



bassin
Charolais



Résultats technico-économiques des fermes du Réseau d'élevage Charolais

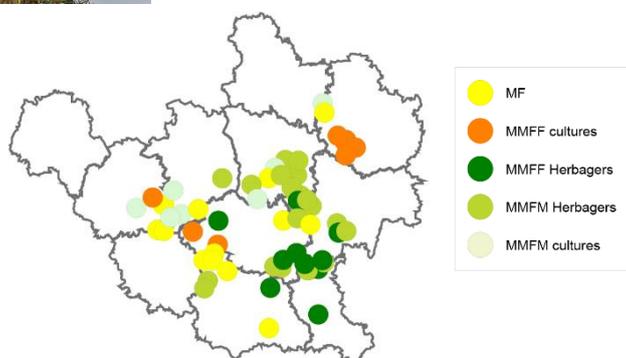
Année 2017



Ce document vous présente les résultats des fermes suivies dans le cadre du Réseau d'élevage Charolais, sur l'année 2017 et d'observer leur évolution.

Ce réseau est construit pour couvrir la diversité des systèmes bovins viande présents dans le bassin Charolais.

Aujourd'hui, 61 fermes sont suivies par les Ingénieurs Références des Chambres d'agriculture, et se répartissent comme suit :



Carte réalisée avec Cartes & Données - © Articque

Principales catégories commerciales / nombre de fermes 2017	Herbagers	Avec cultures	Total
Mâles maigres*, Femelles maigres (MM, FM)	20	8	28
Mâles maigres*, Femelles finies (MM, FF)	11	8	19
Mâles et femelles finis (MF, FF)	7	7	14
Total	38	23	61

Mâles maigres* : Broutards, broutards repoussés et taurillons maigres

FAITS MARQUANTS 2017

Un printemps 2017 favorable au pâturage, avec une herbe de qualité.

Des récoltes précoces et de qualité. Une pousse de l'herbe insuffisante en été (sécheresse) nécessitant des redistributions de fourrages en fin d'été-début d'automne pour certains secteurs du bassin charolais.

Une mauvaise réussite de la campagne de reproduction 2017 et une surmortalité bovine constatée.

Des prix de céréales qui demeurent en dessous du coût de production. Des rendements corrects et une qualité satisfaisante.

Une conjoncture favorable au marché du maigre depuis 3 ans, avec des niveaux d'exportation importants.

Vous trouverez dans une *première partie* les résultats moyens de l'ensemble des fermes du Réseau d'élevage du bassin Charolais (soit 59 fermes à échantillon constant), puis dans une *seconde partie*, les résultats des fermes réparties en fonction de la commercialisation des mâles et des femelles, à savoir :

- 19 exploitations herbagères, produisant des mâles et des femelles maigres
- 8 exploitations avec des cultures, produisant des mâles et des femelles maigres
- 11 exploitations herbagères produisant des mâles maigres et des femelles finies
- 8 exploitations avec des cultures, produisant des mâles maigres et des femelles finies
- 13 exploitations finissant l'ensemble de leurs animaux.

LES 59 FERMES DU RESEAU D'ELEVAGE BASSIN CHAROLAIS

Les données présentées sont établies à partir d'un échantillon constant entre 2016 et 2017, soit **59** fermes sur les 61 collectées.

STRUCTURE ET MOYENS DE PRODUCTION :

	2017	2016
UMO totales	1,73	1,70
UMO exploitant	1,54	1,53
SAU (ha)	195	192
Herbe (ha)	152	149
Maïs ensilage (ha)	5,2	5,3
Cultures (ha)	37	38
Nombre de vêlages	118	117
UGB	186	184
Chargement (UGB /ha SFP)	1,19	1,20
Production de viande (kg vifs)	63 560	64 110
Quintaux récoltés	2 080	1 660

Entre 2016 et 2017, les structures ont continué de s'agrandir (+ 3 ha de SAU). L'augmentation a concerné essentiellement les surfaces en herbe alors que celles en cultures sont restées stables. D'une manière globale, la taille de l'atelier bovins viande a peu varié (+ 1 vêlage / 2016). Les UGB moyens suivent cette tendance, ce qui reflète un fonctionnement technique cohérent en 2017. Après une baisse spectaculaire du rendement des céréales en 2016, les fermes du réseau

Charolais retrouvent un niveau de production plus habituel.

REVENUS :

En 2017, l'EBE a progressé de 2 % par rapport à 2016. Les effets cumulés d'une meilleure récolte en céréales et d'une amélioration de la conjoncture bovine sont à l'origine de l'augmentation du produit total.

Dans les fermes du réseau Charolais, la diminution des aides conjoncturelles (sécheresse, FAC, ..) est compensée par une hausse des produits (+3,6 % pour le produit BV, +16,6 % pour le produit cultures). Les charges opérationnelles sont stables : baisse des charges sur les surfaces mais hausse des charges bovines. La progression des charges de structure (+ 5 %) n'entraîne pas d'altération de l'efficacité économique des fermes du réseau : le rapport EBE sur produit brut reste stable à 36 %.

* cf. LEXIQUE (p. 14)

Echantillons constants	TOUTES (59 exploitations)	
	2017	2016
Produit total	255 780 €	249 190 €
Dont Produit bovin sans aides	147 620 €	142 400 €
Dont Produit cultures	31 760 €	27 250 €
Dont Aides PAC et conjoncturelles	74 320 €	78 000 €
Total charges opérationnelles	82 540 €	81 620 €
Dont charges opérationnelles bovins viande	56 820 €	53 710 €
Dont charges opérationnelles SFP	11 080 €	11 580 €
Dont charges opérationnelles cultures	14 530 €	16 210 €
Total Charges de structure réduites *	81 590 €	77 700 €
EBE avant salaires	91 650 €	89 870 €
EBE avant salaires/Produit Brut total	36 %	36 %
Annuités et Frais financiers CT	40 060 €	38 560 €
Revenu disponible	46 290 €	45 740 €
Revenu disponible/UMO exploitant	30 111 €	29 985 €

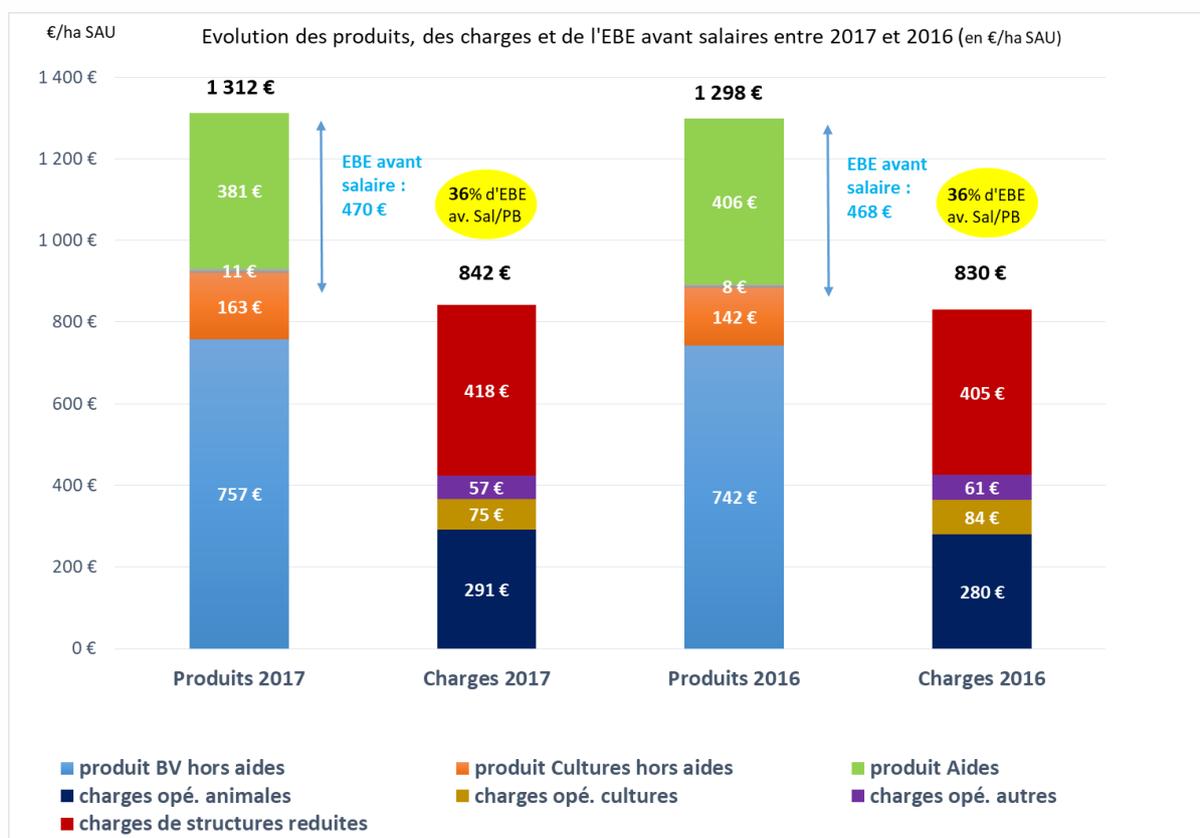
A noter :

Les charges de structure réduites* correspondent aux charges de structure hors amortissements, frais financiers et salaires.

Au sein des 59 fermes :

- 74 % des hectares exploités le sont en fermage. Le montant moyen du fermage en 2017 est de 124 €/ha.
- Les charges de mécanisation représentent 37 % des charges de structure réduites et demeurent le premier poste de charges, devant le fermage (25 %).

LES EVOLUTIONS DES PRINCIPAUX POSTES DE CHARGES ET DE PRODUITS POUR LES 59 FERMES (EN €/HA) :



Ramenés à l'hectare de SAU, les niveaux d'EBE 2016 et 2017 sont identiques (470 € / ha).

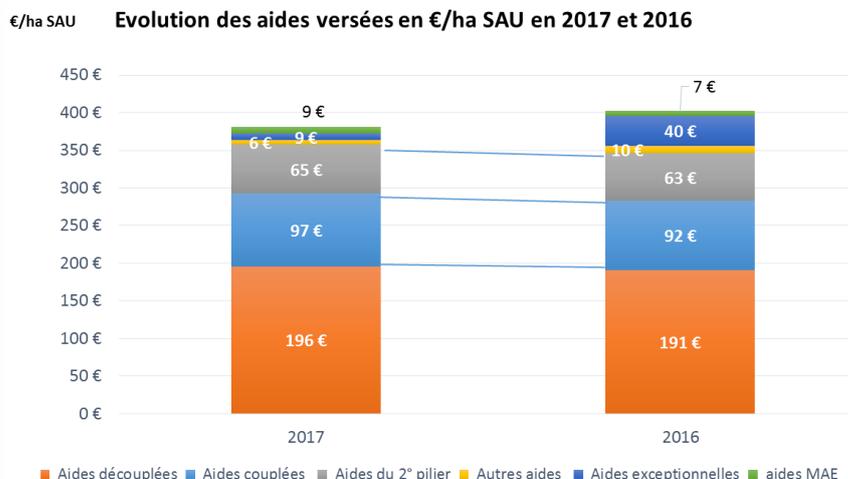
L'évolution des composantes du résultat est la suivante :

- Secteur productif : légère hausse (15 €/ha, + 2 %) du produit bovin ; hausse beaucoup plus marquée du produit cultures (21 €/ha, + 15 %). La part issue de l'activité de production a ainsi progressé, elle passe de 69 à 71 % du produit total.
- Secteur des charges opérationnelles : le niveau de ces charges est globalement stable. L'augmentation des charges opérationnelles bovines (+ 4 %) est compensée par une baisse des charges cultures (- 11 %)
- Secteur des aides : la forte diminution (- 25 €/ha, - 6 %) est exclusivement liée à la baisse des aides exceptionnelles (sécheresse 2016). Les aides PAC, quant à elles, progressent de l'ordre de 2,5 % (+ 9 €/ha).
- Dans le secteur des charges de structure réduites : on constate une hausse de 13 €/ha (+ 3 %). La mécanisation et la MSA augmentent, le fermage diminue légèrement.

L'efficacité économique 2017 (EBE sur produit brut) atteint un bon niveau (36 %), comme en 2016.

Zoom sur...

Les aides versées en 2017 et 2016 :



La légère revalorisation du montant des aides découplées se poursuit pour les exploitations moins bien dotées ou moins grandes : en 2017, dans 75 % des cas, le montant payé à l'hectare est compris entre 180 et 220 €.

Au niveau de l'ABA, le montant ramené au vêlage est très stable entre les 2 campagnes : 152 € (soit 0,99 ABA en moyenne par vêlage).

Les aides couplées sur les surfaces (légumineuses et protéagineux) ont représenté en 2017 environ 9 € par hectare de SAU.

Zoom sur...

Les poids et prix de vente des animaux commercialisés sur les fermes en 2017 et 2016 :

Vous trouverez ci-dessous, les poids et prix des principales catégories animales commercialisées au sein des exploitations suivies

BILAN COMMERCIAL 2017		Poids	€/kg	€/tête	Nbre d'animaux vendus
Broutardes	kv	327	2,59	848	368
Broutardes repoussées	kv	361	2,55	921	477
Génisses maigres 18 mois	kv	413	2,74	1129	107
Vaches maigres	kv	721	1,85	1330	392
Génisses finies 30 mois et plus	kc	430	4,14	1777	435
Vaches finies	kc	460	3,77	1733	1121
Broutards	kv	344	2,71	932	137
Broutards lourds et repoussés	kv	415	2,67	1108	2320
Taurillons maigres	kv	448	2,68	1202	142
Jeunes bovins finis	kc	426	3,84	1635	728

BILAN COMMERCIAL 2016		Poids	€/kg	€/tête	Nbre d'animaux vendus
Broutardes	kv	333	2,43	812	369
Broutardes repoussées	kv	365	2,45	896	438
Génisses maigres 18 mois	kv	409	2,45	1001	144
Vaches maigres	kv	720	1,84	1321	362
Génisses finies 30 mois et plus	kc	426	4,11	1753	377
Vaches finies	kc	462	3,61	1667	1134
Broutards	kv	342	2,60	887	168
Broutards lourds et repoussés	kv	419	2,53	1058	2387
Taurillons maigres	kv	468	2,56	1198	167
Jeunes bovins finis	kc	429	3,74	1603	655

Pour plus de détail, vous pouvez demander les documents « Poids et prix de vente des animaux Charolais » pour les années 2016 et 2017 à votre conseiller Réseaux d'élevage.

LES RESULTATS PAR SYSTEME DE PRODUCTION

Les fermes produisant des mâles et des femelles maigres avec cultures ne peuvent pas faire l'objet de moyennes et ne seront pas présentées dans les tableaux suivants.

STRUCTURE ET MOYENS DE PRODUCTION :

Echantillons constants	HERBAGERS				CULTURES EN COMPLEMENT			
	Mâles maigres Femelles maigres 1 (19 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 2 (11 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 3 (8 exploitations)		Mâles finis Femelles finies 4 (13 exploitations)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
UMO totales	1,50	1,47	1,75	1,69	1,69	1,71	1,87	1,75
UMO exploitant	1,42	1,42	1,70	1,67	1,50	1,50	1,47	1,44
SAU (ha)	141	140	176	177	274	264	209	206
Herbe (ha)	131	130	155	156	195	185	151	146
Maïs ensilage (ha)	1,9	1,6	5,1	5,7	6,0	7,5	10,8	10,3
Cultures (ha)	9	9	15	15	73	72	48	50
Nombre de vêlages	102	101	126	122	124	123	121	121
UGB	151	151	194	190	203	202	217	213
Chargement (UGB /ha SFP)	1,14	1,15	1,21	1,18	1,01	1,05	1,34	1,37

Les exploitations herbagères ont des surfaces inférieures et produisent des mâles maigres.

Les exploitations du groupe 3 ont un chargement plus faible ; l'herbe occupe les surfaces non cultivées, à moindre potentiel et moins mécanisables.

La main-d'œuvre familiale et surtout salariée augmente un peu, surtout dans les groupes 2 et 4.

La poursuite d'une légère augmentation des surfaces est constatée notamment dans le groupe 3,

Un plafonnement du nombre de vêlages est constaté. Il se situerait autour de 70 vêlages/UMO.



ATELIER CULTURES

Rendements et prix des cultures de vente

Echantillons constants	HERBAGERS				CULTURES EN COMPLEMENT			
	Mâles maigres Femelles maigres 1 (19 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 2 (11 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 3 (8 exploitations)		Mâles finis Femelles finies 4 (13 exploitations)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Produit Brut cultures (€/ha culture) (ventes + cessions + VI)	649	568	798	577	779	702	853	744
Rendement moyen céréales (q/ha)	50,3	39,6	58,8	44,4	58,5	47,4	61,4	50,5
Rendement céréales vendues					55,4	42,3	59,9	51,6
Ha de céréales vendues					27,7	34,7	14,8	20,0
Prix de vente céréales (€/q)					14,5	12,5	13,4	12,8
Rendement moyen oléagineux (q/ha)					34,5	26,2	34,3	33,3
Ha d'oléagineux vendus					20,2	14,1	19,0	18,7
Prix de vente des oléagineux (€/q)					34,6	35,0	35,0	35,5

Après une année 2016 catastrophique, 2017 renoue avec des rendements corrects. Ils progressent de 10 à 12 quintaux par ha selon les exploitations. L'augmentation des prix peut atteindre jusqu'à 20 €/tonne. Sous l'effet conjugué des rendements qui progressent et d'une meilleure conjoncture, le produit cultures hors aides augmente de 100 € par ha pour les systèmes avec cultures de vente. L'évolution des rendements des oléagineux est moins spectaculaire que celle des céréales. Dans certains cas entre 2016 et 2017, ils se maintiennent. Pour les autres, ils progressent de 5 à 10 quintaux. Les prix de vente des oléagineux restent identiques entre les deux campagnes.

Zoom sur...

Charges opérationnelles des cultures

Echantillons constants (en €/ha)	HERBAGERS				CULTURES EN COMPLEMENT			
	Mâles maigres Femelles maigres 1 (19 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 2 (11 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 3 (8 exploitations)		Mâles finis Femelles finies 4 (13 exploitations)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Total Charges Cultures	306	296	311	337	378	449	367	410
Engrais	129	131	146	167	158	200	161	196
Semences	51	42	70	42	40	35	54	48
Traitements	112	103	83	81	146	162	125	133
Divers culture	14	20	12	47	34	51	27	33

Le niveau de charges opérationnelles reste stable pour les herbagers. En revanche, il diminue de 40 à 70 € par ha pour les systèmes avec cultures. Cette baisse s'explique par une diminution du poste fertilisation et par la réduction des interventions phytosanitaires. Contrairement à 2016, le printemps 2017 a été relativement sain, la pression des maladies faible, offrant la possibilité aux producteurs de réaliser des impasses sur les traitements fongicides.

ATELIER BOVIN VIANDE

Reproduction :

Echantillons constants	HERBAGERS				CULTURES EN COMPLEMENT			
	Mâles maigres Femelles maigres 1 (19 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 2 (11 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 3 (8 exploitations)		Mâles finis Femelles finies 4 (13 exploitations)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Date moyenne de vêlage	09-janv	09-janv	11-nov	17-nov	24-déc	29-déc	22-déc	24-déc
UGB/vêlage	1,49	1,49	1,55	1,56	1,64	1,65	1,79	1,76
Taux de 1 ^{er} vêlage	23%	22%	26%	26%	24%	24%	25%	25%
Taux de mortalité des veaux	8,0%	6,1%	6,6%	7,3%	6,5%	5,4%	6,6%	6,5%
IVV	378	373	372	372	372	376	372	371
Taux de gestation	89%	88%	90%	90%	91%	91%	88%	88%
Nbre veaux nés et élevés/vêlage	0,96	0,99	1,00	0,98	0,98	0,99	0,97	0,97

Dans l'ensemble des groupes, les critères de reproduction sont bons et mettent en avant une conduite d'élevage maîtrisée (cf. document Indicateurs technico-économiques Race Charolaise).
A noter une tendance à l'avancement des vêlages, surtout au sein des groupes 2 et 3.

Données commerciales :

Echantillons constants	HERBAGERS				CULTURES EN COMPLEMENT			
	Mâles maigres Femelles maigres 1 (19 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 2 (11 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 3 (8 exploitations)		Mâles finis Femelles finies 4 (13 exploitations)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Prix de vente/animal vendu (€)	1151	1108	1350	1282	1372	1326	1638	1578
Poids de vente/animal vendu (kg vifs)	493	497	564	559	573	594	723	723
Prix du kilo vif vendu (€/kg vif)	2,34	2,23	2,40	2,29	2,38	2,22	2,27	2,18

Cette synthèse des ventes montre un net redressement des cours dans l'ensemble des systèmes. Cette hausse de 4 à 7% du prix du kilo vif vendu permet d'effacer en moyenne la dégradation subie l'année précédente.

L'amélioration des prix de la viande, au premier semestre, a pu se confirmer ensuite sur les jeunes bovins mâles mais pas sur les femelles, vaches et génisses, en raison d'un encombrement progressif du marché faisant notamment suite aux problèmes de reproduction du printemps.

La commercialisation des animaux maigres, broutardes, broutards ou taurillons, a bénéficié d'un marché actif favorisant une amélioration des cours de 3 à 6% selon les périodes de vente.

Soulignons que la valorisation globale des animaux sur cet échantillon de fermes est en moyenne supérieure de 3 à 4% à celle constatée sur l'ensemble du bassin Charolais (cf. document Poids et prix de vente des animaux Charolais en 2017).

Les poids de vente sont plutôt en légère baisse, conséquence des problèmes climatiques de 2015 et 2016, notamment au niveau des femelles, tant finies que maigres, sur le premier semestre.

Résultats de production :

Echantillons constants	HERBAGERS				CULTURES EN COMPLEMENT			
	Mâles maigres Femelles maigres 1 (19 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 2 (11 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 3 (8 exploitations)		Mâles finis Femelles finies 4 (13 exploitations)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Production de viande vive globale (kilos vifs)	46 340	48 160	67 110	66 090	68 890	71 390	85 160	83 970
Production viande vive/UGB	307	320	345	348	339	354	393	394
Production viande vive/UMO BV	33 428	35 867	42 291	43 200	51 209	52 233	51 353	54 598
Produit BV hors aides €/UGB	715	710	835	802	800	783	887	854

Malgré une légère baisse du nombre de kilos produits, le produit bovin viande hors aides par UGB progresse grâce à une augmentation du prix du kg vif vendu.

Les fermes décrites ici ont une taille supérieure à la moyenne des fermes du bassin Charolais et ont une productivité à l'UGB d'un bon niveau.

La productivité de la main d'œuvre des fermes du réseau est bien souvent supérieure à celle des exploitations rencontrées sur la zone allaitante. Elle a tendance à plafonner depuis 2 ans, en relation avec la stabilisation du nombre de vêlages.

Système fourrager et alimentation :

Echantillons constants	HERBAGERS				CULTURES EN COMPLEMENT			
	Mâles maigres Femelles maigres 1 (19 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 2 (11 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 3 (8 exploitations)		Mâles finis Femelles finies 4 (13 exploitations)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
% ha fauchés en 1 ^{ère} coupe/STH	42	42	44	42	37	36	43	41
% ha fauchés 2 ^{ème} coupe /1 ^{ère} coupe	15	11	19	17	22	21	28	19
Ares pâturés/UGB	50	49	50	50	60	61	46	46
Fourrages récoltés (T de MS/UGB)	1,90	2,07	2,12	2,29	1,91	2,04	2,25	2,11
Charges SFP (€/ha SFP)	54	53	77	79	63	62	92	100
Coût aliment (concentrés et fourrages achetés) en €/kg vif	0,45	0,42	0,52	0,44	0,57	0,53	0,55	0,51
Coût du concentré en €/kg vif	0,44	0,41	0,48	0,41	0,56	0,51	0,53	0,49
Quantité de concentrés kg/kg vif	1,88	1,77	2,04	1,66	2,67	2,42	2,53	2,34
% concentrés autoproduits	29	28	41	43	59	51	52	55
Production autonome kg vifs/UGB	249	260	275	282	259	270	294	300

En 2017, un printemps favorable à la pousse de l'herbe a permis :

- l'obtention de rendements fourragers inférieurs à ceux (exceptionnels) de 2016 mais proches des normales.
- une très bonne qualité des fourrages récoltés : fauches réalisées au stade optimal et dans de bonnes conditions (météo favorable).

Néanmoins, une sécheresse estivale plus ou moins marquée dans certains secteurs du bassin Charolais a parfois nécessité une redistribution de fourrages au pré.

L'organisation générale des systèmes fourragers (en termes de dimensions) est semblable à celle de 2016. Pour l'ensemble des systèmes, on note une augmentation des quantités de concentrés consommées par kg vif produit. Elle est due à la baisse de production brute de viande par UGB et à la supplémentation en concentrés dans les rations de l'hiver 2016/2017 (liée à la mauvaise valeur des fourrages récoltés en 2016). Ceci a pour effet : d'augmenter le coût de concentré par kg vif produit et de diminuer la production autonome.

En 2017, ces constats se retrouvent dans tous les systèmes de production des fermes du réseau Charolais.

Revenus :

Echantillons constants En euros	HERBAGERS				CULTURES EN COMPLEMENT			
	Mâles maigres Femelles maigres 1 (19 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 2 (11 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 3 (8 exploitations)		Mâles finis Femelles finies 4 (13 exploitations)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Produit total	176 370	177 350	248 270	238 940	316 810	306 930	314 480	304 910
Dont Produit bovin sans aides	107 900	107 050	162 220	152 230	162 450	158 040	192 270	182 310
Dont Produit cultures	5 900	5 400	12 630	9 700	59 880	53 530	44 220	41 710
Dont Aides	61 230	63 520	72 880	77 010	89 630	92 930	76 270	78 900
Total Charges opérationnelles	50 420	50 080	81 500	74 930	101 460	104 050	113 370	111 020
Dont charges opérationnelles bovins viande	40 250	40 030	64 180	57 260	59 840	59 170	78 800	72 690
Dont charges opérationnelles SFP	7 210	6 990	12 370	12 700	12 720	11 920	14 910	15 600
Dont charges opérationnelles cultures	2 760	2760	4 950	4970	28 580	32780	19 670	22730
Total Charges de structure réduites	56 190	52 250	71 860	69 940	113 370	107 530	96 320	93 480
EBE avant salaires	69 760	75 020	94 910	94 070	101 980	95 350	104 790	100 410
EBE avant salaires/Produit Brut total	40%	42%	38%	39%	32%	31%	33%	33%
Annuités et Frais financiers CT	26 400	26 300	43 920	41 450	41 210	40 570	48 220	48 780
Revenu disponible	42 280	47 290	48 540	50 710	54 950	48 100	47 930	41 560
<i>Revenu disponible/UMO exploitant</i>	29 863	33 402	28 553	30 316	36 633	32 067	32 623	28 892

Pour les systèmes avec cultures : malgré une baisse des aides et une hausse des charges de structure réduites, l'EBE s'est amélioré. C'est l'augmentation des produits (cultures et bovins) et la maîtrise des charges opérationnelles qui ont permis cette progression de l'EBE (+ 4% chez les naisseurs-engraisseurs et + 7% chez les polyculteurs qui produisent des mâles maigres et des femelles finies).

Pour les herbagers, deux tendances distinctes :

- Chez les producteurs de mâles maigres et femelles finies : l'EBE s'est maintenu. La baisse des aides et la hausse des charges ont été compensées par l'activité de production (bovins et cultures).
- Chez les producteurs de maigres : l'EBE s'est détérioré (- 7 %). Le produit (hors aides) ne progresse pas, les aides diminuent et les charges de structure augmentent.



En résumé : pour 2017, des évolutions contrastées selon la spécialisation des producteurs et inversées par rapport à celles de 2016 :

Un produit total en hausse de 3 à 4 % sauf pour les systèmes herbagers qui ne produisent que du maigre :

- maintien pour les systèmes maigres et augmentation du produit bovin pour les systèmes avec finition (de + 2,5 à + 6,5 %)
- forte hausse du produit cultures (+11 % en moyenne)
- forte diminution des aides exceptionnelles, principalement dans les systèmes herbagers.

Evolution contrastée des charges opérationnelles (- 1 à + 4 %) :

- Forte augmentation des charges de l'atelier bovin chez les herbagers producteurs de femelles finies et les naisseurs-engraisseurs (+ 7 à + 12 %), maintien de celles-ci dans les autres systèmes.
- Forte baisse (proche de 15 %) de ce poste dans les systèmes avec cultures.

Variations faibles, mais contrastées, des charges SFP (- 4 à + 7 %). Pas de lien direct avec le système de production ...

Charges de structure en nette hausse (+ 3 à + 8 %)

- Amplitude plus forte chez les herbagers (2,5 à 8 %),
- Moins marquée pour les systèmes avec cultures (3 à 5 %)





La marge brute bovin viande :

Echantillons constants	HERBAGERS				CULTURES EN COMPLEMENT			
	Mâles maigres Femelles maigres 1 (19 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 2 (11 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 3 (8 exploitations)		Mâles finis Femelles finies 4 (13 exploitations)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Produit Brut BV hors aides (€/vêlage)	1062	1059	1291	1250	1315	1289	1590	1502
Charges opérationnelles BV (€/vêlage)	396	396	511	470	485	483	652	599
Dont Aliments (achetés et produits)	202	194	263	224	306	298	388	357
Dont Achat de fourrages	6	6	28	22	5	9	10	12
Dont Frais vétérinaires	91	91	93	91	97	101	108	99
Dont Achat de paille (litière)	58	62	50	58	12	17	38	34
Dont Frais de reproduction	13	12	33	33	25	21	29	32
Dont Autres frais d'élevage bovin	27	30	44	42	39	35	78	65
Charges SFP (€/vêlage)	70	69	98	107	102	97	123	129
Marge bovin viande hors aides (€/vêlage)	595	594	682	675	728	709	815	775

La marge brute bovine (hors aides) par vêlage reste stable pour les herbagers alors qu'elle augmente légèrement pour les systèmes naisseurs-engraisseurs. Lorsque les charges opérationnelles totales augmentent, c'est le poste alimentation qui a la plus grande contribution. Les autres postes sont souvent en léger recul et ne fluctuent que de quelques euros.

A chargement identique, les producteurs n'ont pas modifié leurs pratiques. Le niveau des charges sur la SFP reste stable.





Les charges de structure :

Echantillons constants €/ ha SAU	HERBAGERS				CULTURES EN COMPLEMENT			
	Mâles maigres Femelles maigres 1 (19 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 2 (11 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 3 (8 exploitations)		Mâles finis Femelles finies 4 (13 exploitations)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Mécanisation	125	115	150	141	163	150	177	173
Bâtiment	24	20	19	19	22	21	25	27
Foncier	112	115	116	115	107	109	108	113
MSA	55	45	50	47	47	51	59	51
Autres charges	82	77	74	74	74	76	90	90
Total des charges de structure réduites (hors amortissements, frais financiers et salaires et charges)	398	372	409	396	414	407	460	454
Total des charges de structure (hors amortissements, frais financiers)	406	382	423	407	435	432	501	502

L'augmentation des charges de mécanisation est commune à tous les systèmes. Elle est plus modérée pour les systèmes mâles et femelles finis. En cause, le poste carburant qui augmente de 10% en moyenne sur les exploitations en raison de la hausse du prix unitaire.

Les frais de travaux par tiers sont en hausse de 8%. Ceci est dû à une augmentation du nombre d'heures déléguées. L'entretien du matériel contribue aussi à cette augmentation générale du poste mécanisation et croît de 8%.

Les charges « bâtiments » (entretien, eau, électricité) se maintiennent, même s'il y a augmentation chez les producteurs de maigre, et diminution chez les naisseurs-engraisseurs.

L'indice des fermages poursuit sa baisse depuis 2015 : les charges sur le foncier baissent à nouveau (-2 €/ha en moyenne).

La charge MSA augmente plus nettement suite à l'amélioration des résultats comptables 2016. Les charges diverses (assurances, comptabilité, autres services...) suivent la hausse annuelle de la tarification de tout service extérieur.

RESULTATS DES COÛTS DE PRODUCTION

Echantillons constants	HERBAGERS				CULTURES EN COMPLEMENT			
	Mâles maigres Femelles maigres 1 (19 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 2 (11 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies 3 (8 exploitations)		Mâles finis Femelles finies 4 (13 exploitations)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Productivité de la main d'œuvre (tonnes de viande vive/UMO BV)	33,4	35,5	42,3	42,2	51,2	52,2	51,4	52,6
Coût de production (€/100 kgvv)	403	379	373	371	363	340	333	325
Dont coût système d'alimentation *	188	173	179	177	200	186	175	170
Dont coût alimentation *	57	53	62	59	66	67	65	64
Prix de revient du kilo vif (€/kgvv)	2,72	2,48	2,66	2,56	2,47	2,24	2,41	2,32
Prix de fonctionnement (€/kgvv)	2,31	2,12	1,96	1,92	2,14	1,99	2,21	2,14
Prix de vente (€/kgvv)	2,33	2,23	2,31	2,25	2,38	2,22	2,27	2,18

* cf. LEXIQUE (p. 14)

Le coût du système d'alimentation, intégrant les coûts de mécanisation et du foncier affectés à la production bovine évolue en moyenne de 5% sur l'ensemble des 4 groupes passant de 175 à 184 € pour 100 kilos : il reste le plus souvent bien calé sur la référence de 160 à 200 € pour 100 kilos vifs produits. Sa variation est liée pour partie à l'augmentation des quantités d'aliment concentré qui induit en moyenne une même augmentation de 5% du total des intrants alimentation (aliments achetés + produits) mais aussi au renchérissement des carburants.

Au total, l'ensemble des coûts de production a ainsi augmenté entre 2016 et 2017 : de 0,5% à 7% selon les groupes, de 4,2 % en moyenne, passant de 357 € à 372 € pour 100 kilos de viande vive produite.

La disparition de quelques aides exceptionnelles conduit à une augmentation plus sensible des prix de revient et prix de fonctionnement (en moyenne, + 7%, mais seulement + 4% pour les 13 élevages en mâles finis).

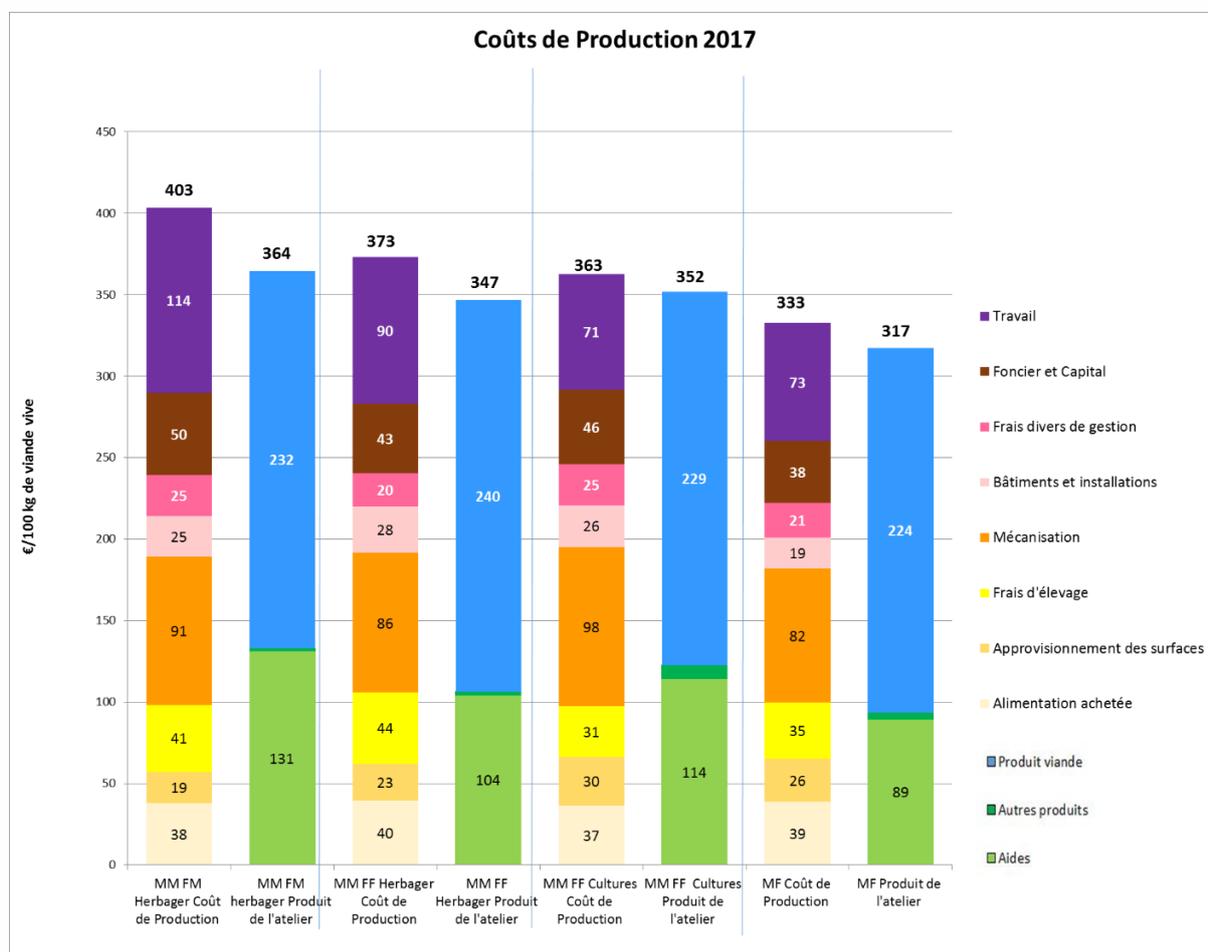
Ainsi, l'amélioration des prix de vente n'a pas permis un redressement de la rémunération de la main-d'œuvre : en moyenne, celle-ci est en baisse sur les systèmes mâles maigres mais se redresse légèrement pour les systèmes mâles finis.

- En option comptable, elle reste assez souvent comprise entre 1,0 et 1,8 smic/ UMO BV (26 élevages sur les 51). Elle baisse en moyenne de 8% pour l'ensemble des 38 élevages en mâles maigres alors que les 13 élevages en mâles finis ont vu leur rémunération augmenter en moyenne de 10%.
- En option « trésorerie », elle est plutôt dans une fourchette de 1,5 à 2,5 smic/ UMO BV (27 élevages sur les 51) pour une moyenne globale à 2,22 smic/ UMO BV.

Echantillons constants	HERBAGER				CULTURES EN COMPLEMENT			
	Mâles maigres Femelles maigres ① (19 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies ② (11 exploitations)		Mâles maigres Femelles finies ③ (8 exploitations)		Mâles finis Femelles finies ④ (13 exploitations)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Nb SMIC / UMO BV option comptable	1,30	1,51	1,43	1,37	1,71	1,92	1,62	1,47
Nb SMIC / UMO BV option trésorerie	2,09	2,28	1,96	1,92	2,69	2,76	2,34	2,29

Soulignons que le niveau correct des rémunérations dégagées en moyenne dans les différents systèmes de production tient avant tout à une bonne maîtrise du niveau de production, des coûts opérationnels mais aussi des frais de mécanisation. Ces 2 postes représentent 2/3 du coût global hors main- d'œuvre.

COÛTS DE PRODUCTION 2017



LEXIQUE

Charges de structures réduites

= MSA
+ charges du foncier (fermage, impôts fonciers, entretien du foncier)
+ charges liées aux bâtiments (entretien bâtiments, eau, électricité)
+ charges de mécanisation (travaux par tiers, carburants, entretien et achat de petit matériel)
+ charges diverses (transports et déplacements, impôts et taxes, assurances, frais de gestion et frais divers)

Production autonome

= Production brute de viande vive – [montant des concentrés achetés et/ou prélevés, consommés par les bovins viande/ prix moyen de kilo vif vendu]
Ce sont les kg vifs produits par UGB avec la surface fourragère de l'exploitation (hors céréales autoconsommées et hors concentrés ou fourrages achetés)

UMO BV

Correspond à la main d'œuvre dédiée uniquement à l'atelier Bovin viande, y compris le temps dédié aux surfaces fourragères et aux céréales autoconsommées pour cette production

Charges de mécanisation

= Travaux par tiers + carburants + entretien et achat de petit matériel

Coût d'alimentation en €/100 kg viande vive

= Alimentation achetée + approvisionnements des surfaces

Coût du système d'alimentation en €/100 kg viande vive

= Alimentation achetée + approvisionnements des surfaces + mécanisation + foncier

Prix de revient en €/100 kg viande vive

= Coût de production - produits joints et autres produits - aides (couplées et non couplées)

Coût de fonctionnement (€/100 kg viande vive)

= Charges courantes (opérationnelles et de structure hors amortissements) + capital d'emprunt remboursé + besoin de revenu disponible pour autofinancement, les charges sociales et les prélèvements privés (2 SMIC)

Prix de fonctionnement (€/100 kg viande vive)

= Coût de fonctionnement - produits joints et autres produits - aides (couplées et non couplées)
= prix à atteindre pour une rémunération de 2 SMIC par UMO Bv

Taux d'endettement global

= Total des dettes (Emprunt Long et Moyen Terme+ Total des dettes Court terme) / Total Actif x 100

DES REPERES

Quelques chiffres clés du bilan 2017

Nous donnons ci-après le montant des principales lignes du bilan ainsi que le montant des emprunts et le taux d'endettement global. Ces valeurs ramenées à l'hectare de SAU peuvent donner des repères afin de situer des exploitations similaires.

Echantillons constants En Euros (en € / ha SAU)	HERBAGERS		CULTURES EN COMPLEMENT	
	Mâles maigres Femelles maigres 1 (19 exploitations)	Mâles maigres Femelles finies 2 (11 exploitations)	Mâles maigres Femelles finies 3 (8 exploitations)	Mâles finis Femelles finies 4 (13 exploitations)
	2017	2017	2017	2017
Total actif hors foncier (en euros/ha SAU)	546 000 3 865	740 634 4 219	862 832 3 148	817 175 3 901
dont Cheptel	269 890 1 911	328 476 1 871	337 691 1 232	390 508 1 864
dont Matériels	90 119 638	130 762 745	163 453 596	129 014 616
dont Bâtiments	71 735 508	82 679 471	116 170 424	106 061 506
Emprunts LMT hors foncier	131 825 933	164 030 934	222 129 810	214 447 1 024
Taux d'endettement global	28%	33%	40%	36%

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idеле.fr
Décembre 2018 – ISBN 978-2-7148-0004-6 - ISSN : 2427-2841
Référence Idele : 00 19 502 001 – Réalisation : Valérie Terrisse (Institut de l'Élevage)
Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :

Daniel Lafaye - Chambre d'Agriculture 03 - Tél. : 04 70 48 42 42
Louis-Marie de Bourayne - Chambre d'Agriculture 18 - Tél. : 02 48 23 04 00
Vincent Doal - Chambre d'Agriculture 21 - Tél. : 03 80 90 89 09
Claude Vincent - Chambre d'Agriculture 36 - Tél. : 02 54 61 61 59
Stéphane Brisson - Chambre d'Agriculture 42 - Tél. : 04 77 91 43 10
Guy Muron - Chambre d'Agriculture 42 - Tél. : 04 77 91 43 10

Christelle Veau - Chambre d'Agriculture 58 - Tél. : 03 86 93 40 00
Frédérique Marceau - Chambre d'Agriculture 58 - Tél. : 03 86 93 40 00
Bruno Maugue - Chambre d'Agriculture 63 - Tél. : 04 73 44 45 46
Thierry Lahémade - Chambre d'Agriculture 71 - Tél. : 03 85 24 27 84

Christèle Pineau - Institut de l'Élevage - Tél. : 04 43 76 06 83

Pour en savoir plus :

Poids et Prix de vente des animaux charolais en 2017 - Inosys Réseaux d'élevage charolais
(Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture) – Juin 2018

Conjoncture économique des systèmes Bovins Charolais - Campagne 2017
Inosys Réseaux d'élevage charolais - (Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture) – Juillet 2018

Indicateurs technico-économiques - Campagne 2017
Inosys Réseaux d'élevage charolais - (Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture) – Mai 2018



INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.

Ce document a reçu l'appui financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

