

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

Caprins et CV, vente en lait

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

110 ha de Surface agricole utile

dont 28 ha de surface fourragère principale - dont 28 ha d'herbe

dont 82 ha de grandes cultures

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

dont 35,8 caprins



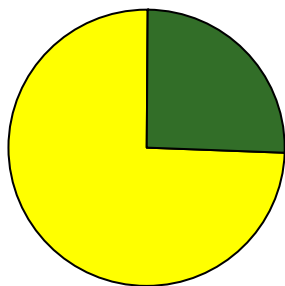
Centre

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 110 ha Surface Fourragère Principale 25 % Surface Non Fourragère 75 %

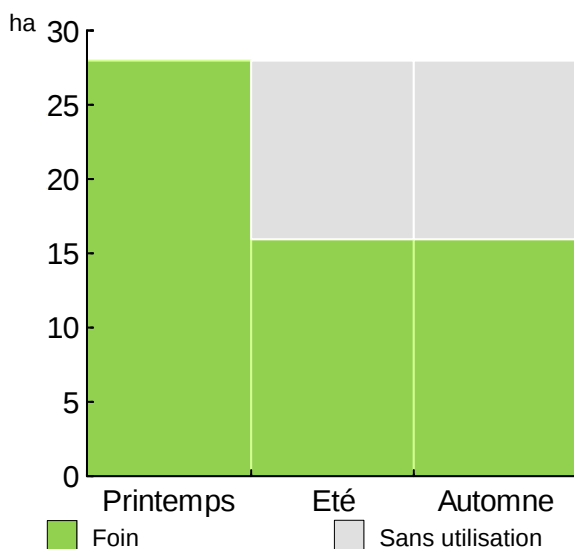


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	28,0	25
Grandes cultures	82,0	75

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,28 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)	13 N 37 P2O5 96 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

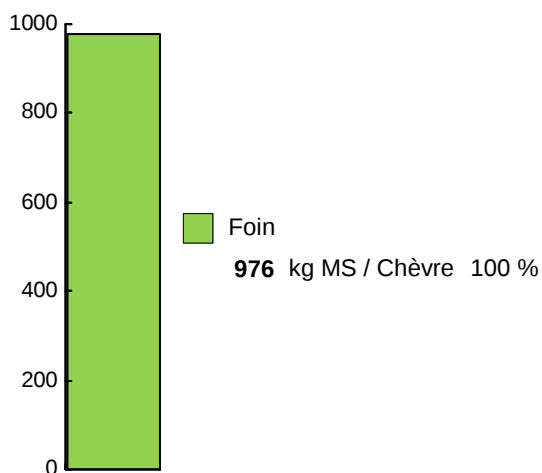
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Luzerne					
Foin + Foin + Foin	16,0	0	50	130	
Prairies temporaires					
Foin	12,0	30	20	50	

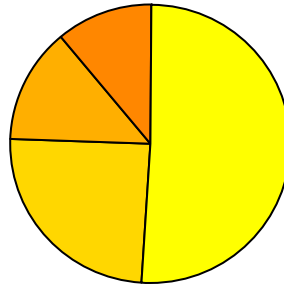
Fourrages conservés utilisés	976 kg MS/Chèvr
dont variation de stock	0 kg MS/Chèvre
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Chèvre	Ares /Chèvre
Foin	60,0	3,0	1 059	35,3
1° coupe non déprimée	28,0	4,4		
2° coupe	16,0	2,5		
3° coupe	16,0	1,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
42,0	Blé tendre
20,0	Colza
11,0	Tournesol
9,0	Orge hiver

Grandes cultures	82,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	120 N	39 P2O5	56 K2O
Marge brute des productions végétales	46 138 €	563 €/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		42,0	65 q	140	40	60				13,80	
Colza		20,0	35 q	120	40	60				36,50	
Tournesol		11,0	20 q	30	30	30				34,40	
Orge hiver		9,0	60 q	135	40	60				11,90	

LE TROUPEAU CAPRINS

170 chèvres Alpine chamoisé

170 chèvres primées

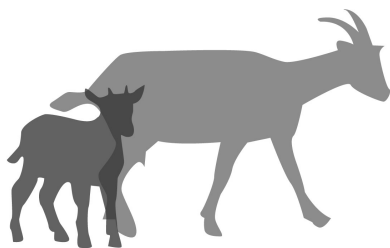
Atelier caprins

35,8 UGB

100 % du total UGB

28,0 ha SFP

Signe de qualité : AOP_SAINTE-MAURE DE TOURAINE



Lait produit

136 000 l

800 l/chèvre

Lait vendu

136 000 l

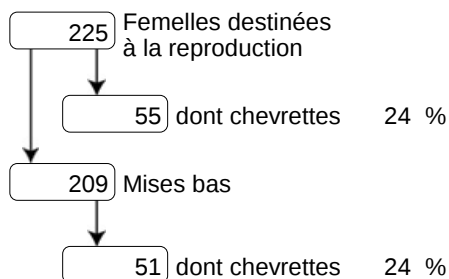
762 €/1000l TP 33,40 g/l
TB 37,40 g/l

Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Oui
Taux d'IA	27 %
Taux de mise bas	93 %
Taux de mortalité adultes	2,9 %
Age moyen du troupeau	0,0 mois

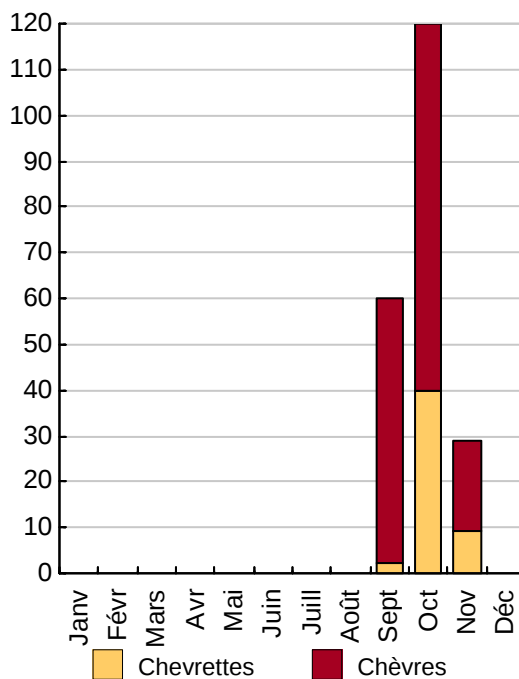
Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Prix € /tête
Ventes	
230 Chevreux jeunes (8 jours)	5
46 Chèvres de réforme	18



Nombre de lactations longues

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)

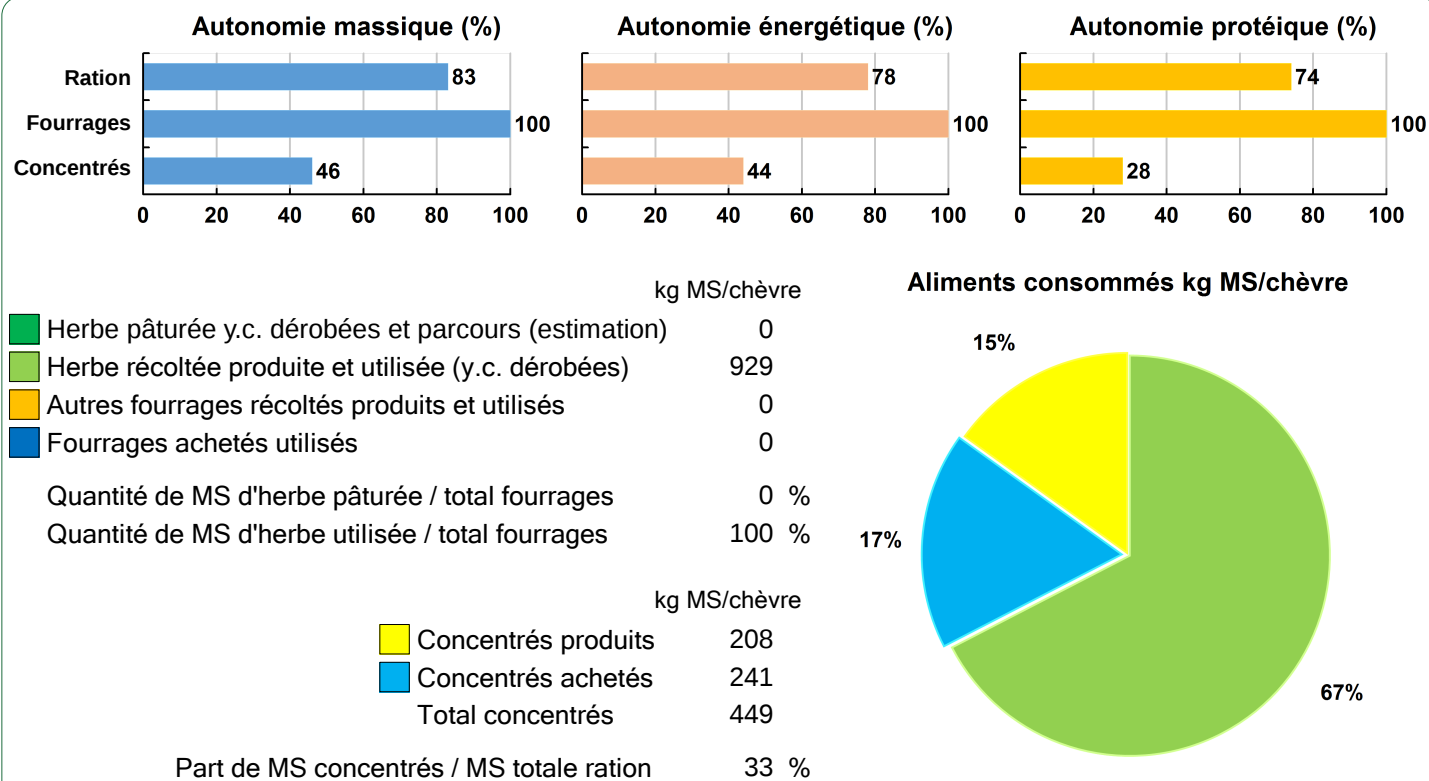
Alimentation

Système d'alimentation : Foin dominant légumineuses

Fourrages stockés utilisés	976 kg MS/chèvre	Achats de fourrages	0 €/chèvre
Concentré total	83 t	Concentré aux chèvres	
dont prélevés	47 %	Hors co-produits	371 kg/chèvre
Quantité hors co-produits	72 t		464 g/l
	186 €/t		89 €/1000l
Quantité co-produits (déschy)	11 t	Co-produits (déshydratés)	67 kg/chèvre
	220 €/t		84 g/l
			19 €/1000l

Marge brute atelier

69 048 €
406 €/chèvre
508 €/1000l
2 466 €/ha SFP



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

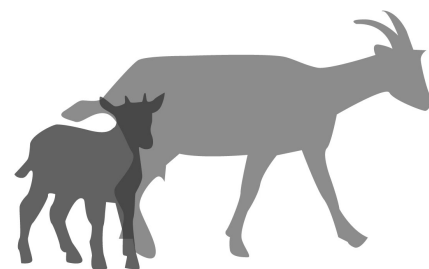
PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		204 298 €	CHARGES		126 862 €
Caprins	(53 % PB)	108 330	Charges opérationnelles	(34 % PB)	70 362
Ventes		105 610	Troupeau	866 €/UGB	31 012
Lait vente laiterie : 136 000 l à 0,762 €		103 632	(36 UGB caprins)		
230 Chevreaux jeunes (8 jours) (à 5 €/tête)		1 150	Concentrés	510 €/UGB	18 242
46 Chèvres de réforme (à 18 €/tête)		828	Frais d'élevage	304 €/UGB	10 890
Aides		2 720	Frais vétérinaires	53 €/UGB	1 880
Aide Caprine : 170 têtes à 16,00 €		2 720	Surfaces fourragères	295 €/ha	8 270
Grandes cultures	(38 % PB)	77 218	(28 ha SFP : dont 28 ha SH)		
Ventes		77 218	Engrais et amendements	179 €/ha	5 010
Blé tendre : 2 730 q à 13,80 €		37 674	Produits de défense végétaux	58 €/ha	1 630
Colza : 700 q à 36,50 €		25 550	Semences et plants	35 €/ha	990
Tournesol : 220 q à 34,40 €		7 568	Fournitures pour fourrages	23 €/ha	640
Orge hiver : 148 q à 11,90 €		1 756	Productions végétales	379 €/ha	31 080
Cession interne au troupeau : 392 q à 11,90 €		4 670	(82 ha GCU)		
Produits non affectables	(9 % PB)	18 750	Engrais et amendements	218 €/ha	17 890
Aides		18 750	Produits de défense végétaux	100 €/ha	8 230
Aides découplées		18 750	Semences et plants	60 €/ha	4 960
			Charges de structure	(28 % PB)	56 500
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	142 €/ha SAU	15 600
			Foncier	101 €/ha SAU	11 130
			Matériel	144 €/ha SAU	15 850
			Bâtiments et installations	17 €/ha SAU	1 910
			Autres charges	109 €/ha SAU	12 010
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(38 % PB)	77 436 €
				45 550 €/UMO	(1,7 UMO exploitants)
Annuités	(33 % EBE)	25 820 €	Amortissement		22 040 €
Remboursement de capital		20 600	Matériel	154 €/ha	16 960
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 220	Bâtiments et installations	142 €/UGB	5 080
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		5 220 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		51 616 €	RESULTAT COURANT	(25 % PB)	50 176 €
		30 362 €/UMO		29 515 €/UMO	
Total actif hors foncier		196 550 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		35 921 €/UMO
		115 618 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		45 %
Animaux	14 %	Bâtiments et installations	18 %	Taux d'endettement hors foncier	63 %
Matériel	41 %	Autres immobilisations	0 %	Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Caprins

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

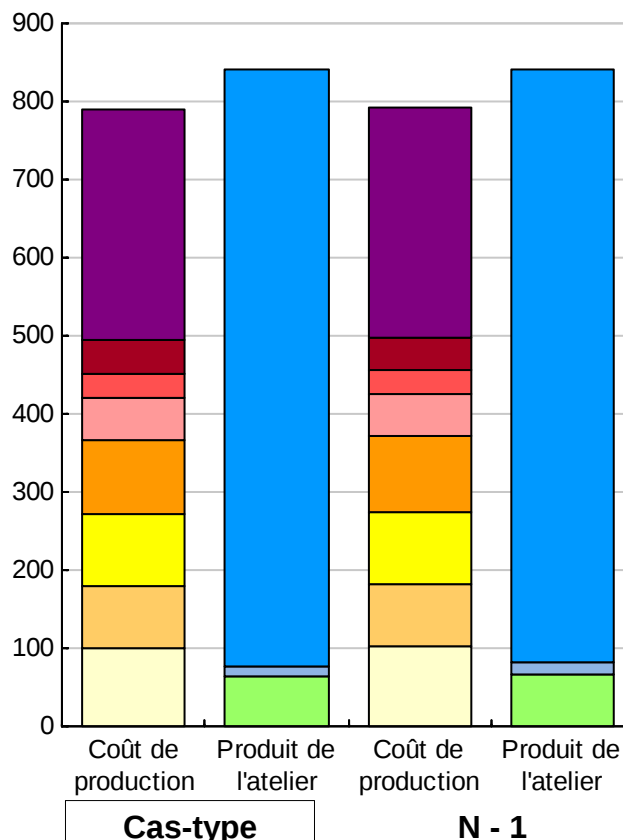
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	136 000	136 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Lait produit (litres/chèvre)	800	800	0
Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)	1,13	1,13	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	120 354	120 354	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 1000 litres de lait			
Coût de production total	791	793	-2
Travail	296	295	1
Foncier et capital	43	43	0
Frais divers de gestion	32	31	1
Bâtiments et installations	54	54	0
Mécanisation	94	97	-4
Frais d'élevage	94	91	3
Approvisionnements des surfaces	79	80	-1
Alimentation des animaux	100	102	-2
€ / 1000 litres de lait			
Produit total	840	841	-1
Prix de vente du lait	762	759	3
Produit viande	15	15	-1
Autres produits	0	0	0
Aides	63	67	-4

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	791	793	-2
Prix de revient €/1000l	713	711	2
Rémunération permise €/1000l	345	343	2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,33	2,33	

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	776	778	-2
Prix de fonctionnement €/1000l	698	696	2
Trésorerie permise €/1000l	360	358	2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,43	2,43	

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)	101
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	790,7	792,9	-2,2
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	296,0	294,7	1,3
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	25,7	25,8	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	15,6	15,2	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,6	2,0	-0,4
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	31,5	30,8	0,7
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	4,2	4,1	0,1
Electricité et gaz	14,2	13,7	0,5
Entretien et location des bâtiments	9,7	9,7	0,0
Amortissements bâtiments-installations	25,9	26,1	-0,2
Mécanisation			
Travaux par tiers	0,0	0,0	0,0
Carburants et lubrifiants	30,8	34,9	-4,1
Entretien du matériel	14,5	14,4	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	48,5	48,0	0,5
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	13,8	13,5	0,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	80,1	77,7	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	47,3	48,6	-1,3
Semences	10,2	10,2	0,0
Autres charges végétales	21,5	21,4	0,1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	82,5	83,2	-0,7
Achats de la poudre de lait	17,3	18,8	-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)	1,13	1,13	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total M.O. caprine à rémunérer	1,13	1,13	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	762,0	759,0	3,0
Produit viande	14,5	15,1	-0,6
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	43,3	44,6	-1,3
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Total charges courantes	419	422	-3
Total amortissements	74	74	0
Total charges supplétives (CS)	298	297	1
Coût production hors charges sup.	493	496	-3
Annuités	77	77	0
Charges sociales (pour information)	76	77	-1

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	6,5	6,5	0,0

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	43 370	42 954	416
Excédent brut €/1000 l	360	357	4
Revenu (RCAI) €/UMO	41 729	41 504	225
Revenu disponible €/UMO	34 110	33 733	377

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 101
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)	76
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,57
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	132



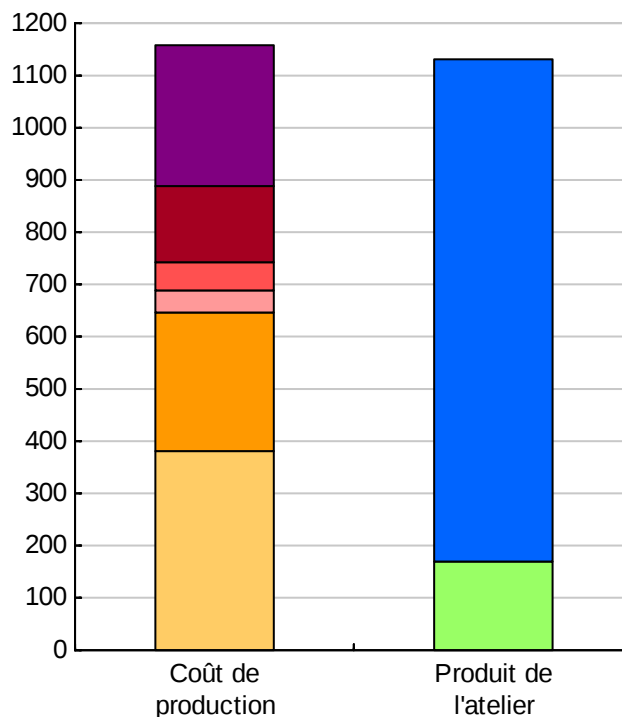
Coût de production total 1 159

Travail	269
Foncier et capital	147
Frais divers de gestion	55
Bâtiments et installations	43
Mécanisation	266
Approvisionnements des surfaces	379

Produit total 1 132

Produit grandes cultures	961
Autres produits	0
Aides	171

€/ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 159
Prix de revient €/ha	988
Rémunération permise €/ha	242
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,80

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	1 158
Prix de fonctionnement €/ha	988
Trésorerie permise €/ha	243
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,80

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		37 674	2 730	13,80 €/q	14,18 €/q	14,18 €/q
Colza		25 550	700	36,50 €/q	37,51 €/q	37,51 €/q
Tournesol		7 568	220	34,40 €/q	35,35 €/q	35,35 €/q
Orge hiver		1 756	148	11,90 €/q	12,23 €/q	12,23 €/q

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



€/ha

Coût de production total 1 158,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 269,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 101,2
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 41,1
Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,3

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 54,8
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,3
Electricité et gaz 11,3
Entretien et location des bâtiments 7,8
Amortissements bâtiments-installations 20,7

Mécanisation

Travaux par tiers 0,0
Carburants et lubrifiants 87,3
Entretien du matériel 41,2
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 137,4

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 218,2
Semences 60,5
Produits de défense 100,4
Frais d'irrigation 0,0
Assurances récoltes 0,0
Autres charges végétales 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,57
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,57
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ha

Produit des grandes cultures 961,4
Ventes 961,4
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 0,0
Aides découplées 170,5
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ha

Total charges courantes 727
Total amortissements 158
Total charges supplétives (CS) 273
Coût production hors charges sup. 885
Annuités 204
Charges sociales (pour information) 69

Résultats économiques atelier

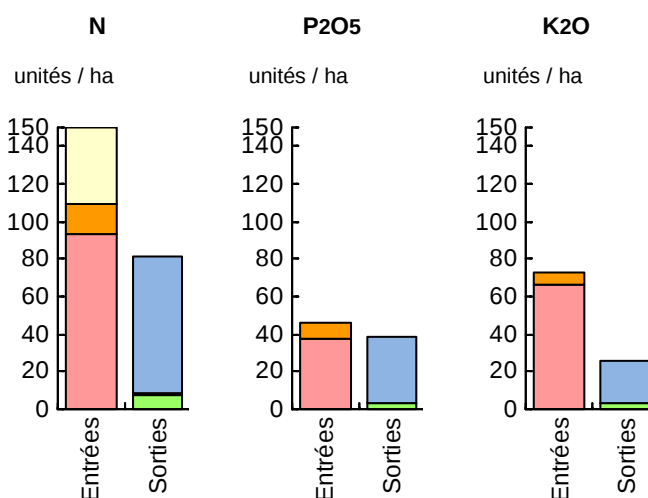
Excédent brut €/UMO 49 871
Excédent brut €/ha 377
Revenu (RCAI) €/UMO 32 669
Revenu disponible €/UMO 22 932

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 101
Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	24 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	150	46	73
Fixation symbiotique	39,8		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	16,7	8,0	6,5
Fumure minérale	93,0	38,0	66,0
Sorties (kg / ha SAU)	81	38	26
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	72,9	35,0	23,2
Viandes	1,0	0,6	0,1
Lait	7,2	2,8	2,9
Rendement hors fixation (%)	74	83	36
Solde hors fixation (kg / ha)	29	8	46
Solde y compris fixation (kg / ha)	68		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 15 333 MJ / ha



- 13 % Electricité
- 31 % Produits pétroliers
- 23 % Alimentation
- 32 % Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Caprins	765 406	5 628 /1000 l	1 497	725	347	3 058	0
Hors-sol	48 838						
Grandes cultures	973 679	11 874 /ha	358	5 037	6 479		