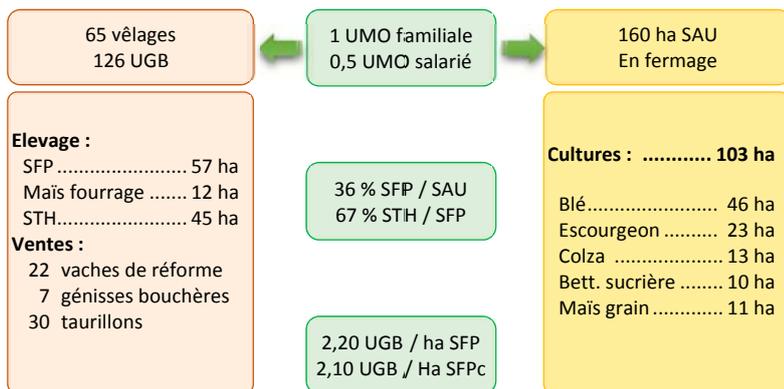


1,5 UMO - 160 ha SAU - 57 ha SFP (67 % STH)  
65 vèlages d'hiver en Race Blonde d'Aquitaine (126 UGB)  
Alimentation maïs fourrage

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		298 504 €	
<b>Produit viande bovine :</b>		<b>129 582 €</b>	<b>43% PB</b>
Ventes		<b>120 057 €</b>	
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 800 €		800 €	
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		10 725 €	
<b>Produits Cultures</b>		<b>129 883 €</b>	<b>44% PB</b>
		soit	1 263 € /ha
Ventes		129 883 €	1 263 € /ha
céréales		87 579 €	1 097 € /ha
oléagineux et protéagineux		18 304 €	1 408 € /ha
cultures industrielles		24 000 €	2 400 € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>		<b>39 040 €</b>	<b>13% PB</b>
		soit	244 € /ha
DFB		39 040,00 €	244 € /ha
CHARGES TOTALES :		217 578 €	
<b>Charges proportionnelles :</b>		<b>104 000 €</b>	
<b>Animales</b>		<b>50 269 €</b>	<b>17% PB</b>
dont achats de concentrés		15 017 €	
dont achats de fourrage		8 068 €	
dont frais de SFP		14 243 €	
dont autres charges d'élevage		12 941 €	
<b>Cultures</b>		<b>53 731 €</b>	<b>18% PB</b>
		soit	522 € /ha
dont engrais		15 622 €	152 € /ha
dont phytos		17 600 €	171 € /ha
<b>Charges de structure :</b>		<b>113 579 €</b>	<b>38% PB</b>
(hors amortissements et frais financiers)		soit	710 € /ha
dont fermage		30 683 €	192 € /ha
dont carburants		14 534 €	91 € /ha
dont entretien méca		17 764 €	111 € /ha
dont MSA		7 065 €	44 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>		<b>84 029 €</b>	<b>525 € /ha</b>
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION			
		80 926 €	27% PB
		soit	506 € /ha
Trésorerie			
Annuités		47 053 €	
Besoins d'autofinancement		8 093 €	
Revenu disponible		25 780 €	
Revenu			
Amortissements		48 516 €	
Frais financiers		6 386 €	
Résultat courant		26 024 €	-7% PB
Sensibilité du système aux variations			
<b>Techniques :</b>	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	1 511 € d'EBE
<b>Economiques :</b>	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	4 841 € d'EBE

## 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
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>773 €</b>	<b>1,04 €</b>	<b>400 €</b>	<b>880 €</b>	<b>835 €</b>
concentrés + minéraux	231 €	0,31 €	119 €	263 €	249 €
fourrages achetés	124 €	0,17 €	64 €	141 €	134 €
frais de SFP	219 €	0,29 €	113 €	249 €	236 €
autres charges bovines	199 €	0,27 €	103 €	227 €	215 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 994 €</b>	<b>2,68 €</b>	<b>1 031 €</b>	<b>2 268 €</b>	<b>2 151 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>1 220 €</b>	<b>1,64 €</b>	<b>631 €</b>	<b>1 388 €</b>	<b>1 317 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>1 055 €</b>	<b>1,42 €</b>	<b>546 €</b>	<b>1 201 €</b>	<b>1 139 €</b>

## PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	385 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	297 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	546 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	740 €/ha

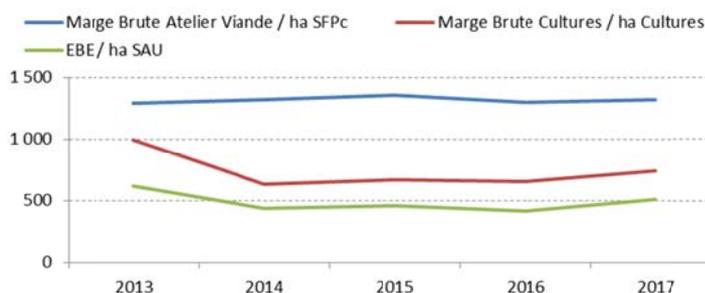
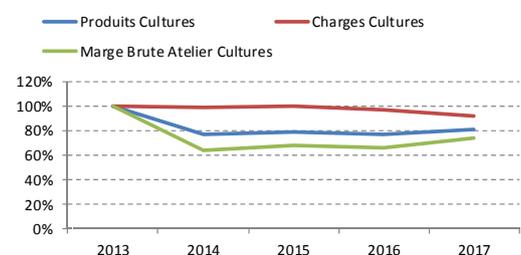
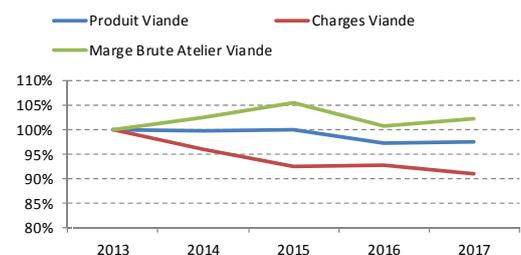
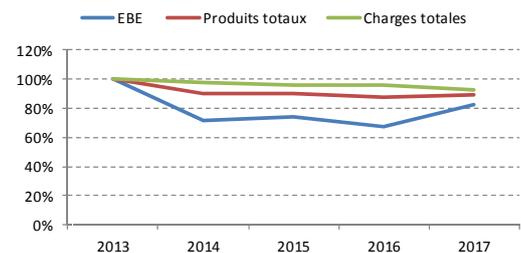
Economiques	
EBE/PB	27,1 %
Annuités/EBE	58,1 %
Revenu disponible/UTA	25 780 €/UTAF
Résultat courant/UTA	26 024 €/UTAF

## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2013	2014	2015	2016	2017
EBE	98 268	70 333	73 117	66 063	80 926
/ha SAU	614	440	457	413	506
Produits totaux	333 321	300 668	298 979	292 110	298 504
/ha SAU	2 083	1 879	1 869	1 826	1 866
Charges totales	235 053	230 335	225 862	226 048	217 578
/ha SAU	1 469	1 440	1 412	1 413	1 360

Atelier Viande	2013	2014	2015	2016	2017
Produit Viande	132 954	132 677	132 908	129 376	129 582
/ha SFPc	2 207	2 203	2 207	2 148	2 151
Charges Viande	55 242	53 024	51 032	51 219	50 269
/ha SFPc	917	880	847	850	835
Marge Brute Atelier Viande	77 712	79 652	81 876	78 157	79 313
/ha de SFP	1 360	1 394	1 433	1 368	1 388
/ha SFPc	1 290	1 322	1 359	1 298	1 317

Atelier Cultures	2013	2014	2015	2016	2017
Produits Cultures	160 923	123 045	127 031	123 694	129 883
/ha	1 564	1 196	1 235	1 202	1 263
Charges Cultures	58 330	57 711	58 006	56 645	53 731
/ha	567	561	564	551	522
Marge Brute Atelier Cultures	102 594	65 335	69 025	67 049	76 152
/ha	997	635	671	652	740



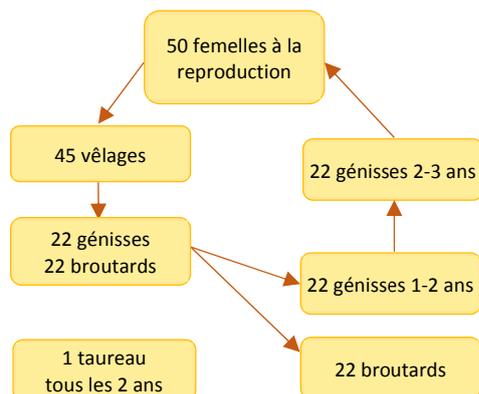
CT 5a

# SYSTEME HERBAGER NAISSEUR EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

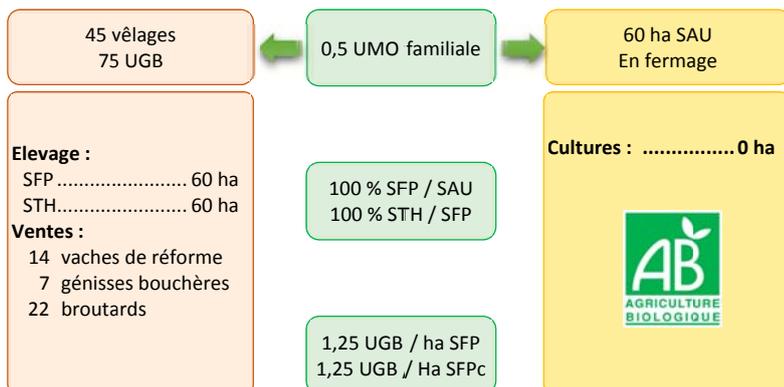


0,5 UMO - 60 ha SAU - 60 ha SFP (100 % STH)  
45 vêlages de printemps en Race Charolaise (75 UGB)  
Alimentation foin + enrubannage

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		76 253 €
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>61 133 €</b>	<b>80% PB</b>
<b>Ventes</b>	<b>54 435 €</b>	
14 vaches de réforme à 420 Kg c à 4,15 €/Kg	24 402 €	
7 génisses à 360 Kg c à 4,15 €/Kg	10 458 €	
22 broutards à 300 Kg v à 850 €	18 700 €	
0,5 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	875 €	
<b>Achats</b>	- 1 200 €	
0,5 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 1 200 €	
<b>Aides animales couplées</b>	7 898 €	
<b>Autres aides PAC :</b>	9 720 €	13% PB
	soit 162 € /ha	
	DFB 9 720,00 €	162 € /ha

CHARGES TOTALES :		51 568 €
<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>17 504 €</b>	<b>23% PB</b>
<b>Animales</b>	<b>17 504 €</b>	
dont achats de concentrés	5 332 €	
dont achats de fourrage	- €	
dont frais de SFP	6 525 €	
dont autres charges d'élevage	5 647 €	
<b>Charges de structure :</b>	<b>34 064 €</b>	<b>45% PB</b>
(hors amortissements et frais financiers)	soit 568 € /ha	
dont fermage	11 506 €	192 € /ha
dont carburants	4 239 €	71 € /ha
dont entretien méca	3 633 €	61 € /ha
dont MSA	4 354 €	73 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>20 065 €</b>	<b>334 € /ha</b>

EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	24 685 € 32% PB
	soit 411 € /ha

Trésorerie	
Annuités	8 907 €
Besoins d'autofinancement	2 468 €
Revenu disponible	13 309 €

Revenu	
Amortissements	9 184 €
Frais financiers	1 358 €
Résultat courant	14 143 € 19% PB

Sensibilité du système aux variations		
<b>Techniques :</b>	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/- 1 035 € d'EBE
<b>Economiques :</b>	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/- 2 242 € d'EBE

## LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

### Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,38 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>389 €</b>	<b>0,78 €</b>	<b>233 €</b>	<b>292 €</b>	<b>292 €</b>
concentrés + minéraux	118 €	0,24 €	71 €	89 €	89 €
fourrages achetés	- €	- €	- €	- €	- €
frais de SFP	145 €	0,29 €	87 €	109 €	109 €
autres charges bovines	125 €	0,25 €	75 €	94 €	94 €
<b>Produit animal</b>	<b>1 479 €</b>	<b>2,97 €</b>	<b>884 €</b>	<b>1 109 €</b>	<b>1 109 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>1 090 €</b>	<b>2,19 €</b>	<b>652 €</b>	<b>817 €</b>	<b>817 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>914 €</b>	<b>1,83 €</b>	<b>547 €</b>	<b>686 €</b>	<b>686 €</b>

## PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

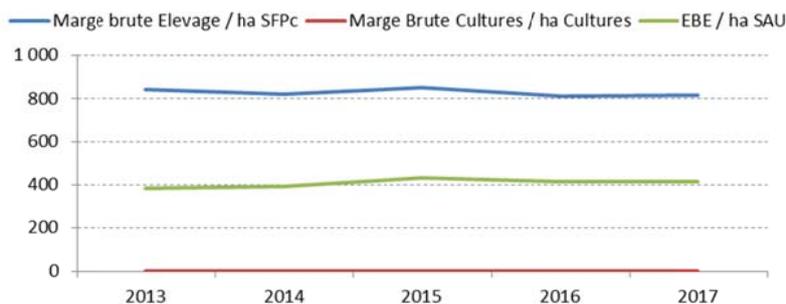
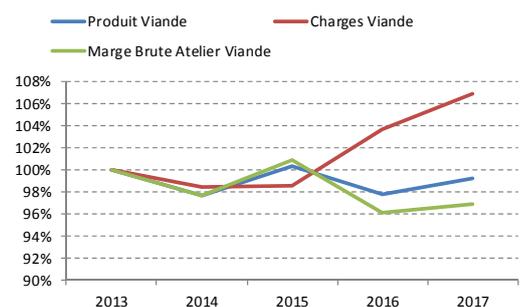
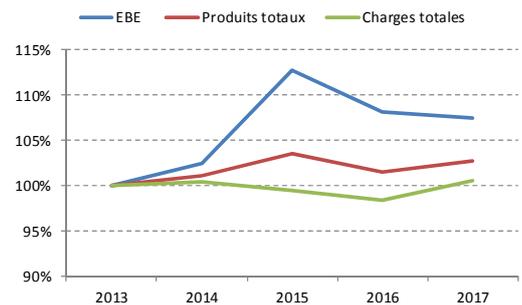
Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	298 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	158 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	547 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	€/ha

Economiques	
EBE/PB	32,4 %
Annuités/EBE	36,1 %
Revenu disponible/UTA	26 618 €/UTAf
Résultat courant/UTA	28 286 €/UTAf

## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2013	2014	2015	2016	2017
EBE	22 966	23 540	25 904	24 827	24 685
/ha SAU	383	392	432	414	411
Produits totaux	74 282	75 053	76 913	75 339	76 253
/ha SAU	1 238	1 251	1 282	1 256	1 271
Charges totales	51 316	51 512	51 008	50 511	51 568
/ha SAU	855	859	850	842	859

Atelier Viande	2013	2014	2015	2016	2017
Produit Viande	61 609	60 129	61 793	60 219	61 133
/ha SFPc	1 117	1 092	1 120	1 094	1 109
Charges Viande	16 389	16 129	16 147	16 988	17 504
/ha SFPc	273	269	269	283	292
Marge Brute Atelier Viande	50 620	49 399	51 045	48 630	49 029
/ha de SFP	844	823	851	811	817
/ha SFPc	844	823	851	811	817



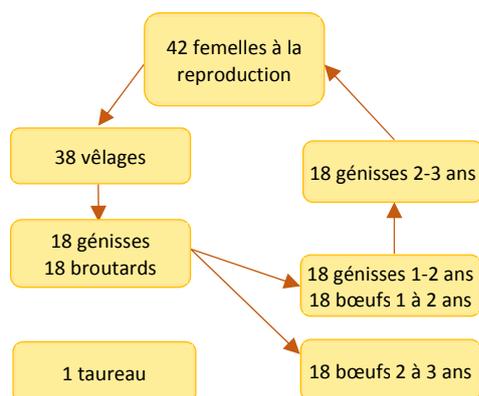
CT 5b

# SYSTEME POLYCULTURE NAISSEUR-ENGRASSEUR DE BŒUFS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE



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

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques

38 vêlages 81 UGB	1,5 UMO dont 1 UMO familiale	120 ha SAU En fermage
<b>Elevage :</b> SFP ..... 66 ha STH..... 45 ha Prairies temp. .... 11 ha Luzerne ..... 10 ha	55 % SFP / SAU 68 % STH / SFP	<b>Cultures : ..... 54 ha</b> Blé..... 22 ha Escourgeon ..... 7 ha Triticale..... 13,5 ha Epeautre ..... 2 ha Féverole..... 9,5 ha
<b>Ventes :</b> 9 vaches de réforme 8 génisses bouchères 18 bœufs	1,2 UGB / ha SFP 1,2 UGB / Ha SFPc	

## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL : 214 764 €		CHARGES TOTALES : 117 289 €	
<b>Produit viande bovine :</b>	<b>82 116 €</b>	<b>Charges proportionnelles :</b>	<b>28 570 €</b>
Ventes	77 847 €	Animales	15 843 €
9 vaches de réforme à 470 Kg c à 4,9 €/Kg	20 727 €	dont achats de concentrés	5 223 €
8 génisses à 400 Kg c à 4,9 €/Kg	15 680 €	dont achats de fourrage	- €
		dont frais de SFP	5 532 €
18 bœufs à 450 Kg c à 4,9 €/Kg	39 690 €	dont autres charges d'élevage	5 087 €
1 taureau à 700 Kg c à 2,5 €/Kg	1 750 €	<b>Cultures</b>	<b>12 726 €</b>
Achats	- 2 400 €	<b>soit</b>	<b>236 € /ha</b>
1 taureau 900 Kg v à 2400 €	- 2 400 €	<b>Charges de structure :</b>	<b>88 719 €</b>
Aides animales couplées	6 669 €	(hors amortissements et frais financiers)	soit 739 € /ha
<b>Produits Cultures</b>	<b>89 238 €</b>	dont fermage	23 012 €
	soit 1 653 € /ha	dont carburants	9 638 €
Ventes	89 238 €	dont entretien méca	9 736 €
céréales	78 550 €	dont MSA	10 877 €
oléagineux et protéagineux	10 688 €	<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>55 930 €</b>
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>27 360 €</b>		
	soit 228 € /ha	<b>EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	
DFB	27 360,00 €		97 475 €
			soit 812 € /ha
<b>Trésorerie</b>		<b>Revenu</b>	
Annuités	32 570 €	Amortissements	33 583 €
Besoins d'autofinancement	9 747 €	Frais financiers	4 467 €
Revenu disponible	55 157 €	Résultat courant	59 425 €
			28% PB
<b>Sensibilité du système aux variations</b>			
<b>Techniques :</b>	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	1 012 € d'EBE
<b>Economiques :</b>	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	2 680 € d'EBE

## LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

### Quelques indicateurs de coût de production du système

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

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>	<b>417 €</b>	<b>0,59 €</b>	<b>196 €</b>	<b>240 €</b>	<b>240 €</b>
concentrés + minéraux	137 €	0,19 €	65 €	79 €	79 €
fourrages achetés	- €	- €	- €	- €	- €
frais de SFP	146 €	0,21 €	69 €	84 €	84 €
autres charges bovines	134 €	0,19 €	63 €	77 €	77 €
<b>Produit animal</b>	<b>2 356 €</b>	<b>3,34 €</b>	<b>1 110 €</b>	<b>1 356 €</b>	<b>1 356 €</b>
<b>Marge brute animale</b>	<b>1 939 €</b>	<b>2,75 €</b>	<b>914 €</b>	<b>1 116 €</b>	<b>1 116 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>	<b>1 764 €</b>	<b>2,50 €</b>	<b>831 €</b>	<b>1 015 €</b>	<b>1 015 €</b>

### PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Techniques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	332 Kg/UGB
Coût alimentaire/UGB	133 €/UGB
Marge Brute bovine hors primes/UGB	831 €/UGB
Marge Brute culture/ha culture	1 577 €/ha

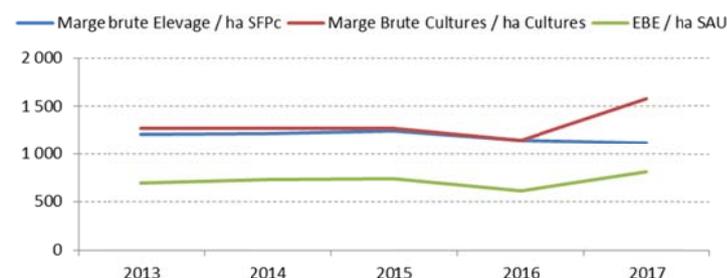
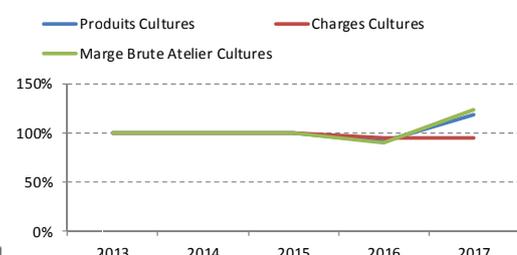
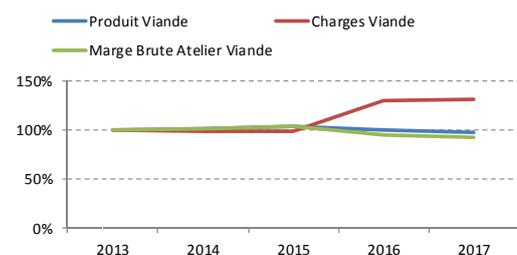
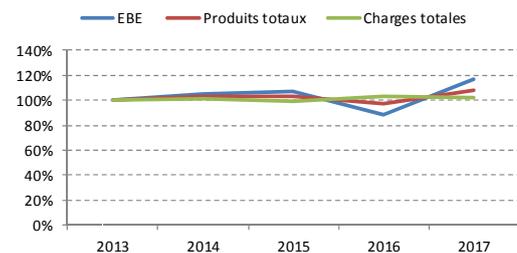
Economiques	
EBE/PB	45,4 %
Annuités/EBE	33,4 %
Revenu disponible/UTA	55 157 €/UTAf
Résultat courant/UTA	59 425 €/UTAf

### ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2013	2014	2015	2016	2017
EBE	83 614	87 976	89 556	74 031	97 475
/ha SAU	697	733	746	617	812
Produits totaux	198 967	204 525	204 313	193 427	214 764
/ha SAU	1 658	1 704	1 703	1 612	1 790
Charges totales	115 353	116 550	114 756	119 395	117 289
/ha SAU	961	971	956	995	977

Atelier Viande	2013	2014	2015	2016	2017
Produit Viande	84 441	84 841	87 135	83 989	82 116
/ha SFPc	1 392	1 398	1 433	1 385	1 356
Charges Viande	12 125	11 935	11 954	15 658	15 843
/ha SFPc	184	181	181	237	240
Marge Brute Atelier Viande	79 725	80 315	82 591	75 741	73 683
/ha de SFP	1 208	1 217	1 251	1 148	1 116
/ha SFPc	1 208	1 217	1 251	1 148	1 116

Atelier Cultures	2013	2014	2015	2016	2017
Produits Cultures	82 408	82 408	82 408	74 668	97 878
/ha	1 526	1 526	1 526	1 383	1 813
Charges Cultures	13 429	13 392	13 392	12 719	12 726
/ha	249	248	248	236	236
Marge Brute Atelier Cultures	68 979	69 015	69 015	61 948	85 151
/ha	1 277	1 278	1 278	1 147	1 577



CT 6a

# SYSTEME POLYCULTURE ENGRAISSEUR DE JEUNES BOVINS

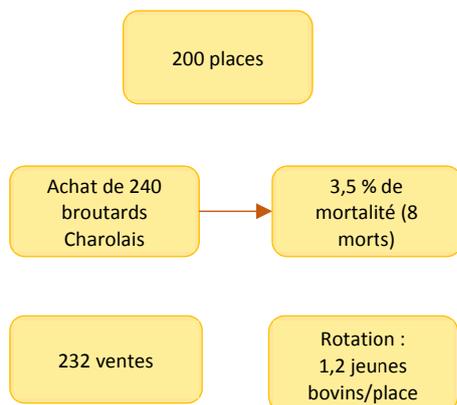
2 UMO - 200 ha SAU - 26 ha SFP

Atelier taurillons de 200 places en race Charolaise

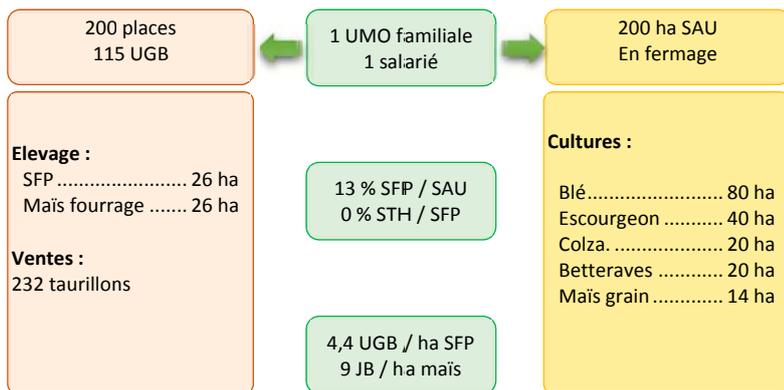
Alimentation maïs fourrage



## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		465 180 €
<b>Produit viande bovine :</b>		177 900 € 38% PB
Ventes		391 500 €
232 taurillons 450 Kg c à 3,75 €/Kg		391 500 €
Achats	-	213 600 €
240 broutards 340 Kg v à 910 €	-	213 600 €
<b>Produits Cultures</b>	<b>222 880 €</b>	<b>48% PB</b>
	soit	1 281 € /ha
Ventes	222 880 €	1 281 € /ha
céréales	146 720 €	1 095 € /ha
oléagineux et protéagineux	28 160 €	1 408 € /ha
cultures industrielles	48 000 €	2 400 € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>	<b>64 400 €</b>	<b>14% PB</b>
	soit	322 € /ha
DPB	64 400,00 €	322 € /ha

CHARGES TOTALES :		330 928 €
<b>Charges proportionnelles :</b>		173 195 €
<b>Animales</b>	<b>82 598 €</b>	<b>18% PB</b>
dont achats de concentrés	53 220 €	
dont achats de fourrage	- €	
dont frais de SFP	15 221 €	
dont autres charges d'élevage	14 147 €	
<b>Cultures</b>	<b>90 608 €</b>	<b>19% PB</b>
	soit	521 € /ha
dont engrais	24 797 €	143 € /ha
dont phytos	30 320 €	174 € /ha
<b>Charges de structure :</b>	<b>157 733 €</b>	<b>34% PB</b>
(hors amortissements et frais financiers)	soit	789 € /ha
dont fermage	38 353 €	192 € /ha
dont carburants	24 223 €	121 € /ha
dont entretien méca	22 205 €	111 € /ha
dont MSA	8 897 €	44 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>	<b>125 210 €</b>	<b>626 € /ha</b>

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	134 252 € 29% PB
	soit 671 € /ha

Trésorerie	
Annuités	75 931 €
Besoins d'autofinancement	13 425 €
Revenu disponible	44 896 €

Revenu	
Amortissements	78 292 €
Frais financiers	10 015 €
Résultat courant	45 945 € 10% PB

Sensibilité du système aux variations			
Techniques :	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	5 090 € d'EBE
Economiques :	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	9 686 € d'EBE

## LES RÉSULTATS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

### Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,19 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>		<b>0,85 €</b>		<b>3 176 €</b>	<b>3 176 €</b>
concentrés + minéraux		0,55 €		2 047 €	2 047 €
fourrages achetés		- €		- €	- €
frais de SFP		0,16 €		585 €	585 €
autres charges bovines		0,15 €		544 €	544 €
<b>Produit animal</b>		<b>1,84 €</b>		<b>6 842 €</b>	<b>6 842 €</b>
<b>Marge brute animale</b>		<b>0,98 €</b>		<b>3 666 €</b>	<b>3 666 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>		<b>0,98 €</b>		<b>3 666 €</b>	<b>3 666 €</b>

## PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIICO-ÉCONOMIQUES

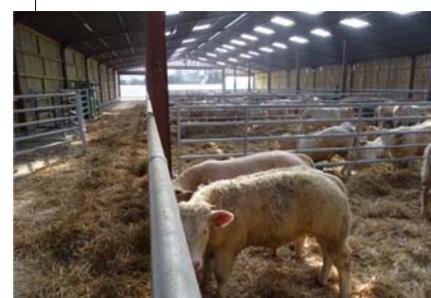
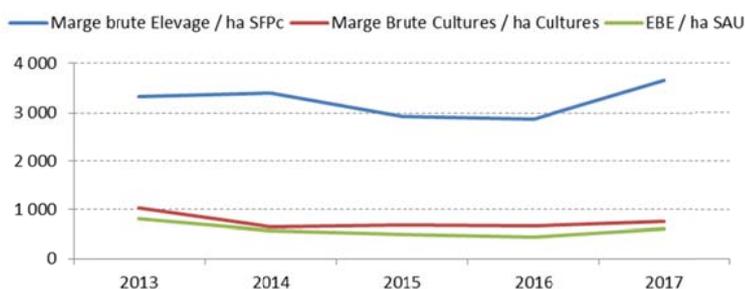
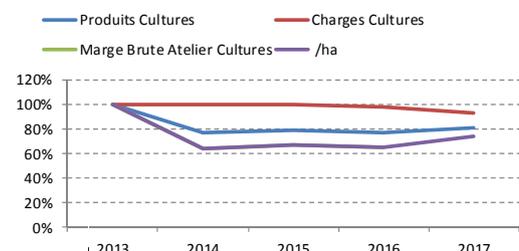
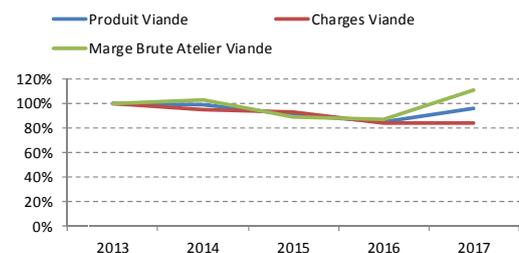
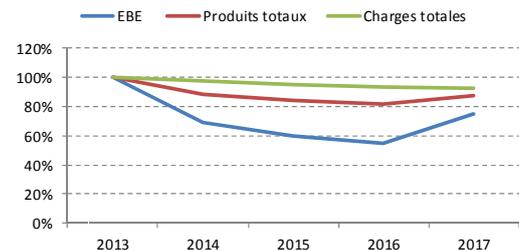
Techniques		Economiques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	841 Kg/UGB	EBE/PB	28,9 %
Coût alimentaire/UGB	594 €/UGB	Annuités/EBE	56,6 %
Marge Brute bovine hors primes/UGB	827 €/UGB	Revenu disponible/UTA	44 896 €/UTAf
Marge Brute culture/ha culture	760 €/ha	Résultat courant/UTA	45 945 €/UTAf

## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2013	2014	2015	2016	2017
EBE	164 239	113 880	98 440	89 493	123 266
/ha SAU	821	569	492	447	616
Produits totaux	533 088	472 601	449 350	433 315	465 180
/ha SAU	2 665	2 363	2 247	2 167	2 326
Charges totales	368 849	358 720	350 910	343 822	341 914
/ha SAU	1 844	1 794	1 755	1 719	1 710

Atelier Viande	2013	2014	2015	2016	2017
Produit Viande	185 520	182 700	167 880	157 440	177 900
/ha SFPc	7 135	7 027	6 457	6 055	6 842
Charges Viande	99 065	94 064	91 620	82 696	82 588
/ha SFPc	3 810	3 618	3 524	3 181	3 176
Marge Brute Atelier Viande	86 455	88 636	76 260	74 744	95 312
/ha de SFP	3 325	3 409	2 933	2 875	3 666
/ha SFPc	3 325	3 409	2 933	2 875	3 666

Atelier Cultures	2013	2014	2015	2016	2017
Produits Cultures	276 640	211 285	217 070	211 475	222 880
/ha	1 590	1 214	1 248	1 215	1 281
Charges Cultures	97 794	97 084	97 814	95 308	90 608
/ha	562	558	562	548	521
Marge Brute Atelier Cultures	178 847	114 201	119 256	116 167	132 272
/ha	1 028	656	685	668	760



**CT 6b**

# SYSTEME POLYCULTURE ENGRAISSEUR DE JEUNES BOVINS

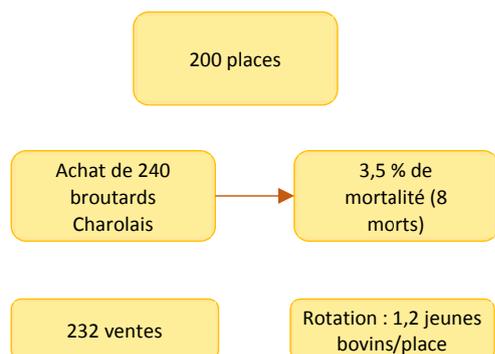


2 UMO - 200 ha SAU - 0 ha SFP

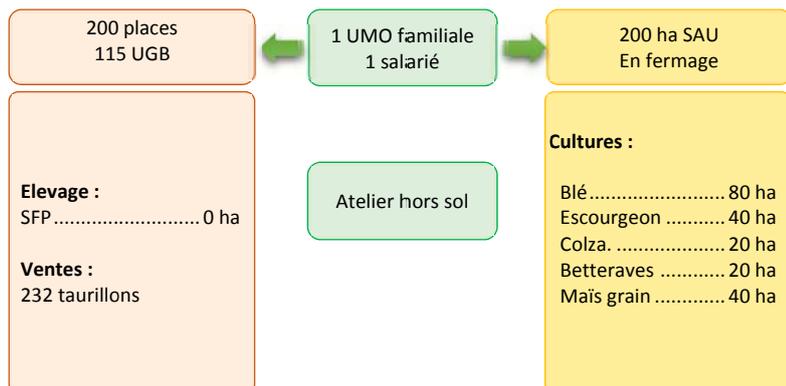
Atelier taurillons de 200 places en race Charolaise

Alimentation pulpes surpressées

## Le cheptel en croisière



## Assolement et critères techniques



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL :		494 820 €
<b>Produit viande bovine :</b>		<b>177 900 € 36% PB</b>
Ventes		391 500 €
232 taurillons 450 Kg c à 3,75 €/Kg		391 500 €
Achats		- 213 600 €
240 broutards 340 Kg v à 910 €		- 213 600 €
<b>Produits Cultures</b>		<b>252 520 € 51% PB</b>
	soit	1 263 € /ha
Ventes		252 520 € 1 263 € /ha
céréales		176 360 € 1 102 € /ha
oléagineux et protéagineux		28 160 € 1 408 € /ha
cultures industrielles		48 000 € 2 400 € /ha
<b>Autres aides PAC :</b>		<b>64 400 € 13% PB</b>
	soit	322 € /ha
DFB		64 400,00 € 322 € /ha

CHARGES TOTALES :		364 351 €
<b>Charges proportionnelles :</b>		<b>208 017 €</b>
<b>Animales</b>		<b>104 076 € 21% PB</b>
dont achats de concentrés		45 103 €
dont achats de fourrage		43 802 €
dont frais de SFP		1 025 €
dont autres charges d'élevage		14 147 €
<b>Cultures</b>		<b>103 941 € 21% PB</b>
	soit	520 € /ha
dont engrais		25 686 € 128 € /ha
dont phytos		32 400 € 162 € /ha
<b>Charges de structure :</b>		<b>156 334 € 32% PB</b>
(hors amortissements et frais financiers)		soit 782 € /ha
dont fermage		38 353 € 192 € /ha
dont carburants		24 223 € 121 € /ha
dont entretien méca		22 205 € 111 € /ha
dont MSA		6 458 € 32 € /ha
<b>Charges totales de mécanisation</b>		<b>127 627 € 638 € /ha</b>

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
	130 469 € 26% PB
	soit 652 € /ha

Trésorerie	
Annuités	78 861 €
Besoins d'autofinancement	13 047 €
Revenu disponible	38 561 €

Revenu	
Amortissements	81 314 €
Frais financiers	10 363 €
Résultat courant	38 793 € 8% PB

Sensibilité du système aux variations			
<b>Techniques :</b>	+/- 10 Kg de poids vif par animal vendu	+/-	5 090 € d'EBE
<b>Economiques :</b>	+/- 0,10 €/kg vif vendu	+/-	9 686 € d'EBE

## LES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DU SYSTÈME

### Quelques indicateurs de coût de production du système

Prix moyen du kg vif vendu	2,19 €
----------------------------	--------

	Par vêlage	Par Kg vif vendu	Par UGB	Par ha de SFP	Par ha de SFPc
<b>Charges opérationnelles animales</b>		<b>1,07 €</b>		<b>903 €</b>	<b>3 089 €</b>
concentrés + minéraux		0,47 €		392 €	1 339 €
fourrages achetés		0,45 €		380 €	1 300 €
frais de SFP		0,01 €		9 €	30 €
autres charges bovines		0,15 €		123 €	420 €
<b>Produit animal</b>		<b>1,84 €</b>		<b>1 544 €</b>	<b>5 280 €</b>
<b>Marge brute animale</b>		<b>0,76 €</b>		<b>641 €</b>	<b>2 191 €</b>
<b>Marge brute animale hors aide</b>		<b>0,76 €</b>		<b>641 €</b>	<b>2 191 €</b>

## PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

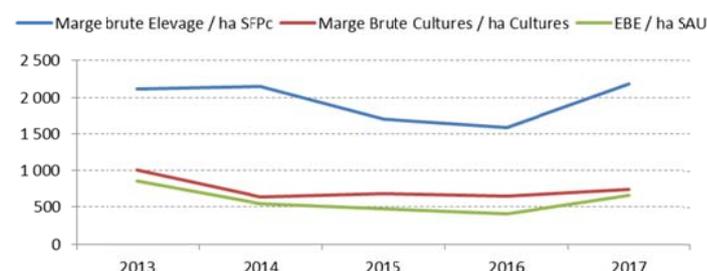
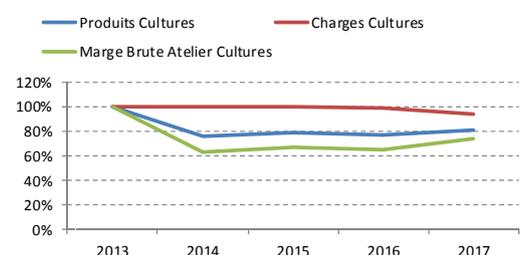
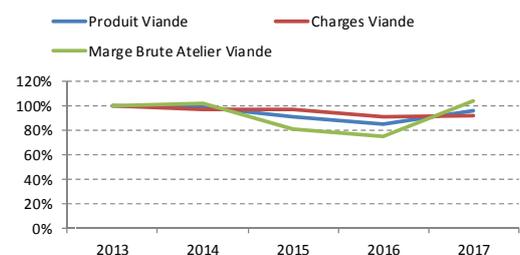
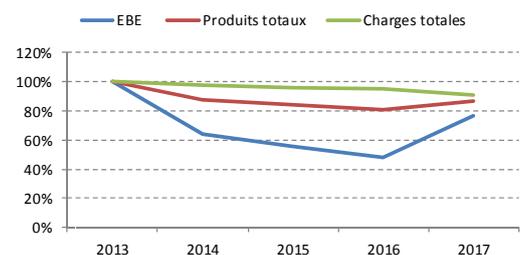
Techniques		Economiques	
Production Brute de Viande Vive/UGB	841 Kg/UGB	EBE/PB	26,4 %
Coût alimentaire/UGB	781 €/UGB	Annuités/EBE	60,4 %
Marge Brute bovine hors primes/UGB	641 €/UGB	Revenu disponible/UTA	38 561 €/UTAf
Marge Brute culture/ha culture	743 €/ha	Résultat courant/UTA	38 793 €/UTAf

## ÉVOLUTION DES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Exploitation	2013	2014	2015	2016	2017
EBE	169 498	109 013	94 155	81 411	130 469
/ha SAU	847	545	471	407	652
Produits totaux	568 448	498 016	478 080	460 940	494 820
/ha SAU	2 842	2 490	2 390	2 305	2 474
Charges totales	398 950	389 003	383 925	379 529	364 351
/ha SAU	1 995	1 945	1 920	1 898	1 822

Atelier Viande	2013	2014	2015	2016	2017
Produit Viande	185 520	182 700	167 880	157 440	177 900
/ha SFPc	5 506	5 422	4 983	4 673	5 280
Charges Viande	114 099	110 359	110 585	104 003	104 076
/ha SFPc	3 386	3 275	3 282	3 087	3 089
Marge Brute Atelier Viande	71 421	72 341	57 295	53 437	73 824
/ha SFPc	2 120	2 147	1 700	1 586	2 191

Atelier Cultures	2013	2014	2015	2016	2017
Produits Cultures	312 000	236 700	245 800	239 100	252 520
/ha	1 560	1 184	1 229	1 196	1 263
Charges Cultures	110 605	109 905	110 635	108 935	103 941
/ha	553	550	553	545	520
Marge Brute Atelier Cultures	201 395	126 795	135 165	130 165	148 579
/ha	1 007	634	676	651	743



### 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 2017.



#### Rendements en exploitation conventionnelle

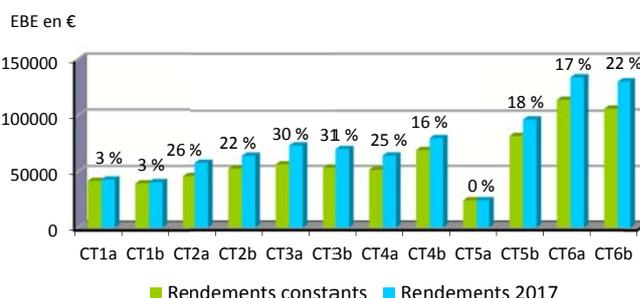
Cultures conventionnelles	Convention cas type	Année 2017	Différence
Blé	85 q	87 q	+ 2 q
Escourgeon	80 q	80 q	0 q
Colza	40 q	44 q	+ 4 q
Pois	50 q	42 q	- 8q
Betteraves	80 T	100 T	+20 T
Maïs ensilage	14 T MS utile	15 T MS utile	+1 T MS utile
Maïs grain	85 q	95 q	+ 10 q

#### Rendements en Agriculture Biologique

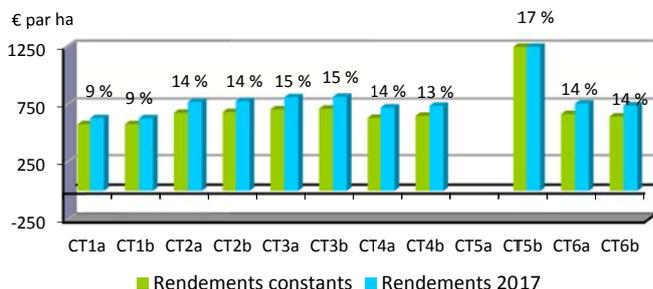
Cultures AB	Convention cas type	Année 2017	Différence
Blé	40 q	50 q	+10 q
Escourgeon	40 q	50 q	+10 q
Epeautre	35 q	40 q	+5 q
Pois/féverole	40 q	30 q	-10 q
Triticale	40 q	45 q	+5 q

#### Impact du rendement des cultures sur l'EBE 2017

Pour l'année 2017, les rendements réels sont globalement supérieurs à la normale, entre 5 à 10 % de mieux qu'à l'habitude. Les rendements favorables ont atténué la morosité des cours, avec au final, des EBE en hausse de 15 à 30 % dans les systèmes polyculteurs.



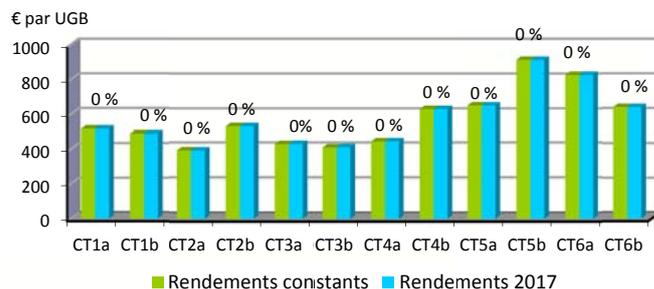
#### Impact du rendement des cultures sur la marge brute végétale 2017



Après une année 2016 qui restera dans les mémoires, l'année 2017 présente des rendements globalement au-dessus des moyennes habituelles. Grâce aux rendements favorables, les marges brutes de l'atelier cultures sont de 15 % supérieures à la situation en rendements constants.

#### Impact du rendement des cultures sur la marge brute viande 2016

Les caractéristiques techniques du troupeau (poids carcasse, IVV, mortalité...) sont constantes. La marge brute animale 2017 est favorisée par la qualité des fourrages récoltés (+ 1 TMS en maïs ensilage, foin de qualité).

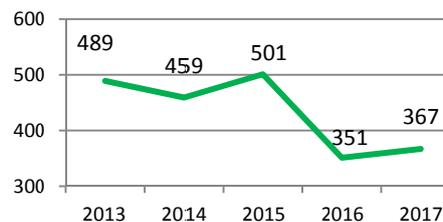


## GENISSES DE RACE VIANDE

### 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 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
<b>Age à la vente (mois) :</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
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) :	174	104	103	150
Coût aliments achetés (€) :	164	140	135	127
Frais vétérinaires (€) :	50	50	50	50
Frais d'élevage par bovin acheté (€) :	14	14	14	14
Pertes (5 % prix broutarde) (€) :	25	23	23	24
Prix de la broutarde (€) :	700	700	700	700
<b>CHARGES (€) :</b>	<b>1 145</b>	<b>1 050</b>	<b>1 048</b>	<b>1 090</b>
Poids de carcasse (kg) :	367	362	395	395
Prix au Kg de Carcasse (€) :	3,55 €	3,70 €	3,55 €	3,55 €
<b>PRODUIT (€) :</b>	<b>1 301</b>	<b>1 339</b>	<b>1 404</b>	<b>1 404</b>
<b>Marge brute / animal :</b>	<b>157 €</b>	<b>289 €</b>	<b>356 €</b>	<b>314 €</b>
<b>Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :</b>	<b>37 €</b>	<b>36 €</b>	<b>40 €</b>	<b>40 €</b>
<b>Marge brute / ha de SFP :</b>	<b>338 €</b>	<b>360 €</b>	<b>398 €</b>	<b>373 €</b>
<b>Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :</b>	<b>103 €</b>	<b>45 €</b>	<b>44 €</b>	<b>49 €</b>

### Synthèse pour 10 ha de prairies

Marge brute :	4 396 €	3 596 €	3 982 €	3 903 €
Surface en maïs nécessaire :	3,0	0,0	0,0	0,5
Nbre ax sortis / an / 10 Ha :	28	12	11	12
Nbre de période hivernage :	2	2	3	3

Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat(\*) de 1 168 €/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 est supérieure d'un minimum de 0,15 €.

La marge brute moyenne à l'ha de SFP a diminué de 109 € par rapport à l'an dernier. Comme pour le boeuf viande, la diminution du prix de vente (- 0,15 €/Kg de carc.) génère cette baisse. La marge brute moyenne reste faible (359 €/ha). Il sera utile de bien raisonner cette production dans le système de l'exploitation.

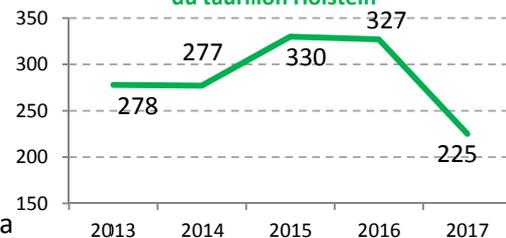
(\*) Pour comparer les marges entre les différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 327 €. Les charges de récolte tassage semis : 275 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 537 €. Prix du maïs rendu au silo : 1 139 €/ha pour 37 T brutes ou 13 T MS.

## TAURILLONS DE RACE PRIM'HOLSTEIN

### COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon le rationnement



Evolution de la marge brute par JB du taurillon Holstein



Avec une valorisation de la surface en maïs à

1 168 €/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 €		

RATIONS :		Maïs ensilage + Blé	Maïs ensilage + Pulpes surpressées	Maïs ensilage + Corn Gluten Humide	Pulpes surpressées + Blé
GMQ		1200 g/l	1200 g/l	1200 g/l	1200 g/l
Durée Engraissement		365	365	365	365
Age à l'abattage		18 mois	18 mois	18 mois	18 mois
	€/t brute				
Pulpes Surpressée	25 €		6		26
Maïs ensilage	27 €	20	15	15	
Corn Gluten Humide	75 €			7	
Blé	160 €	1	1		1
Tourteau de soja	350 €	0,8	0,8		0,8
CMV	930 €	0,1	0,1	0,1	0,1
Paille	-	0,8	0,8	0,8	0,8
			kg brut/jour		
	<b>Coût alimentaire journalier (€/j)</b>	<b>1,08 €</b>	<b>1,09 €</b>	<b>1,03 €</b>	<b>1,18 €</b>
	<b>Coût Alimentaire total</b>	<b>393 €</b>	<b>398 €</b>	<b>375 €</b>	<b>432 €</b>
	<b>Coût Alimentaire/kg de croît (€/kg)</b>	<b>0,90 €</b>	<b>0,91 €</b>	<b>0,86 €</b>	<b>0,99 €</b>
	<b>TOTAL CHARGES :</b>	<b>749 €</b>	<b>754 €</b>	<b>730 €</b>	<b>787 €</b>

### PRODUITS

	<b>TOTAL PRODUITS :</b>	<b>980 €</b>	<b>980 €</b>	<b>980 €</b>	<b>980 €</b>
Poids de carcasse	350	Prix au kg carcasse (€/kgc)	2,80 €	Rendement	52%

### MARGE BRUTE

	<b>Marge brute / Taurillon :</b>	<b>231 €</b>	<b>226 €</b>	<b>250 €</b>	<b>193 €</b>
--	----------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Attention à la comparaison des marges entre taurillons de race laitière présents 18 mois et les taurillons de race charolaise engraisés sur 10 mois. Selon le type d'alimentation des variations de croissance peuvent exister mais ne sont pas prises en compte dans cette présentation. Pour comparer les marges avec différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 314 €. Les charges de récolte tassage semis : 278 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs : 576 €. Prix du maïs ensilage rendu au silo : 1 168 €/ha /37 T brutes /13 T MS,

#### Conjoncture :

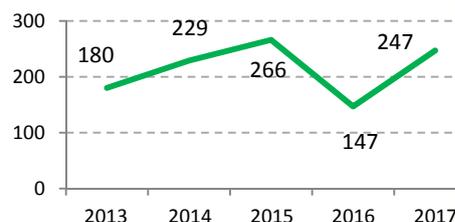
La hausse du prix du veau (+ 20 €) combinée à la forte baisse du prix du taurillon (- 10 %) contribue à une chute des marges brutes d'une centaine d'euros par JB. Dans un contexte laitier où les ressources fourragères sont souvent limitantes, l'intérêt de cette production peut être remis en question pour maintenir des systèmes laitiers équilibrés.

## TAURILLONS DE RACE CHAROLAISE

COMPARATIF DE MARGE BRUTE  
selon le rationnement



Evolution de la marge brute par JB  
du taurillon Charolais



Avec une valorisation de la surface en maïs à 1168 €/ha

### CHARGES

Prix du broutard de 9 mois	945 €	Poids	340	Prix du broutard au kg vif	2,78
Frais sanitaires	37 €				
Provision pour pertes	32 €				
Frais divers d'élevage	10 €				
Taxes	10,5 €				
		Taux de pertes : 2,5 % (prix du broutard + 50 % cout alimentaire)			

RATIONS :		Blé Pulpe Sèche Soja	Pulpe surpressée Corn Gluten Humide	Maïs Corn Gluten Humide	Corn Gluten Humide Pulpe Sèche	Pulpe Surpressée Blé Soja	Maïs Blé Soja
GMQ		1600g/j	1500g/j	1500g/j	1500g/j	1500g/j	1500g/j
Durée Engraissement		270	285	285	285	285	285
Age à l'abattage		18 mois	18,5 mois	18,5 mois	18,5 mois	18,5 mois	18,5 mois

	€/t brute	kg brut/jour					
Pulpes Surpressées	25 €		26			27,5	
Maïs ensilage	27 €			11,7			17,5
Pulpe déshydratée	180 €	2,5			6		
Corn Gluten Humide	75 €		6	11,7	8,5		
Blé	160 €	6,5				2	2
Tourteau de soja	350 €	1,2				0,6	1,4
Urée	650 €		0,09			0,12	
CMV	930 €	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Paille	-	1,5	1	1	1	1	1

Coût alimentaire journalier (€/j)	2,00 €	1,25 €	1,29 €	1,81 €	1,39 €	1,38 €
-----------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Coût Alimentaire total	541 €	357 €	367 €	516 €	396 €	393 €
------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Coût Alimentaire/kg de croît (€/kg)	1,25 €	0,83 €	0,86 €	1,21 €	0,93 €	0,92 €
-------------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

TOTAL CHARGES :	1 576 €	1 392 €	1 403 €	1 551 €	1 431 €	1 428 €
-----------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

### PRODUITS

TOTAL PRODUITS :	1 688 €	1 688 €	1 688 €	1 688 €	1 688 €	1 688 €
------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Poids de carcasse (kg)	450	Prix au kg carcasse (€/kgc)	3,75 €	Rendement	58,5%
------------------------	-----	-----------------------------	--------	-----------	-------

### MARGE BRUTE

Marge brute / Taurillon :	112 €	296 €	285 €	136 €	257 €	259 €
---------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

Pour comparer les marges entre les différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 314 €. Les charges de récolte tassage semis : 278 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs : 576 €. Prix du maïs rendu au silo : 1 168 €/ha /37T brutes /13T MS;

#### Conjoncture :

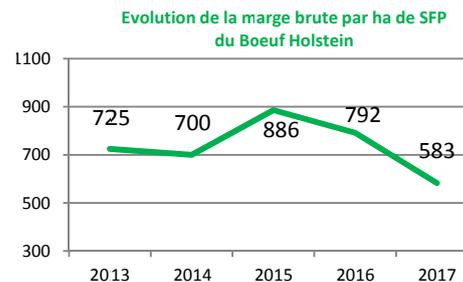
la marge brute par taurillon augmente en lien principalement avec le prix de vente, qui a progressé de 4 %. Le coût alimentaire est en légère baisse sur cette campagne. Les marges des systèmes en rations humides restent toujours près du double de celles en rations sèches.

## BŒUFS DE RACE PRIM'HOLSTEIN

### COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon la conduite d'élevage



Type de rationnement :



Type de rationnement :	Herbe + Maïs ensilage	Herbe + Maïs ensilage	Ensilage d'herbe	Herbe + Maïs ensilage	Foin	Herbe + Maïs ensilage
	Bœuf laitier fini prairie	Bœuf laitier fini auge	Bœuf laitier fini auge		Bœuf laitier fini herbe	
<b>Age à la vente (mois) :</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
Surface totale de prairies (ha) :	0,60	0,38	0,64	0,50	0,92	0,94
Surface Pâturée (ha) :	0,60	0,38	0,50	0,50	0,68	0,90
Surface en Maïs à acheter (ha) :	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 (€/ha) :	130	206	164	190	107	170
Coût aliments achetés (€) :	248	215	197	164	155	152
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) (€) :	14	14	11	14	11	14
Prix du veau acheté (€) :	90	90	90	90	90	90
<b>CHARGES (€) :</b>	<b>691</b>	<b>734</b>	<b>671</b>	<b>667</b>	<b>572</b>	<b>637</b>
Poids de carcasse (kg) :	368	368	371	371	391	391
Prix au Kg de Carcasse (€) :	2,70 €	2,70 €	2,70 €	2,70 €	2,70 €	2,70 €
<b>PRODUIT (€) :</b>	<b>993</b>	<b>993</b>	<b>1 003</b>	<b>1 003</b>	<b>1 057</b>	<b>1 057</b>
<b>Marge brute / bœuf :</b>	<b>302 €</b>	<b>259 €</b>	<b>332 €</b>	<b>335 €</b>	<b>485 €</b>	<b>420 €</b>
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	37 €	37 €	37 €	37 €	39 €	39 €
<b>Marge brute / ha de SFP :</b>	<b>464 €</b>	<b>500 €</b>	<b>518 €</b>	<b>670 €</b>	<b>525 €</b>	<b>448 €</b>
Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :	56 €	71 €	58 €	60 €	42 €	39 €

### Synthèse pour 10 ha de prairies

<b>Marge brute :</b>	<b>5 051 €</b>	<b>6 836 €</b>	<b>5 185 €</b>	<b>8 212 €</b>	<b>5 248 €</b>	<b>4 728 €</b>
Surface en maïs nécessaire (ha) :	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(\*) 1 168 € / 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.

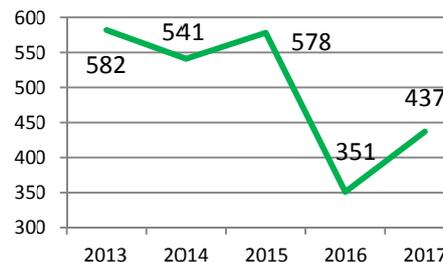
(\*) Pour comparer les marges entre les différents systèmes d'alimentation, nous avons calculé le prix du maïs ensilage selon le barème suivant : les charges proportionnelles liées à sa culture : 314 €. Les charges de récolte tassage semis : 278 €. Une perte de marge correspondant à celle d'un blé qui aurait pu se substituer au maïs 576 €. Prix du maïs rendu au silo : 1 168 €/ha pour 37 T brutes ou 13 T MS.

## BŒUFS DE RACE CHAROLAIS

### COMPARATIF DE MARGE BRUTE selon la conduite d'élevage



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



Type de rationnement :	Foin Pulpes sèches Luzerne 21	Maïs Foin Pulpes S Tx soja	Ensilage Herbe + Pulpes sèches	Maïs + Foin + Pulpes sèches + Tx soja	Foin + Pulpes Sèches + Tx soja	Maïs + Foin + Pulpes sèches + Tx soja
	Bœuf B-N-R (*)	Bœuf Viande	Bœuf Viande	Bœuf Viande	Bœuf Viande	Bœuf Viande
<b>Age à la vente (mois) :</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Surface totale de prairies (ha) :	0,44	0,30	0,77	0,72	0,97	0,71
Surface Pâturée (ha) :	0,30	0,30	0,70	0,70	0,70	0,70
Surface en Maïs à acheter (ha) :	0	0,14	0	0,07	0	0,12
Coût de la SFP (€/ha) :	51	208	200	165	112	230
Coût aliments achetés (€) :	230	138	123	115	182	128
Frais vétérinaires (€) :	50	50	50	50	50	50
Frais d'élevage par bovin acheté (€) :	14	14	14	14	14	14
Pertes (5 % prix broutard) (€) :	25	28	28	27	26	29
Prix du broutard (€) :	820	820	820	820	820	820
<b>CHARGES (€) :</b>	<b>1 208</b>	<b>1 279</b>	<b>1 260</b>	<b>1 214</b>	<b>1 234</b>	<b>1 301</b>
Poids de carcasse (kg) :	384	415	440	440	469	469
Prix au Kg de Carcasse (€) :	3,70 €	3,55 €	3,55 €	3,55 €	3,55 €	3,55 €
<b>PRODUIT (€) :</b>	<b>1 421</b>	<b>1 472</b>	<b>1 561</b>	<b>1 561</b>	<b>1 666</b>	<b>1 666</b>
<b>Marge brute / animal :</b>	<b>212 €</b>	<b>193 €</b>	<b>301 €</b>	<b>347 €</b>	<b>432 €</b>	<b>365 €</b>
<b>Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :</b>	<b>38 €</b>	<b>41 €</b>	<b>44 €</b>	<b>44 €</b>	<b>47 €</b>	<b>47 €</b>
<b>Marge brute/ha de SFP</b>	<b>479 €</b>	<b>434 €</b>	<b>390 €</b>	<b>437 €</b>	<b>444 €</b>	<b>437 €</b>
<b>Plus ou moins 0,1 € / Kg de carcasse :</b>	<b>87 €</b>	<b>138 €</b>	<b>57 €</b>	<b>61 €</b>	<b>48 €</b>	<b>66 €</b>

### Synthèse pour 10 ha de prairies

<b>Marge brute :</b>	<b>4 795 €</b>	<b>6 424 €</b>	<b>3 896 €</b>	<b>4 788 €</b>	<b>4 441 €</b>	<b>5 126 €</b>
Surface en maïs nécessaire (ha) :	0	4,8	0	1,0	0	1,7
Nbre ax sortis / an / 10 Ha :	23	33	13	14	10	14
Nbre de période hivernage :	2	2	2	2	3	3

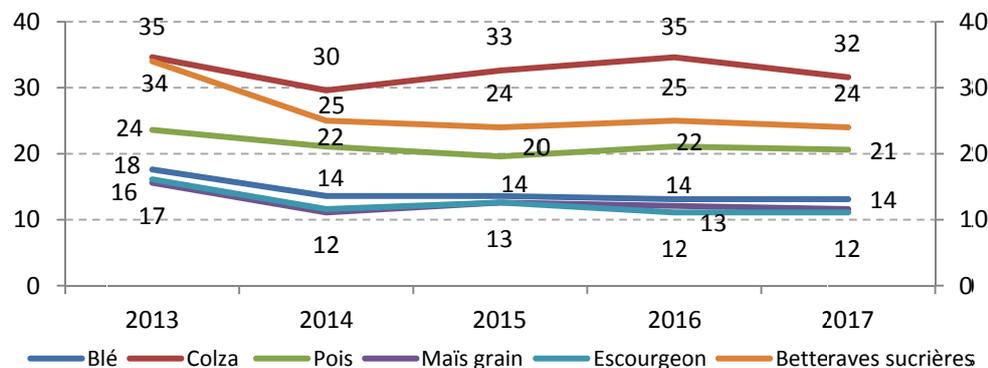
Dans les simulations utilisant le maïs ensilage, le coût de ce dernier est retenu au prix d'achat, frais de mécanisation inclus (1 168 €/ha), le vendeur réalise la marge de la culture du blé. Il est ainsi possible de comparer ces itinéraires en remplaçant le maïs fourrage par de la pulpe surpressée dont le prix est "rendu silo". Pour la récolte de l'herbe, seuls les frais de récolte en ensilage sont pris en compte. Le cahier des charges de la filière "Bœuf de nos Régions" ne permet pas l'utilisation d'ensilage (maïs ou herbe), de céréales et de tourteau de soja. En contre partie, la valorisation est supérieure d'un minimum de 0,15 €.

Les boeufs issus de race à viande sont présents pour valoriser des herbages non retournables. La réussite de cette production passe donc par l'achat du broutard et le prix de vente final. La marge par ha de SFP est de 437 €/ha, soit 70 €/ha de plus que les génisses dans un marché relativement aléatoire.

## EVOLUTION DU PRIX DES PRODUITS ET DES INTRANTS DE 2013 A 2017

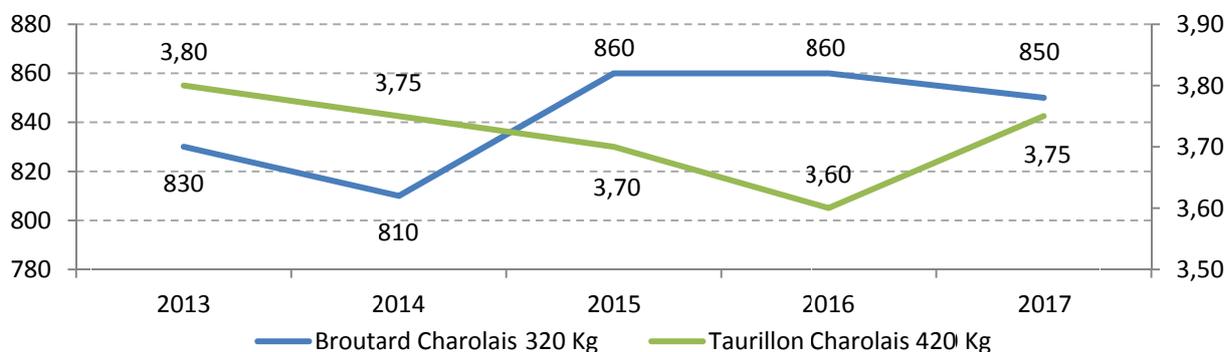
### Evolution des produits de l'atelier cultures

Depuis l'euphorie de 2012 et 2013, les cours des céréales et oléoprotéagineux restent inlassablement bas.

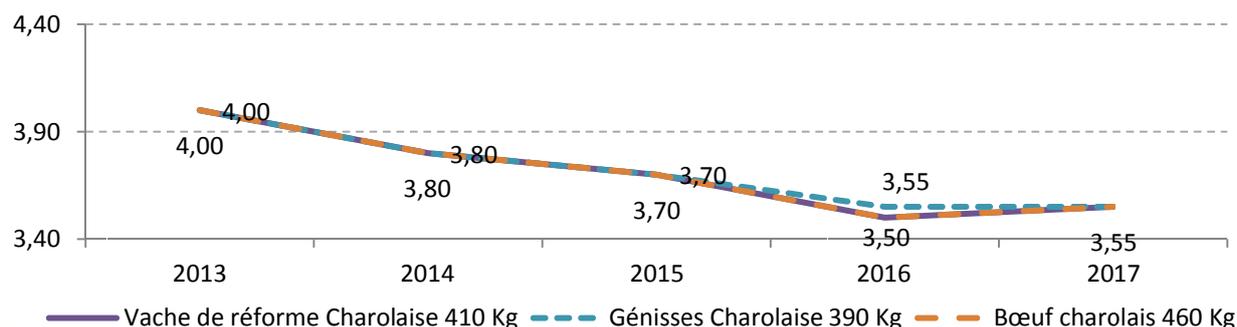


### Evolution des produits de l'atelier bovins viande

Le prix du brouillard reste globalement stable avec une hausse habituelle avant la mise à l'herbe à une période où moins d'animaux sont mis sur le marché. Le prix du taurillon rattrape le niveau de 2013, avec une embellie sur le dernier trimestre 2017.



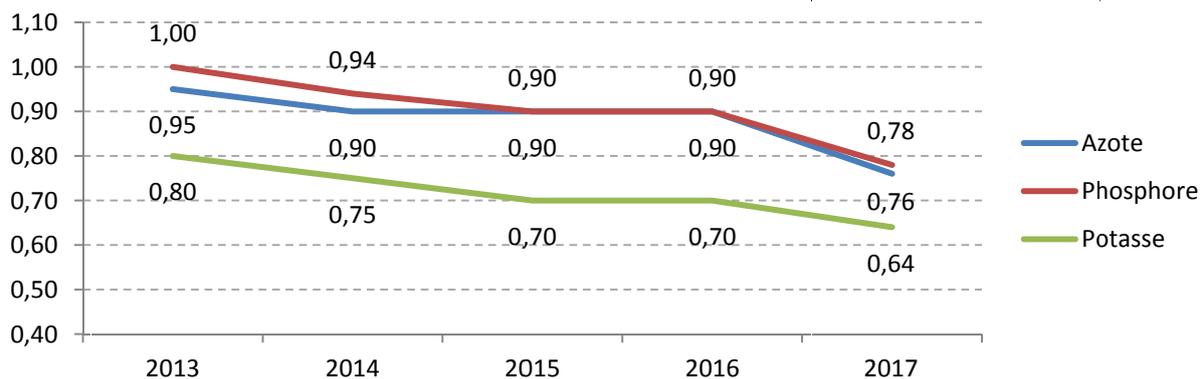
Il y a très peu de différence entre vaches, bœufs et génisses. Les plus-values spécifiques (« Cœur de gamme »...), très aléatoires, ne sont pas intégrées dans les cas-types. En race Charolaise les prix restent orientés vers le bas, en lien avec le marché de la femelle laitière. La Blonde d'Aquitaine 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. Fait nouveau, la Limousine commence à trouver son créneau sur la région (conformation, carcasse plus petite...).



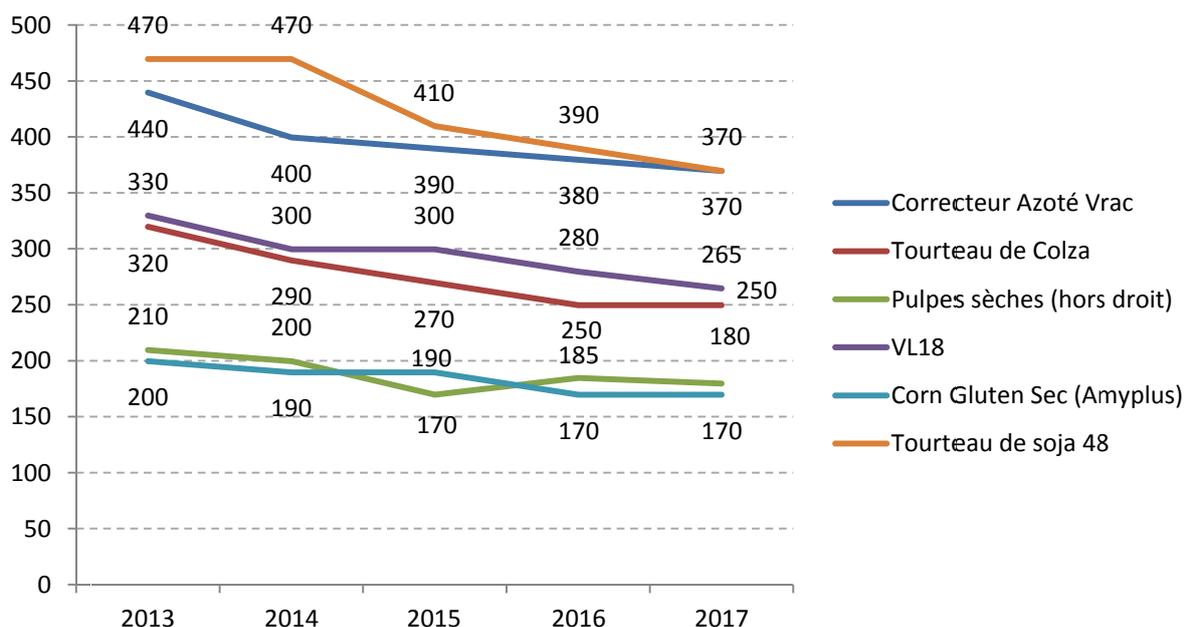
### Evolution des prix des principaux intrants

Si les produits baissent, le coût des engrais poursuit sa baisse amorcée en 2013.

Le prix du carburant et lubrifiant a lui augmenté en 2017 de + 14 % par rapport à 2016, revenant au niveau de 2015.



Les prix des correcteurs azotés poursuivent progressivement leur baisse de 10 €/T depuis 3 ans. Pour les coproduits, les prix restent stables, en lien direct avec le prix des céréales. Par contre la pulpe sèche présente des variations importantes selon le statut coopérateur et non coopérateur et le prix du marché.



**DONNÉES DE CONJONCTURE**

PRODUITS BOVINS	Poids (Kg)	2017	2016
<b>Charolaise</b>			
Vaches de réforme	410	3,55 €	3,50 €
Vaches de réforme bio	410	4,15 €	
Génisses bouchères	390	3,55 €	3,55 €
Génisses bouchères bio	390	4,15 €	
Boeufs	460	3,55 €	3,50 €
Broutards	320	2,66 €	
Broutards	320	850 €	
Broutards lourds	380	2,39 €	
Broutards lourds	380	910 €	950 €
Taurillons	420	3,75 €	
Génisses pleines	660	1 400 €	1 500 €
<b>Limousine</b>			
Taureaux	600	2,50 €	2,50 €
Taureaux bio	600	3,00 €	
<b>Blonde d'Aquitaine</b>			
Vaches de réforme	460	4,40 €	4,50 €
Vaches de réforme bio	460	4,90 €	
Génisses bouchères	430	4,40 €	4,60 €
Génisses bouchères bio	430	4,90 €	
Génisses pleines	660	1 650 €	
Boeufs	550	4,40 €	4,50 €
Boeufs bio	550	4,90 €	
Broutards léger	300-320	980 €	
Broutards	335	800 €	800 €
Taurillons	450	3,95 €	
<b>Salers</b>			
Broutards		2,31 €	
<b>Croisé charolais*salers</b>			
Boeufs	400	3,20 €	
Broutards léger	380	780 €	900 €
<b>Holstein</b>			
Taurillons	340	2,80 €	3,10 €
Boeufs	360	2,70 €	2,70 €

ACHATS	Poids (Kg)	2017	2016
Broutard léger charolais 280 kg	280	820 €	850 €
Broutard charolais 320kg	320	890 €	910 €
Broutard lourd charolais 380 kg		960 €	1 000 €
Broutarde		700 €	
Broutard		820 €	
Veau holstein		90 €	70 €

AIDES		2016	2015
Aide aux Bovins Allaitants ABA (€/VA)	10 à 50	174,5 €	175,5 €
	51 à 99	127,0 €	130,0 €
	100 à 138	69,0 €	69,0 €
Veau sous la mère bio et non bio		37,0 €	73,0 €
Achat de taureau		2 400 €	



PRODUITS VEGETAUX

Vente (prix base moisson) (€/q)	2017	2016
Epeautre et triticale bio	28,0 €	
Maïs grain sec	12,0 €	12,5 €
Maïs grain sec bio	28,0 €	
Avoine	12,0 €	11,5 €
Avoine bio	28,0 €	
Orge de printemps brassicole	14,5 €	14,5 €
Orge de printemps brassicole bio	28,0 €	
Blé	13,5 €	13,5 €
Blé bio	45,0 €	
Escourgeon	11,5 €	11,5 €
Escourgeon bio	28,0 €	
Pois	21,0 €	21,5 €
Pois bio	37,5 €	
Féverole	19,0 €	19,0 €
Féverole bio	37,5 €	
Colza	32,0 €	35,0 €
Colza diester	32,0 €	35,0 €
Betteraves sucrières	24,0 €	25,0 €
Produit brut Lin textile /ha	2 000,0 €	2 400,0 €
Prime protéagineux	187 €	
Légumineuses fourragères	250 €	

CHARGES ANIMALES

Aliments	2017	2016
Correcteur azoté (VL 40,...) vrac 3 T	370,0 €	380,0 €
VL 40 bio	850,0 €	
Soja en gros volume	350,0 €	370,0 €
Soja petit volume	370,0 €	390,0 €
Colza en gros volume	230,0 €	230,0 €
Colza 3 T	250,0 €	250,0 €
VL 18 vrac 3 T	265,0 €	280,0 €
VL 18 bio	580,0 €	
CMV 0-35	490,0 €	490,0 €
Blé/orge autoconsommé	160,0 €	160,0 €
Blé/orge autoconsommé bio	355,0 €	
Pois Féveroles autoconsommées	114,5 €	117,0 €
Pois Féveroles autoconsommées bio	405,0 €	
Orge printemps bio	280,0 €	
JB 1er âge	360,0 €	360,0 €
Poudre de lait	1 900,0 €	1 900,0 €
CMV 7-21	600,0 €	600,0 €
CMV bio	2 000 €	
CMV 15-15 supplémenté	930,0 €	930,0 €
Féveroles	190 €	
CMV 18-9	980,0 €	980,0 €
Bloc de sel	320,0 €	320,0 €
Mash broutard (15% MAT)	230,0 €	240,0 €
Aliment finition alim° sèche (27% MAT)	280,0 €	290,0 €
Aliment finition alim° maïs (40% MAT)	360,0 €	370,0 €
Luzerne déshydratée 18	205,0 €	215,0 €
Luzerne déshydratée bio	300,0 €	215,0 €
Luzerne déshydratée brins longs	250,0 €	250,0 €
Foin de luzerne bio	150,0 €	

Coproduits (€/t brute)	2017	2016
Pulpe sèche (hors droit rendu ferme)	180,0 €	185,0 €
Pulpe sèche de droit	155,0 €	115,0 €
Pulpe surpressée avec droit rendue silo	14,5 €	14,5 €
Pulpe surpressée hors droit rendue silo	25,0 €	25,0 €
Pulpe surpressée avec droit rendue silo en tMS (25%)	58,0 €	
Pulpe surpressée hors droit rendue silo en tMS (25%)	100,0 €	25,0 €
Drèches de brasserie (24-27 % MS)	55,0 €	55,0 €
Mélasse de betteraves	220,0 €	220,0 €
Corn Gluten Feed Humide 42%	75,0 €	75,0 €
Corn gluten sec	170,0 €	170,0 €
Fibre blé (50%)	70,0 €	70,0 €
Al. liquide 40 % MS et 40 % MAT	270,0 €	270,0 €
Ecart tri PdT	15,0 €	15,0 €
Pulpe de PdT	17,0 €	17,0 €
Racines endives	7,0 €	7,0 €
Urée	650,0 €	650,0 €
Amyplus	155,0 €	

Paille et foin (€/t brute)	2017	2016
Paille au champ, à presser, en andain (/t)	20,0 €	20,0 €
Paille au champ, pressée (t)	50,0 €	50,0 €
Paille rendue élevage (t)	65,0 €	65,0 €
Fanes pois achetées au champ (t)	30,0 €	30,0 €
Foin PN acheté, rendu (€/tonne)	100,0 €	100,0 €

Autres (€/t brute)	2017	2016
Betteraves fourragères rendues élevage	25,0 €	25,0 €

Frais d'élevage	2017	2016
Contrôle de performances (€/VA)	23,5 €	23,5 €
Insémination VA + synchronisation (€/VA)	62,0 €	60,0 €

Frais vétérinaires	2017	2016
animaux viande génisses, bœufs (animal produit)	45,0 €	44,0 €
animaux viande génisses, bœufs (animal acheté)	50,0 €	49,0 €
taurillons achetés	37,0 €	37,0 €
taurillons nés sur la ferme	30,0 €	30,0 €
vaches allaitante (renouvellement compris)/VA	84,0 €	84,0 €

Frais Divers	2017	2016
Equarissage / UGB	1,2 €	1,2 €
Divers par VA y compris suite	20,0 €	20,0 €
Identification, GDS, qualification (par VA)	9,0 €	9,0 €
Frais divers et d'élevage par bovin acheté		
JB	10,0 €	10,0 €
Bœuf	14,0 €	14,0 €

Taxes animales	2017	2016
Cysticercose	1,5 €	1,5 €
Taxe Normabev (machine à classer) (/tête)	0,45 €	0,5 €
Taxe Interbev (Fonds Garantie) (/tête)	1,8 €	1,8 €
Taxes sur la viande (FNE+Interbev) (€/t carc)	15,0 €	15,0 €
Taxe broutard (Interbev + FNE) (/tête)	3,1 €	3,1 €

## CHARGES VEGETALES

Semences	2017	2016
RGI – RGA (20/25 kg/ha) (€/kg)	4,25 €	
RGI	4,0 €	4,0 €
RGA	4,5 €	4,5 €
Trèfle blanc (3 à 5 kg/ha) (€/kg)	11,0 €	11,0 €
Luzerne (20 à 25 kg/ha) (€/kg)	8,0 €	8,0 €
Maïs (semence traitée) (€/ha)	173,0 €	175,0 €
Blé (130 kg/ha) (€/ha) (hors semence fermière)	69,0 €	71,0 €
Escourgeon (120 kg) (€/ha)	85,0 €	88,0 €
Pois (240 kg/ha) (€/ha)	156,0 €	150,0 €
Féverole (€/ha)	138,0 €	133,0 €
Betteraves sucrières/fourragères (traité) (€/ha)	290,0 €	290,0 €
Colza (2,5 kg/ha) (€/ha)	43,0 €	44,0 €
Cultures Intermédiaires Moutarde (€/ha)	13,0 €	13,0 €
Cultures Intermédiaires Avoine Vesce (€/ha)	75,0 €	75,0 €

Produits de traitement (€/ha)	2017	2016
Prairies extensives (< 1,60 UGB/ha)	3,0 €	3,0 €
Prairies intensives	6,0 €	6,0 €
Maïs		
monoculture	100,0 €	100,0 €
assolé	80,0 €	80,0 €
Pois	170,0 €	170,0 €
Betteraves sucrières/fourragères	220,0 €	220,0 €
Blé		
< 80 qx	140,0 €	140,0 €
> 80 qx	180,0 €	180,0 €
Escourgeon		
< 80 qx	140,0 €	140,0 €
> 80 qx	170,0 €	170,0 €
Colza	180,0 €	180,0 €
Désherbage RGI	10,0 €	10,0 €
Désherbage luzerne	24,0 €	24,0 €

Divers (€/ha)	2017	2016
Entretien clôture pâture		
système extensif (< 1,6 UGB/ha)	8,0 €	8,0 €
système intensif	12,0 €	12,0 €
Ficelle (par ha foin et paille)	14,0 €	13,0 €
Ficelle (par ha fanes de pois protéagineux)	11,0 €	10,0 €

Engrais (importantes variations selon les régions)	2017	2016
Azote (€/u)		
Systèmes cultures	0,76 €	0,9 €
Systèmes élevage	0,9 €	1,1 €
Acide phosphorique (€/u)		
Systèmes cultures	0,78 €	0,9 €
Systèmes élevage	0,88 €	1,0 €
Potasse (€/u)		
Systèmes cultures	0,54 €	0,6 €
Systèmes élevage	0,64 €	0,7 €
Amendement (€/ha)		
Prairies	12,0 €	12,0 €
Terres labourables	23,0 €	23,0 €

TRAVAUX PAR TIERS

Semis	2017	2016
Maïs	46,0 €	45,0 €
Betteraves	56,0 €	55,0 €

Récolte culture	2017	2016
blé	121,0 €	120,0 €
escourgeon	121,0 €	120,0 €
pois/féverole	146,0 €	145,0 €
betteraves	262,0 €	230,0 €
colza	121,0 €	145,0 €
lin	151,0 €	320,0 €

Récolte fourrages	2017	2016
Ensilage maïs (tassage +bâche à 10 €/ha compris)	232,0 €	230,0 €
Ensilage herbe	151,0 €	150,0 €
(tassage + bâche 9 €) + fauche Agri	177,0 €	175,0 €

	zone herbagère	136,0 €	135,0 €
Fauchage (foin, ensilage)		51,0 €	50,0 €
Fanage		17,0 €	16,0 €
Andainage		20,0 €	19,0 €
Battage maïs grain		146,0 €	
Pressage Balles Rondes (€/ha)			
Foin (16 BR x 3,45 €)		56,0 €	55,0 €
Paille		61,0 €	60,0 €
Fanes de pois		25,0 €	25,0 €
Enrubannage (avec plastique) (€/ha)			
Enrubannage (20 BR x 8 €)		162,0 €	160,0 €
<i>Foin = 4 300 kg MS/ha / 270 kg MS/BR = 16 BR/ha</i>			
<i>Paille = 4 000 kg brut/ha / 220 kg brut/BR = 18 BR/ha</i>			
Pressage et enrubannage Balles Rondes (€/ha)			
Pressage et enrubannage (20 BR x 8 €)		228,8 €	228,8 €

	2017	2016
Fioul (€/l)	0,63 €	0,6 €

EVOLUTIONS DES CHARGES DE STRUCTURE HORS AMORTISSEMENT ET FRAIS FINANCIERS (D'APRES IPAMPA)

Poste de charge de structure	Evolution 2016/2017	Evolution 2015/2016
Charges de personnel	+ 0,93 %	+ 0,62 %
Carburant – Lubrifiant	+ 14,5 %	- 12 %
Entretien mécanisation	+ 1 %	+ 1 %
Fermage	- 3,02 %	- 0,42 %
Entretien bâtiment – foncier	+ 1,9 %	+ 1 %
Eau-gaz-électricité	+ 0,6 %	+ 0,2 %
Assurances	+ 6 %	+ 2 %
Frais de gestion	+ 2 %	0 %
Frais de transports – déplacements	+ 2 %	+ 4 %



NIVEAUX DE RENDEMENTS RETENUS

	Rendements 2017	Rendements 2016
Maïs ensilage	15	13
Blé (P)	87	55
Escourgeon	80	60
Colza (P)	44	33
Pois protéagineux	42	31
Féverole	40	
Betterave sucrière	100	83
Maïs grain (P)	95	70
Orge de printemps	65	
Avoine	45	
Lin	7	
Pomme de terre	50	



CONJONCTURE POUR LES EXPLOITATIONS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Produits		2017	2016
Vache de réforme (€/kg carc)	Charolaise	4,15 €	4,00 €
	Blonde d'Aqu.	4,90 €	5,00 €
Genisse (€/kg carc)	Charolaise	4,15 €	4,05 €
	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		45,00 €	36,50 €
Escourgeon		28,00 €	27,00 €
Pois / Féverole		37,50 €	36,50 €

Charges	2017	2016
VL 40 Bio	850 €	800 €
VL 18 Bio	580 €	520 €
Blé Bio	355 €	345 €
Féveroles Bio	405 €	395 €
Orge Print Bio	280 €	280 €
CMV Bio	2 000 €	2 000 €
Luzerne déshydraté Bio	300 €	300 €
Foin Luzerne Bio (non livré)	150 €	150 €





# Hauts-de-France

Nord Pas-de-Calais Picardie

**CONTACTS :**



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



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



**Daniel Platel**  
 Chambre d'agriculture de la Somme  
 Tél. : 03 22 33 69 73  
[d.platel@somme.chambagri.fr](mailto:d.platel@somme.chambagri.fr)



**Etienne Falentin**  
 Chambre d'agriculture de l'Aisne  
 Tél. : 03 23 97 54 10  
[etienne.falentin@ma02.org](mailto: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](mailto:paul.lamothe@agriculture-npdc.fr)

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

DESSCRIPTIF DES PRINCIPAUX SYSTEMES 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.

Cette année, encore plus que d'habitude, la volatilité des cours des matières premières, l'instabilité des prix des intrants, de l'énergie, la baisse des prix de vente des productions se sont conjuguées à une production des cultures en forte baisse en raison de conditions météorologiques défavorables aux productions végétales.

C'est pourquoi, cette année l'équipe du réseau complète l'analyse de la conjoncture, par notamment la prise en compte de l'impact de la météorologie sur le rendement des cultures. 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



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



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.*

Avril 2018

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 18 303 005

## Impression :

DB PRINT  
ZAC LA COUTURE  
RUE MARIUS MOREL  
80260 POULAINVILLE