

CAS TYPE

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

Descriptif du système

Main-d'œuvre

2,0 UMO

Surfaces

25 ha de SAU dont :

- 21 ha de SFP
dont 21 ha d'herbe
- 4 ha de grandes cultures

Cheptel

21 UGB herbivores dont :

- 21 UGB caprin lait

Chargement apparent

1,0 UGB / ha SFP

L'atelier caprins

Troupeau

100 chèvres de race alpine
chamoisé

Production

70 000 litres de lait
700 litres / chèvre

Alimentation

- 840 kg MS de fourrages distribués par chèvre dont 0 % acheté
- 316 kg de concentrés «chèvres» par chèvre dont 56 % acheté



Cas-type caprins
Auvergne-Rhône-Alpes

Fromager spécialisé moyen volume

Une gamme lactique en circuits courts

REF. 0995T1009 / **CAFRAURA1** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2022**
Groupe : CL Fromager spécialisé



FROMAGER FERMIER MOYEN VOLUME

- **2 UMO**
- **100 chèvres de race Alpine ou Saanen**
- **25 ha de SAU**
- **70 000 litres de lait transformés / gamme de fromages lactiques et**

Atouts

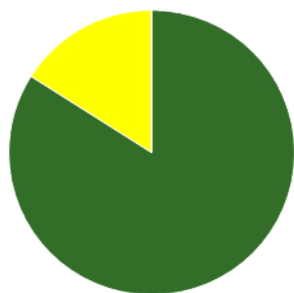
- * Forte autonomie alimentaire
- * Autonomie dde fixer son volume de production et son prix de vente.
- * Gamme lactique diversifiée.
- * Zone avec des traditions fromagères (AOP Picodon de la Drôme et de l'Ardèche, Rigotte de Condrieu, Charolais et Chevrotin, technologies lactiques ou pâtes pressées) et des habitudes et des bassins de consommations très divers.
- * MAIS, nécessite d'être formé et compétent sur les multiples facettes du métier : éleveur, cultivateur, transformation fromagère, vendeur,...

Contraintes

- * Temps de travail important ; il est important de prévoir des solutions de remplacement, pour souffler ou en cas de coup dur.
- • Investissement lourd en particulier sur la fromagerie
- * ATTENTION à la saturation des marchés de proximité sur certains secteurs.
- • ATTENTION à ne pas négliger le travail administratif (facturation, suivi sanitaire, ...)

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 25 ha Surface Fourragère Principale 84 % Surface Non Fourragère 16 %

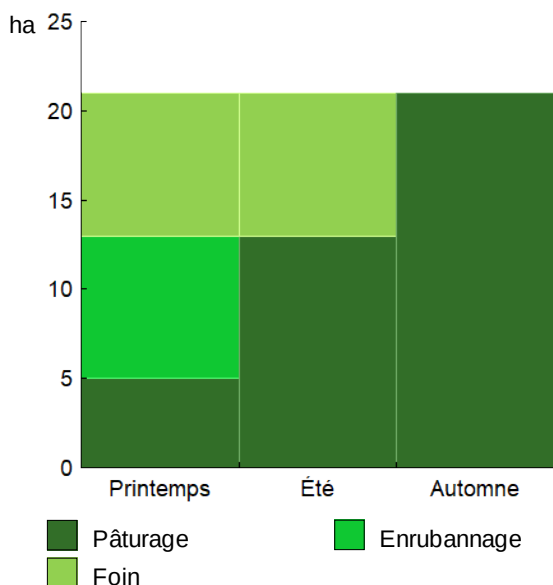


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	21,0	84
Grandes cultures	4,0	16

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	0,99 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	62 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	2,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	26 N 8 P2O5 21 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

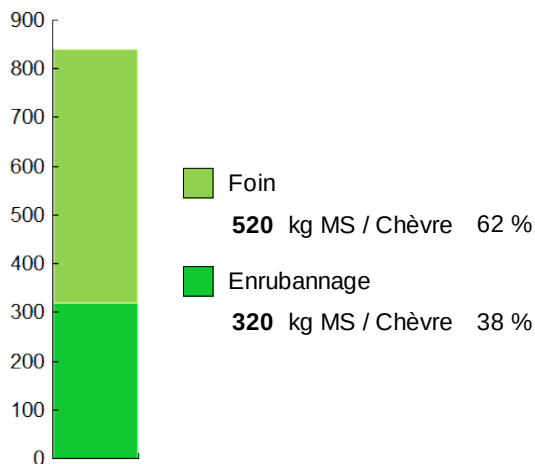


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	8,0	37	20	55	
Enrubannage + Foin + Pâturage	8,0	30	0	0	F
Pâturage	5,0	0	0	0	

Légende : F=Fumier

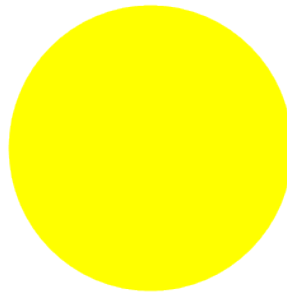
Fourrages conservés utilisés	840 kg MS/Chèvre
dont variation de stock	0 kg MS/Chèvre
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Chèvre	Ares /Chèvre
Foin	16,0	3,3	520	16,0
1° coupe non déprimée	8,0	4,0		
2° coupe	8,0	2,5		
Enrubannage	8,0	4,0	320	8,0
1° coupe non déprimée	8,0	4,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
4,0 Orge hiver

Grandes cultures	4,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	60 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	3 011 €	753 €/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											
Orge hiver		4,0	45 q	60	0	0	F			23,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU CAPRINS

100 chèvres Alpine chamoisé

100 chèvres primées

Atelier caprins

20,7 UGB

21,0 ha SFP

100 % du total UGB



Lait produit

70 000 l 700 l/chèvre

Lait vendu

70 000 l 2 201 €/1000l

dont lait transformé

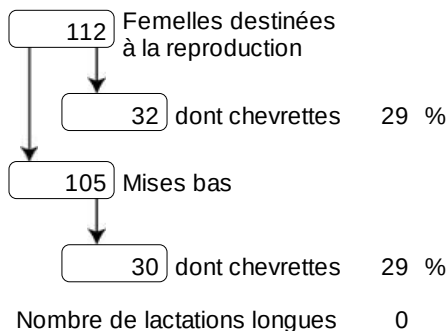
70 000 l 2 201 €/1000l

Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Non
Taux d'IA	0 %
Taux de mise bas	94 %
Taux de mortalité adultes	4,0 %
Age moyen du troupeau	0,0 mois

Ventes et achats d'animaux

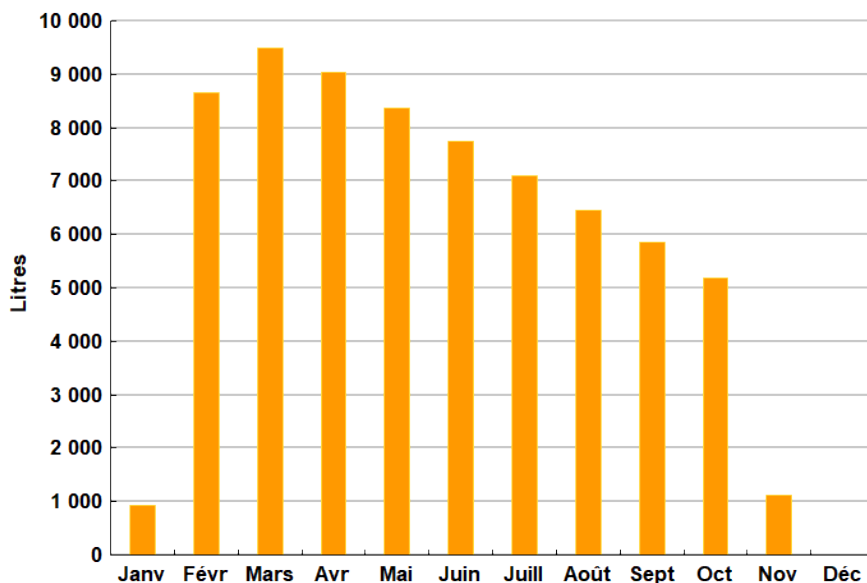
Catégorie	Prix € /tête
Ventes	
109 Chevreaux jeunes (8 jours)	4
29 Chèvres de réforme	10
Achats	
2 Boucs (reproducteurs)	250



Répartition des mises bas

Productions de lait

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



Volume produit

Alimentation

Système d'alimentation : Pâturage

Fourrages stockés utilisés	840 kg MS/chèvre	Achats de fourrages	0 €/chèvre
Concentré total	35 t	Concentré aux chèvres	
dont prélevés	44 %	Hors co-produits	316 kg/chèvre
Quantité hors co-produits	35 t		451 g/l
	361 €/t		162 €/1000l
Quantité co-produits (déshy)	0 t	Co-produits (déshydraté)	0 kg/chèvre
	0 €/t		0 g/l
			0 €/1000l

Marge brute atelier

117 302 €
1 173 €/chèvre
1 676 €/1000l
5 586 €/ha SFP

TRANSFORMATION FROMAGERE DU LAIT DE CHEVRE

Nombre de semaines de commercialisation	48		
Nombre de marchés par an	48	Nombre d'expéditions par an	0
Nombre de tournées ou livraisons par an	48	Distance parcourue par an pour la commercialisation	9 600 km



Lait transformé

Transformation	70 000 l	154 077 €	2 201 €/1000l
----------------	----------	-----------	---------------

Lait transformé vendu	67 900 eq.l	154 077 €	2 269 €/1000l
-----------------------	-------------	-----------	---------------

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

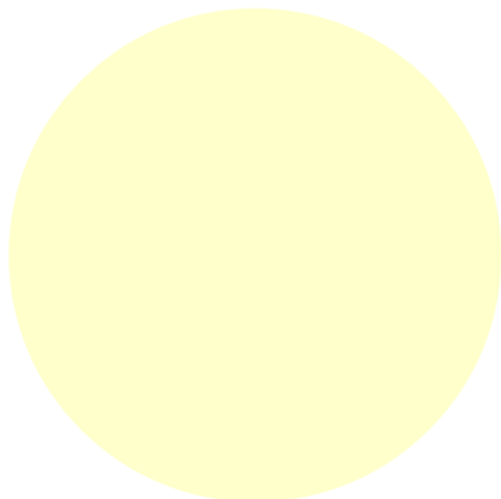
Total pertes de lait	2 100 eq.l		
----------------------	------------	--	--

Coûts spécifiques

Coûts de transformation	39 €/1000l
-------------------------	------------

Coûts de commercialisation	134 €/1000l
----------------------------	-------------

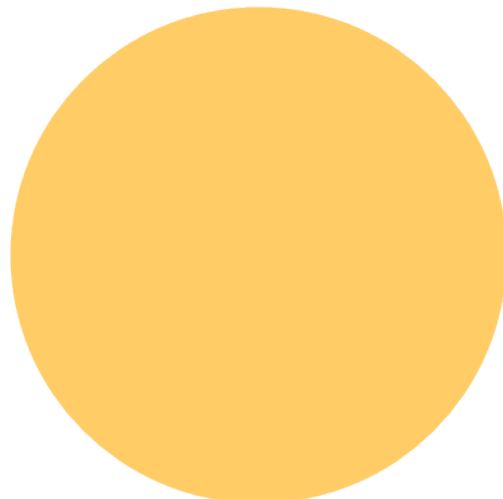
Répartition du volume de lait transformé selon la technologie



- 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

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

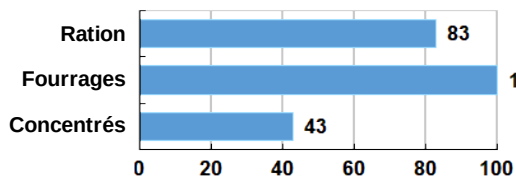
Répartition du montant du lait transformé selon le circuit de commercialisation



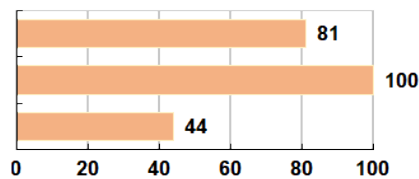
- 100 %
- vendu à l'affineur
 - vendu directement
 - vendu via 1 intermédiaire
 - vendu via 2 intermédiaires



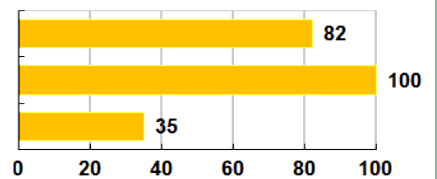
Autonomie massique (%)



Autonomie énergétique (%)



Autonomie protéique (%)



kg MS/chèvre

Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation)	0
Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	780
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 %

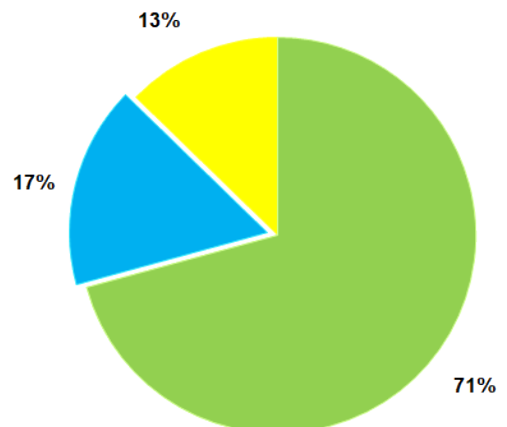
kg MS/chèvre

Concentrés produits	140
Concentrés achetés	182
Total concentrés	322

Part de MS concentrés / MS totale ration

29 %

Aliments consommés kg MS/chèvre



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 174 059 €

CHARGES 95 679 €

Caprins	(90 % PB)	155 789
Ventes		154 803
Lait transformé : 70 000 l à 2,201 €		154 077
109 Chevreux jeunes (8 jours) (à 4 €/tête)		436
29 Chèvres de réforme (à 10 €/tête)		290
Achats d'animaux		-500
2 Boucs (reproducteurs) (à 250 €/tête)		-500
Aides		1 486
Aide Caprine : 100 têtes à 14,86 €		1 486
Grandes cultures	(3 % PB)	4 450
Ventes		4 450
Orge hiver : 25 q à 23,00 €		575
Cession interne au troupeau : 155 q à 25,00 €		3 875
Produits non affectables	(8 % PB)	13 820
Aides		13 820
Indemnité compens handicap : 25 ha à 302,80 €		7 570
Aides découplées : 25 ha à 250,00 €		6 250

Charges opérationnelles	(23 % PB)	39 927
Troupeau	1 676 €/UGB	34 700
(21 UGB caprins)		
Concentrés	691 €/UGB	14 302
Transformation, commercialisation	587 €/UGB	12 158
Frais d'élevage	231 €/UGB	4 775
Frais vétérinaires	81 €/UGB	1 669
Achats de litières	77 €/UGB	1 600
Taxes animales	9 €/UGB	196
Surfaces fourragères	180 €/ha	3 788
(21 ha SFP : dont 21 ha SH)		
Engrais et amendements	126 €/ha	2 654
Fournitures pour fourrages	34 €/ha	708
Semences et plants	20 €/ha	426
Productions végétales	360 €/ha	1 439
(4 ha GCU)		
Semences et plants	174 €/ha	695
Engrais et amendements	144 €/ha	577
Produits de défense végétaux	42 €/ha	167

Charges de structure	(32 % PB)	55 752
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	591 €/ha SAU	14 773
Foncier	144 €/ha SAU	3 593
Matériel	743 €/ha SAU	18 570
Bâtiments et installations	16 €/ha SAU	403
Autres charges	737 €/ha SAU	18 413

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (45 % PB) 78 380 €
39 190 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(40 % EBE)	31 040 €
Remboursement de capital		26 479
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 561
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		32 667 €
Matériel	600 €/ha	15 000
Bâtiments et installations	805 €/UGB	16 667
Frais financiers (LMT et CT)		4 561 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 47 340 €
23 670 €/UMO

RESULTAT COURANT (24 % PB) 41 152 €
20 576 €/UMO

Total actif hors foncier	20 950 €
	10 475 €/UMO
Animaux 100 %	Bâtiments et installations 0 %
Matériel 0 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	24 551 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	389 %
Taux d'endettement hors foncier	0 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Caprins

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

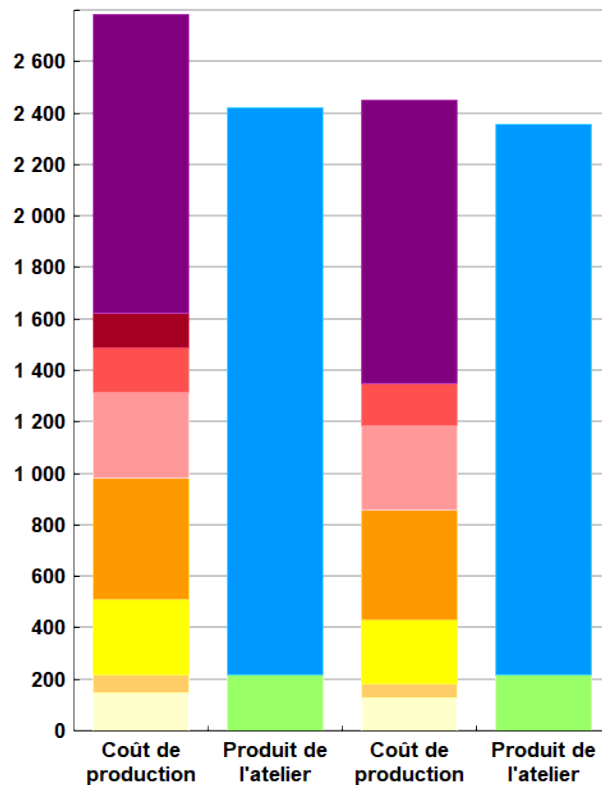
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	70 000	70 000	0
dont volume de lait transformé (%)	100	100	0
Lait produit (litres/chèvre)	700	700	0
Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)	2,00	2,00	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	35 000	35 000	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	2 785	2 451	334
Travail	1 161	1 103	58
Foncier et capital	133		133
Frais divers de gestion	173	163	10
Bâtiments et installations	333	327	6
Mécanisation	473	425	48
Frais d'élevage	291	248	44
Approvisionnements des surfaces	72	55	17
Alimentation des animaux	149	131	18
€/ 1000 litres de lait			
Produit total	2 421	2 357	64
Prix de vente du lait	2 201	2 137	64
Produit viande	3	3	0
Autres produits	0	0	0
Aides	217	217	0

€/ 1000 litres de lait



Cas-type

N - 1

Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	2 785	2 451	334
Prix de revient €/1000l	2 565	2 231	334
Rémunération permise €/1000l	798	1 010	-212
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,37	-1,00	

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	2 694	1 016	1 678
Prix de fonctionnement €/1000l	2 474	-221	2 695
Trésorerie permise €/1000l	888		888
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,53		

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 (%)	1,40	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	124
Rémunération €/UMO	40 638 = [SMIC net 15 630] 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	2 784,5	2 450,6	333,9
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	1 161,1	1 103,1	58,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	50,2	48,5	1,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	14,0	14,0	0,0
Frais financiers	64,8	64,8	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,2		4,2
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	172,8	163,0	9,8
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	15,8	15,6	0,2
Électricité et gaz	73,5	68,5	5,0
Entretien et location des bâtiments	5,7	5,5	0,2
Amortissements bâtiments-installations	237,8	237,8	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	165,9	138,3	27,6
Carburants et lubrifiants	45,3	28,7	16,6
Entretien du matériel	42,8	40,4	2,4
Achat de petit matériel	7,4	6,3	1,1
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	211,1	211,1	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	23,8	22,9	0,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf	71,0	67,5	3,5
Achats de litière	22,9	20,6	2,3
Frais de transformation et com.	173,7	136,8	36,9
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	45,0	30,1	14,9
Semences	14,6	14,2	0,4
Autres charges végétales	12,2	10,5	1,7
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	125,4	108,4	17,0
Achats de la poudre de lait	23,6	22,5	1,1
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)	0,00	0,00	0,00
Total M.O. caprine à rémunérer	2,00	2,00	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	2 201,1	2 137,0	64,1
Produit viande	3,2	3,1	0,1
Achats d'animaux (en -)	7,1	7,3	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	21,2	21,4	-0,2
Aides découplées	87,3	87,3	0,0
Aides deuxième pilier	108,1	108,1	0,0

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
€ / 1000 litres de lait			
Total charges courantes	1 157		+++
Total amortissements	463	463	0
Total charges supplétives (CS)	1 165	1 102	63
Coût production hors charges sup.	1 619		+++
Annuités	441	441	0
Charges sociales exploitants	211	228	-17

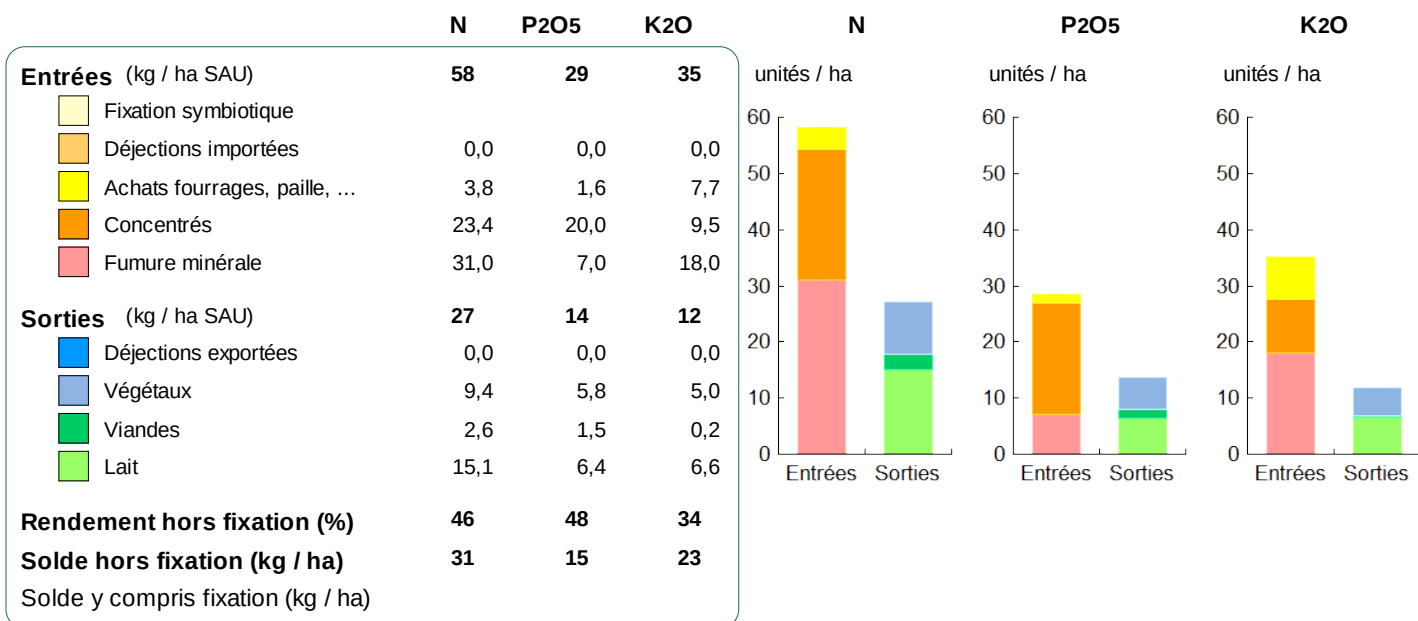
	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	3,4	3,4	0,0

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	39 142		39 142
Excédent brut €/1000 l	1 118		+++
Revenu (RCAI) €/UMO	28 060		28 060
Revenu disponible €/UMO	23 698		23 698

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 124
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

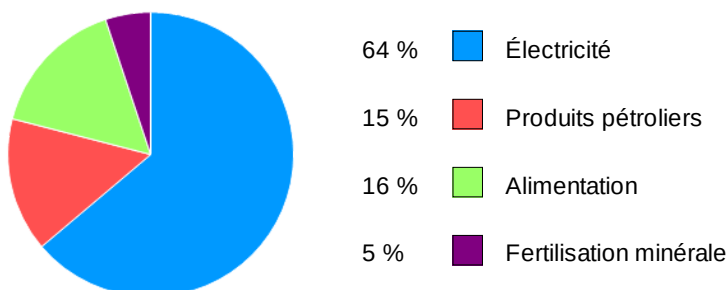
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	51 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 31 190 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Caprins	787 341	5 525 /1000 l	2 208	957	440	1 843	78
Grandes cultures	33 427	8 357 /ha	358	5 151	2 848		



Cas-type caprins
Auvergne-Rhône-Alpes



Fromager spécialisé moyen volume

Une gamme lactique en circuits courts

REF. 0995T1009 / **CAFRAURA1** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2022**

Groupe : CL Fromager spécialisé

Dossier réalisé par :

Ce cas type a été réalisé par l'équipe réseau d'élevage caprin de la région Auvergne Rhône-Alpes.

Avec la contribution de :

Christine GUINAMARD – IDELE
Nathalie MORARDET – AURA Elevages
Marie MAILLO - Chambre d'agriculture 07
Anne EYME GUNDLACH – Chambre d'agriculture 26
Ségolène BALAY - Chambre d'agriculture 38
Philippe ALLAIX - Chambre d'agriculture 42
Clémentine LACOUR - Chambre d'agriculture 63
Agnès LIARD et Alix BONNARD - Chambre d'agriculture 69
Jean-Luc NIGOUL et Anne-Laure FERNANDES - Chambre d'agriculture 71
Priscilia CROUZET et Mathilde CHAZALET – ADICE

Contacts :

Christine GUINAMARD – christine.guinamard@idele.fr
Nathalie MORARDET – nmorardet@aurafilieres.fr
Marie MAILLO - marie.maillo@ardeche.chambagri.fr
Ségolène BALAY - segolene.balay@isere.chambagri.fr
Philippe ALLAIX – philippe.allaix@loire.chambagri.fr
Clémentine LACOUR - c.lacour@puy-de-dome.chambagri.fr
Agnès LIARD - agnes.liard@rhone.chambagri.fr
Alix BONNARD - alix.bonnard@rhone.chambagri.fr
Anne-Laure FERNANDES - anne-laure.fernandes@sl.chambagri.fr
Priscilia CROUZET - priscilia.crouzet@adice-conseil.fr
Mathilde CHAZALET – mathilde.chazalet@adice-conseil.fr

Crédits photos : Christine GUINAMARD (IDELE)

Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :

Février 2024

Avec le soutien financier de :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**

Liberté Égalité Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE