RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018

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

2,5 unités de main-d'oeuvre - dont 0,50 salariée

130 ha de Surface agricole utile
dont 33 ha de surface fourragère principale - dont 33 ha d'herbe
dont 97 ha de grandes cultures

52 UGB - Chargement apparent 1,6 UGB / ha SFT
dont 52,4 caprins

Centre

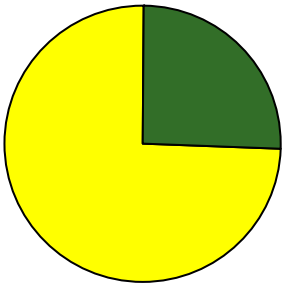
Avec le soutien financier de

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT
avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale "Développement agricole et rural"

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	**130 ha**	Surface Fourragère Principale	25 %	Surface Non Fourragère	75 %

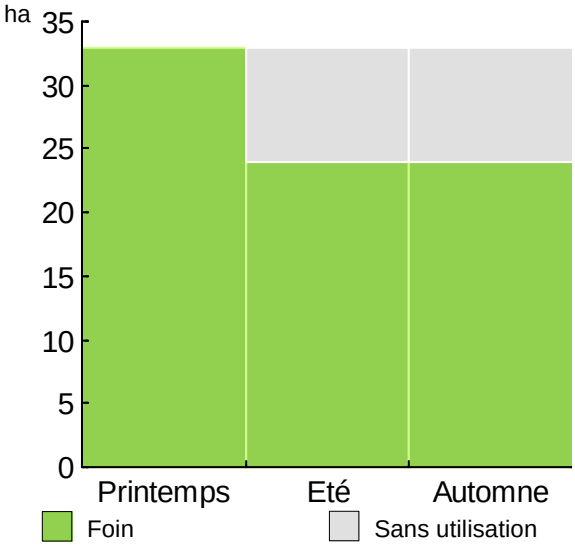


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	33,0	25
Grandes cultures	97,0	75

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,59 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)	8 N 42 P2O5 108 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

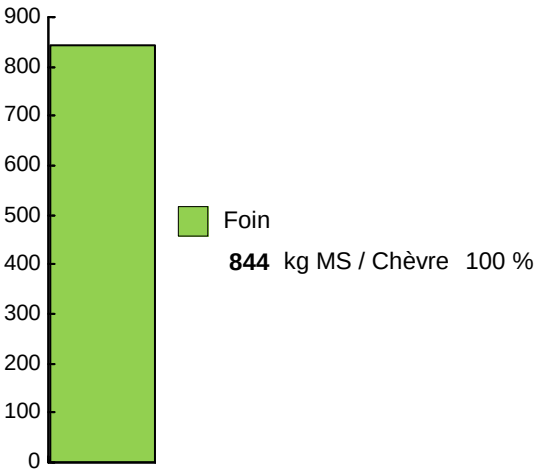
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Luzerne					
Foin + Foin + Foin	24,0	0	50	130	
Prairies temporaires					
Foin	9,0	30	20	50	

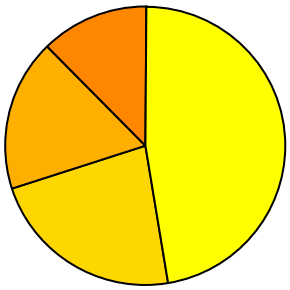
Fourrages conservés utilisés	**844**	**kg MS/Chèvr**
dont variation de stock	0	kg MS/Chèvre
Autonomie des fourrages conservés	100	%

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Chèvre	Ares /Chèvre
Foin	81,0	2,8	900	32,4
1° coupe non déprimée	33,0	4,3		
2° coupe	24,0	2,5		
3° coupe	24,0	1,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



Grandes cultures **97,0 ha**

Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 6

Fumure minérale (/ha SNF)

121 N 39 P_2O_5 56 K_2O

Marge brute des productions végétales **57 369 €** **591 €/ha**

Conduite des productions végétales

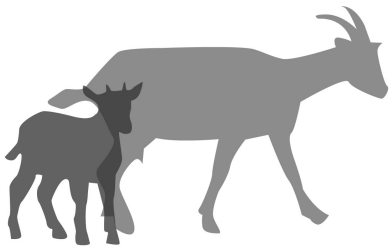
Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P_2O_5	K_2O	Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		46,0	65 q	140	40	60				14,50	
Colza		22,0	35 q	120	40	60				33,50	
Orge hiver		17,0	60 q	135	40	60				13,80	
Tournesol		12,0	20 q	30	30	30				34,40	

LE TROUPEAU CAPRINS

250 chèvres Alpine chamoisé — Atelier caprins — 52,4 UGB — **100 % du total UGB**

250 chèvres primées — 33,0 ha SFP

Signe de qualité : AOP_SAINTE-MAURE DE TOURAINE



Lait produit

Lait produit	200 000 l	**800** l/chèvre			
Lait vendu	**200 000** l	**766** €/1000l	TP	33,40	g/l
			TB	37,40	g/l

315 Femelles destinées à la reproduction

80 dont chevrettes 25 %

295 Mises bas

75 dont chevrettes 25 %

Nombre de lactations longues

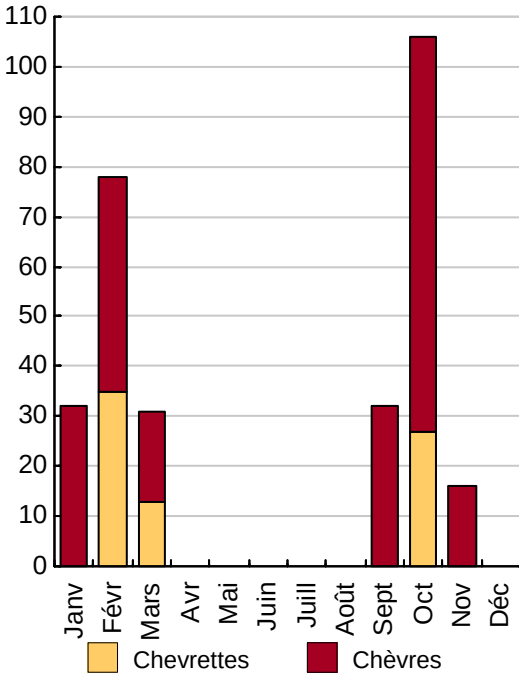
Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Oui
Taux d'IA	29 %
Taux de mise bas	94 %
Taux de mortalité adultes	2,8 %
Age moyen du troupeau	0,0 mois

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Prix € /tête
Ventes	
350 Chevreaux jeunes (8 jours)	5
73 Chèvres de réforme	18

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

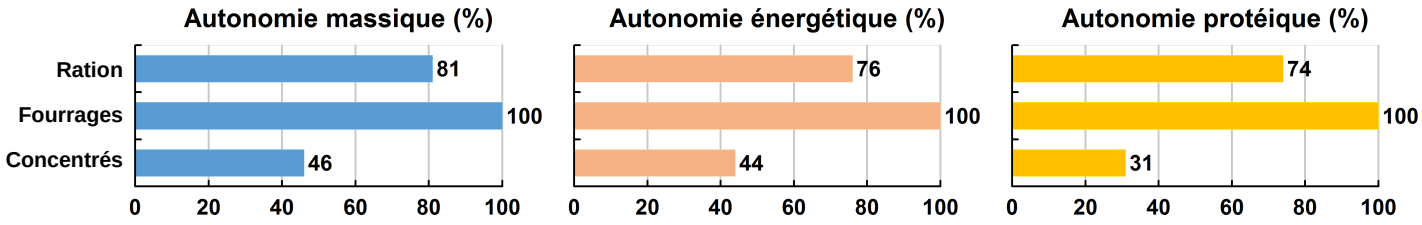
Fourrages stockés utilisés	**844** kg MS/chèvre		Achats de fourrages	0	€/chèvre
Concentré total	122 t		**Concentré aux chèvres**		
dont prélevés	47 %		**Hors co-produits**	373	kg/chèvre
Quantité hors co-produits	106 t			**466**	g/l
	186 €/t			88	€/1000l
Quantité co-produits (déshy)	17 t		**Co-produits (déshydratés)**	67	kg/chèvre
	239 €/t			**84**	g/l
				20	€/1000l

Marge brute atelier

104 857	€
419	€/chèvre
524	€/1000l
3 178	€/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE

Caprins

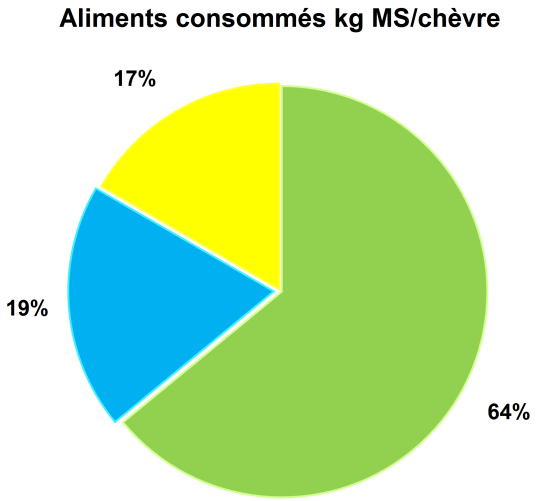


	kg MS/chèvre
Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation)	0
Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	800
Autres fourrages récoltés produits et utilisés	0
Fourrages achetés utilisés	0

Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages	0	%
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages	100	%

	kg MS/chèvre
Concentrés produits	208
Concentrés achetés	241
Total concentrés	449

Part de MS concentrés / MS totale ration	36	%



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018 — Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	274 156 €

Caprins	(59 % PB)	160 514
Ventes		**156 264**
Lait vente laiterie : 200 000 l à 0,766 €		153 200
350 Chevreaux jeunes (8 jours) (à 5 €/tête)		1 750
73 Chèvres de réforme (à 18 €/tête)		1 314
Aides		**4 250**
Aide Caprine : 250 têtes à 17,00 €		4 250
Grandes cultures	**(33 % PB)**	**91 482**
Ventes		**91 482**
Blé tendre : 2 990 q à 14,50 €		43 355
Colza : 770 q à 33,50 €		25 795
Tournesol : 240 q à 34,40 €		8 256
Orge hiver : 443 q à 13,80 €		6 113
Cession interne au troupeau : 577 q à 13,80 €		7 963
Produits non affectables	**(8 % PB)**	**22 160**
Aides		**22 160**
Aides découplées		22 160

CHARGES	169 836 €

Charges opérationnelles	(33 % PB)		89 770
Troupeau (52 UGB caprins)	890	€/UGB	**46 615**
Concentrés	519	€/UGB	27 174
Frais d'élevage	316	€/UGB	16 579
Frais vétérinaires	55	€/UGB	2 862
Surfaces fourragères (33 ha SFP : dont 33 ha SH)	274	€/ha	**9 042**
Engrais et amendements	159	€/ha	5 234
Produits de défense végétaux	58	€/ha	1 902
Semences et plants	34	€/ha	1 136
Fournitures pour fourrages	23	€/ha	770
Productions végétales (97 ha GCU)	352	€/ha	**34 113**
Engrais et amendements	193	€/ha	18 759
Produits de défense végétaux	99	€/ha	9 638
Semences et plants	59	€/ha	5 716

Charges de structure (hors amortissements et frais financiers)	(29 % PB)		80 066
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	186	€/ha SAU	24 210
Foncier	95	€/ha SAU	12 376
Matériel	184	€/ha SAU	23 963
Bâtiments et installations	23	€/ha SAU	2 931
Autres charges	128	€/ha SAU	16 586

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB) 104 320 € — 52 160 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(34 % EBE)	35 027 €
Remboursement de capital		27 946
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		7 081
Frais financiers court terme (CT)		**0 €**

Amortissement			29 155 €
Matériel	162	€/ha	21 036
Bâtiments et installations	155	€/UGB	8 119
Frais financiers (LMT et CT)			**7 081 €**

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 69 293 € — 34 647 €/UMO

RESULTAT COURANT (25 % PB) 68 084 € — 34 042 €/UMO

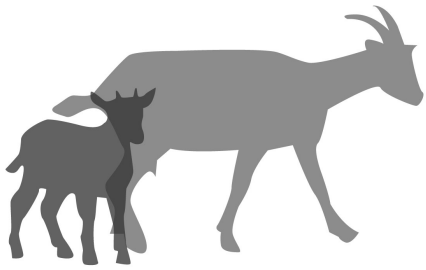
Total actif hors foncier	259 400 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	42 944 €/UMO
	129 700 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	45 %
Animaux	16 %	Bâtiments et installations	20 %
Matériel	37 %	Autres immobilisations	0 %
		Taux d'endettement hors foncier	63 %
		Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Caprins

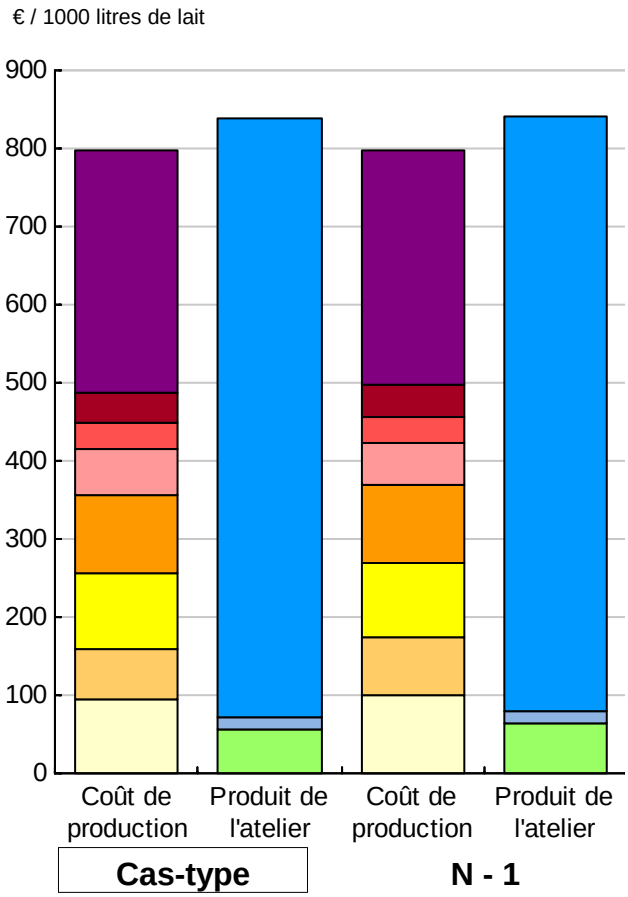
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	200 000	136 000	64 000
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Lait produit (litres/chèvre)	800	800	0
Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)	1,79	1,13	0,66
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	**111 732**	120 354	-8 622



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Coût de production total	**798**	796	2
Travail	312	299	13
Foncier et capital	38	42	-4
Frais divers de gestion	32	32	0
Bâtiments et installations	61	55	6
Mécanisation	100	100	0
Frais d'elevage	97	96	2
Approvisionnements des surfaces	62	74	-12
Alimentation des animaux	96	100	-4
	€ / 1000 litres de lait		
Produit total	**839**	842	-3
Prix de vente du lait	766	762	4
Produit viande	15	15	0
Autres produits	0	0	0
Aides	58	65	-7



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	798	796	2
Prix de revient €/1000l	725	717	8
Rémunération permise €/1000l	303	344	-40
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,31	2,30	

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	784	780	4
Prix de fonctionnement €/1000l	711	701	11
Trésorerie permise €/1000l	317	360	-43
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,42	2,41	

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) 95

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] 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	**798,0**	796,4	1,6
Travail			
Salaires et charges salariales	49,0	0,0	49,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	262,5	298,6	-36,1
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	20,3	24,9	-4,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	16,4	15,6	0,8
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,7	1,6	0,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	31,8	31,5	0,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	4,5	4,2	0,3
Electricité et gaz	15,3	14,2	1,1
Entretien et location des bâtiments	10,8	9,9	0,9
Amortissements bâtiments-installations	30,0	26,8	3,2
Mécanisation			
Travaux par tiers	0,0	0,0	0,0
Carburants et lubrifiants	39,5	35,8	3,7
Entretien du matériel	13,9	14,8	-0,9
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	46,9	49,3	-2,4
Frais d'elevage			
Frais vétérinaires	14,3	14,1	0,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	82,9	81,4	1,5
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	35,5	42,1	-6,6
Semences	8,5	10,0	-1,5
Autres charges végétales	18,1	21,4	-3,3
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	78,6	81,5	-2,9
Achats de la poudre de lait	17,5	18,7	-1,2
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)	1,43	1,13	0,30
Salariée (UMO)	0,36	0,00	0,36
Total M.O. caprine à rémunérer	1,79	1,13	0,66
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	766,0	762,0	4,0
Produit viande	15,3	15,1	0,2
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	21,3	21,2	0,1
Aides découplées	36,3	43,3	-7,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Total charges courantes	457	420	37
Total amortissements	77	76	1
Total charges supplétives (CS)	264	300	-36
Coût production hors charges sup.	534	496	38
Annuités	81	77	4
Charges sociales (pour information)	38	76	-39

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	9,6	6,5	3,1

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	50 409	43 402	7 008
Excédent brut €/1000 l	360	361	0
Revenu (RCAI) €/UMO	42 659	41 569	1 091
Revenu disponible €/UMO	39 070	34 141	4 929

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 95

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

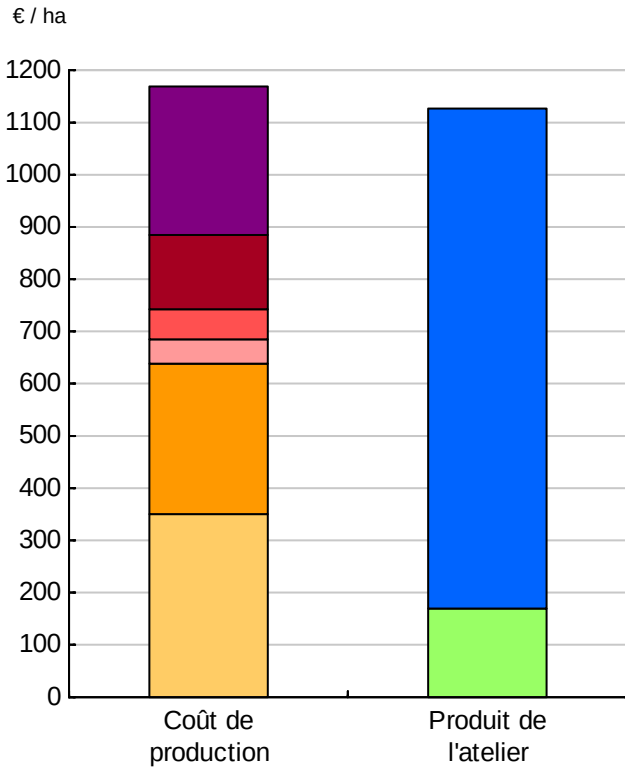
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	87
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,71
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**123**

	€ / ha
Coût de production total	**1 168**
Travail	283
Foncier et capital	143
Frais divers de gestion	56
Bâtiments et installations	49
Mécanisation	285
Approvisionnements des surfaces	352

	€ / ha
Produit total	**1 126**
Produit grandes cultures	956
Autres produits	0
Aides	171



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 168
Prix de revient €/ha	997
Rémunération permise €/ha	198
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,65

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	1 178
Prix de fonctionnement €/ha	1 007
Trésorerie permise €/ha	188
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,57

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		43 355	2 990	14,50 €/q	15,13 €/q	15,28 €/q
Colza		25 795	770	33,50 €/q	34,96 €/q	35,30 €/q
Tournesol		8 256	240	34,40 €/q	35,89 €/q	36,25 €/q
Orge hiver		6 113	443	13,80 €/q	14,40 €/q	14,54 €/q

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

	€ / ha
Coût de production total	1 167,8
Travail	
Salaires et charges salariales	43,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	239,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	95,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	43,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	55,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,6
Electricité et gaz	12,3
Entretien et location des bâtiments	8,7
Amortissements bâtiments-installations	24,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	0,0
Carburants et lubrifiants	112,3
Entretien du matériel	39,7
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	133,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	193,4
Semences	58,9
Produits de défense	99,4
Frais d'iirigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,57
Salariée (UMO)	0,14
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,71
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	955,8
Ventes	955,8
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	766
Total amortissements	158
Total charges supplétives (CS)	244
Coût production hors charges sup.	924
Annuités	215
Charges sociales (pour information)	35

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	56 554
Excédent brut €/ha	369
Revenu (RCAI) €/UMO	31 020
Revenu disponible €/UMO	23 550

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 95

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

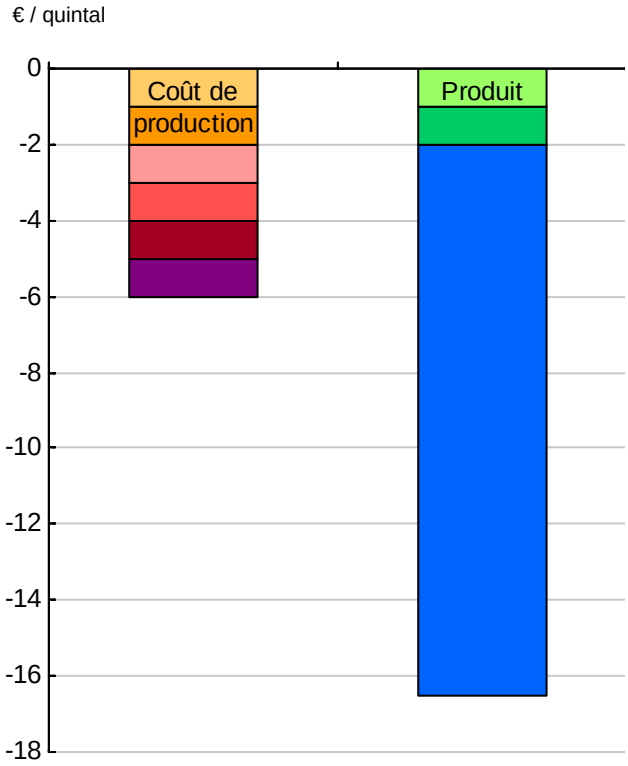
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Blé tendre (46 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

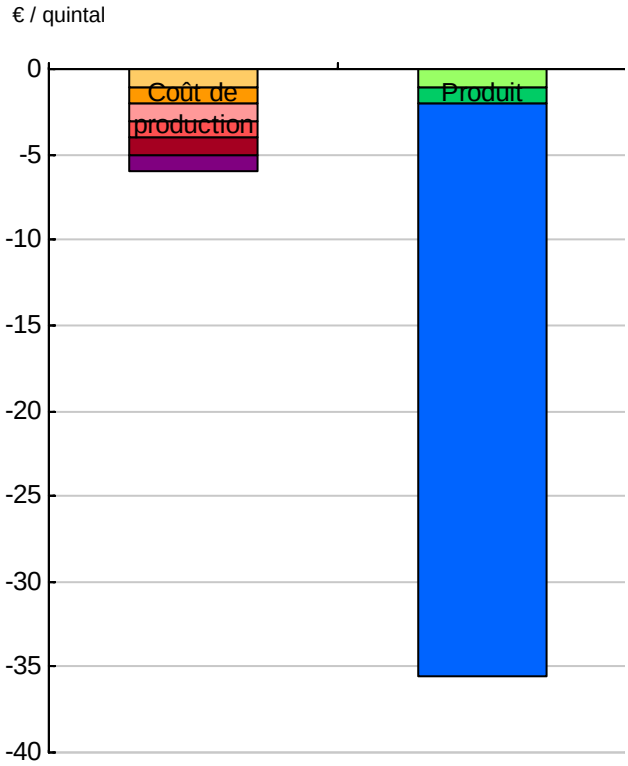
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	**-1**	**-1,00**
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	**-1**	**-1,00**
Produit de la culture	943	14,50
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		**-1,00**



Colza (22 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	1 173	33,50
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		**-1,00**



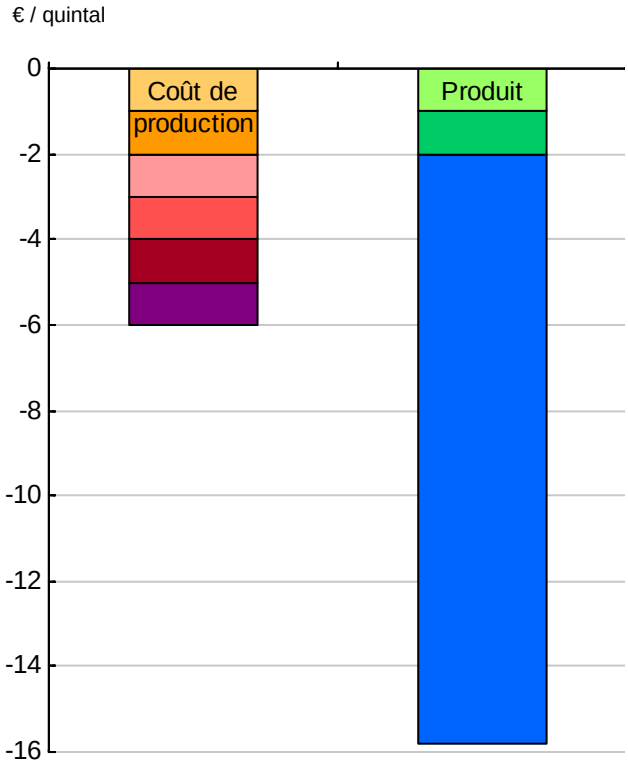
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Orge hiver (17 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

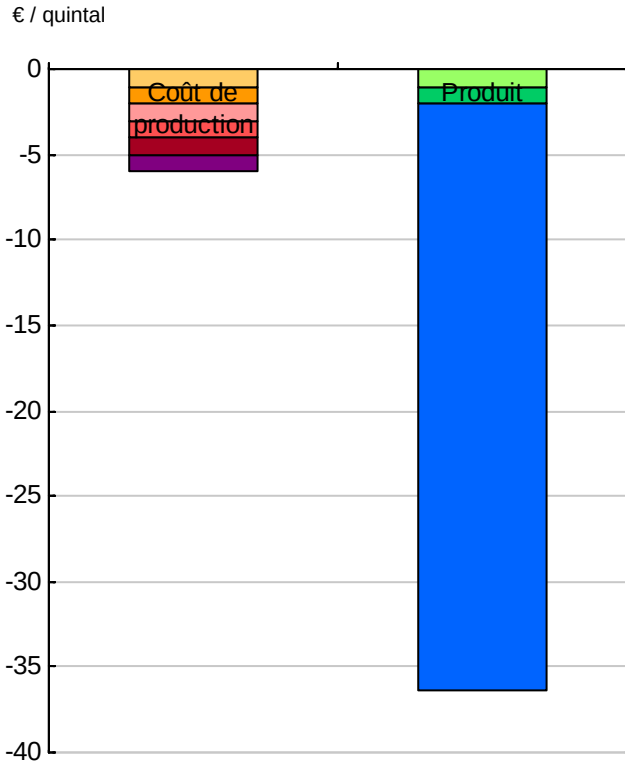
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	**-1**	**-1,00**
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	**-1**	**-1,00**
Produit de la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



Tournesol (12 ha)

Rendement 20 quintaux / ha

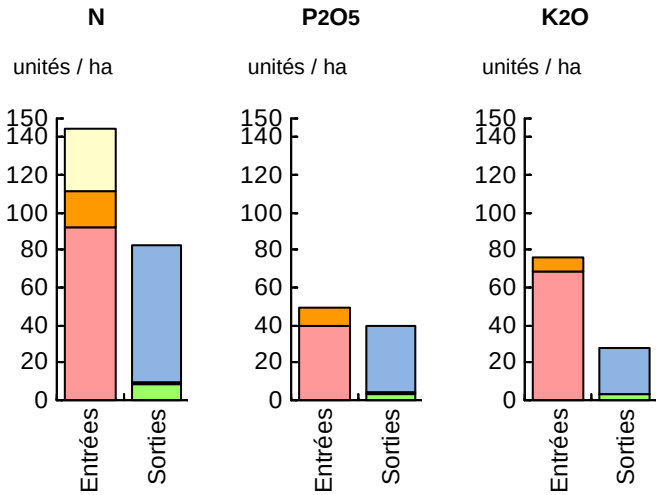
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	**-1**	**-1,00**
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	**-1**	**-1,00**
Produit de la culture	688	34,40
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		**-1,00**



Bilan des minéraux

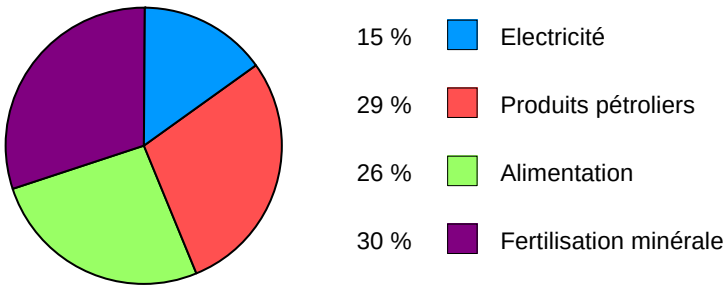
Zone environnementale	**Zone Vulnérable**	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	30 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	**145**	**50**	**77**
Fixation symbiotique	33,7		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	18,9	9,7	7,5
Fumure minérale	92,0	40,0	69,0
Sorties (kg / ha SAU)	**82**	**39**	**28**
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	71,9	35,1	23,8
Viandes	1,2	0,7	0,1
Lait	8,9	3,5	3,6
Rendement hors fixation (%)	**74**	**79**	**36**
Solde hors fixation (kg / ha)	**29**	**10**	**49**
Solde y compris fixation (kg / ha)	62		



Consommations d'énergie

Au niveau du système **16 453 MJ / ha**



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation Total (MJ)	MJ / unité	Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
Caprins	1 095 422	5 477 /1000 l	1 542	674	262	2 998	0
Hors-sol	48 838						
Grandes cultures	1 147 573	11 831 /ha	358	4 935	6 538		