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

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018

Cas-type

CAP SPE Emais NEW

Dossier établi par

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

Caractéristiques de l'exploitation

3,0 unités de main-d'oeuvre - dont 1,00 salariée

86 ha de Surface agricole utile
dont 61 ha de surface fourragère principale - dont 37 ha d'herbe
dont 25 ha de grandes cultures

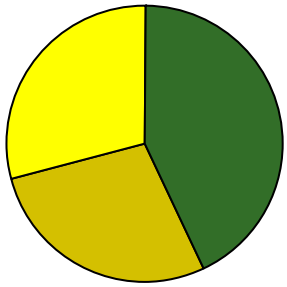
123 UGB - Chargement apparent 2,0 UGB / ha SFT
dont 123,2 caprins

Pays de la Loire

Avec le soutien financier de

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	86 ha	Surface Fourragère Principale	71 %	Surface Non Fourragère	29 %

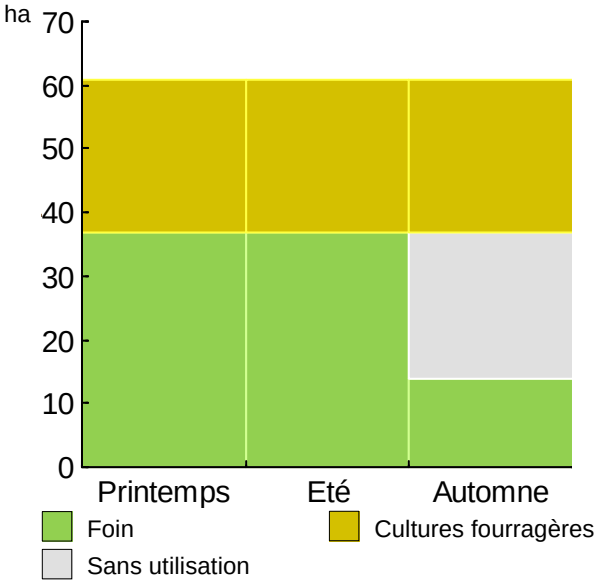


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	37,0	43
Cultures fourragères	24,0	28
Grandes cultures	25,0	29

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**2,02 UGB / ha SFP**		**Cultures Fourragères (CF)/ SFP**		**39 %**
Part des prairies permanentes / SH	0 %		Prairie temporaire implantée dans l'année		ha
Fumure minérale (/ha herbe)	25 N	23 P2O5 47 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	40 N	0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

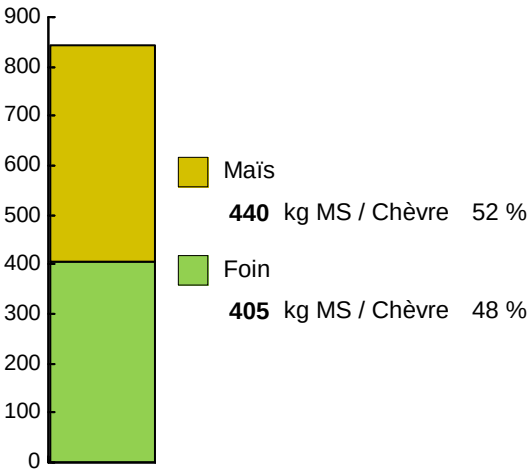


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	24,0	40	0	0	F
Prairies temporaires					
Foin + Foin	23,0	40	0	0	F
Luzerne					
Foin + Foin + Foin	14,0	0	60	125	F

Légende : F=Fumier

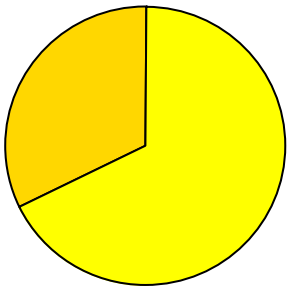
Fourrages conservés utilisés	**845**	**kg MS/Chèvr**
dont variation de stock	0	kg MS/Chèvre
Autonomie des fourrages conservés	100	%

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Chèvre	Ares /Chèvre
Maïs ensilage	24,0	11,0	440	4,0
Foin	88,0	2,8	405	14,7
1° coupe non déprimée	37,0	3,4		
2° coupe	37,0	2,6		
3° coupe	14,0	1,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
17,0 Orge hiver
8,0 Méteil (céréales d'automne)

Grandes cultures **25,0 ha** Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 5

Fumure minérale (/ha SNF)
85 N 10 P_2O_5 0 K_2O

Marge brute des productions végétales **170 745 €** **6 830 €/ha**

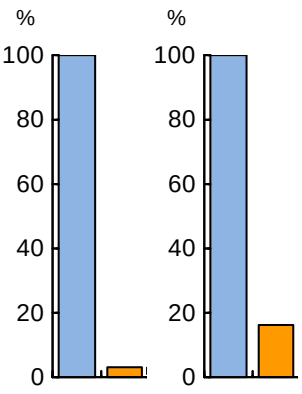
Conduite des productions végétales

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											
Orge hiver		17,0	60 q	125	15	0	F			0,00	9 738
Méteil (céréales d'automne)		8,0	40 q	0	0	0	F			0,00	651

Légende fumure organique : F=Fumier

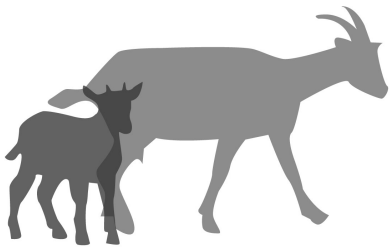
Marges brutes

	Orge hiver	Méteil (céréales d'automne)
Produits	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0
Ventes & indemnité	10 080	780
Charges		
Autres charges	0	0
Travaux par tiers	0	0
Produits phyto	149	0
Engrais & am.	125	12
Semences	68	117
Marge brute	**9 738**	**651**



LE TROUPEAU CAPRINS

600 chèvres Alpine saanen — Atelier caprins 123,2 UGB — **100 % du total UGB**
600 chèvres primées — 61,0 ha SFP



Lait produit

Lait produit	540 180 l	**900** l/chèvre			
Lait vendu	**540 180** l	**714** €/1000l	TP	34,55	g/l
			TB	38,26	g/l

515 Femelles destinées à la reproduction
155 dont chevrettes 30 %
440 Mises bas
150 dont chevrettes 34 %
Nombre de lactations longues 200

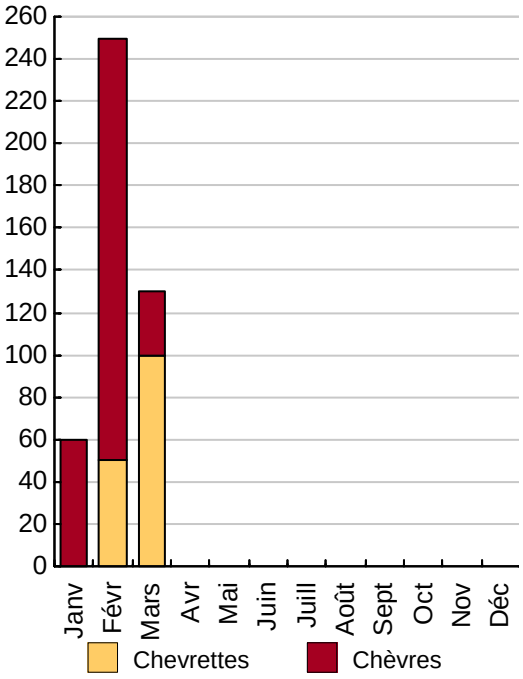
Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Non
Taux d'IA	29 %
Taux de mise bas	85 %
Taux de mortalité adultes	5,0 %
Age moyen du troupeau	0,0 mois

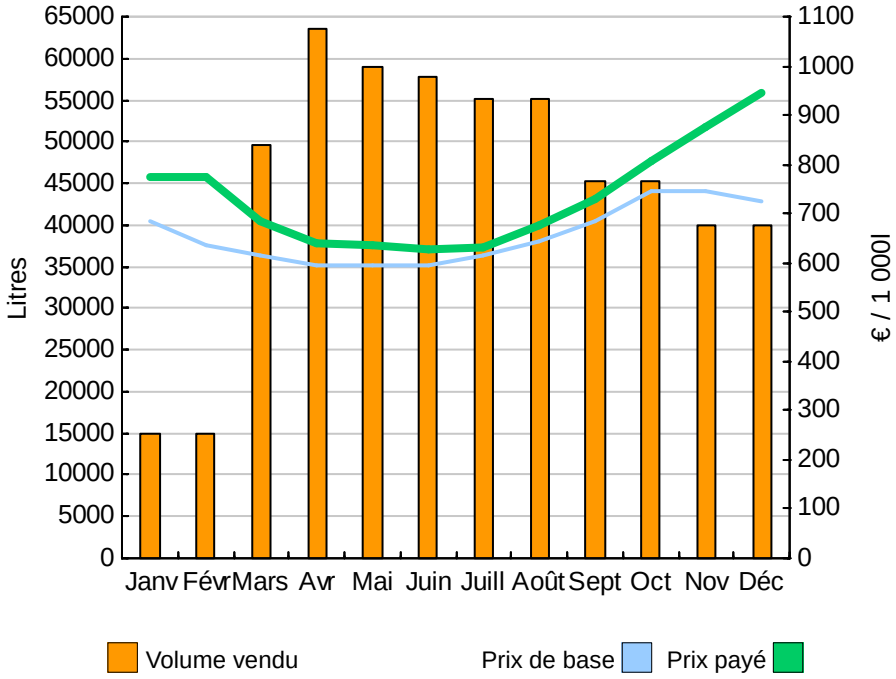
Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Prix € /tête
Ventes	
515 Chevreaux jeunes (8 jours)	5
130 Chèvres de réforme	17

Répartition des mises bas



Livraisons et prix du lait laiterie



Alimentation

Système d'alimentation : Ensilage maïs

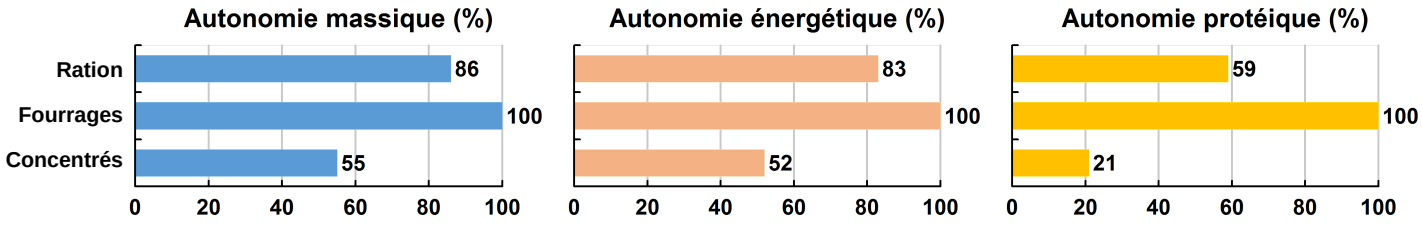
Fourrages stockés utilisés	**845** kg MS/chèvre	Achats de fourrages	0 €/chèvre
Concentré total	241 t	**Concentré aux chèvres**	
dont prélevés	56 %	**Hors co-produits**	348 kg/chèvre
Quantité hors co-produits	241 t		**387** g/l
	895 €/t		388 €/1000l
Quantité co-produits (déshy)	0 t	**Co-produits (déshydratés)**	0 kg/chèvre
	0 €/t		**0** g/l
			0 €/1000l

Marge brute atelier

123 636 €
206 €/chèvre
229 €/1000l
2 027 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE

Caprins



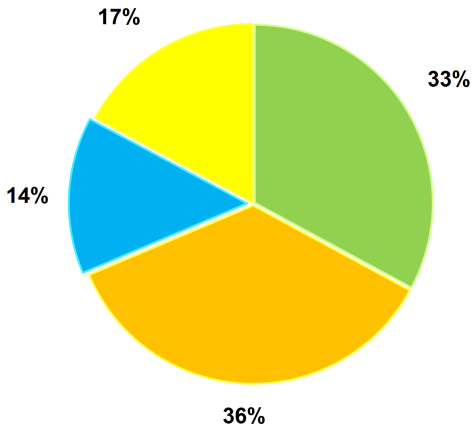
	kg MS/chèvre
Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation)	0
Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	385
Autres fourrages récoltés produits et utilisés	418
Fourrages achetés utilisés	0

Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages	0	%
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages	48	%

	kg MS/chèvre
Concentrés produits	201
Concentrés achetés	166
Total concentrés	367

Part de MS concentrés / MS totale ration	31	%

Aliments consommés kg MS/chèvre



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

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

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 605 947 €

Caprins (66 % PB) 400 347

Ventes 390 507

Lait vente laiterie : 540 180 l à 0,714 €	385 722
515 Chevreaux jeunes (8 jours) (à 5 €/tête)	2 575
130 Chèvres de réforme (à 17 €/tête)	2 210

Aides 9 840

Aide Caprine : 600 têtes à 16,40 €	9 840

Grandes cultures (29 % PB) 177 600

Ventes 177 600

Cession interne au troupeau : 1 340 q à 132,54 €	177 600

Produits non affectables (5 % PB) 28 000

Aides 28 000

Aides découplées	28 000

CHARGES 403 583 €

Charges opérationnelles (47 % PB) 283 566

Troupeau (123 UGB caprins)	2 130	€/UGB	**262 423**
Concentrés	1 793	€/UGB	220 915
Frais d'élevage	253	€/UGB	31 125
Achats de litières	54	€/UGB	6 656
Frais vétérinaires	30	€/UGB	3 727
Surfaces fourragères (61 ha SFP : dont 37 ha SH, 24 ha CF)	234	€/ha	**14 288**
Semences et plants	85	€/ha	5 196
Produits de défense végétaux	85	€/ha	5 167
Engrais et amendements	64	€/ha	3 925
Productions végétales (25 ha GCU)	274	€/ha	**6 855**
Produits de défense végétaux	101	€/ha	2 535
Engrais et amendements	89	€/ha	2 219
Semences et plants	84	€/ha	2 100

Charges de structure (20 % PB) 120 017

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	638	€/ha SAU	54 893
Foncier	112	€/ha SAU	9 597
Matériel	241	€/ha SAU	20 735
Bâtiments et installations	51	€/ha SAU	4 382
Autres charges	354	€/ha SAU	30 410

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 202 365 €

101 182 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (39 % EBE) 79 040 €

Remboursement de capital	68 640
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	10 400

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 98 194 €

Matériel	558	€/ha	47 950
Bâtiments et installations	408	€/UGB	50 244

Frais financiers (LMT et CT) 10 400 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 123 325 €

61 662 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 93 771 €

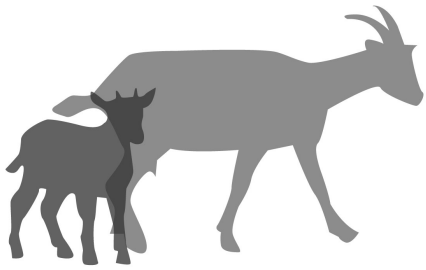
46 885 €/UMO

Total actif hors foncier	737 608 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	65 761 €/UMO
	368 804 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	29 %
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 73 %	Taux d'endettement hors foncier	30 %
Matériel 10 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	0 €

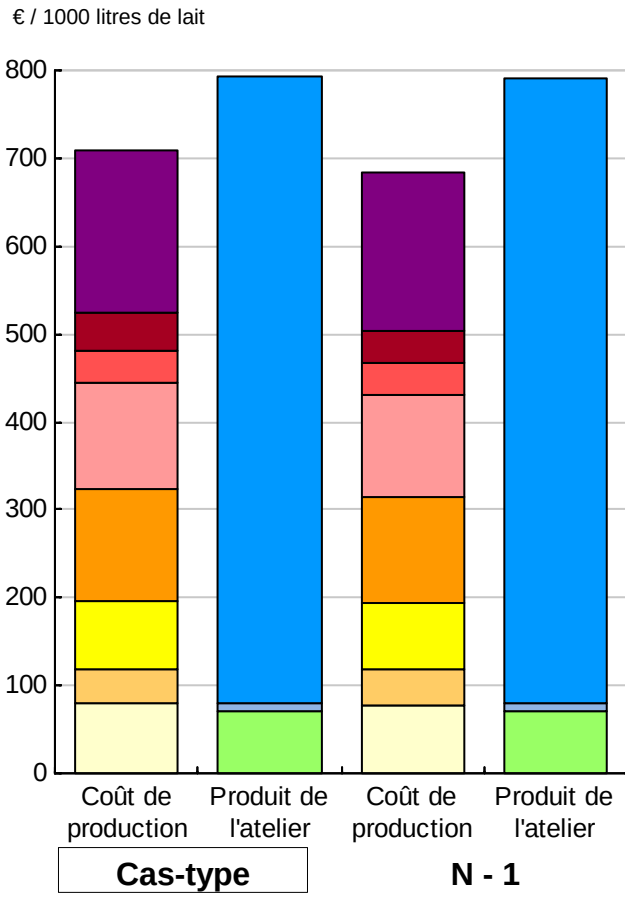
Coût de production de l'atelier Caprins

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

Productivité	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	540 180	540 180	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Lait produit (litres/chèvre)	900	900	0
Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)	3,00	3,00	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	**180 060**	180 060	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Coût de production total	**708**	683	25
Travail	183	180	4
Foncier et capital	44	37	8
Frais divers de gestion	37	37	0
Bâtiments et installations	121	116	5
Mécanisation	127	122	6
Frais d'elevage	77	76	1
Approvisionnements des surfaces	39	39	0
Alimentation des animaux	80	78	2
	€ / 1000 litres de lait		
Produit total	**793**	790	3
Prix de vente du lait	714	711	4
Produit viande	9	9	0
Autres produits	0	0	0
Aides	70	71	-1



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	708	683	25
Prix de revient €/1000l	629	604	25
Rémunération permise €/1000l	221	240	-19
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,25	3,60	

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	646	631	15
Prix de fonctionnement €/1000l	567	551	16
Trésorerie permise €/1000l	283	292	-9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,16	4,39	

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) 94

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	**708,1**	683,4	24,7
Travail			
Salaires et charges salariales	47,3	46,7	0,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	135,9	133,0	2,9
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	17,8	18,2	-0,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	19,3	18,5	0,8
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,1	0,0	7,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	36,6	36,5	0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	9,4	9,3	0,1
Electricité et gaz	10,3	10,1	0,2
Entretien et location des bâtiments	8,1	7,9	0,2
Amortissements bâtiments-installations	93,0	88,6	4,4
Mécanisation			
Travaux par tiers	4,2	4,1	0,1
Carburants et lubrifiants	14,7	12,3	2,4
Entretien du matériel	11,6	11,3	0,3
Achat de petit matériel	7,9	7,8	0,1
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	88,8	86,1	2,7
Frais d'elevage			
Frais vétérinaires	6,9	6,8	0,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	57,6	56,9	0,7
Achats de litière	12,3	11,8	0,5
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	11,4	11,4	0,0
Semences	13,5	13,6	-0,1
Autres charges végétales	14,3	14,3	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	70,5	67,7	2,8
Achats de la poudre de lait	9,7	10,4	-0,7
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)	2,00	2,00	0,00
Salariée (UMO)	1,00	1,00	0,00
Total M.O. caprine à rémunérer	3,00	3,00	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	714,1	710,5	3,6
Produit viande	8,9	8,9	0,0
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	18,2	18,8	-0,6
Aides découplées	51,8	51,8	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Total charges courantes	383	376	8
Total amortissements	182	175	7
Total charges supplétives (CS)	143	133	10
Coût production hors charges sup.	565	550	15
Annuités	146	141	6
Charges sociales (pour information)	54	54	0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	25,0	25,0	0,0

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	101 182	102 250	-1 068
Excédent brut €/1000 l	375	379	-4
Revenu (RCAI) €/UMO	61 567	64 720	-3 153
Revenu disponible €/UMO	61 662	64 250	-2 588

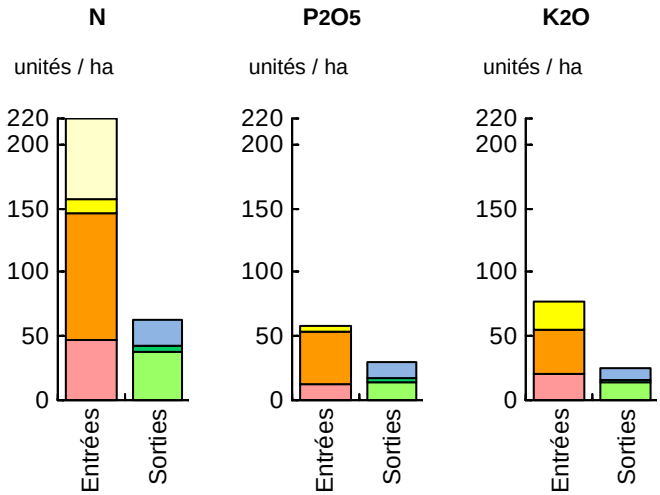
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 94

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

Bilan des minéraux

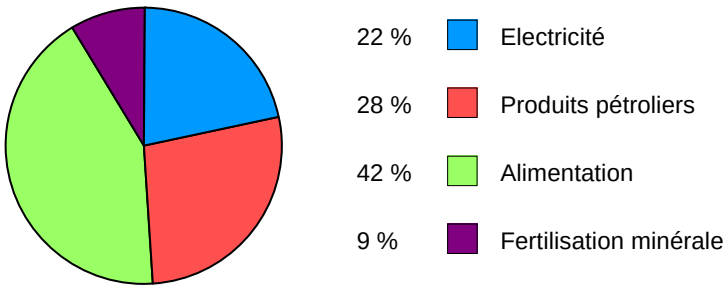
Zone environnementale	**Zone Vulnérable**	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	101 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	57 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	**221**	**57**	**77**
Fixation symbiotique	63,1		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	11,2	4,7	22,3
Concentrés	99,3	39,7	33,6
Fumure minérale	47,0	13,0	21,0
Sorties (kg / ha SAU)	**63**	**30**	**26**
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	21,0	12,5	10,6
Viandes	4,5	2,6	0,4
Lait	37,8	14,4	14,8
Rendement hors fixation (%)	**40**	**51**	**33**
Solde hors fixation (kg / ha)	**94**	**28**	**51**
Solde y compris fixation (kg / ha)	157		



Consommations d'énergie

Au niveau du système **25 114 MJ / ha**



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation Total (MJ)	MJ / unité		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
Caprins	2 238 288	4 144	/1000 l	965	959	205	1 913	101
Grandes cultures	270 589	10 824	/ha	358	6 331	4 135		