



Normandie



Les systèmes bovins viande en Normandie

ACTUALISATION ECONOMIQUE DE 6 CAS TYPES
CONJONCTURE 2017



Les systèmes bovins viande en Normandie

Actualisation économique de 6 cas-types

Conjoncture 2017

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Pierre Mischler (Institut de l'Élevage),

Patrick Cartoux (Chambre d'agriculture de Normandie)

Jean-Claude Dorenlor (Chambre d'agriculture de Normandie)

Perrine Géhin (Chambre d'agriculture de Normandie)

Régis Laffay (Chambre d'agriculture de Normandie)

REMERCIEMENTS

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

Les systèmes bovins viande en Normandie

ACTUALISATION ECONOMIQUE DE 6 CAS TYPES – CONJONCTURE 2017

SOMMAIRE

LES CASTYPES : DES REFERENCES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE.....	1
Données sur les structures.....	2
Systèmes fourragers.....	3
Résultats techniques 2017 de l'atelier viande.....	4
Alimentation en concentrés.....	4
Résultats économiques 2017 de l'atelier viande.....	5
Une conjoncture 2017 en demi-teinte.....	5
Données économiques 2017.....	5
DESCRIPTION DES SYSTÈMES	
Cas type 1 : Herbager naisseur, intensif.....	6
Cas type 2 : Herbager naisseur, grande taille.....	8
Cas type 3 : Herbager naisseur engraisseur de bœufs en agriculture biologique.....	10
Cas type 4 : Polyculteur naisseur.....	12
Cas type 5 : Polyculteur naisseur-engraisseur de jeunes bovins.....	14
Cas type 6 : Polyculteur engraisseur de jeunes bovins.....	16
Les performances environnementales des 6 cas-types Normands.....	18
Données de conjoncture 2017 des systèmes bovins viande.....	20
LES PUBLICATIONS 2017	
D'INOSYS-RESEAUX D'ELEVAGE BOVINS VIANDE DE NORMANDIE.....	22
LES PUBLICATIONS D'INOSYS-RESEAU D'ELEVAGE BOVINS VIANDE FRANCE.....	22

Résultats

LES SYSTEMES BOVINS VIANDE EN NORMANDIE

ACTUALISATION ECONOMIQUES DE 6 CAS TYPE - CONJONCTURE 2017

Les cas types : des références pour le conseil et la prospective



Le dispositif "INOSYS-Réseaux d'Élevage" de Normandie regroupe 21 exploitations réparties sur les cinq départements. Ces dernières se répartissent en deux grandes familles : les herbagers et les polyculteurs-éleveurs. Elles sont d'ailleurs représentatives d'une diversité de façon de produire et adaptées aux contraintes des différentes zones géographiques où elles sont situées. Ces fermes se caractérisent par une efficacité technico-économique élevée et sont regroupées selon leur taille de structure et leur logique de fonctionnement.

Elles font l'objet d'un suivi technique, économique et financier, par l'équipe régionale d'ingénieurs spécialisés en viande bovine. Au terme de 4-5 ans d'observation, les données sont rassemblées afin de modéliser un système cohérent représentant chaque groupe étudié : un "cas-type".

Bien qu'il s'agisse d'un modèle, le cas type est directement construit à partir d'une exploitation dite "pivot", représentative de la logique de fonctionnement à l'intérieur d'un groupe. Ses résultats sont pondérés par ceux des exploitations du groupe et l'expertise des pratiques. Un cas-type décrit un fonctionnement d'exploitation optimisée proche des recommandations pour les rations des animaux, le raisonnement des itinéraires techniques et inclut une optimisation des moyens de production (main d'œuvre, matériels, bâtiments).

L'équipe d'INOSYS-Réseau d'Élevage bovins viande de Normandie, publie de façon harmonisée, les résultats des 6 cas types régionaux retenus, pour la conjoncture 2017.

Ce document inclut le coût de production bovin. En effet, face à la volatilité des marchés et la baisse tendancielle des aides, la maîtrise des coûts de production reste plus que jamais indispensable.

Les 6 cas types ainsi décrits et présentés ci-après fournissent des repères pouvant servir dans le conseil, l'enseignement et la réflexion prospective.

Ceux-ci permettent en outre de :

- Fournir des repères techniques, économiques et environnementaux aux conseillers, aux éleveurs, dans le cadre d'étude de projet d'installation ou de réorganisation du système de production
- Accompagner les jeunes agriculteurs en phase d'installation,
- Servir de support pédagogique aux formateurs développant l'approche globale de systèmes de production,
- Réaliser des simulations prospectives particulièrement utiles pour les responsables professionnels, dans un contexte économique et réglementaire en modification permanente.

Les systèmes de production de viande en Normandie

	Système naisseur (N)	Système naisseur engraisseur (NE)	Système Engraisseur (E)
Herbager	CT1 : herbager naisseur petite structure	CT3 : herbager naisseur engraisseur de bœufs en AB	
	CT2 : herbager naisseur grande structure		
Polyculteur	CT4 : polyculteur naisseur	CT5 : Polyculteur naisseur engraisseur de JB	CT6 : polyculteur engraisseur de JB

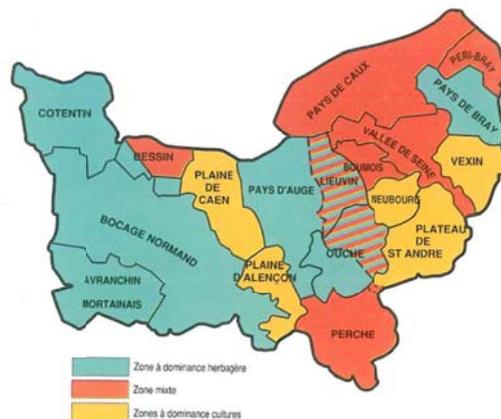
Résultats

LES SYSTEMES BOVINS VIANDE EN NORMANDIE

ACTUALISATION ECONOMIQUES DE 6 CAS TYPE - CONJONCTURE 2017

Les 6 cas types décrits dans le document sont représentatifs de la diversité des systèmes d'élevage rencontrés en Normandie à la fois en termes de structure et de race.

Les systèmes herbagers se trouvent essentiellement à l'ouest de la région Normandie et les polyculteurs-éleveurs à l'est. Dans les cas types choisis, 3 systèmes sont à dominante herbagère et 3 sont complémentaires polyculture + élevage.



DONNÉES SUR LES STRUCTURES

Données structurelles des cas types

Zone	N° CT	à dominante herbagère			polyculture + élevage		
		CT 1	CT 2	CT 3	CT 4	CT 5	CT 6
Système		N	N	NE bœufs AB	N	NE JB	E JB
SAU (ha)		85	112	165	150	181	155
Betterave sucrière (ha)		0	0	0	0	11	15
SFP (ha)		75	108	149,4	50	71	19
Nombre de vêlages		75	96	80	51	66	-
Race		Blonde d'aquitaine	Charolais	Charolais	Limousine	Blonde d'aquitaine	Charolais
Main-d'œuvre (UMO)		1	1	1,5	1	1,5	2
dont UMO salariée		-	-	-	-	0,5	1



SYSTEMES FOURRAGERS

Données des systèmes fourragers

	Zone	à dominante herbagère			polyculture + élevage		
	N° CT	CT 1	CT 2	CT 3	CT 4	CT 5	CT 6
SAU (ha)		85	112	165	150	181	155
SFP/SAU (%)		88	96	91	33	39	12
Prairies naturelles (ha)		50	100	125	45	64	5
Maïs ensilage (ha)		5	0	4,4	5	7	14
Maïs ensilage (% SFP)		7	0	3	10	10	74
UGB/ha SFP		1,7	1,38	1,2	1,76	1,82	5,26
Ares pâturés au printemps		33	39	41	35	35	-
Ares pâturés en été/automne		50/52	66/71	80/78	54/59	64/64	-
Durée du pâturage (j)		205	205	225	220	215	-
Stocks fourragers (t MS/UGB)		2,3	2,1	2	2	2,4	1,9*
Dont foin (t MS/UGB)		0,6	1,6	0,9	0,3	0,5	0,1*
Dont pulpes surpressées (t MS/UGB)		0	0	0	0	0,3	1,7
Dont enrubannage (t MS/UGB)		0,8	0,4	0,6	0,7	0,4	-
Dont ensilage de maïs (t MS/UGB)		0,6	0	0,4	0,8	0,8	0,8*
Dont paille alimentaire (t MS/UGB)		0,3	0,1	0,1	0,5	0,4	0,3*

* t MS/UB sortis

Commentaires

Les systèmes à dominante herbagère ont une surface fourragère principale au moins égale à 88 % de la SAU. Le chargement moyen sur ces structures est modéré et ne dépasse pas les 1,7 UGB/ha de SFP.

En système polyculture-élevage avec vaches allaitantes, la part de SFP est comprise entre 33 et 39 % de la SAU, sauf pour le système engraisseur spécialisé qui n'a pratiquement pas de pâture.

On trouve ces systèmes dans des zones ou des régions où le maïs ensilage ainsi que la pulpe surpressée sont couramment utilisés. Le niveau de chargement augmente significativement et peut dépasser largement les 2 UGB/ha de SFP.



RESULTATS TECHNIQUES 2017 DE L'ATELIER VIANDE

Données techniques de l'atelier viande

Zone	N° CT	à dominante herbagère			polyculture + élevage		
		CT 1	CT 2	CT 3	CT 4	CT 5	CT 6
Nombre de femelles mises à la reproduction		79	100	84	53	70	0
UGB totaux		127	148	180	88	129	100
Date moyenne de vêlage		15/10	10/01	15/04	10/12	15/10	
Durée de la période de vêlage (jours)		90	2X90	90	90	90	
Taux de gestation (%)		94,9	96	95	96	94	
Taux de prolificité (%)		101,3	103,1	102,5	100	101,5	
Taux de mortalité (%)		7,9	9,1	7,3	5,9	9	
Productivité numérique (%)		88,6	90	90,5	90,6	87,1	
Taux de 1 ^{ers} vêlages		32	33	30	33	30	
Production brute de viande vive (kg)		39 662	48 941	53 008	24 209	46 114	95 017
Kg vifs/vache vêlée		529	510	663	475	699	
Kg vifs/UGB		312	329	295	276	356	951
ABA (Aide bovine allaitante)		75	96	80	51	66	0

ALIMENTATION EN CONCENTRÉS

Données sur l'alimentation et les concentrés

Zone	N° CT	à dominante herbagère			polyculture + élevage		
		CT 1	CT 2	CT 3	CT 4	CT 5	CT 6
Concentrés totaux (t)		55,6	43,1	38,8	25,1	88,6	249
Dont céréales (t)		18,9	32,9	24,7	5,2	39,9	122
Dont pulpes sèches (t)		13,5	0	0	0	0	0
Dont protéagineux (t)		0	0	14,1	0	0	0
Dont tourteau de colza (t)		15	2,9	0	14,7	35,6	127
Dont CMV (t)		2	1,6	2,2	1,6	2,4	6,2
En kg/vache vêlée		741	449	485	492	1 343	
En kg/UGB		437	290	216	286	684	2 492

Commentaires

Dans les zones de production des betteraves sucrières, compte tenu de la proximité de sucrerie, les pulpes surpressées ou déshydratées peuvent couramment être utilisées. Dans les systèmes décrits, le tourteau de colza, facilement disponible dans la région, est utilisé comme correcteur azoté de la ration. Il peut être remplacé par une autre source de protéines en fonction de la conjoncture économique.

RESULTATS ECONOMIQUES 2017 DE L'ATELIER VIANDE

Données économiques de l'atelier viande

	Zone N° CT	à dominante herbagère			polyculture + élevage		
		CT 1	CT 2	CT 3	CT 4	CT 5	CT 6
Prix moyen du kg vif vendu (€/kg vif vendu)		2,96 €	2,24 €	2,52 €	2,46 €	2,61 €	2,31 €
Coût de production €/100 kg vif		395 €	323 €	381 €	373 €	302 €	177 €
Produit bovin hors aides en €		117 186 €	109 037 €	133 585 €	59 472 €	119 908 €	176 470 €
Produit bovin hors aides en €/UGB		923 €	737 €	742 €	676 €	930 €	706 €
Produit bovin hors aides €/vêlage		1 562 €	1 136 €	1 670 €	1 166 €	1 817 €	-
Charges opérationnelles en €/UGB		380 €	330 €	315 €	261 €	393 €	362 €
Charges opérationnelles en €/vêlage		644 €	509 €	709 €	451 €	767 €	-
MB bovine hors aides en €/UGB		542 €	406 €	427 €	415 €	537 €	343 €
MB bovine hors aides en €/vêlage		918 €	627 €	961 €	715 €	1 050 €	-
Rémunération permise par UMO exploitant (nb SMIC)		0,65	1,16	0,85	0,00*	2,05*	3,11*

* Le calcul de la rémunération permise de la main d'œuvre exploitant consacrée à l'atelier bovins viande nécessite de répartir les charges de structure entre la production bovine et la production de culture de vente. Cette répartition est aléatoire du fait de l'interdépendance de ces deux activités, en particulier pour la mécanisation. La rémunération permise par UMO exploitant est donc à prendre avec prudence chez les polyculteurs. Cependant il faut tenir compte des effets positifs de l'élevage dans ces systèmes : valorisation de surfaces non labourables, recyclage des effluents d'élevage, maintien du taux de matière organique des sols, etc...

UNE CONJONCTURE 2017 EN DEMI-TEINTE

Toutes catégories confondues, après deux années d'érosion du prix de la viande, le prix moyen pondéré entrée abattoir a repris en moyenne 4 % par rapport à 2016, mais cette reprise a peu profité aux éleveurs de viande bovine.

Le prix des vaches a d'autant plus augmenté que leur conformation est faible. Si les vaches de réforme issue du troupeau laitier ont augmenté de 5 à 8 %, les charolaises ont augmenté de quelques % alors que les races bouchères sont pratiquement restées au même prix. Cette orientation des prix peu favorables aux éleveurs allaitants est le résultat à la fois d'une orientation de la consommation de viande vers les viandes hachées et d'une décapitalisation en cheptel allaitant en 2017.

Concernant les taurillons, là-aussi ce sont les animaux les moins bien classés qui ont le plus augmenté en 2017. Plus 7 à 8 % pour les JB d'origine laitière, 5 % pour les charolais et 2 à 3 % pour les blonds d'aquitaine. A noter en 2017, une reprise automnale des cours exceptionnelle qui est venue s'ajouter à une tendance positive depuis l'automne 2016.

Broutards : les cours se sont bien tenus

En moyenne les broutards ont repris les 30 à 40 € qu'ils avaient perdus en 2016. Les broutards français ont toujours la cote à l'exportation. Le prix élevé des jeunes bovins italiens et l'absence de concurrence des autres exportateurs ont permis de garder un prix correct des broutards.

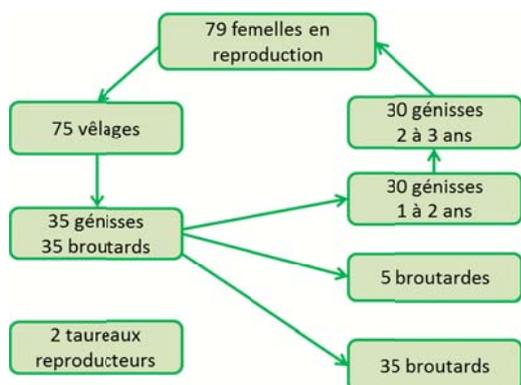
DONNEES ECONOMIQUES 2017

	Zone N° CT	à dominante herbagère			polyculture + élevage		
		CT 1	CT 2	CT 3	CT 4	CT 5	CT 6
Excédent Brut d'exploitation en €		51 377 €	46 553 €	65 032 €	73 300 €	94 437 €	119 894 €
Produit bovin avec aides / produit total en %		81%	76%	67%	30%	41%	44%
Aides / produit total en %		17%	26%	24%	17%	15%	9%
Efficacité économique EBE / produit en %		33%	29%	30%	32%	30%	30%
Résultat courant en €		20 705 €	19 480 €	24 787 €	21 933 €	26 849 €	37 877 €
Revenu disponible / UMOF en €		17 408 €	15 597 €	13 384 €	18 564 €	21 502 €	30 240 €

HERBAGER NAISSEUR INTENSIF

85 ha de SAU, 75 vèlages en race Blonde d'Aquitaine, 1 UMO

SCHEMA DE TROUPEAU



La Production Brute de Viande Vive (PBVV)
39 662 kgvv



312 KgVV/UGB



Reproduction → Vèlage d'automne, moyenne 15 octobre

RESULTATS ECONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	157 977 €
Bovins Viande	127 400 €
Ventes d'animaux	119 034 €
20 Vaches de réforme (500 kgc à 5,18 €)	51 750 €
8 Génisses de viandes (436 kgc à 6,01 €)	20 960 €
35 Broutards (405 kg à 1175 €)	41 108 €
5 Broutardes (290 kg à 783 €)	3 915 €
0,66 Taureau de réforme (680 kgc à 2,9 €)	1 302 €
Achats d'animaux	-1 848 €
0,66 Taureaux (850 kg à 2800 €)	-1 848 €
Aides couplées animales	10 214 €
Grandes Cultures	10 054 €
Ventes et cessions	10 054 €
Céréales	10 054 €
Autres Aides	16 443 €
Aides découplées	16 443 €
DPB	7 367 €
Aide Verte	5 725 €
Surprime au 52 1er ha	3 351 €
Autres Produits	4 080 €
Pommes	2 080 €
Bois	1 000 €
Entreprise	1 000 €

CHARGES	106 600 €
Charges opérationnelles	55 798 €
Animale	34 222 €
(127 UGB bovins viande)	
Concentrés et minéraux achetés	10 514 €
Concentrés autoconsommés	1 921 €
Co-produits	0 €
Frais vétérinaires	5 586 €
Frais de reproduction	2 596 €
Contrôle de performance	1 275 €
Indentification / GDS	790 €
Taxes animales	395 €
Frais divers d'élevage	2 405 €
Paille achetée	8 739 €
Fourrages achetés	0 €
Surface Fourragère Principale	14 083 €
(75 ha de SFP)	
Travaux par tiers	5 924 €
Engrais / Amendements	3 869 €
Semences et plants	2 190 €
Produits de défense des végétaux	870 €
Fourniture pour fourrages	1 230 €
Grandes Cultures	7 493 €
(10 ha de Grandes Cultures)	
Travaux par tiers	2 450 €
Engrais / Amendements	2 041 €
Semences et plants	1 085 €
Produits de défense des végétaux	1 695 €
Taxes et autres charges	222 €
Charges de Structures	50 802 €
Charges sociales exploitants	7 331 €
Salaires et charges de personnel	3 709 €
Fermage	14 490 €
Carburants et lubrifiants	5 257 €
Entretien méca et achats petit matériel	5 775 €
Entretien bâtiments et foncier	1 896 €
Eau, gaz électricité	1 763 €
Assurances	4 885 €
Frais de gestion	3 459 €
Frais de déplacement	975 €
Frais divers	870 €
Impôts et taxes	390 €

EXEDENT BRUT D'EXPLOITATION	51 377 €	33 % PB
	51 377 €/UMO	

Trésorerie	
Annuités	26 071 € 51% EBE
Besoins d'autofinancement	7 899 €
Revenu disponible	17 408 €
	17 408 €/UMO

Revenu	
Amortissements	26 592 €
Frais financiers	4 081 €
Résultat courant	20 705 €
	20 705 €/UMO

ASSOLEMENT

Cultures de vente	Surface	Rendement	Charges opérationnelles €/ha	Produit / ha	Marge Brute / ha
Blé	5	80 qx	742 €	1 150 €	408 €
Orge d'hiver	5	70 qx	757 €	861 €	104 €

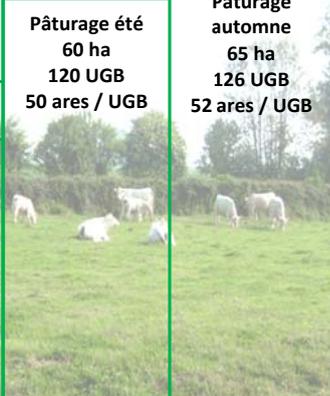
Cultures fourragères	Surface (ha)	Rendement/ha	Charges opérationnelles €/ha
Maïs ensilage	5	15 t MS	811 €
Prairies permanentes	50		103 €
Prairies temporaires	20		245 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

Production Brute de Viande Vive/UGB	312 kgvv / UGB	EBE/PB	33%
Coût alimentaire/UGB	277 € / UGB	Annuités/EBE	51%
Marge Brute bovine /UGB (hors aides)	541 € / UGB	Revenu disponible/UMO f	17 408 €
Marge Brute culture/ha culture (hors aides)	256 € / ha	Résultat courant/UMO f	20 705 €

GESTION DU PÂTURAGE

	foin (10 ha)	Enrubannage (5 ha)
Enrubannage (22 ha)	Pâturage été 60 ha 120 UGB 50 ares / UGB	Pâturage automne 65 ha 126 UGB 52 ares / UGB
Foin (8 ha)		
Pâturage printemps 40 ha 120 UGB 33 ares / UGB		

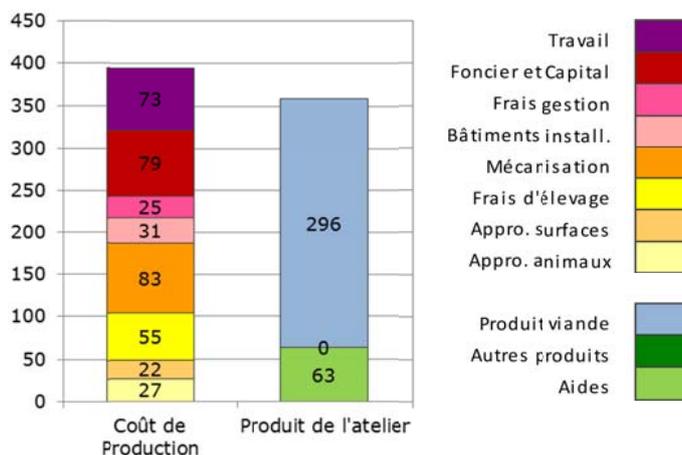


RESULTATS TECHNICO ECO DE L'ATELIER VIANDE

	Par vêlage	Par UGB	Par ha de SFP
Charges opérationnelles animales	456 €	269 €	456 €
dont concentrés + minéraux	166 €	98 €	166 €
dont fourrages achetés	0 €	0 €	0 €
dont autres charges bovines	290 €	171 €	290 €
Frais de SFP	188 €	111 €	188 €
Produit animal + SFP hors aide	1 562 €	921 €	1 562 €
Marge brute animale hors aide	918 €	541 €	918 €

COUT DE PRODUCTION DE L'ATELIER VIANDE

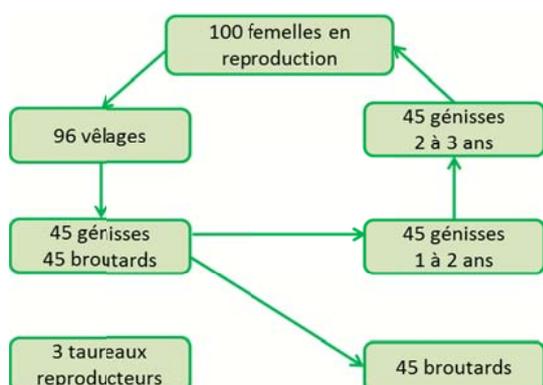
Prix moyen du kg vif vendu	2,96 €/kgv
Coût de production	395 €/100 kgVV
Produit total	359 €/100 kgVV
Rémunération permise nombre SMIC/UMO	0,65 SMIC/UMO



HERBAGER NAISSEUR, GRANDE TAILLE

112 ha de SAU, 96 vêlages en race Charolaise, 1 UMO

SCHEMA DE TROUPEAU



La Production Brute de Viande Vive (PBVV)
48 941 kgvv



329 KgVV/UGB



Reproduction → 2 Périodes de vêlage, moyenne 10 janvier
50 % Automne, 50 % Printemps

RESULTATS ECONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISSIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	160 365 €
Bovins Viande	121 538 €
Ventes d'animaux	111 338 €
28 Vaches de réforme (450 kgc à 3,75 €)	47 250 €
10 Génisses de viandes (388 kgc à 3,98 €)	15 452 €
45 Broutards (364 kg à 963 €)	43 324 €
5 Broutardes (290 kg à 682 €)	3 408 €
1 Taureau de réforme (680 kgc à 2,8 €)	1 904 €
Achats d'animaux	-2 300 €
1 Taureaux (850 kg à 2300 €)	-2 300 €
Aides couplées animales	12 501 €
Surface Fouragère Principale	1 500 €
Ventes	1 500 €
Foin	1 500 €
Grandes Cultures	4 362 €
Ventes et cessions	4 362 €
Céréales	4 362 €
Autres Aides	28 885 €
Aides découplées	20 709 €
DPB	9 767 €
Aide Verte	7 590 €
Surprime au 52 1er ha	3 351 €
Aides environnementales	8 176 €
ICHN	8 176 €
Autres Produits	4 080 €
Pommes	2 080 €
Bois	1 000 €
Entreprise	1 000 €

CHARGES	113 812 €
Charges opérationnelles	51 721 €
Animale	35 903 €
(149 UGB bovins viande)	
Concentrés et minéraux achetés	7 804 €
Concentrés autoconsommés	2 640 €
Frais vétérinaires	7 160 €
Frais de reproduction	1 672 €
Contrôle de performance	1 632 €
Indentification / GDS	1 000 €
Taxes animales	497 €
Frais divers d'élevage	3 052 €
Paille achetée	10 446 €
Surface Fourragère Principale	12 988 €
(108 ha de SFP)	
Travaux par tiers	4 203 €
Engrais / Amendements	4 906 €
Semences et plants	1 640 €
Produits de défense des végétaux	348 €
Fourniture pour fourrages	1 892 €
Grandes Cultures	2 829 €
(4 ha de Grandes Cultures)	
Travaux par tiers	980 €
Engrais / Amendements	816 €
Semences et plants	284 €
Produits de défense des végétaux	678 €
Taxes et autres charges	71 €
Charges de Structures	62 092 €
Charges sociales exploitants	6 897 €
Salaires et charges de personnel	4 239 €
Ferme	17 776 €
Carburants et lubrifiants	6 927 €
Entretien méca et achats petit matériel	7 610 €
Entretien bâtiments et foncier	2 499 €
Eau, gaz électricité	2 323 €
Assurances	6 437 €
Frais de gestion	4 558 €
Frais de déplacement	1 285 €
Frais divers	1 146 €
Impôts et taxes	395 €

EXEDENT BRUT D'EXPLOITATION 46 553 € 29 % PB
46 553 €/UMO

Trésorerie		
Annuités	22 938 €	49% EBE
Besoins d'autofinancement	8 018 €	
Revenu disponible	15 597 €	
	15 597 €/UMO	

Revenu		
Amortissements	23 689 €	
Frais financiers	3 384 €	
Résultat courant	19 480 €	12 % PB
	19 480 €/UMO	

ASSOLEMENT

Cultures de vente	Surface (ha)	Rendement/ha	Charges opérationnelles €/ha	Produit/ha	Marge Brute/ha
Blé	2	80 qx	733 €	1 320 €	587 €
Orge d'hiver	2	70 qx	682 €	861 €	179 €

Cultures fourragères	Surface (ha)	Charges opérationnelles €/ha
Prairies permanentes	100	103 €
Prairies temporaires	8	331 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

Production Brute de Viande Vive/UGB	329 kgvv / UGB	EBE/PB	29%
Coût alimentaire/UGB	228 € / UGB	Annuités/EBE	49%
Marge Brute bovine /UGB (hors aides)	415 € / UGB	Revenu disponible/UMO f	15 597 €
Marge Brute culture/ha culture (hors aides)	383 € / ha	Résultat courant/UMO f	19 480 €

GESTION DU PÂTURAGE

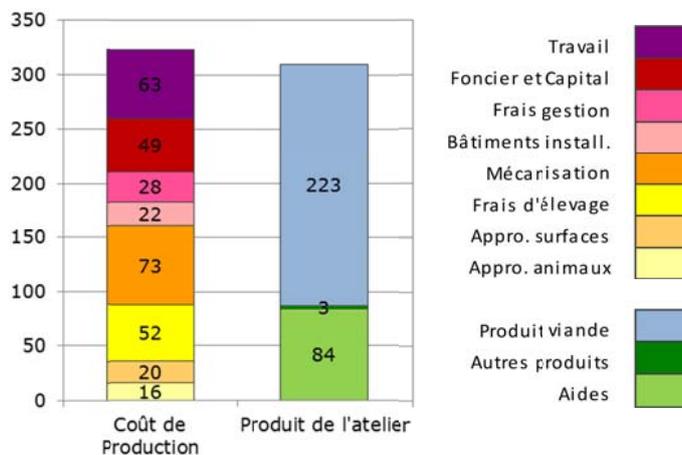
Enrubannage (12 ha)	foin (18 ha)	Enrubannage (8 ha)
Foin (40 ha)	Pâturage été 90 ha 137 UGB 66 ares / UGB	Pâturage automne 100 ha 141 UGB 71 ares / UGB
Pâturage printemps 56 ha 143 UGB 39 ares / UGB		

RESULTATS TECHNICO ECO DE L'ATELIER VIANDE

	Par vêlage	Par UGB	Par ha de SFP
Charges opérationnelles animales	374 €	242 €	332 €
dont concentrés + minéraux	109 €	70 €	97 €
dont fourrages achetés	0 €	0 €	0 €
dont autres charges bovines	265 €	171 €	236 €
Frais de SFP	135 €	87 €	120 €
Produit animal + SFP hors aide	1 151 €	744 €	1 023 €
Marge brute animale hors aide	642 €	415 €	571 €

COUT DE PRODUCTION DE L'ATELIER VIANDE

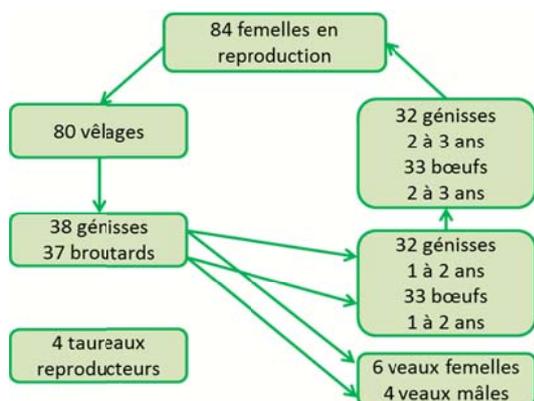
Prix moyen du kg vif vendu	2,24 €/kgv
Coût de production	323 €/100 kgVV
Produit total	310 €/100 kgVV
Rémunération permise nombre SMIC/UMO	1,16 SMIC/UMO



HERBAGER NAISSEUR ENGRAISSEUR DE BŒUFS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

165 ha de SAU, 80 vêlages en race Charolaise, 1,5 UMO

SCHEMA DE TROUPEAU



La Production Brute de Viande Vive (PBVV)
53 008 kgvv



295 KgVV/UGB



Reproduction → Vêlage de printemps, moyenne 15 avril

RESULTATS ECONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	216 314 €
Bovins Viande	145 035 €
Ventes d'animaux	135 884 €
20 Vaches de réforme (440 kgc à 4,45 €)	39 160 €
10 Génisses de viandes (410 kgc à 4,5 €)	18 450 €
33 Bœufs (455 kgc à 4,45 €)	66 884 €
1 Taureau de réforme (680 kgc à 3,13 €)	2 128 €
11 Autres ventes	9 263 €
Achats d'animaux	-2 300 €
1 Taureaux (850 kg à 2300 €)	-2 300 €
Aides couplées animales	11 450 €
Grandes Cultures	25 157 €
Ventes et cessions	25 157 €
Céréales	18 154 €
Oléagineux et protéagineux	7 003 €
Autres Aides	40 922 €
Aides découplées	28 922 €
DPB	14 390 €
Aide Verte	11 181 €
Surprime au 52 1er ha	3 351 €
Aides environnementales	12 000 €
Aides BIO	12 000 €
Autres Produits	5 200 €
Pommes	3 200 €
Bois	1 000 €
Entreprise	1 000 €

CHARGES	151 282 €
Charges opérationnelles	61 516 €
Animale	40 077 €
(180 UGB bovins viande)	
Concentrés et minéraux achetés	2 350 €
Concentrés autoconsommés	15 340 €
Frais vétérinaires	7 031 €
Contrôle de performance	1 360 €
Indentification / GDS	840 €
Taxes animales	613 €
Frais divers d'élevage	3 215 €
Paille achetée	9 329 €
Surface Fourragère Principale	16 608 €
(149 ha de SFP)	
Travaux par tiers	6 609 €
Engrais / Amendements	2 314 €
Semences et plants	5 607 €
Produits de défense des végétaux	0 €
Fourniture pour fourrages	2 078 €
Grandes Cultures	4 831 €
(16 ha de Grandes Cultures)	
Travaux par tiers	2 245 €
Engrais / Amendements	391 €
Semences et plants	2 018 €
Taxes et autres charges	176 €
Charges de Structures	89 766 €
Charges sociales exploitants	8 776 €
Salaires et charges de personnel	5 095 €
Fermeage	27 050 €
Carburants et lubrifiants	10 204 €
Entretien méca et achats petit matériel	11 211 €
Entretien bâtiments et foncier	3 681 €
Eau, gaz électricité	3 423 €
Assurances	9 483 €
Frais de gestion	6 715 €
Frais de déplacement	1 893 €
Frais divers	1 688 €
Impôts et taxes	546 €

EXEDENT BRUT D'EXPLOITATION 65 032 € 30 % PB
43 355 €/UMO

Trésorerie		
Annuités	34 141 €	52% EBE
Besoins d'autofinancement	10 816 €	
Revenu disponible	20 075 €	
	13 384 €/UMO	

Revenu		
Amortissements	35 085 €	
Frais financiers	5 160 €	
Résultat courant	24 787 €	11 % PB
	16 525 €/UMO	

ASSOLEMENT

Cultures de vente	Surface (ha)	Rendement/ha	Charges opérationnelles €/ha	Produit/ha	Marge Brute/ha
Blé	5	40 qx	263 €	1 639 €	1 376 €
Maïs grain	0,60	70 qx	514 €	2 602 €	2 088 €
Triticale	5	50 qx	258 €	1 680 €	1 422 €
Pois	5	30 qx	383 €	1 401 €	1 017 €

Cultures fourragères	Surface (ha)	Rendement/ha	Charges opérationnelles €/ha
Maïs ensilage	4,40	10,00 t MS	699 €
Prairies permanentes	125	1,47 t MS	82 €
Prairies temporaires	20	4,38 t MS	164 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNO-ECONOMIQUES

Production Brute de Viande Vive/UGB	295 kgvv / UGB	EBE/PB	30%
Coût alimentaire/UGB	243 € / UGB	Annuités/EBE	52%
Marge Brute bovine /UGB (hors aides)	428 € / UGB	Revenu disponible/UMO f	13 384 €
Marge Brute culture/ha culture (hors aides)	1 303 € / ha	Résultat courant/UMO f	16 525 €

GESTION DU PÂTURAGE

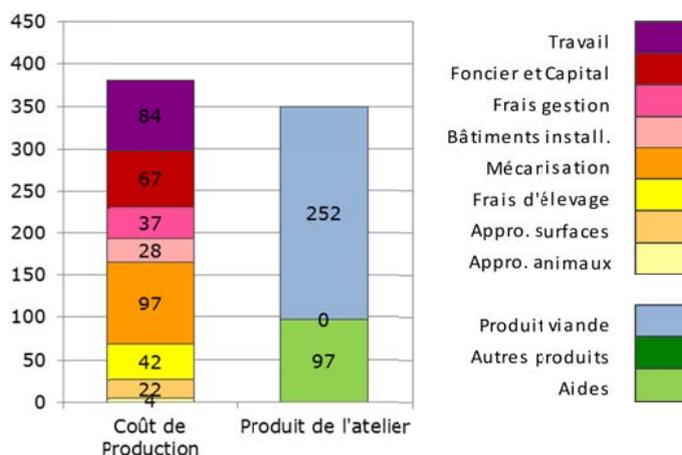
Enrubannage (28 ha)	Pâturage été 145 ha 181 UGB 80 ares / UGB	Enrubannage (5 ha) Pâturage automne 140 ha 179 UGB 78 ares / UGB
Foin (44 ha)		
Pâturage printemps 73 ha 176 UGB 41 ares / UGB		

RESULTATS TECHNICO ECO DE L'ATELIER VIANDE

	Par vêlage	Par UGB	Par ha de SFP
Charges opérationnelles animales	501 €	223 €	268 €
dont concentrés + minéraux	221 €	98 €	118 €
dont fourrages achetés	0 €	0 €	0 €
dont autres charges bovines	280 €	125 €	150 €
Frais de SFP	208 €	92 €	111 €
Produit animal + SFP hors aide	1 670 €	744 €	894 €
Marge brute animale hors aide	961 €	428 €	515 €

COÛT DE PRODUCTION DE L'ATELIER VIANDE

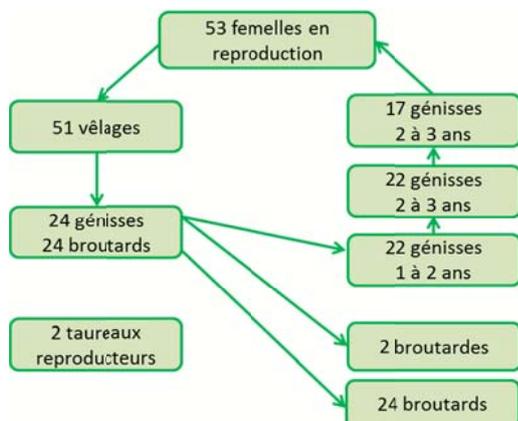
Prix moyen du kg vif vendu	2,52 €/kgv
Coût de production	381 €/100 kgVV
Produit total	349 €/100 kgVV
Rémunération permise nombre SMIC/UMO	0,85 SMIC/UMO



POLYCUITEUR NAISSEUR

150 ha de SAU, 51 vêlages en race Limousine, 1 UMO

SCHEMA DE TROUPEAU



La Production Brute de Viande Vive (PBVV)
24 209 kgvv

276
KgVV/UGB



Reproduction → Vêlage de printemps, moyenne 15 avril

RESULTATS ECONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	226 953 €
Bovins Viande	67 072 €
Ventes d'animaux	61 057 €
15 Vaches de réforme (430 kgc à 4,3 €)	27 735 €
6 Génisses de viandes (367 kgc à 4,33 €)	9 536 €
24 Broutards (330 kg à 884 €)	21 226 €
2 Broutardes (280 kg à 658 €)	1 316 €
0,66 Taureau de réforme (650 kgc à 2,9 €)	1 244 €
Achats d'animaux	-1 584 €
0,66 Taureaux (850 kg à 2400 €)	-1 584 €
Aides couplées animales	7 600 €
Grandes Cultures	129 388 €
Ventes et cessions	128 812 €
Céréales	80 946 €
Oléagineux et protéagineux	47 866 €
Aides couplées cultures	577 €
Autres Aides	30 493 €
Aides découplées	30 493 €
DPB	15 274 €
Aide Verte	11 868 €
Surprime au 52 1er ha	3 351 €

CHARGES	153 653 €
Charges opérationnelles	66 799 €
Animale	14 108 €
(88 UGB bovins viande)	
Concentrés et minéraux achetés	4 831 €
Concentrés autoconsommés	1 277 €
Frais vétérinaires	3 827 €
Frais de reproduction	880 €
Contrôle de performance	867 €
Indentification / GDS	530 €
Taxes animales	264 €
Frais divers d'élevage	1 632 €
Surface Fourragère Principale	8 882 €
(50 ha de SFP)	
Travaux par tiers	3 464 €
Engrais / Amendements	1 998 €
Semences et plants	1 938 €
Produits de défense des végétaux	635 €
Fourniture pour fourrages	848 €
Grandes Cultures	43 809 €
(100 ha de Grandes Cultures)	
Travaux par tiers	1 255 €
Engrais / Amendements	15 386 €
Semences et plants	5 169 €
Produits de défense des végétaux	17 229 €
Taxes et autres charges	4 770 €
Charges de Structures	86 854 €
Charges sociales exploitants	7 766 €
Salaires et charges de personnel	4 239 €
Fermeage	27 241 €
Carburants et lubrifiants	10 175 €
Entretien méca et achats petit matériel	12 473 €
Entretien bâtiments et foncier	3 347 €
Eau, gaz électricité	3 112 €
Assurances	8 621 €
Frais de gestion	6 105 €
Frais de déplacement	1 721 €
Frais divers	1 535 €
Impôts et taxes	521 €

EXEDENT BRUT D'EXPLOITATION 73 300 € 32 % PB
73 300 €/UMO

Trésorerie	
Annuités	43 388 € 59% EBE
Besoins d'autofinancement	11 348 €
Revenu disponible	18 564 €
	18 564 €/UMO

Revenu	
Amortissements	45 335 €
Frais financiers	6 032 €
Résultat courant	21 933 € 10 % PB
	21 933 €/UMO

ASSOLEMENT

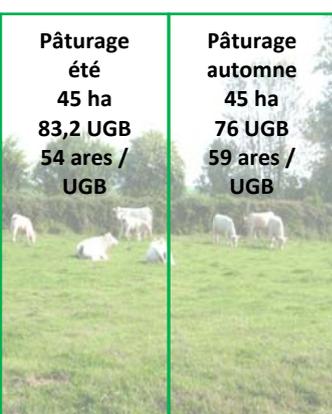
Cultures de vente	Surface (ha)	Rendement/ha	Charges opérationnelles €/ha	Produit/ha	Marge Brute/ha
Blé	41	90 qx	480 €	1 343 €	863 €
Orge d'hiver	23	80 qx	399 €	1 057 €	659 €
Maïs grain	1	100 qx	648 €	1 554 €	906 €
Pois	6	50 qx	427 €	1 018 €	591 €
Colza	29	40 qx	405 €	1 440 €	1 035 €

Cultures fourragères	Surface (ha)	Rendement/ha	Charges opérationnelles €/ha
Maïs ensilage	5	15 t MS	705 €
Prairies permanentes	45		91 €
RGI / TV	6	3,3 t MS	211 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

Production Brute de Viande Vive/UGB	276 kgv / UGB	EBE/PB	32%
Coût alimentaire/UGB	171 € / UGB	Annuités/EBE	59%
Marge Brute bovine /UGB (hors aides)	415 € / UGB	Revenu disponible/UMO f	18 564 €
Marge Brute culture/ha culture (hors aides)	850 € / ha	Résultat courant/UMO f	21 933 €

GESTION DU PÂTURAGE

Enrubannage RGI-TV (6 ha)		Pâturage été	Pâturage automne
Enrubannage (11 ha)		45 ha	45 ha
Foin (5 ha)		83,2 UGB	76 UGB
Pâturage printemps		54 ares / UGB	59 ares / UGB
		29 ha	
		83,2 UGB	
		35 ares / UGB	

RESULTATS TECHNICO ECO DE L'ATELIER VIANDE

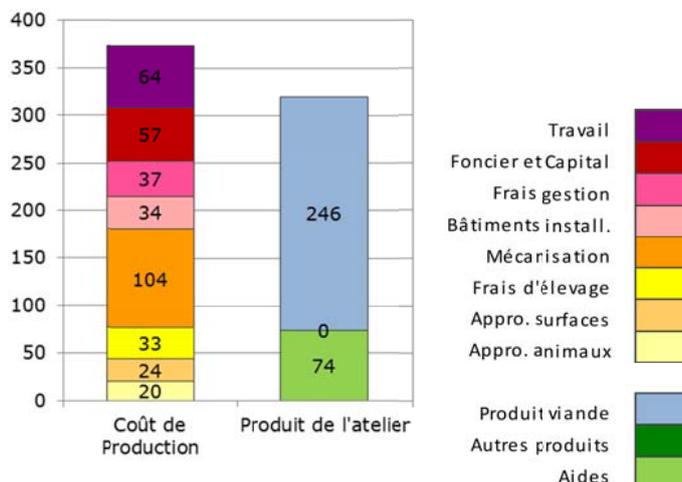
	Par vèlage	Par UGB	Par ha de SFP
Charges opérationnelles animales	277 €	161 €	282 €
dont concentrés + minéraux	120 €	70 €	122 €
dont fourrages achetés	0 €	0 €	0 €
dont autres charges bovines	157 €	91 €	160 €
Frais de SFP	174 €	101 €	178 €
Produit animal + SFP hors aide	1 166 €	677 €	1 189 €
Marge brute animale hors aide	715 €	415 €	730 €

COUT DE PRODUCTION DE L'ATELIER VIANDE

Prix moyen du kg vif vendu	2,46 €/kgv
Coût de production	373 €/100 kgVV
Produit total	320 €/100 kgVV
Rémunération permise nombre SMIC/UMO	0,06* SMIC/UMO

* Le calcul de la rémunération permise de la main d'œuvre exploitant consacrée à l'atelier bovins viande nécessite de répartir les charges de structure entre la production bovine et la production de culture de vente. Cette répartition est aléatoire du fait de l'interdépendance de ces deux activités, en particulier pour la mécanisation. La rémunération permise par UMO exploitant est donc à prendre avec prudence chez les polyculteurs.

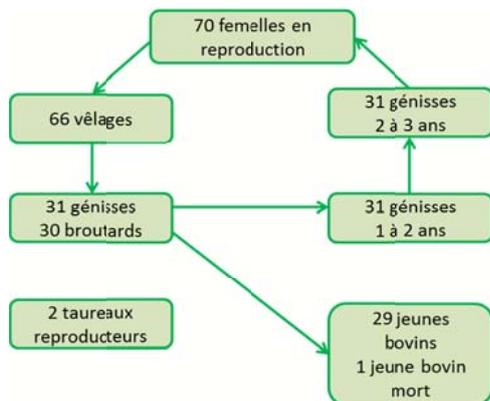
Pendant il faut tenir compte des effets positifs de l'élevage dans ces systèmes : valorisation de surfaces non labourable, recyclage des effluents d'élevage, maintien du taux de matière organique des sols, etc....



POLYCUSSEUR NAISSEUR-ENGRASSEUR DE JEUNES BOVINS

181 ha de SAU, 66 vêlages en race Blonde d'Aquitaine, 1,5 UMO

SCHEMA DE TROUPEAU



La Production Brute de Viande Vive (PBVV)
41 114 kgvv

356 KgVV/UGB



Reproduction → Vêlage d'automne, moyenne 15 octobre

RESULTATS ECONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	316 682 €
Bovins Viande	129 141 €
Ventes d'animaux	121 756 €
17 Vaches de réforme (500 kgc à 4,65 €)	39 525 €
13 Génisses de viandes (434 kgc à 4,82 €)	27 163 €
29 Jeunes Bovins (450 kgc à 4,12 €)	53 766 €
0,66 Taureau de réforme (680 kgc à 2,9 €)	1 302 €
Achats d'animaux	-1 848 €
0,66 Taureaux (850 kg à 2800 €)	-1 848 €
Aides couplées animales	9 233 €
Grandes Cultures	150 006 €
Ventes et cessions	148 565 €
Céréales	87 940 €
Oléagineux et protéagineux	36 865 €
Cultures industrielles	23 760 €
Aides couplées cultures	1 442 €
Autres Aides	37 534 €
Aides découplées	37 534 €
DPB	19 237 €
Aide Verte	14 947 €
Surprime au 52 1er ha	3 351 €

CHARGES	222 245 €
Charges opérationnelles	105 511 €
Animale	35 373 €
(129 UGB bovins viande)	
Concentrés et minéraux achetés	12 660 €
Concentrés autoconsommés	6 625 €
Co-produits	3 572 €
Frais vétérinaires	5 847 €
Frais de reproduction	1 584 €
Contrôle de performance	1 122 €
Indentification / GDS	700 €
Taxes animales	543 €
Frais divers d'élevage	2 719 €
Surface Fourragère Principale	15 261 €
(71 ha de SFP)	
Travaux par tiers	3 764 €
Engrais / Amendements	7 384 €
Semences et plants	2 075 €
Produits de défense des végétaux	892 €
Fourniture pour fourrages	1 146 €
Grandes Cultures	54 878 €
(110 ha de Grandes Cultures)	
Travaux par tiers	4 713 €
Engrais / Amendements	17 239 €
Semences et plants	9 285 €
Produits de défense des végétaux	19 181 €
Taxes et autres charges	4 460 €
Charges de Structures	116 734 €
Charges sociales exploitants	9 506 €
Salaires et charges de personnel	17 222 €
Fermeage	32 496 €
Carburants et lubrifiants	12 277 €
Entretien méca et achats petit matériel	15 051 €
Entretien bâtiments et foncier	4 038 €
Eau, gaz électricité	3 755 €
Assurances	10 403 €
Frais de gestion	7 366 €
Frais de déplacement	2 077 €
Frais divers	1 852 €
Impôts et taxes	692 €

EXEDENT BRUT D'EXPLOITATION 94 437 € 30 % PB
94 437 €/UMO

Trésorerie	
Annuités	57 101 € 60% EBE
Besoins d'autofinancement	15 834 €
Revenu disponible	21 502 €
	21 502 €/UMO

Revenu	
Amortissements	59 615 €
Frais financiers	7 972 €
Résultat courant	26 849 € 8 % PB
	26 849 €/UMO

ASSOLEMENT

Cultures de vente	Surface (ha)	Rendement/ha	Charges opérationnelles €/ha	Produit/ha	Marge Brute/ha
Blé	49	90 qx	479 €	1 353 €	873 €
Orge d'hiver	19	80 qx	399 €	1 057 €	659 €
Maïs grain	1	100 qx	668 €	1 561 €	893 €
Pois	15	50 qx	427 €	1 018 €	591 €
Colza	15	40 qx	399 €	1 440 €	1 041 €
Betteraves sucrières	11	90 qx	978 €	2 160 €	1 182 €

Cultures fourragères	Surface (ha)	Rendement/ha	Charges opérationnelles €/ha
Maïs ensilage	7	15 t MS	726 €
Prairies permanentes	64		159 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

Production Brute de Viande Vive/UGB	356 kgv / UGB	EBE/PB	30%
Coût alimentaire/UGB	294 € / UGB	Annuités/EBE	60%
Marge Brute bovine /UGB (hors aides)	535 € / UGB	Revenu disponible/UMO f	21 502 €
Marge Brute culture/ha culture (hors aides)	852 € / ha	Résultat courant/UMO f	26 849 €

GESTION DU PÂTURAGE

Enrubannage (12 ha)	Pâturage été 64 ha 100 UGB 64 ares / UGB	Pâturage automne 64 ha 100 UGB 52 ares / UGB
Foin (15 ha)		
Pâturage printemps 37 ha 106 UGB 35 ares / UGB		

RESULTATS TECHNICO ECO DE L'ATELIER VIANDE

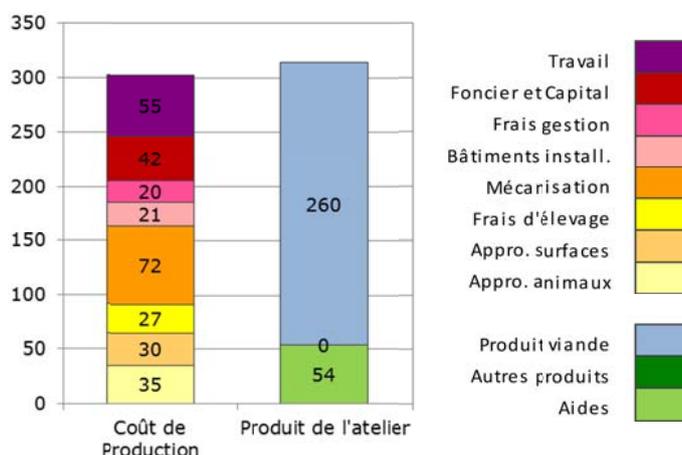
	Par vèlage	Par UGB	Par ha de SFP
Charges opérationnelles animales	536 €	273 €	498 €
dont concentrés, coproduits et minéraux	346 €	177 €	322 €
dont fourrages achetés	0 €	0 €	0 €
dont autres charges bovines	190 €	97 €	176 €
Frais de SFP	231 €	118 €	215 €
Produit animal + SFP hors aide	1 817 €	926 €	1 689 €
Marge brute animale hors aide	1 050 €	535 €	976 €

COUT DE PRODUCTION DE L'ATELIER VIANDE

Prix moyen du kg vif vendu	2,61 €/kgv
Coût de production	302 €/100 kgVV
Produit total	314 €/100 kgVV
Rémunération permise nombre SMIC/UMO	2,05* SMIC/UMO

* Le calcul de la rémunération permise de la main d'œuvre exploitant consacrée à l'atelier bovins viande nécessite de répartir les charges de structure entre la production bovine et la production de culture de vente. Cette répartition est aléatoire du fait de l'interdépendance de ces deux activités, en particulier pour la mécanisation. La rémunération permise par UMO exploitant est donc à prendre avec prudence chez les polyculteurs.

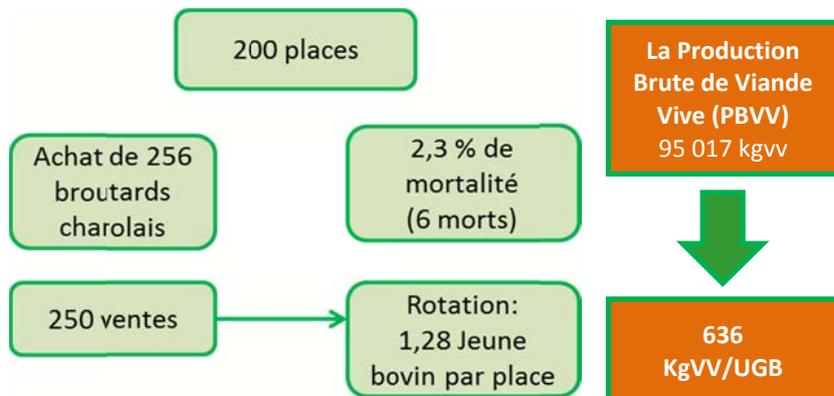
Cependant il faut tenir compte des effets positifs de l'élevage dans ces systèmes : valorisation de surfaces non labourable, recyclage des effluents d'élevage, maintien du taux de matière organique des sols, etc....



POLYCUSSEUR ENGRAISSEUR DE JEUNES BOVINS

155 ha de SAU, 250 JB Charolais, 2 UMO

SCHEMA DE TROUPEAU



Les broutards arrivent à **8 mois et 330 kg**
 Abattage à **17 mois et 730 kg vif**
 266 jours de présence
 GMQ engraissement : **1 500 g/jour**
 Rendement carcasse : **58,9 %**

RESULTATS ECONOMIQUES 2017 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	404 769 €
Bovins Viande	176 470 €
Ventes d'animaux	413 875 €
250 Jeunes Bovins (430 kgc à 3,85 €)	413 875 €
Achats d'animaux	-237 405 €
255 Broutards (330 kg à 931 €)	-237 405 €
Grandes Cultures	191 258 €
Ventes et cessions	191 258 €
Céréales	137 258 €
Oléagineux et protéagineux	21 600 €
Cultures industrielles	32 400 €
Autres Aides	37 041 €
Aides découplées	37 041 €
DPB	18 959 €
Aide Verte	14 731 €
Surprime au 52 1er ha	3 351 €
Autres Produits	

CHARGES	284 875 €
Charges opérationnelles	158 020 €
Animale	82 066 €
(100 UGB bovins viande)	
Concentrés et minéraux achetés	30 564 €
Concentrés autoconsommés	20 156 €
Co-produits	15 554 €
Frais vétérinaires	9 560 €
Taxes animales	2 153 €
Frais divers d'élevage	4 080 €
Surface Fourragère Principale	8 545 €
(19 ha de SFP)	
Travaux par tiers	3 416 €
Engrais / Amendements	1 095 €
Semences et plants	2 490 €
Produits de défense des végétaux	1 415 €
Fourniture pour fourrages	130 €
Grandes Cultures	67 409 €
(136 ha de Grandes Cultures)	
Travaux par tiers	5 488 €
Engrais / Amendements	21 429 €
Semences et plants	12 113 €
Produits de défense des végétaux	22 870 €
Taxes et autres charges	5 508 €
Charges de Structures	126 854 €
Charges sociales exploitants	13 411 €
Salaires et charges de personnel	29 062 €
Fermage	29 751 €
Carburants et lubrifiants	11 906 €
Entretien méca et achats petit matériel	16 660 €
Entretien bâtiments et foncier	3 458 €
Eau, gaz électricité	3 215 €
Assurances	8 908 €
Frais de gestion	6 308 €
Frais de déplacement	1 779 €
Frais divers	1 586 €
Impôts et taxes	810 €

EXEDENT BRUT D'EXPLOITATION	119 894 €	30 % PB
	119 894 €/UMO	

Trésorerie		
Annuités	69 416 €	58% EBE
Besoins d'autofinancement	20 238 €	
Revenu disponible	30 240 €	
	30 240 €/UMO	

Revenu		
Amortissements	71 969 €	
Frais financiers	10 048 €	
Résultat courant	37 877 €	9 % PB
	37 877 €/UMO	

ASSOLEMENT

Cultures de vente	Surface (ha)	Rendement/ha	Charges opérationnelles €/ha	Produit/ha	Marge Brute/ha
Blé	60	90 qx	477 €	1 372 €	895 €
Orge d'hiver	30	80 qx	413 €	1 057 €	645 €
Maïs grain	16	100 qx	516 €	1 450 €	934 €
Colza	15	40 qx	371 €	1 440 €	1 069 €
Betteraves sucrières	15	90 qx	838 €	2 160 €	1 322 €

Cultures fourragères	Surface (ha)	Rendement/ha	Charges opérationnelles €/ha
Maïs ensilage	14	15 t MS	570 €
Prairies permanentes	5		114 €

PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

Production Brute de Viande Vive/UGB	951 kgv / UGB	EBE/PB	30%
Coût alimentaire/UGB	749 € / UGB	Annuités/EBE	58%
Marge Brute bovine /UGB (hors aides)	860 € / UGB	Revenu disponible/UMO f	30 240 €
Marge Brute culture/ha culture (hors aides)	911 € / ha	Résultat courant/UMO f	37 877 €

GESTION DU PÂTURAGE



RESULTATS TECHNICO ECO DE L'ATELIER VIANDE

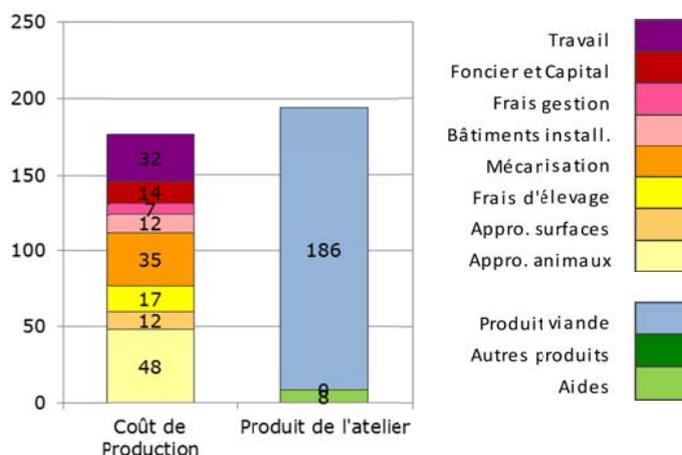
	Par JB sorti	Par ha de SFP
Charges opérationnelles animales	328 €	4 319 €
dont concentrés, coproduits et minéraux	265 €	3 488 €
dont fourrages achetés	0 €	0 €
dont autres charges bovines	63 €	831 €
Frais de SFP	34 €	450 €
Produit animal + SFP hors aide	706 €	9 288 €
Marge brute animale hors aide	3,78 €	4 969 €

COÛT DE PRODUCTION DE L'ATELIER VIANDE

Prix moyen du kg vif vendu	2,31 €/kgv
Coût de production	177 €/100 kgVV
Produit total	194 €/100 kgVV
Rémunération permise nombre SMIC/UMO	3,11* SMIC/UMO

* Le calcul de la rémunération permise de la main d'œuvre exploitant consacrée à l'atelier bovins viande nécessite de répartir les charges de structure entre la production bovine et la production de culture de vente. Cette répartition est aléatoire du fait de l'interdépendance de ces deux activités, en particulier pour la mécanisation. La rémunération permise par UMO exploitant est donc à prendre avec prudence chez les polyculteurs.

Cependant il faut tenir compte des effets positifs de l'élevage dans ces systèmes : valorisation de surfaces non labourable, recyclage des effluents d'élevage, maintien du taux de matière organique des sols, etc....



LES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES DES 6 CAS-TYPES NORMANDS

L'USAGE DES PHYTOSANITAIRES : IFT DES CAS TYPES

	Zone		à dominante herbagère			polyculture + élevage		
	N° CT		CT 1	CT 2	CT 3	CT 4	CT 5	CT 6
IFT ferme	cas-type		0,9	0,3	-	4,4	4,0	5,3
	référence		1,0	0,3	-	4,5	4,2	5,4
IFT cultures	cas-type		5,3	6,1	-	6,2	5,9	5,5
	référence		6,2	6,6	-	6,4	6,3	5,6

* IFT de référence de Haute-Normandie,

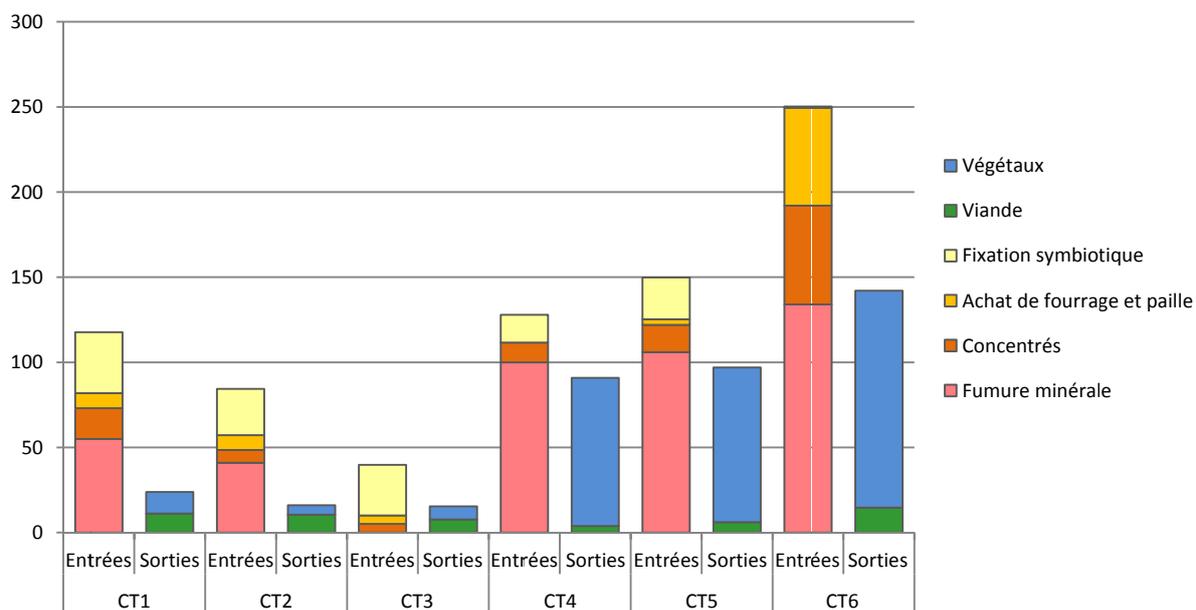
L'IFT (Indice de fréquence de traitements) des fermes herbagères conventionnelles est très faible, car les prairies qui sont prises en compte dans le calcul, ne reçoivent que très peu de traitements phytosanitaires. Si l'on observe les IFT des cultures prises seules, la valeur est plus élevée et correspond aux seuls itinéraires des cultures au prorata des surfaces de celles-ci. L'IFT de référence est calculé sur la base des IFT des itinéraires techniques proposés dans le document « Assolement et stratégies » édité par AS27-AGC (récolte 2016), et dont les surfaces sont ramenées à celles de chaque cas-type. L'IFT calculé des cas-types est légèrement inférieur : cela correspond à une légère optimisation des conduites des cultures.

BILAN AZOTES (Entrées N – Sorties N)

	Zone		à dominante herbagère			polyculture + élevage		
	N° CT		CT 1	CT 2	CT 3	CT 4	CT 5	CT 6
Bilan N (kgN/ha) fixation symbiotique prise en compte								
			94	68	24	37	53	108

Le bilan N correspond à la différence entre l'azote qui entre dans une ferme (fertilisants, aliments pour animaux, fixation symbiotique) et celui qui en sort (productions animales et végétales). Il n'y a pas de références proprement dites quant au bilan N. Idéalement, le bilan doit être équilibré et le plus proche possible de 0. Plus l'excédent est élevé, plus il y a des marges de progrès potentielles en termes de gestion de l'azote à l'échelle de l'exploitation agricole. Les pistes d'améliorations, peuvent se situer notamment au niveau d'une prise en compte de la valeur fertilisante des effluents d'élevage ou une recherche plus grande d'autonomie alimentaire, qui réduisent les entrées d'azote dans le système.

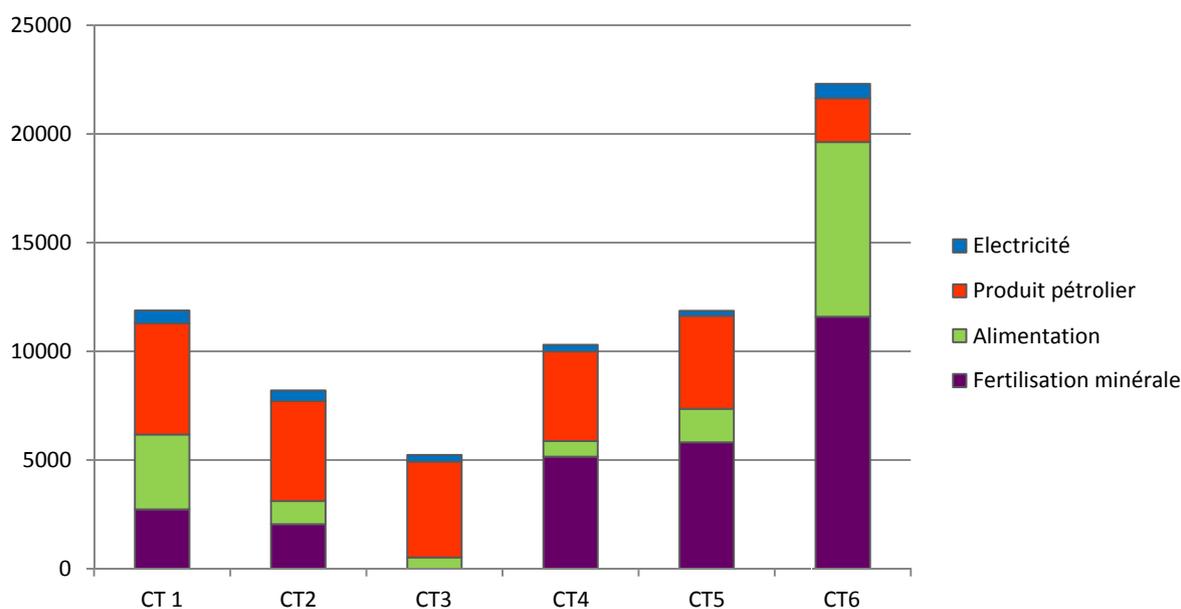
Bilan azoté détaillé



CONSOMMATION D'ENERGIE

Zone	à dominante herbagère			polyculture + élevage			
	N° CT	CT 1	CT 2	CT 3	CT 4	CT 5	CT 6
Atelier Bovins viande en MJ/100 kgvv		2 306	1 856	1 615	1 503	2 198	2 719
Atelier Culture en MJ/ha culture		15 529	13 378	6 570	11 999	11 264	8 704
Totale en MJ/ha SAU		11 879	8 203	5 241	10 307	11 869	22 306

Consommation d'énergie (en MJ/ha)



DONNEES DE CONJONCTURE 2017 DES SYSTEMES BOVINS VIANDE

PRODUITS ANIMAUX

Prix des animaux finis (€/kg carcasse)		2017
Race Charolaise	Vache de réforme	3,75 €
	Génisse à viande	3,95 €
	Jeune Bovin	3,85 €
	Taureau de réforme	2,80 €
Race Limousine	Vache de réforme	4,30 €
	Génisse à viande	4,32 €
	Jeune Bovin	3,75 €
	Taureau de réforme	2,90 €
Race Blonde d'Aquitaine	Vache de réforme	4,65 €
	Génisse à viande	4,80 €
	Jeune Bovin	4,12 €
	Taureau de réforme	2,90 €

Agriculture Biologique (€/kg de carcasse)		2017
Vache de réforme AB		4,45 €
Génisse à viande AB		4,50 €
Bœuf AB		4,45 €
Veaux sous la mère AB		6,50 €

Prix des animaux maigres (€/tête)		2017
Race Charolaise	Broutard 320 kg	864 €
	Broutarde 290 kg	681,5 €
Race Limousine	Broutard 330 kg	884,4 €
	Broutarde 280 kg	658 €
Race Blonde d'Aquitaine	Broutard 380 kg	1 140 €
	Broutarde 290 kg	783 €

Prix des animaux en vente directe (€/kg de carcasse)		2017
Race Charolaise	Animaux adultes en vente directe	5,25 €
	Veaux rosés en vente directe	6,25 €

ACHAT D'ANIMAUX

Prix des animaux maigres (€/tête)		2017
Race Charolaise	Broutard 330 kg	931 €
	Taureau reproducteur	2 300 €
Race Limousine	Broutard 330 kg	924,4 €
	Taureau reproducteur	2 400 €
Race Blonde d'Aquitaine	Broutard 380 kg	1 180 €
	Taureau reproducteur	2 800 €

PRODUITS VEGETAUX

Prix des produits végétaux (€/T)		2017
Blé (polyculteur)		150 €
Orge (polyculteur)		133 €
Colza (polyculteur)		360 €
Maïs grain		145 €
Pois		210 €
Betteraves sucrières		24 €

Prix des produits végétaux en Agriculture Biologique (€/T)		2017
Blé AB		420€
Triticale AB		300 €
Pois AB		420 €



CHARGES ANIMALES

Aliments du bétail (€/T)		2017
Minéraux et concentrés		
CMV 0/35		400 €
CMV 7/21		620 €
Bloc de minéraux à lécher		970 €
Bloc de sel (bloc 25 kg)		275 €
Minéral Bio		900 €
Colza gros volume		220 €
Pulpe sèche rendu ferme non adhérent gros volume		180 €
Aliment liquide (40 % MS et 18 % MAT)		300 €
Aliment 1er âge		380 €
Mash broutard 18 % MAT		235 €
Fourrage et co-produit		
Pulpe surpressée rendu ferme adhérent (27 % MS)		25 €
Paille livrée proche		60 €

Frais d'élevage (€)	2017
Frais divers d'élevage (€/vêlage)	56 €
Frais d'Insémination (€/femelle inséminée)	44 €
Frais divers d'élevage par boeuf/génisse de viande (€/tête)	19 €
Frais divers d'élevage par Jeune Bovin (€/JB)	16 €

Frais vétérinaires (€/tête)	2017
Vache allaitante et sa suite	72 €
Génisses et Boeufs viande nés sur la ferme	31 €
Jeune Bovin nés sur la ferme	26 €
Jeune Bovin acheté	38 €

Taxes animales (€/tête)	2017
Taxes sur carcasse (animal de 450 kg de carcasse)	8,9 €
Taxe sur broutard	3,1 €



CHARGES VEGETALES

Engrais et amendement (€/unité)	2017
Azote liquide	0,53 €
Azote solide	0,80 €
Acide phosphorique	0,80 €
Potasse	0,60 €
Chaux (€/t)	76 €

Semences (€/ha)	2017
Blé (110 kg/ha)	69 €
Blé 50 % semences fermières	44 €
Blé BIO (140 kg/ha - 70 % semence fermière)	80 €
Orge (100 kg/ha)	73 €
Orge 50 % semences fermières	49 €
Maïs	158 €
Maïs BIO	280 €
Triticale BIO (120 kg/ha - 70 % semences fermières)	80 €
Pois (220 kg/ha)	155 €
Pois 70 % semence fermière	119 €
Pois BIO 100% acheté	210 €
Colza (2 kg/ha)	44 €
Betteraves sucrières	290 €
RGI - TV (20 kg/ha)	90 €
RGI - TV BIO	150 €
Prairie permanente rénovation (25 kg/ha)	135 €
Prairie temporaire	145 €
Prairie temporaire BIO	250 €
Moutarde	15 €
Avoine / Vesce	75 €

Produit de traitement (€/ha)	2017
Blé (polyculteur)	192 €
Orge	154 €
Maïs (polyculteur)	100 €
Pois (polyculteur)	155 €
Colza (polyculteur)	165 €
Betteraves sucrières	177 €
Prairies permanentes	3 €
Prairies temporaires	6 €

Divers et taxes (€/ha)	2017
Surfaces fourragères	8 € à 26 €
Assurance grêle	21 € à 50 €
Taxes	1,07 € à 3,25 €

Travaux par tiers (€/ha)	2017
Récolte Céréales	112 €
Récolte Pois	122 €
Récolte Betteraves sucrières	224 €
Récolte Colza	112 €
Récolte Maïs grain	158 €
+ 25 €/ha en zone élevage	

Semis	51 €
Labour	56 €
Ensilage Maïs (tassage+bâche)	224 €
Ensilage Herbe (tassage + bâche)	168 €
Fauchage	56 €
Pressage foin/enrubannage	71 €
Pressage paille	66 €
Enrubannage	92 €

	en €/tonne
Epandage de fumier	3,5 €

CHARGES DE STRUCTURE

Salaires et charges salariales	27 024 €/UTH
Coût de remplacement	20,38 €/heure

La MSA est calculée sur le résultat courant

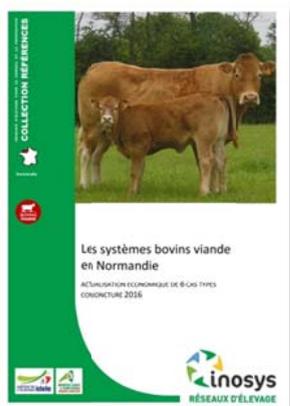
	en €/ha
Fermage	155 € à 193 €
Carburant	62 € à 77 €
Entretien méca et achat petit matériel	68 € à 107 €
Entretien Bâtiment et foncier	22 €
Eau, gaz, électricité	21 €
Assurances	57 €
Frais de gestion	41 €
Frais de déplacement	11 €
Frais divers	10 €

AIDES ANIMALES COUPLEES AVANT STABILISATEUR

Aides Bovin Allaitant (€)	2017
ABA 1 à 50	174 €
ABA 51 à 99	126 €
ABA 100 à 139	66 €
Aide veaux Bio ou Veau Sous La Mère (en OP)	73 €

LES PUBLICATIONS 2017 D'INOSYS-RESEAUX D'ELEVAGE BOVINS VIANDE DE NORMANDIE

Les systèmes bovins viande en Normandie, conjoncture 2016



Cette brochure est éditée chaque année. Elle consiste en l'actualisation économique des 6 cas-types de Normandie en fonction du prix des intrants, concentrés, produits d'élevage, etc. Les résultats technico-économiques de ces 6 systèmes viande bovine qui donnent aux conseillers et aux agriculteurs, les principaux repères techniques et économiques utiles dans le pilotage de l'exploitation. Document à télécharger sur le site de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture de Normandie

LES PUBLICATIONS D'INOSYS-RESEAU D'ELEVAGE BOVINS VIANDE FRANCE

Dossier annuel Bovins Viande 2007 - perspectives 2018



Cette publication nationale reprend les faits marquants 2017 et propose une analyse des marchés des gros bovins viande et des broutards en France et en Europe. Une partie de la publication est consacrée à la présentation des revenus pour les différents systèmes viande bovine de France. Il y est aussi proposé une prévision de marché pour 2018. Cette publication reprend les données des dispositifs régionaux INOSYS Réseaux d'élevage.

La résilience des systèmes bovins viande face aux aléas - Mai 2017



Les systèmes bovins viande sont d'autant plus sensibles aux aléas qu'il leur faut du temps pour s'adapter aux crises et aux nouvelles données. En traitant les résultats d'exploitations suivis sur 9 ans en continu dans les Réseaux d'élevage INOSYS, cette étude met en évidence les facteurs de résilience. Il n'y a pas de recette unique, mais des modes de pilotage des exploitations qui rendent plus robustes ou flexibles face aux aléas de toutes sortes

*Documents à
télécharger sur le site
de l'Institut de l'Élevage
et des Chambres
d'agriculture*

Les travaux d'INOSYS-Réseaux d'élevage bovins viande de Normandie sont aussi téléchargeables sur les sites des 5 chambres départementales :

<http://www.calvados.chambagri.fr/>

<http://www.eure.chambagri.fr/>

<http://www.manche.chambagri.fr/>

<http://www.orne.chambagri.fr/>

<http://www.seine-maritime.chambagri.fr/>

CONTACTS :

Coordination

Pierre Mischler

Institut de l'Élevage

Tél. : 03 22 33 64 73

@ : pierre.mischler@idele.fr

Régis Laffay

Chambre d'agriculture de Normandie

Tél. 02 32 47 35 60 - 06 82 55 77 78

@ : regis.laffay@normandie.chambagri.fr

Jean-Claude Dorenlor

Chambre d'agriculture de Normandie

Tél. 02 33 06 49 61

@ : jean-claude.dorenlor@normandie.chambagri.fr

Perrine Géhin

Chambre d'agriculture Normandie

Tél. 02 31 70 25 83

@ : perrine.gehin@normandie.chambagri.fr

Patrick Cartoux

Chambre d'agriculture de Normandie

Tél. 02 33 31 48 17

@ : patrick.cartoux@normandie.chambagri.fr

LES SYSTEMES BOVINS VIANDE EN NORMANDIE

ACTUALISATION ECONOMIQUE DE 6 CAS TYPES - CONJONCTURE 2017

Ce dossier présente la conjoncture 2017 des 6 cas types en production de viande bovine, représentatifs des conduites de troupeaux viande en Normandie.

Le fonctionnement technico-économique des exploitations y est précisément décrit sur 2 pages par cas type.

Toutes les dimensions des exploitations sont analysées et présentées. Les principaux systèmes des exploitations viande bovine de Normandie sont décrits dans le dossier cas-types (en cours de rédaction) et proposent une description fine des fonctionnements ainsi que les résultats techniques, économiques et environnementaux.

Juin 2018

Document édité
par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr

ISSN : 2274-5238
Référence idele : 00 18 303 013



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.



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

