

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

Caprins et BV, vente en lait

Dossier établi par

Equipe : Caprins - Nouvelle Aquitaine, Pays de la Loire, Bretagne et Centre



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre - dont 0,30 salariée

100 ha de Surface agricole utile

dont 62 ha de surface fourragère principale - dont 62 ha d'herbe

dont 39 ha de grandes cultures

79 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT

dont 41,3 caprins - 37,3 bovins viande



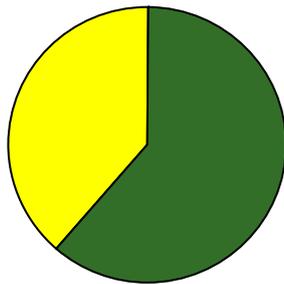
Centre

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 100 ha Surface Fourragère Principale 62 % Surface Non Fourragère 39 %

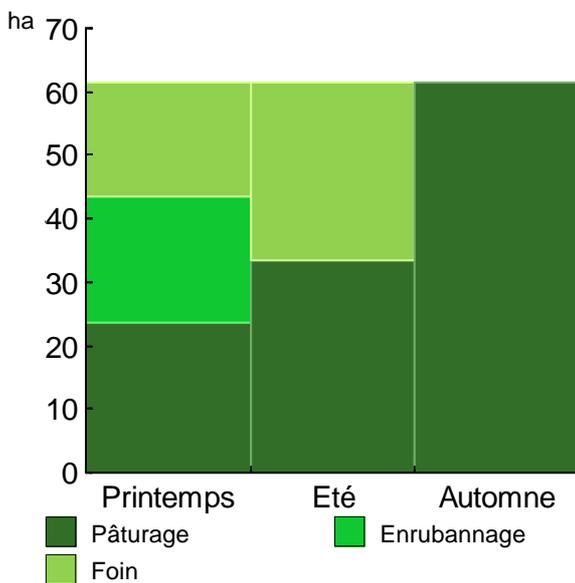


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	61,5	62
Grandes cultures	38,5	39

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,28 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	25 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	53 N 30 P2O5 52 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

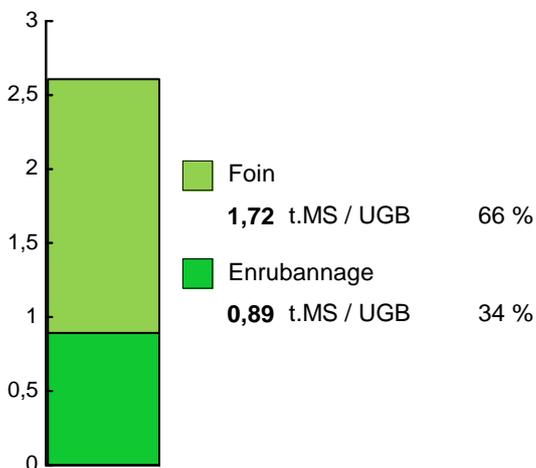
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Prairies permanentes					
Pâturage	15,5	30	10	20	
Surface en herbe					
Foin + Foin + Pâturage	14,0	80	50	80	
Enrubannage + Foin + Pâturage	14,0	80	50	80	
Pâturage	8,0	30	10	20	
Enrubannage + pâture	6,0	30	20	50	
Foin + Pâturage	4,0	30	20	50	

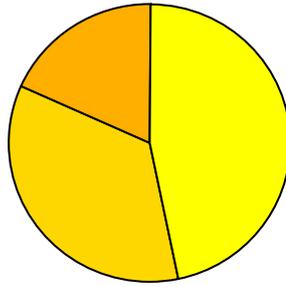
Fourrages conservés utilisés 2,61 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	46,0	2,9	1,72	59
1° coupe non déprimée	18,0	4,4		
2° coupe	28,0	2,0		
Enrubannage	20,0	3,5	0,89	25
1° coupe non déprimée	20,0	3,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
18,0	Blé tendre
13,5	Colza
7,0	Orge hiver

Grandes cultures	38,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
132 N 40 P2O5 60 K2O			
Marge brute des productions végétales		21 752 €	565 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		18,0	60 q	140	40	60				13,80	
Colza		13,5	35 q	120	40	60				36,50	
Orge hiver		7,0	55 q	135	40	60				11,90	

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

30,0 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

30 droits PMTVA

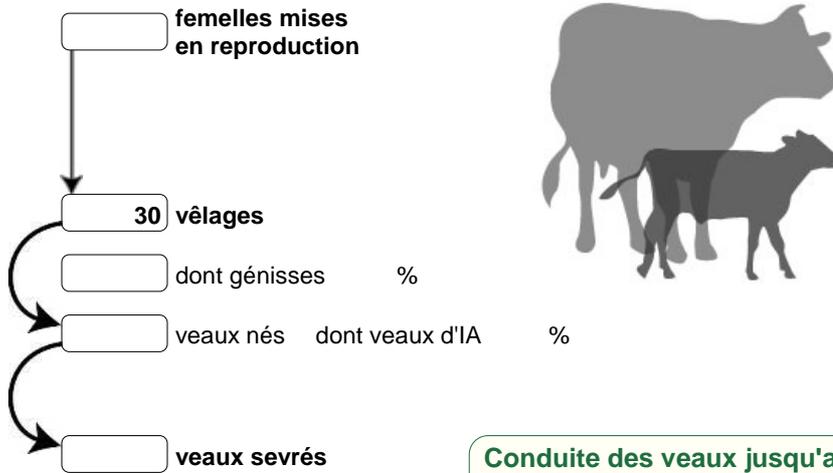
Atelier bovins viande

37,3 UGB

47 % du total UGB

1,2 UGB/vêlage

29,2 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	%
Nombre d'avortements	
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	%
Taux de mortalité	%
Taux de productivité numérique	%

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vêlages

Le graphique de la répartition mensuelle des mises-bas ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
16 Broutards mâles	38		300,0 kgv	2,54	762
6 Vaches réforme	38		430,0 kgc	3,56	1 531
9 Broutardes	38		280,0 kgv	2,49	697

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	12 188 kgv	327 kgv/UGB
dont vendue	12 188 kgv	2,27 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	18 t	489 kg/UGB
dont prélevé	63 %	
Prix unitaire concentrés	216 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	3 937 €	0,32 €/kgv
Production autonome	10 454 kgv	280 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

Marge brute atelier

20 633 €
688 €/VA
553 €/UGB
707 €/ha SFP BV

LE TROUPEAU CAPRINS

200 chèvres Alpine chamoisé

200 chèvres primées

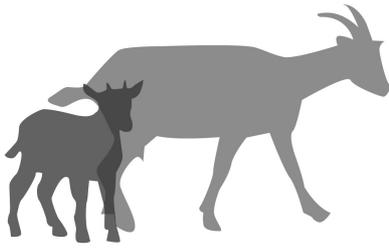
Atelier caprins

41,3 UGB

53 % du total UGB

32,3 ha SFP

Signe de qualité : AOP_CHAVIGNOL

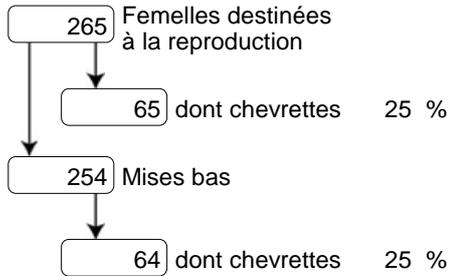


Lait produit

150 000 l **750 l/chèvre**

Lait vendu

150 000 l **740 €/1000l** TP 33,10 g/l
TB 36,10 g/l



Nombre de lactations longues

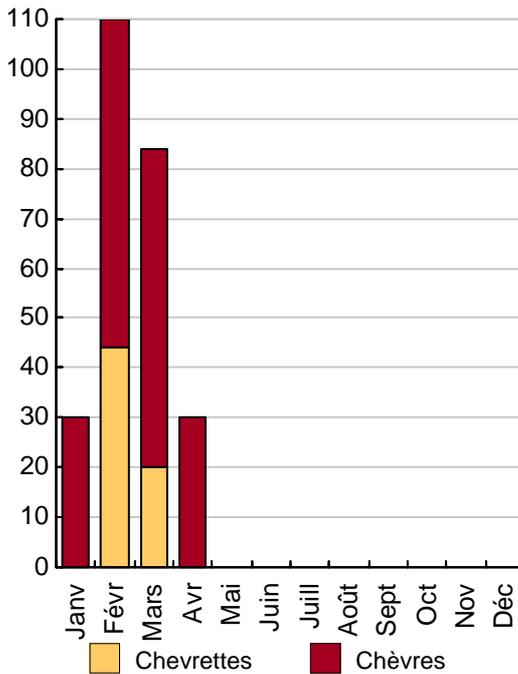
Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Non
Taux d'IA	%
Taux de mise bas	96 %
Taux de mortalité adultes	2,5 %
Age moyen du troupeau	0,0 mois

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Prix € /tête
Ventes	
70 Chevreux engraisés	26
59 Chèvres de réforme	18
200 Chevreux jeunes (8 jours)	3

Répartition des mises bas



Livraisons et prix du lait

Le graphique de la répartition mensuelle de la production laitière ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Alimentation

Système d'alimentation : Pâturage

Fourrages stockés utilisés

0 kg MS/chèvre

Achats de fourrages

0 €/chèvre

Concentré total

95 t

Concentré aux chèvres

dont prélevés

27 %

Hors co-produits

410 kg/chèvre

Quantité hors co-produits

95 t

547 g/l

289 €/t

151 €/1000l

Quantité co-produits (déshy)

0 t

Co-produits (déshydratés)

0 kg/chèvre

0 €/t

0 g/l

0 €/1000l

Marge brute atelier

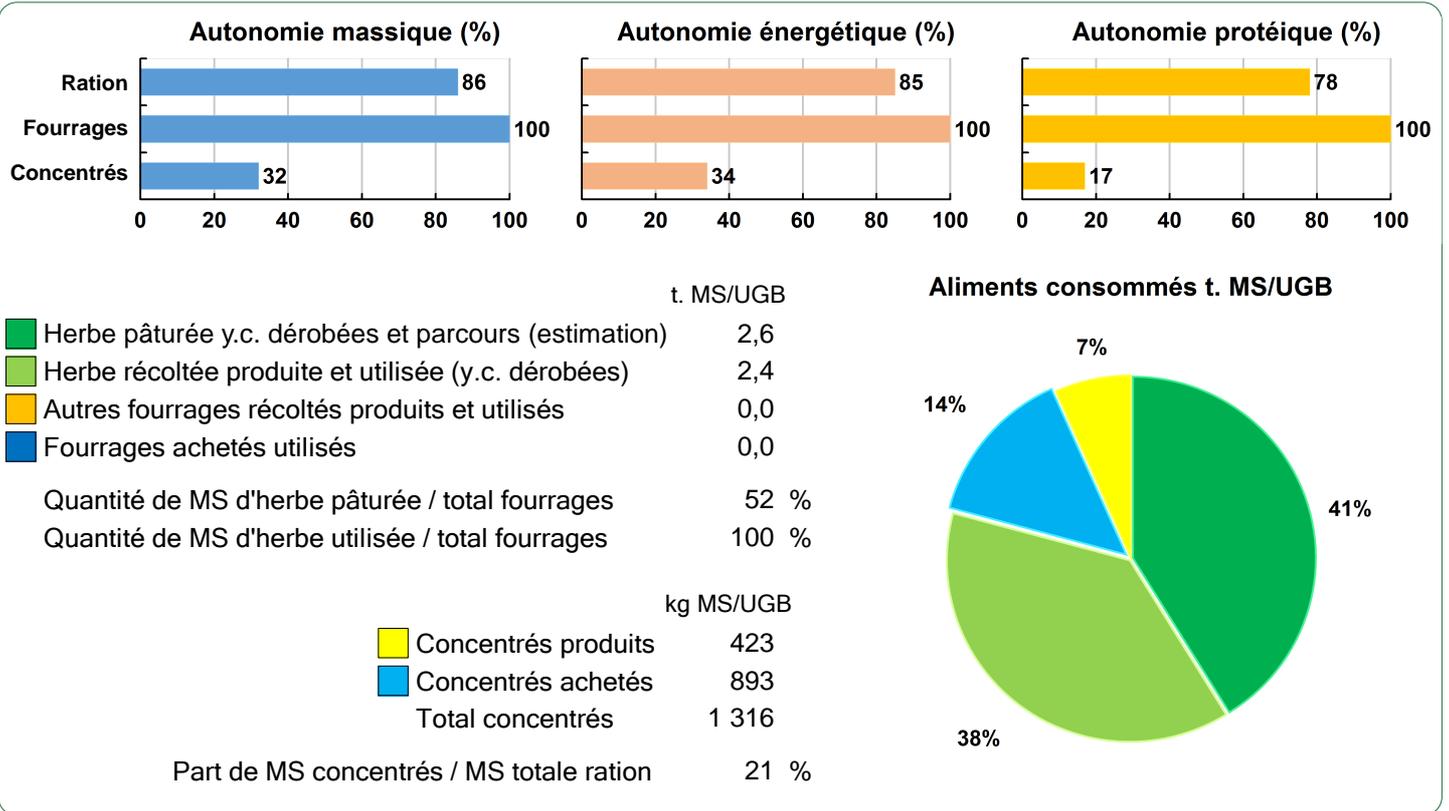
66 520 €

333 €/chèvre

443 €/1000l

2 059 €/ha SFP

Ensemble des ateliers herbivores



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

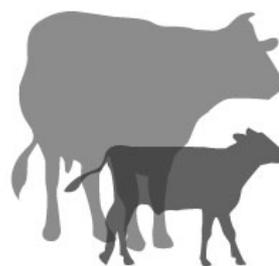
Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		212 441 €	CHARGES		131 936 €
Bovins viande (15 % PB)		32 902	Charges opérationnelles (37 % PB)		78 336
Ventes		27 652	Troupeau	662 €/UGB	52 056
16 Broutards mâles race 38 (300 kgv - 762 €)		12 192	(79 UGB dont 41 CA, 37 BV)		
6 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,56 €)		9 185	Concentrés	434 €/UGB	34 146
9 Broutardes race 38 (280 kgv - 697 €)		6 275	Frais d'élevage	182 €/UGB	14 320
Aides		5 250	Frais vétérinaires	46 €/UGB	3 590
Aide aux Bovins Allaitants : 30 têtes à 175,00 €		5 250	Surfaces fourragères	184 €/ha	11 300
Caprins (55 % PB)		117 607	(62 ha SFP : dont 62 ha SH)		
Ventes		114 407	Engrais et amendements	138 €/ha	8 460
Lait vente laiterie : 150 000 l à 0,740 €		111 000	Semences et plants	20 €/ha	1 200
70 Chevreaux engraisés (à 26 €/tête)		1 820	Produits de défense végétaux	14 €/ha	850
59 Chèvres de réforme (à 18 €/tête)		1 062	Fournitures pour fourrages	13 €/ha	790
200 Chevreaux jeunes (8 jours) (à 2,63 €/tête)		525	Productions végétales	389 €/ha	14 980
Aides		3 200	(39 ha GCU)		
Aide Caprine : 200 têtes à 16,00 €		3 200	Engrais et amendements	230 €/ha	8 860
Grandes cultures (17 % PB)		36 732	Produits de défense végétaux	106 €/ha	4 080
Ventes		36 732	Semences et plants	53 €/ha	2 040
Colza : 473 q à 36,50 €		17 246	Charges de structure (25 % PB) 53 600		
Blé tendre : 1 080 q à 13,80 €		14 904	<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Orge hiver : 16 q à 11,90 €		190	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	250 €/ha SAU	24 990
Cession interne au troupeau : 369 q à 11,90 €		4 391	Foncier	70 €/ha SAU	6 970
Produits non affectables (12 % PB)		25 201	Matériel	115 €/ha SAU	11 480
Aides		25 201	Bâtiments et installations	15 €/ha SAU	1 510
Aides découplées		16 256	Autres charges	87 €/ha SAU	8 650
Indemnité compens handicap		8 945	EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB) 80 506 €		
			47 356 €/UMO (1,7 UMO exploitants)		
Annuités (26 % EBE) 21 250 €			Amortissement 16 780 €		
Remboursement de capital		16 000	Matériel		107 €/ha 10 680
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 250	Bâtiments et installations		78 €/UGB 6 100
Frais financiers court terme (CT) 0 €			Frais financiers (LMT et CT) 5 250 €		
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 59 256 €			RESULTAT COURANT (28 % PB) 58 476 €		
34 856 €/UMO			34 397 €/UMO		
Total actif hors foncier		301 130 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		36 732 €/UMO
		177 135 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		29 %
Animaux	33 %	Bâtiments et installations	11 %	Taux d'endettement hors foncier	38 %
Matériel	33 %	Autres immobilisations	0 %	Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	12 188
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,36
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	33 856

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 309

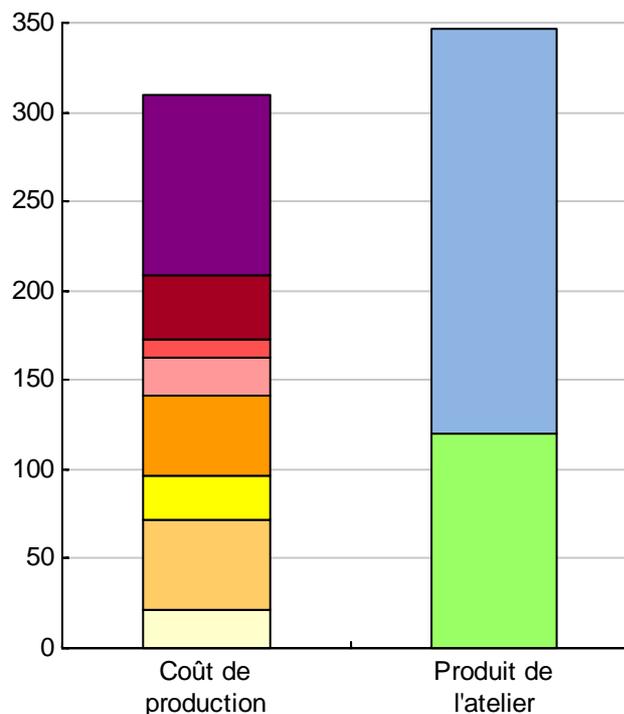
Travail	101
Foncier et capital	36
Frais divers de gestion	9
Bâtiments et installations	21
Mécanisation	46
Frais d'élevage	24
Approvisionnements des surfaces	51
Alimentation des animaux	21

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 347

Produit viande	227
Autres produits	0
Aides	120

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	309
Prix de revient €/100 kgvv	190
Rémunération permise €/100 kgvv	128
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,83

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	317
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	197
Trésorerie permise €/100 kgvv	121
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,66

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
6 Vaches de réforme	430 kgc/tête	3,56 €/kgc	2,97 €/kgc	3,09 €/kgc
16 Broutards	300 kgv/tête	762 €/tête	636 €/tête	662 €/tête
9 Broutardes	280 kgv/tête	697 €/tête	582 €/tête	605 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,27 €/kg vif vendu	1,90 €/kg vif vendu	1,97 €/kg vif vendu

Coût de production de l'atelier Bovins viande - Pour en savoir plus



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 309,1

Travail

Salaires et charges salariales 10,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 90,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 17,9

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 14,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,9

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 9,2

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,9

Electricité et gaz 5,8

Entretien et location des bâtiments 2,7

Amortissements bâtiments-installations 11,0

Mécanisation

Travaux par tiers 11,7

Carburants et lubrifiants 7,7

Entretien du matériel 4,2

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 21,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,8

Frais repro, identification, GDS, cont perf 13,5

Achats de litière 0,0

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 36,9

Semences 5,6

Autres charges végétales 8,2

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 21,1

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,31

Salariée (UMO) 0,05

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,36

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 226,9

Vente d'animaux 226,9

Achats d'animaux (en -) 0,0

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 43,1

Aides découplées 41,7

Aides deuxième pilier 34,8

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 182

Total amortissements 33

Total charges supplétives (CS) 95

Coût production hors charges sup. 215

Annuités 59

Charges sociales (pour information) 27

Céréales intra-consommées (ha) 2,1

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 60 094

Excédent brut €/100 kgv 153

Revenu (RCAI) €/UMO 51 851

Revenu disponible €/UMO 36 949

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 70

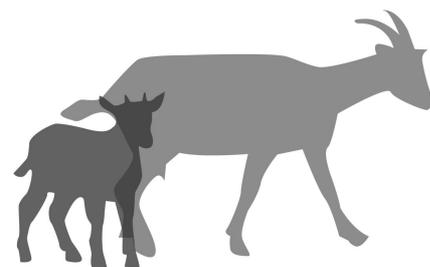
Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Caprins

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

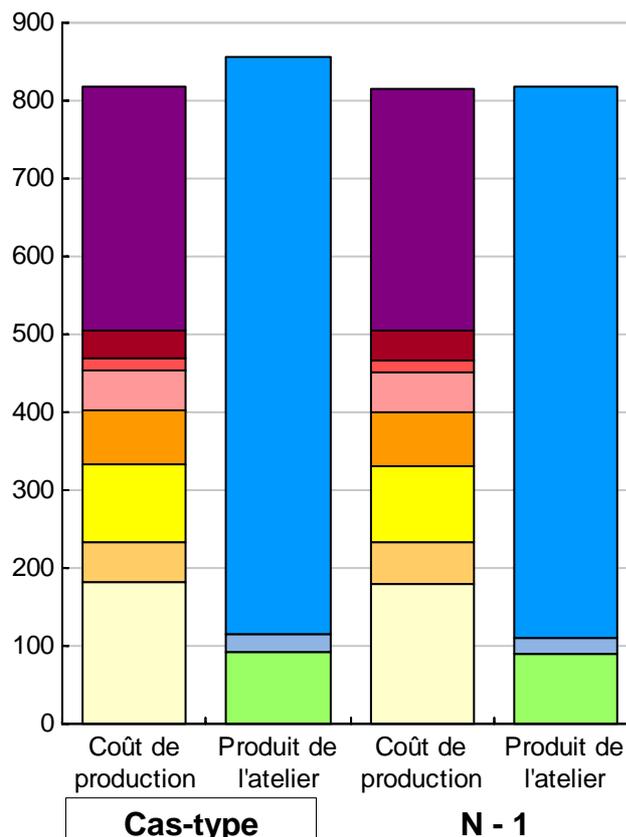
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	150 000	150 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Lait produit (litres/chèvre)	750	750	0
Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)	1,38	1,38	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	108 696	108 696	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production total	818	815	3
Travail	312	311	1
Foncier et capital	36	37	-1
Frais divers de gestion	16	16	0
Bâtiments et installations	53	53	0
Mécanisation	69	70	-1
Frais d'élevage	100	97	3
Approvisionnements des surfaces	52	53	-1
Alimentation des animaux	181	180	1
Produit total	855	818	37
Prix de vente du lait	740	708	32
Produit viande	23	21	1
Autres produits	0	0	0
Aides	93	89	4

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	818	815	3
Prix de revient €/1000l	703	705	-2
Rémunération permise €/1000l	315	280	35
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,27	2,03	

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	799	795	4
Prix de fonctionnement €/1000l	684	685	-1
Trésorerie permise €/1000l	334	300	34
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,41	2,17	

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 70
 Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Caprins - Pour en savoir plus



Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 1000 litres de lait

Coût de production total	818,1	814,8	3,3
Travail			
Salaires et charges salariales	34,0	33,8	0,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	277,8	276,6	1,2
Foncier et Capital			
Ferme et frais du foncier	17,2	17,2	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	14,8	14,5	0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,9	4,7	-0,8
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	15,9	15,6	0,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	4,8	4,7	0,1
Electricité et gaz	14,3	13,8	0,5
Entretien et location des bâtiments	6,7	6,7	0,0
Amortissements bâtiments-installations	27,2	27,4	-0,2
Mécanisation			
Travaux par tiers	17,7	17,6	0,1
Carburants et lubrifiants	11,7	13,3	-1,6
Entretien du matériel	6,3	6,3	0,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	33,2	32,9	0,3
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	15,1	14,7	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	84,5	82,1	2,4
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	36,7	37,7	-1,0
Semences	5,8	5,8	0,0
Autres charges végétales	9,0	9,0	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	163,0	160,2	2,8
Achats de la poudre de lait	18,3	19,9	-1,6
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,17	1,17	0,00
Salariée (UMO)	0,21	0,21	0,00
Total M.O. caprine à rémunérer	1,38	1,38	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Produit de l'atelier			
€/ 1000 litres de lait			
Prix de vente du lait	740,0	708,0	32,0
Produit viande	22,7	21,3	1,4
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	21,3	23,9	-2,6
Aides découplées	40,0	33,8	6,2
Aides deuxième pilier	31,3	31,3	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	476	473	3
Total amortissements	61	60	0
Total charges supplétives (CS)	282	281	1
Coût production hors charges sup.	536	534	3
Annuités	60	60	0
Charges sociales (pour information)	81	75	7

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	4,6	4,6	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	40 148	36 576	3 572
Excédent brut €/1000 l	313	285	28
Revenu (RCAI) €/UMO	40 905	36 537	4 368
Revenu disponible €/UMO	32 455	28 924	3 530

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 70

Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

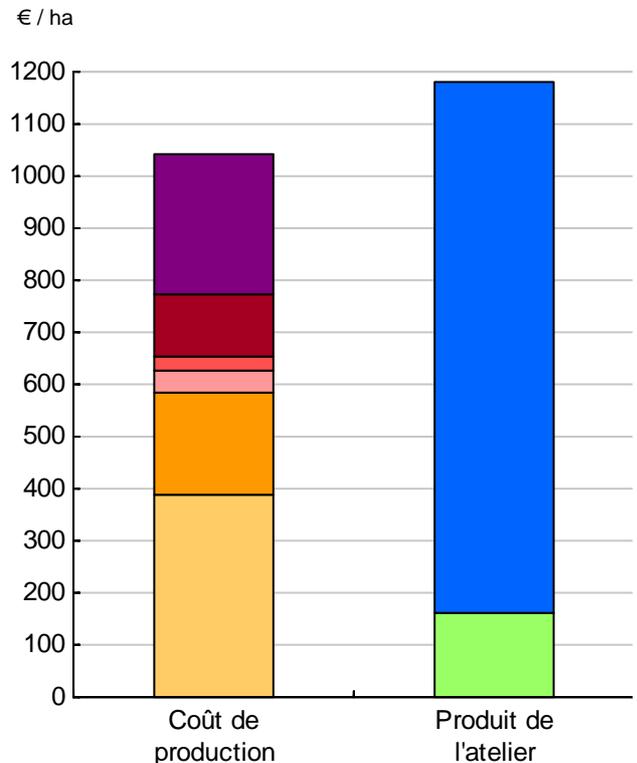
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	32
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,25
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	127



	€/ha
Coût de production total	1 041
Travail	266
Foncier et capital	120
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	41
Mécanisation	197
Approvisionnements des surfaces	389
	€/ha
Produit total	1 180
Produit grandes cultures	1 017
Autres produits	0
Aides	163



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 041
Prix de revient €/ha	878
Rémunération permise €/ha	375
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,18

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 034
Prix de fonctionnement €/ha	871
Trésorerie permise €/ha	381
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,24

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Colza		17 246	473	36,50 €/q	31,50 €/q	31,26 €/q
Blé tendre		14 904	1 080	13,80 €/q	11,91 €/q	11,82 €/q
Orge hiver		190	16	11,90 €/q	10,27 €/q	10,19 €/q

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



	€/ha
Coût de production total	1 040,5
Travail	
Salaires et charges salariales	30,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	235,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	69,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	39,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	27,4
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,7
Electricité et gaz	11,1
Entretien et location des bâtiments	5,2
Amortissements bâtiments-installations	21,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	50,6
Carburants et lubrifiants	33,5
Entretien du matériel	18,2
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	95,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	230,1
Semences	53,0
Produits de défense	106,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,21
Salariée (UMO)	0,04
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,25
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ha
Produit des grandes cultures		1 017,3
Ventes		1 017,3
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		162,6
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ha
Total charges courantes		679
Total amortissements		116
Total charges supplétives (CS)		246
Coût production hors charges sup.		795
Annuités		160
Charges sociales (pour information)		69

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	71 462
Excédent brut €/ha	472
Revenu (RCAI) €/UMO	58 300
Revenu disponible €/UMO	47 302

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 70
 Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

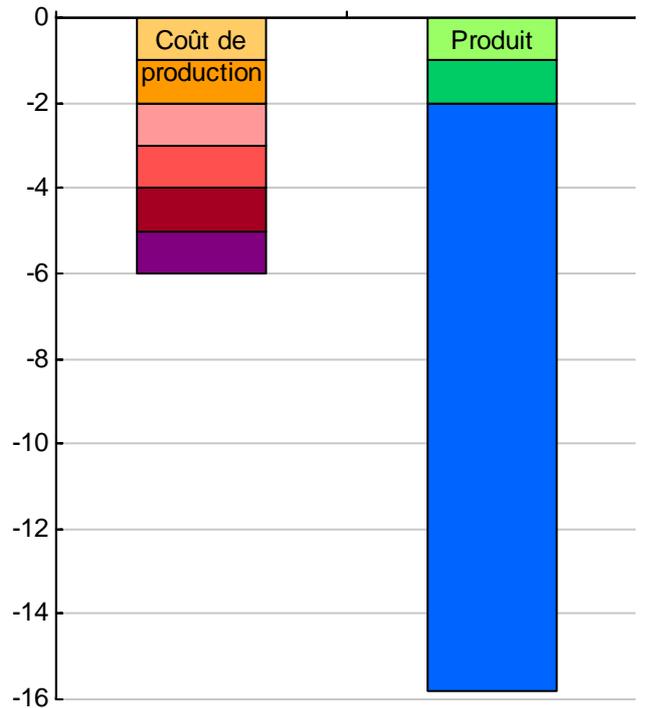
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Blé tendre (18 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	-1	-1,00
Produit de la culture	828	13,80
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal

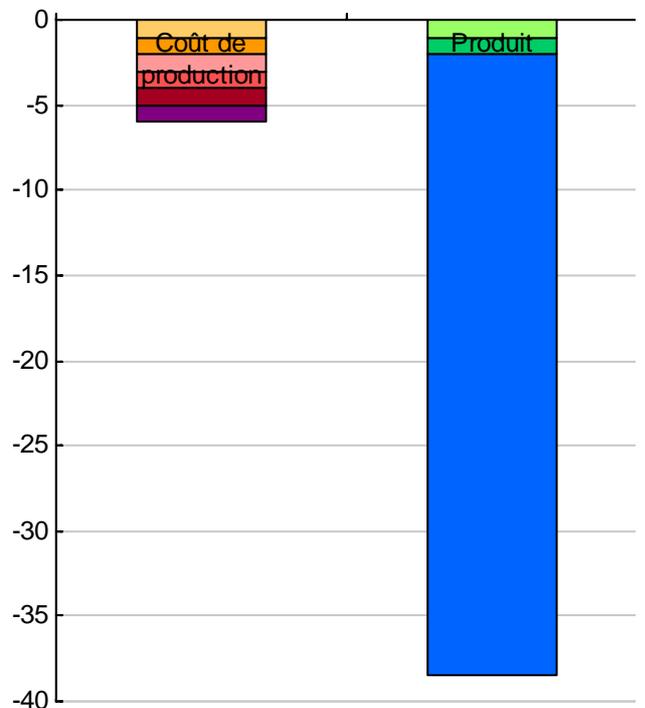


Colza (13,5 ha)

Rendement 35 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	-1	-1,00
Produit de la culture	1 278	36,50
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal



Coût de production des cultures

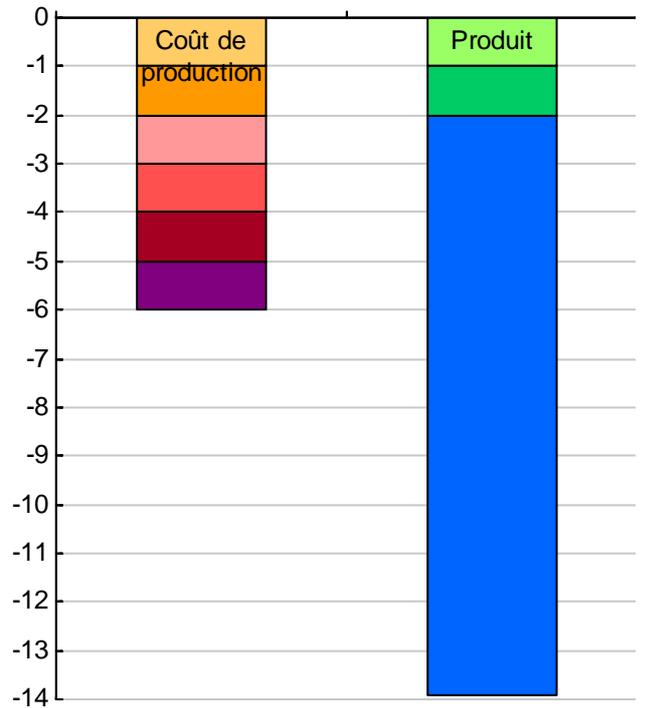
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Orge hiver (7 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	-1	-1,00
Produit de la culture	655	11,90
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

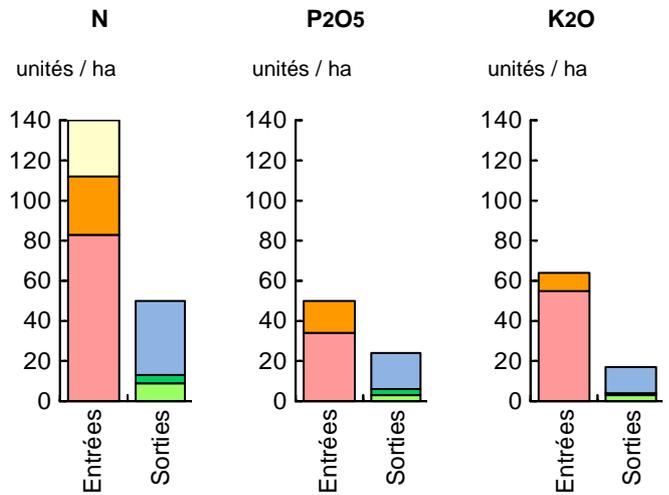
€/ quintal



Bilan des minéraux

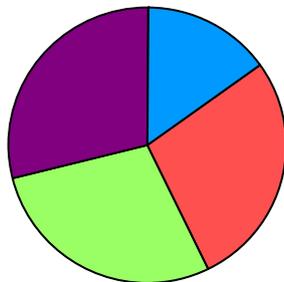
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	59 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	140	50	64
Fixation symbiotique	28,0		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	28,7	16,2	8,8
Fumure minérale	83,0	34,0	55,0
Sorties (kg / ha SAU)	50	24	17
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	37,5	18,1	12,4
Viandes	4,2	2,7	0,7
Lait	8,7	3,4	3,5
Rendement hors fixation (%)	45	48	26
Solde hors fixation (kg / ha)	61	26	47
Solde y compris fixation (kg / ha)	89		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 15 294 MJ / ha



15 %	Electricité
28 %	Produits pétroliers
28 %	Alimentation
29 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Caprins	852 228	5 682 /1000 l	1 435	862	688	2 697	0
Bovins viande	280 721	2 303 /100 kgvv	110	958	765	471	0
Grandes cultures	495 200	12 862 /ha	358	5 400	7 104		