



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

Caprins spé, vente à affineur

Dossier établi par

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



Caractéristiques de l'exploitation

1,7 unités de main-d'oeuvre

30 ha de Surface agricole utile

dont 15 ha de surface fourragère principale - dont 15 ha d'herbe

dont 15 ha de grandes cultures

23 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 22,9 caprins



Centre

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

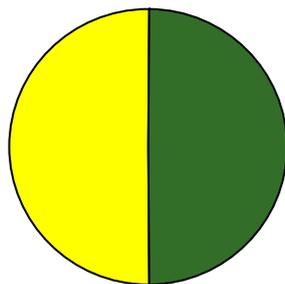
30 ha

Surface Fourragère Principale

50 %

Surface Non Fourragère

50 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	15,0	50
Grandes cultures	15,0	50

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,53 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

0 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

ha

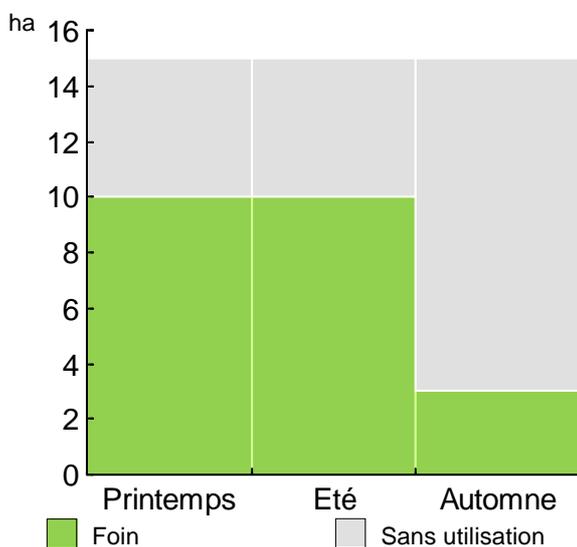
Fumure minérale (/ha herbe)

80 N 50 P2O5 106 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 temporaires					
Foin + Foin	7,0	100	50	100	
Affouragement en vert	5,0	100	50	100	
Luzerne					
Foin + Foin + Foin	3,0	0	50	130	

Fourrages conservés utilisés

909 kg MS/Chèvre

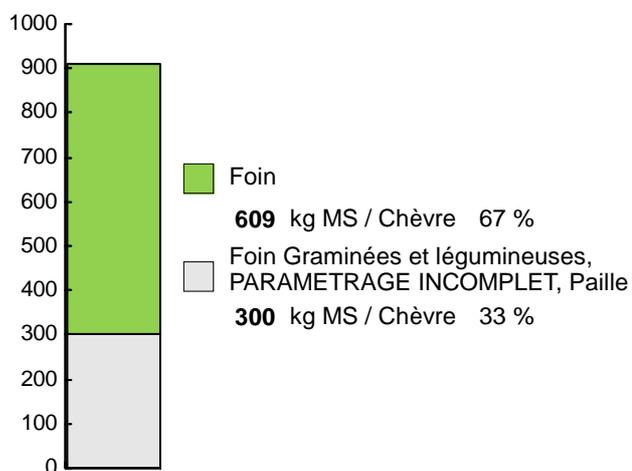
dont variation de stock

0 kg MS/Chèvre

Autonomie des fourrages conservés

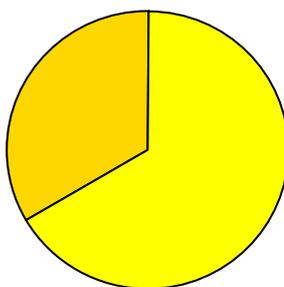
100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Chèvre	Ares /Chèvre
Foin	23,0	2,9	609	20,9
1° coupe non déprimée	10,0	3,9		
2° coupe	10,0	2,5		
3° coupe	3,0	1,0		
FG :Foin Graminées et légumineux	5,0	2,5	118	4,5
FG :PARAMETRAGE INCOMPLET	5,0	4,0	182	4,5

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
10,0	Blé tendre
5,0	Orge hiver

Grandes cultures	15,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
138 N 40 P2O5 60 K2O			
Marge brute des productions végétales		5 663 €	378 €/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		10,0	60 q	140	40	60				13,80	
Orge hiver		5,0	55 q	135	40	60				11,90	

LE TROUPEAU CAPRINS

110 chèvres Alpine chamoisé

110 chèvres primées

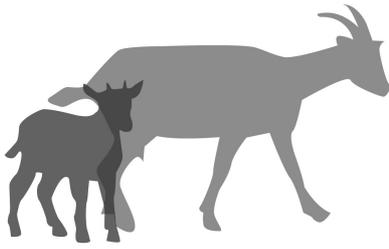
Atelier caprins

22,9 UGB

100 % du total UGB

15,0 ha SFP

Signe de qualité : AOP_CHAVIGNOL



Lait produit

88 000 l **800 l/chèvre**

Lait vendu

88 000 l **1 200 €/1000l**

dont lait transformé

88 000 l 1 200 €/1000l

Ventes et achats d'animaux

Catégorie

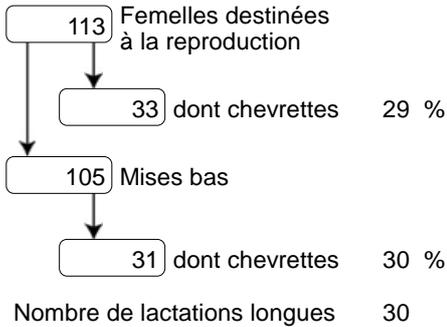
Prix € /tête

Ventes

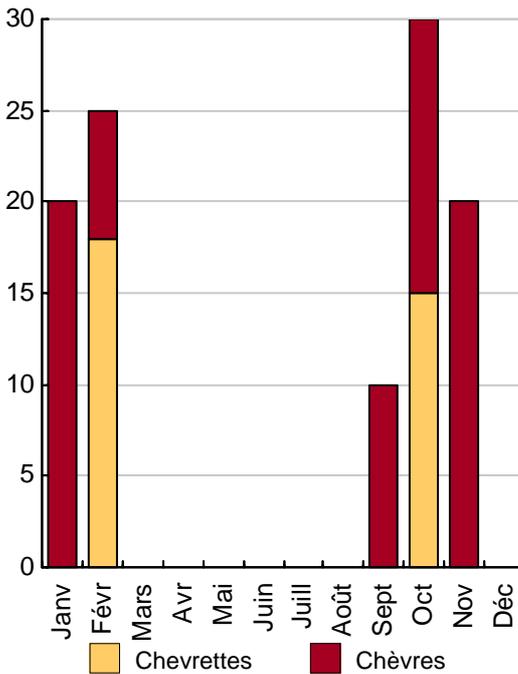
42 Chevreaux engraisés	26
120 Chevreaux jeunes (8 jours)	5
28 Chèvres de réforme	18

Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Non
Taux d'IA	%
Taux de mise bas	93 %
Taux de mortalité adultes	2,7 %
Age moyen du troupeau	0,0 mois



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 : Affouragement en vert

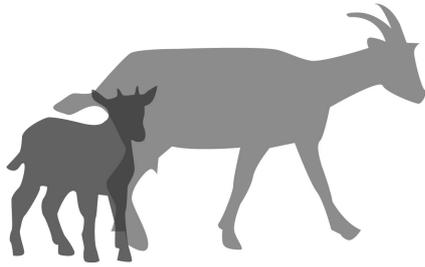
Fourrages stockés utilisés	909 kg MS/chèvre	Achats de fourrages	0 €/chèvre
Concentré total	40 t	Concentré aux chèvres	
dont prélevés	58 %	Hors co-produits	278 kg/chèvre
Quantité hors co-produits	35 t		347 g/l
	176 €/t		63 €/1000l
Quantité co-produits (déshy)	5 t	Co-produits (déshydratés)	45 kg/chèvre
	257 €/t		56 g/l
			14 €/1000l

Marge brute atelier

83 319 €
757 €/chèvre
947 €/1000l
5 555 €/ha SFP

TRANSFORMATION FROMAGERE DU LAIT DE CHEVRE

Nombre de semaines de commercialisation	52		
Nombre de marchés par an	0	Nombre d'expéditions par an	0
Nombre de tournées ou livraisons par an	0	Distance parcourue par an pour la commercialisation	0 km



Lait transformé

Transformation	88 000 l	105 600 €	1 200 €/1000l
----------------	----------	-----------	---------------

Lait transformé vendu	88 000 eq.l	105 600 €	1 200 €/1000l
-----------------------	-------------	-----------	---------------

Variation de stock	0 eq.l	0 €	0 €/1000l
--------------------	--------	-----	-----------

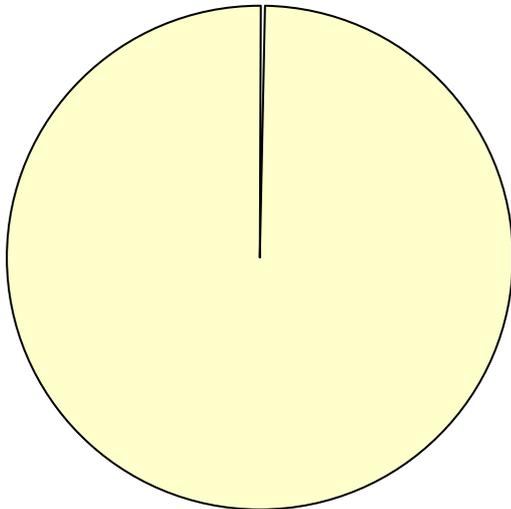
Total pertes de lait	0 eq.l		
----------------------	--------	--	--

Coûts spécifiques

Coûts de transformation	33 €/1000l
-------------------------	------------

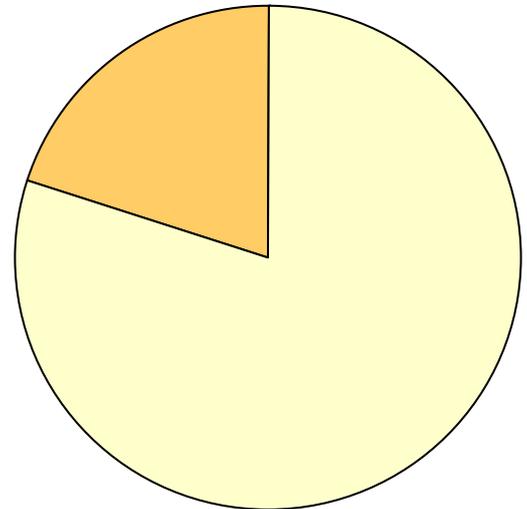
Coûts de commercialisation	0 €/1000l
----------------------------	-----------

Répartition du volume de lait transformé selon la technologie



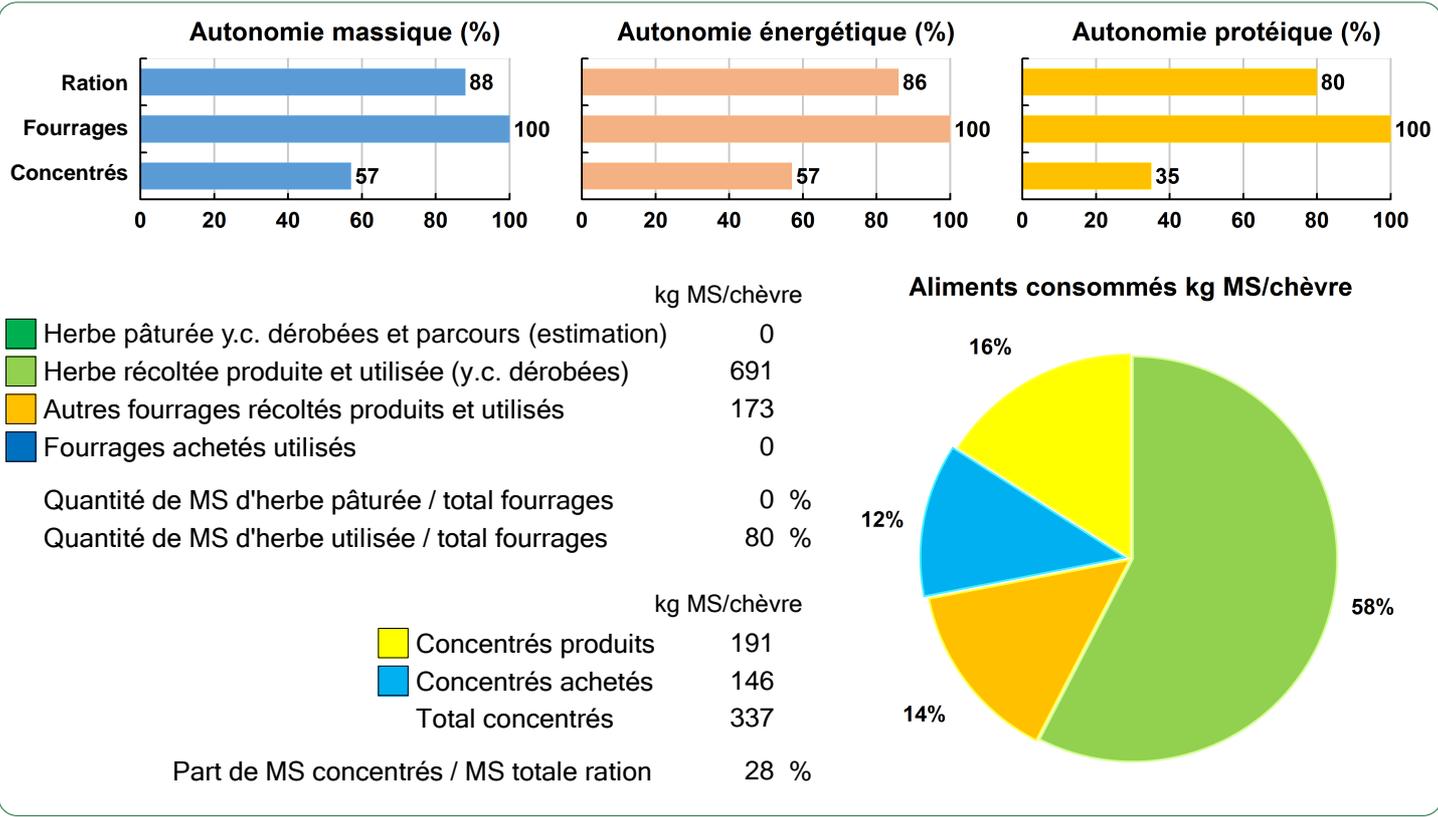
- 100 % pâtes molles type lactique
- pâtes molles type présure
- pâtes molles type caillé doux
- pâte pressée non cuite
- pâte pressée cuite et demi cuite
- yaourts et laits fermentés

Repartition du montant du lait transformé selon le circuit de commercialisation



- 80 % vendu à l'affineur
- 20 % vendu directement
- vendu via 1 intermédiaire
- vendu via 2 intermédiaires

- beurre/crème
- fromage frais
- fromages de lactosérum
- fromages à pâte persillée
- autre technologie



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	127 095 €
Caprins (86 % PB)	109 556
Ventes	107 796
Lait transformé : 88 000 l à 1,200 €	105 600
42 Chevreux engraisés (à 26 €/tête)	1 092
120 Chevreux jeunes (8 jours) (à 5 €/tête)	600
28 Chèvres de réforme (à 18 €/tête)	504
Aides	1 760
Aide Caprine : 110 têtes à 16,00 €	1 760
Grandes cultures (9 % PB)	11 553
Ventes	11 553
Blé tendre : 600 q à 13,80 €	8 280
Orge hiver : 41 q à 11,90 €	488
Cession interne au troupeau : 234 q à 11,90 €	2 785
Produits non affectables (5 % PB)	5 986
Aides	5 986
Aides découplées	5 986

CHARGES	66 547 €
Charges opérationnelles (25 % PB)	32 127
Troupeau (23 UGB caprins)	21 527
940 €/UGB	
Concentrés	392 €/UGB 8 977
Frais d'élevage	368 €/UGB 8 430
Transformation, commercialisation	126 €/UGB 2 890
Frais vétérinaires	54 €/UGB 1 230
Surfaces fourragères (15 ha SFP : dont 15 ha SH)	4 710
314 €/ha	
Engrais et amendements	223 €/ha 3 340
Produits de défense végétaux	36 €/ha 540
Semences et plants	34 €/ha 510
Fournitures pour fourrages	21 €/ha 320
Productions végétales (15 ha GCU)	5 890
393 €/ha	
Engrais et amendements	232 €/ha 3 480
Produits de défense végétaux	98 €/ha 1 470
Semences et plants	63 €/ha 940
Charges de structure (27 % PB)	34 420
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	603 €/ha SAU 18 100
Foncier	87 €/ha SAU 2 600
Matériel	173 €/ha SAU 5 190
Bâtiments et installations	16 €/ha SAU 480
Autres charges	268 €/ha SAU 8 050

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (48 % PB)	60 548 €
35 616 €/UMO (1,7 UMO exploitants)	

Annuités (22 % EBE)	13 240 €
Remboursement de capital	10 500
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 740
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	11 010 €
Matériel	224 €/ha 6 710
Bâtiments et installations	188 €/UGB 4 300
Frais financiers (LMT et CT)	2 740 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	47 308 €
27 828 €/UMO	

RESULTAT COURANT (37 % PB)	46 798 €
27 528 €/UMO	

Total actif hors foncier	128 550 €
	75 618 €/UMO
Animaux 14 %	Bâtiments et installations 31 %
Matériel 23 %	Autres immobilisations 0 %

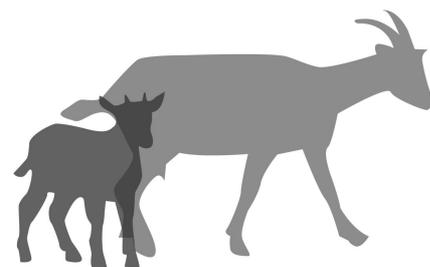
Valeur ajoutée nette (hors aides)	36 954 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	49 %
Taux d'endettement hors foncier	57 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Caprins

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

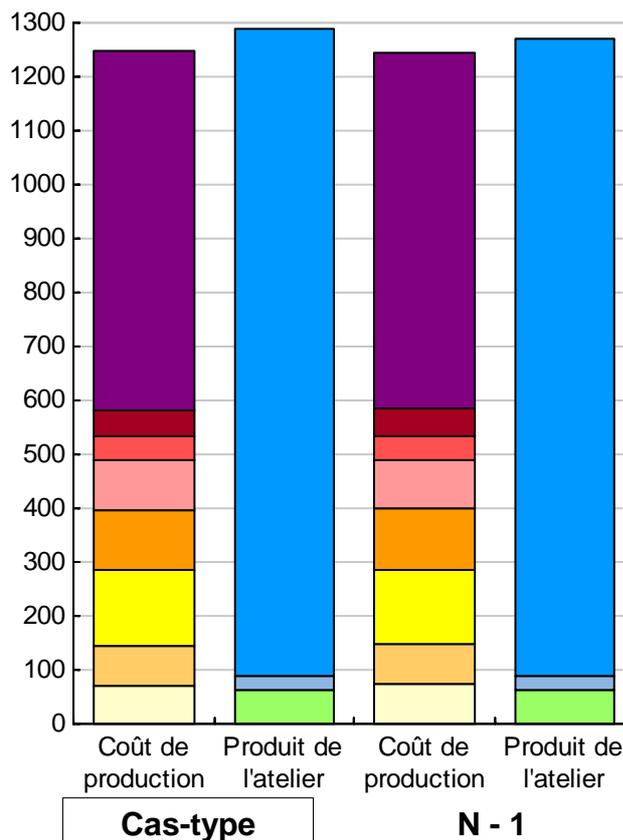
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	88 000	88 000	0
dont volume de lait transformé (%)	100	100	0
Lait produit (litres/chèvre)	800	800	0
Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)	1,64	1,64	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	53 659	53 659	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	1 247	1 245	3
Travail	664	661	3
Foncier et capital	49	50	0
Frais divers de gestion	46	45	1
Bâtiments et installations	91	90	1
Mécanisation	112	113	-2
Frais d'élevage	143	139	4
Approvisionnements des surfaces	73	74	-1
Alimentation des animaux	70	73	-2
€/ 1000 litres de lait			
Produit total	1 289	1 270	19
Prix de vente du lait	1 200	1 180	20
Produit viande	25	25	0
Autres produits	0	0	0
Aides	64	65	-1

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	1 247	1 245	3
Prix de revient €/1000l	1 158	1 155	4
Rémunération permise €/1000l	705	686	19
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,13	2,08	

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	1 235	1 232	3
Prix de fonctionnement €/1000l	1 146	1 142	4
Trésorerie permise €/1000l	718	699	18
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,16	2,12	

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) 87
 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	1 247,0	1 244,4	2,6
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	663,8	660,9	2,9
Foncier et Capital			
Ferme et frais du foncier	19,0	19,1	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	26,3	25,8	0,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,0	4,8	-0,8
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	46,3	45,3	1,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	7,8	7,7	0,1
Electricité et gaz	31,2	30,2	1,0
Entretien et location des bâtiments	5,2	5,2	0,0
Amortissements bâtiments-installations	46,4	46,7	-0,3
Mécanisation			
Travaux par tiers	17,4	17,4	0,0
Carburants et lubrifiants	17,6	20,0	-2,4
Entretien du matériel	13,6	13,6	0,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	62,9	62,3	0,6
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	14,0	13,6	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	95,8	93,1	2,7
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	32,8	32,2	0,6
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	49,2	50,5	-1,3
Semences	8,8	8,8	0,0
Autres charges végétales	14,5	14,5	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	53,8	54,7	-0,9
Achats de la poudre de lait	16,6	18,1	-1,5
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	Cas-typ	N - 1	Ecart
Exploitant (UMO)	1,64	1,64	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total M.O. caprine à rémunérer	1,64	1,64	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

Produit de l'atelier	Cas-typ	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Prix de vente du lait	1 200,0	1 180,0	20,0
Produit viande	25,0	25,4	-0,4
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	20,0	22,4	-2,4
Aides découplées	43,6	42,1	1,5
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	470	470	0
Total amortissements	109	109	0
Total charges supplétives (CS)	668	666	2
Coût production hors charges sup.	579	579	1
Annuités	127	127	1
Charges sociales (pour information)	198	166	32

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	4,3	4,3	0,0

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	34 698	35 408	-710
Excédent brut €/1000 l	647	660	-13
Revenu (RCAI) €/UMO	38 067	37 089	979
Revenu disponible €/UMO	27 871	28 609	-739

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 87

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

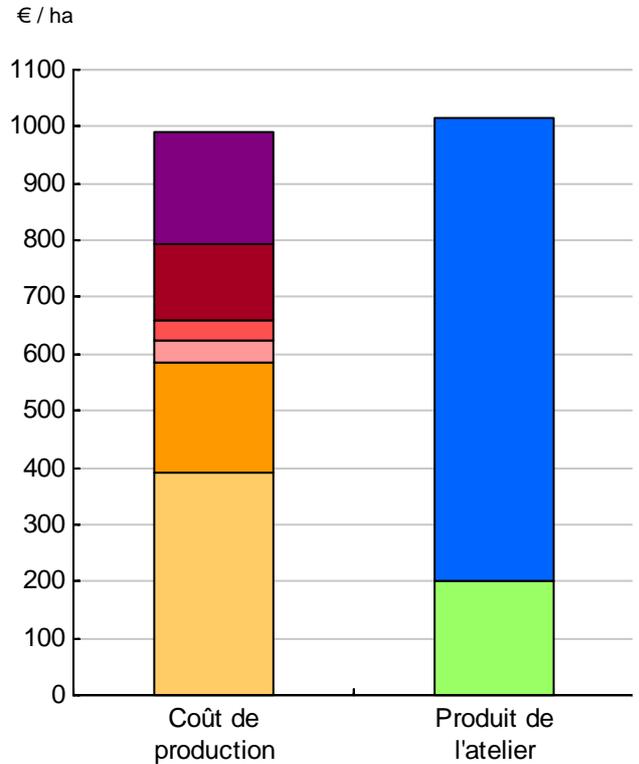
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	11
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,06
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	179



	€/ ha
Coût de production total	990
Travail	199
Foncier et capital	132
Frais divers de gestion	34
Bâtiments et installations	39
Mécanisation	194
Approvisionnements des surfaces	393
	€/ ha
Produit total	1 015
Produit grandes cultures	816
Autres produits	0
Aides	200



Approche comptable

Coût de production €/ha	990
Prix de revient €/ha	791
Rémunération permise €/ha	224
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,25

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	1 006
Prix de fonctionnement €/ha	806
Trésorerie permise €/ha	208
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,10

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
Blé tendre		8 280	600	13,80 €/q	13,38 €/q	13,64 €/q
Orge hiver		488	41	11,90 €/q	11,54 €/q	11,76 €/q

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



€/ ha

Coût de production total	990,4
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	198,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	86,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	39,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	33,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,3
Electricité et gaz	13,4
Entretien et location des bâtiments	2,2
Amortissements bâtiments-installations	19,9
Mécanisation	
Travaux par tiers	30,3
Carburants et lubrifiants	30,7
Entretien du matériel	23,6
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	109,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	232,0
Semences	62,7
Produits de défense	98,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	0,06
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,06
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ ha

Produit des grandes cultures	815,6
Ventes	815,6
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	199,5
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	656
Total amortissements	129
Total charges supplétives (CS)	205
Coût production hors charges sup.	786
Annuités	190
Charges sociales (pour information)	59

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	60 712
Excédent brut €/ha	339
Revenu (RCAI) €/UMO	41 134
Revenu disponible €/UMO	26 672

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 87
 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

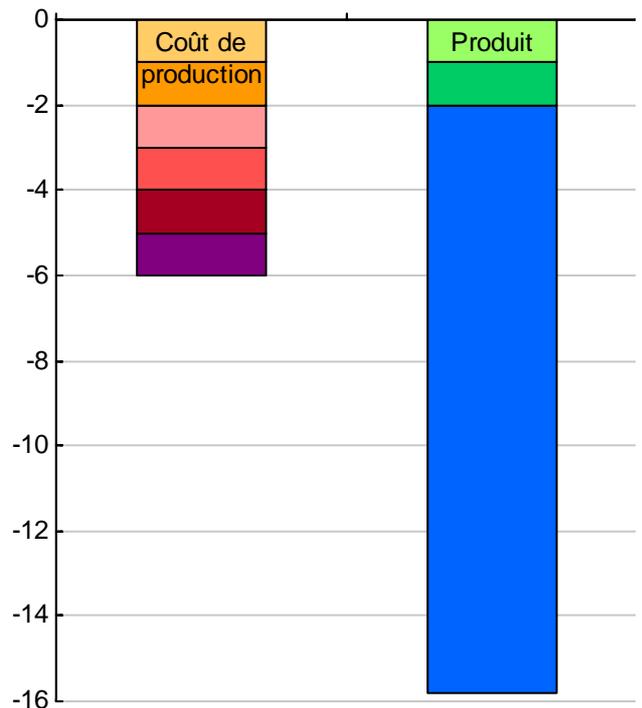
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Blé tendre (10 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
<hr/>		
	€/ 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

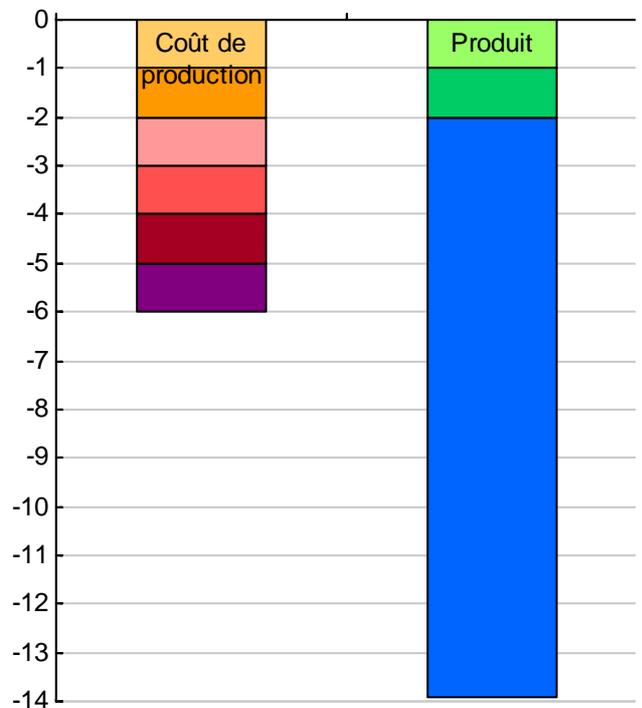


Orge hiver (5 ha)

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
<hr/>		
	€/ 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

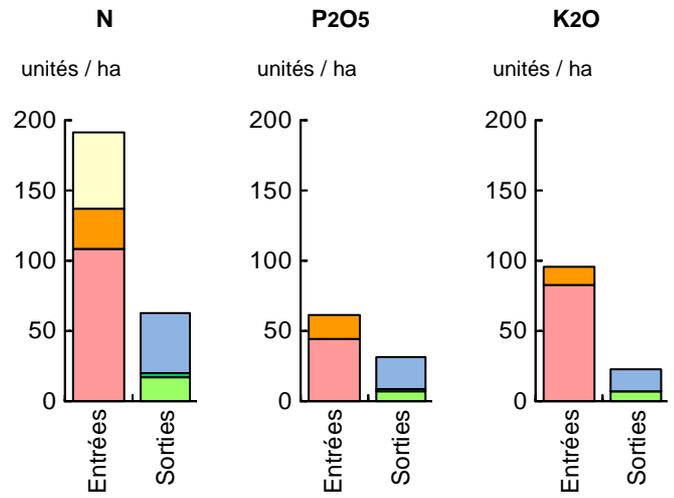


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

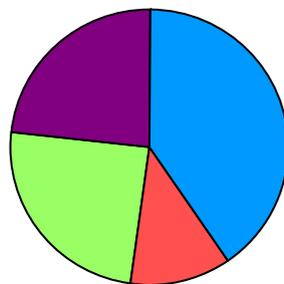
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	52 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	192	61	96
Fixation symbiotique	53,7		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	28,8	15,9	13,2
Fumure minérale	109,0	45,0	83,0
Sorties (kg / ha SAU)	62	32	24
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	42,9	23,3	16,4
Viandes	2,4	1,4	0,2
Lait	16,9	6,7	6,9
Rendement hors fixation (%)	45	52	24
Solde hors fixation (kg / ha)	76	29	73
Solde y compris fixation (kg / ha)	129		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 24 915 MJ / ha



40 %	Electricité
12 %	Produits pétroliers
25 %	Alimentation
23 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Caprins	650 952	4 687 /1000 l	1 168	400	864	2 255	0
Grandes cultures	158 074	10 538 /ha	358	2 779	7 401		