

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

5 ha de SAU dont :

- 5 ha de SFP
dont 5 ha d'herbe

60 ha de parcours individuels

Cheptel

10 UGB herbivores dont :

- 10 UGB caprin lait

Chargement apparent

0,2 UGB / ha SFT

L'atelier caprins

Troupeau

50 chèvres de race alpine
chamoisé

Production

27 500 litres de lait
550 litres / chèvre

Alimentation

- 680 kg MS de fourrages distribués par chèvre dont 100 % acheté
- 225 kg de concentrés «chèvres» par chèvre dont 100 % acheté

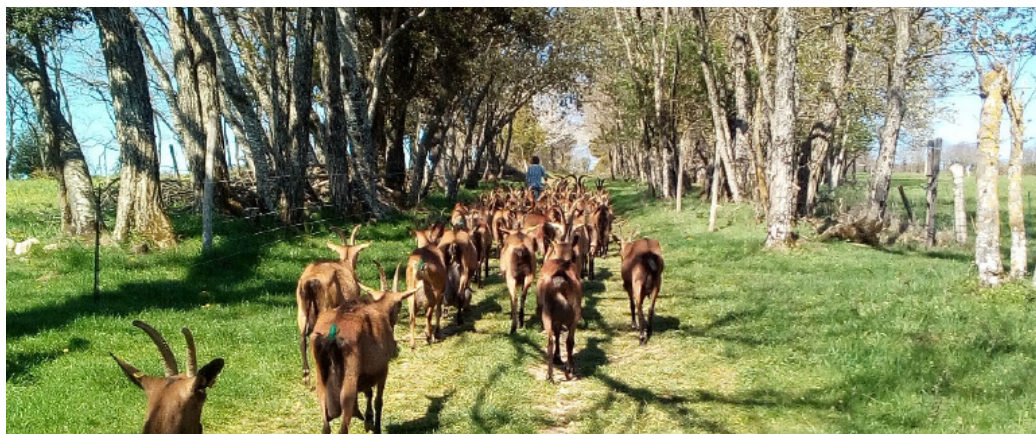


Cas-type caprins
Provence-Alpes-Côte d'Azur

FROMAGER PETIT PASTORAL PACA

Pastoral assurant par le distribué

REF. 0995T1008 / **CAFRPACA1** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**
Groupe : CL Fromager spécialisé



Ce système est caractérisé par l'utilisation de parcours une partie de l'année et par un apport à l'auge non négligeable de fourrages et de concentrés. Cette stratégie alimentaire permet de s'affranchir des aléas climatiques (sécheresse estivale en particulier) et d'assurer un minimum de production laitière (550 litres par chèvre).

Atouts

- Utilisation des parcours permettant de diminuer le coût alimentaire.
- MAIS, il faut arriver à trouver l'équilibre entre le distribué et l'utilisation des parcours et ne pas tomber dans le piège du "pâturage promenade" ni dans celui du sur-pâturage (pérennité de la ressource),
- MAIS il est nécessaire d'acheter des fourrages de bonne qualité,
- ENFIN, pour éviter l'usure au travail, les investissements pour assurer le confort au travail de l'exploitant ne doivent pas être négligés.

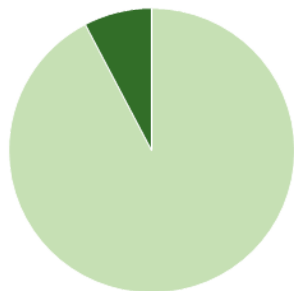
Contraintes

- Charges alimentaires élevées,
- Surface en parcours limitée : nécessité d'une bonne gestion pour renouveler la ressource,
- En période de production, charge de travail très importante ; pour la pérennité de l'exploitation nécessité de se ménager du temps pour souffler. Faire appel à un salarié pour des tâches ciblées ou au service de remplacement doit être considéré comme une charge comme une autre.



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	5 ha	Surface Fourragère Principale	100 %	Surface Non Fourragère	0 %
Surface pastorale	60 ha				

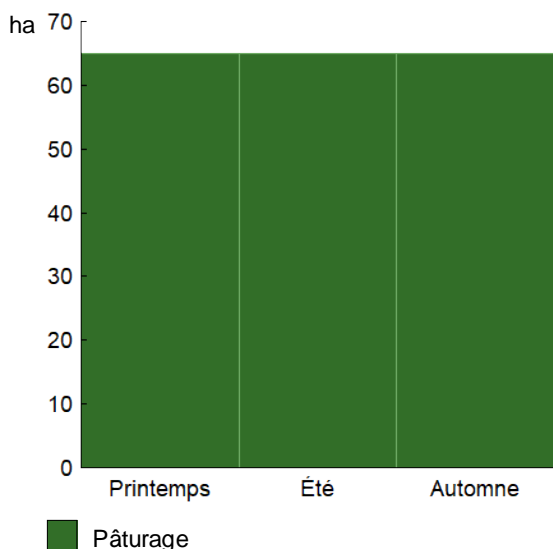


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	60,0	92
Surface en herbe	5,0	8

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	0,55 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	0 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

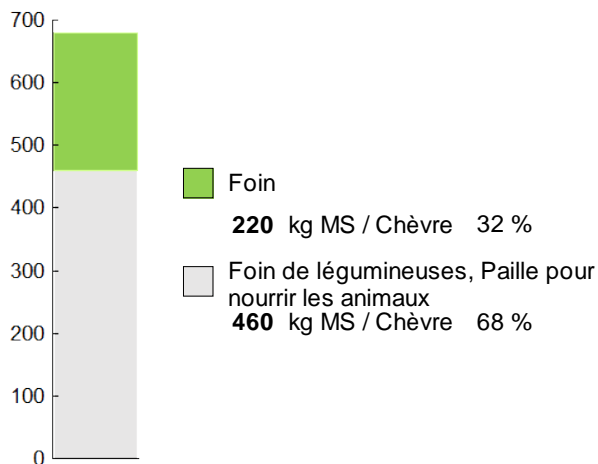


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	5,0	0	0	0	F
Parcours:lande fermée herbeus					
Pâturage	20,0	0	0	0	
Parcours:lande herbeuse					
Pâturage	40,0	0	0	0	

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	680 kg MS/Chèv
dont variation de stock	0 kg MS/Chèvre
Autonomie des fourrages conservés	0 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Chèvre	Ares /Chèvre

LE TROUPEAU CAPRINS

50 chèvres Alpine chamoisé

50 chèvres primées

Atelier caprins

9,9 UGB

100 % du total UGB

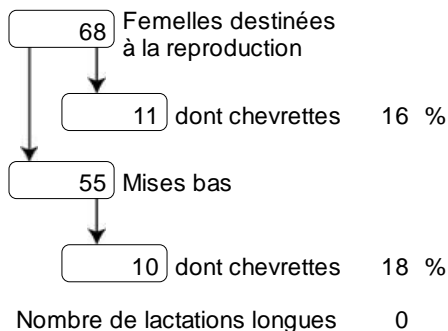
5,0 ha SFP

Signe de qualité : AOP_BANON



Lait produit 27 500 l 550 l/chèvre

Lait vendu 27 500 l 3 113 €/1000l
dont lait transformé 27 500 l 3 113 €/1000l



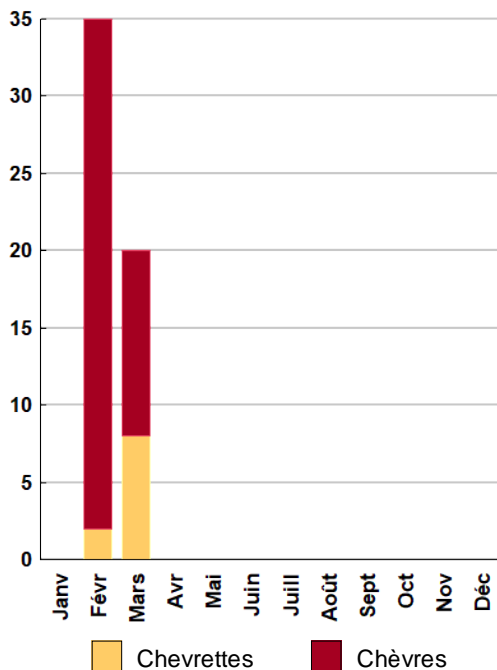
Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Non
Taux d'IA	0 %
Taux de mise bas	81 %
Taux de mortalité adultes	4,0 %
Age moyen du troupeau	0,0 mois

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Prix € /tête
Ventes	
20 Chevreux engraisés	100
50 Chevreux jeunes (8 jours)	5
8 Chèvres de réforme	10
Achats	
1 Boucs (reproducteurs)	250

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 : Pastoral misant sur distribué

Fourrages stockés utilisés	680 kg MS/chèvre	Achats de fourrages	164 €/chèvre
Concentré total	13 t	Concentré aux chèvres	
dont prélevés	0 %	Hors co-produits	225 kg/chèvre
Quantité hors co-produits	13 t		409 g/l
	350 €/t		146 €/1000l
Quantité co-produits (désy)	0 t	Co-produits (désydraté)	0 kg/chèvre
	0 €/t		0 g/l
			0 €/1000l

Marge brute atelier

61 617 €
1 232 €/chèvre
2 241 €/1000l
12 323 €/ha SFP

TRANSFORMATION FROMAGERE DU LAIT DE CHEVRE

Nombre de semaines de commercialisation	42	Nombre d'expéditions par an	0
Nombre de marchés par an	42	Distance parcourue par an pour la commercialisation	8 500 km
Nombre de tournées ou livraisons par an	63		



Lait transformé

Transformation 27 500 l 85 613 € 3 113 €/1000l

Lait transformé vendu 27 501 eq.l 85 613 € 3 113 €/1000l

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

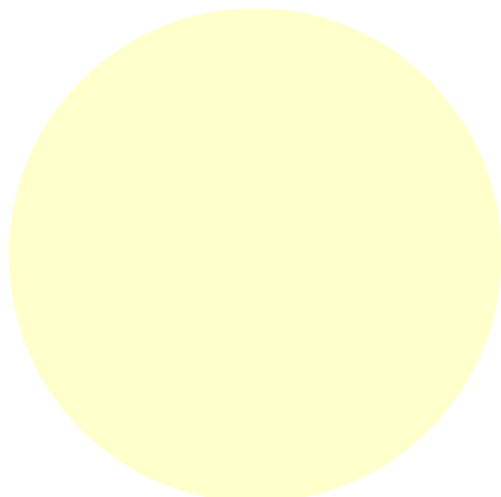
Total pertes de lait 0 eq.l

Coûts spécifiques

Coûts de transformation 140 €/1000l

Coûts de commercialisation 160 €/1000l

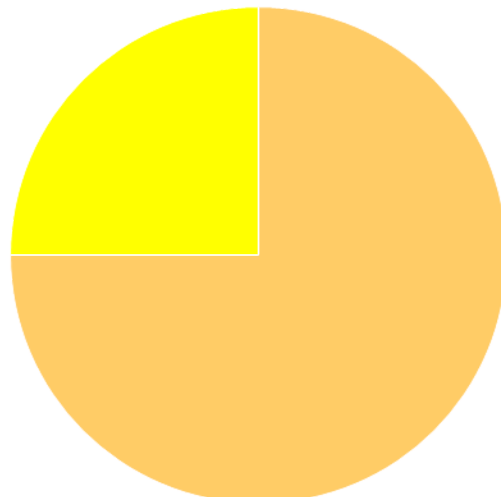
Répartition du volume de lait transformé selon la technologie



- 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



- 75 % vendu à l'affineur
- 25 % vendu directement
- 25 % vendu via 1 intermédiaire
- vendu via 2 intermédiaires

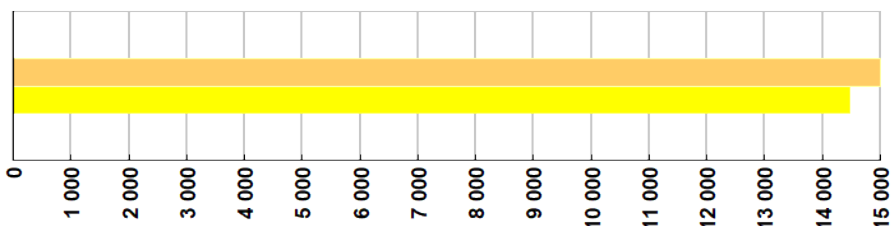
Fiche produit

Nature du produit Autre fromage lactique

Rendement de transformation 0,70 eq.l/Pièce

Quantité de lait transformé 20 626 eq. l

Quantité vendue 29 465 Pièces Prix unitaire 1,96 €/Pièce



- €/Pièce
- 2,32 vendu à l'affineur
- 1,59 vendu directement
- 2,32 vendu via 1 intermédiaire
- vendu via 2 intermédiaires

TRANSFORMATION FROMAGERE DU LAIT DE CHEVRE

Fiche produit

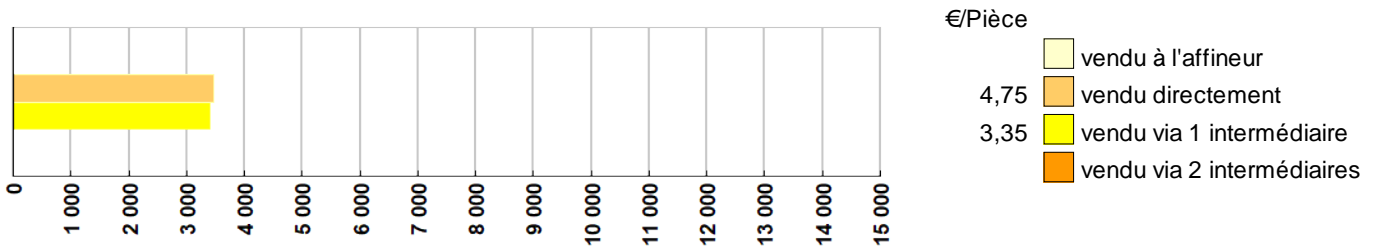
Nature du produit Banon AOC

Rendement de transformation 1,00 eq./Pièce

Quantité de lait transformé 6 875 eq. l

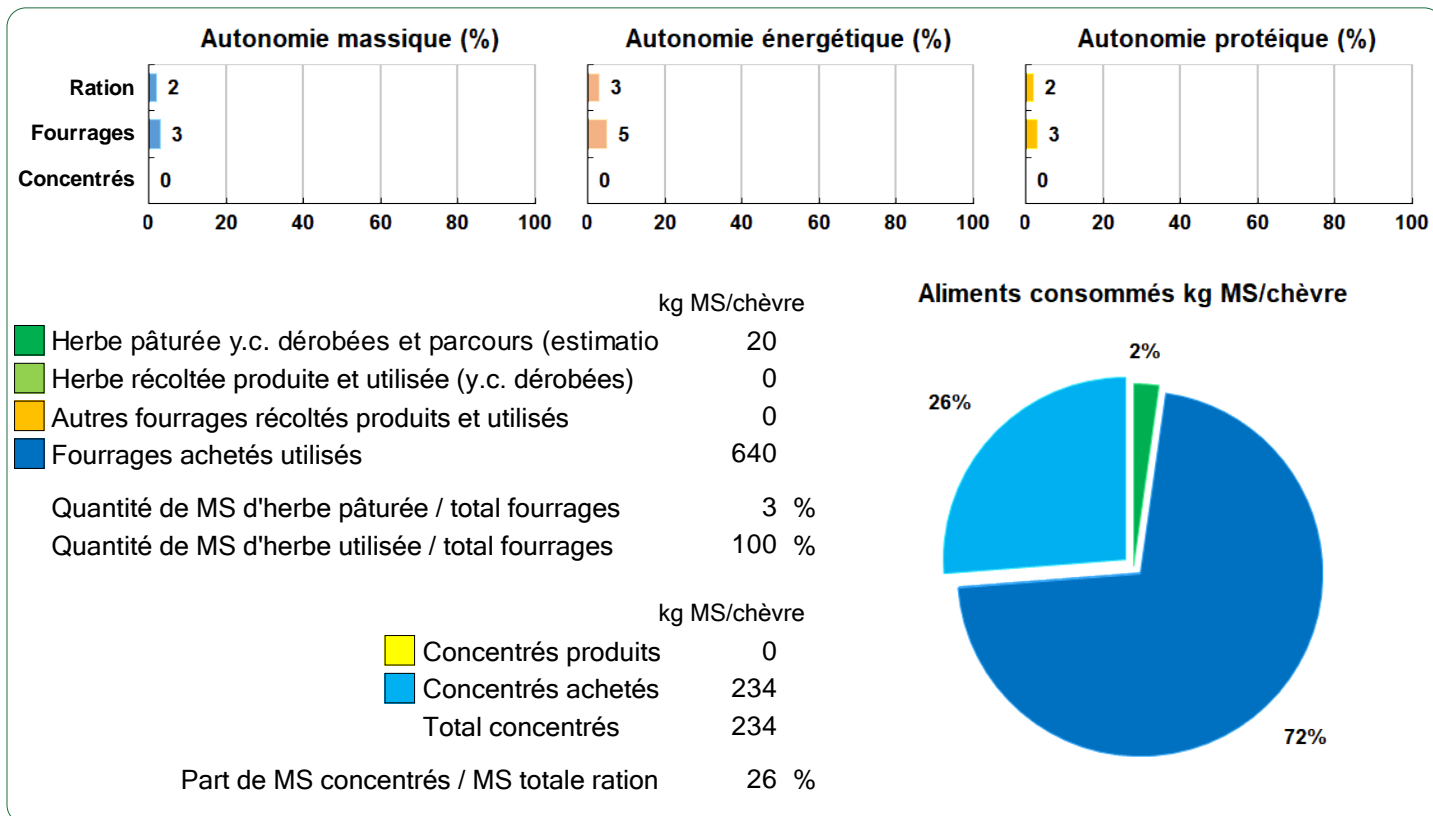
Quantité vendue 6 875 Pièces

Prix unitaire 4,06 €/Pièce





Caprins



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 114 460 €

CHARGES 58 440 €

Caprins	(77 % PB)	88 473
Ventes		87 943
Lait transformé : 27 500 l à 3,113 €		85 613
20 Chevreux engraisés (10 kgc à 10,00 €)		2 000
50 Chevreux jeunes (8 jours) (à 5 €/tête)		250
8 Chèvres de réforme (à 10 €/tête)		80
Achats d'animaux		-250
1 Boucs (reproducteurs)		-250
Aides		780
Aide Caprine : 50 têtes à 15,60 €		780
Produits non affectables	(23 % PB)	25 987
Aides		25 987
Indemnité compens handicap : 44 ha à 352,00 €		15 488
Aides découplées Base : 44 ha à 121,92 €		5 364
Aide découplée Ecorégime : 44 ha à 67,30 €		2 961
Aide découplée Redistributive : 44 ha à 49,40 €		2 174

Charges opérationnelles	(23 % PB)	26 856
Troupeau		26 855
(10 UGB caprins)	2 713 €/UGB	
Transformation, commercialisation	833 €/UGB	8 250
Fourrages achetés	827 €/UGB	8 189
Concentrés	545 €/UGB	5 392
Frais d'élevage	311 €/UGB	3 074
Achats de litières	121 €/UGB	1 200
Frais vétérinaires	76 €/UGB	750
Surfaces fourragères		1
(65 ha SFT : dont 5 ha SH, 60 ha SP)		
Autre		1

Charges de structure	(28 % PB)	31 584
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	198 €/ha ST	12 889
Foncier	41 €/ha ST	2 645
Matériel	85 €/ha ST	5 500
Bâtiments et installations	22 €/ha ST	1 400
Autres charges	141 €/ha ST	9 150

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (49 % PB) 56 020 €
28 010 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(15 % EBE)	8 500 €
Remboursement de capital		7 200
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		1 300
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		10 600 €
Matériel	92 €/ha	6 000
Bâtiments et installations	465 €/UGB	4 600
Frais financiers (LMT et CT)		1 300 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 47 520 €
23 760 €/UMO

RESULTAT COURANT (39 % PB) 44 120 €
22 060 €/UMO

Total actif hors foncier	176 300 €		
	88 150 €/UMO		
Animaux	6 %	Bâtiments et installations	35 %
Matériel	6 %	Autres immobilisations	53 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	17 068 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	33 %
Taux d'endettement hors foncier	0 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Caprins

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

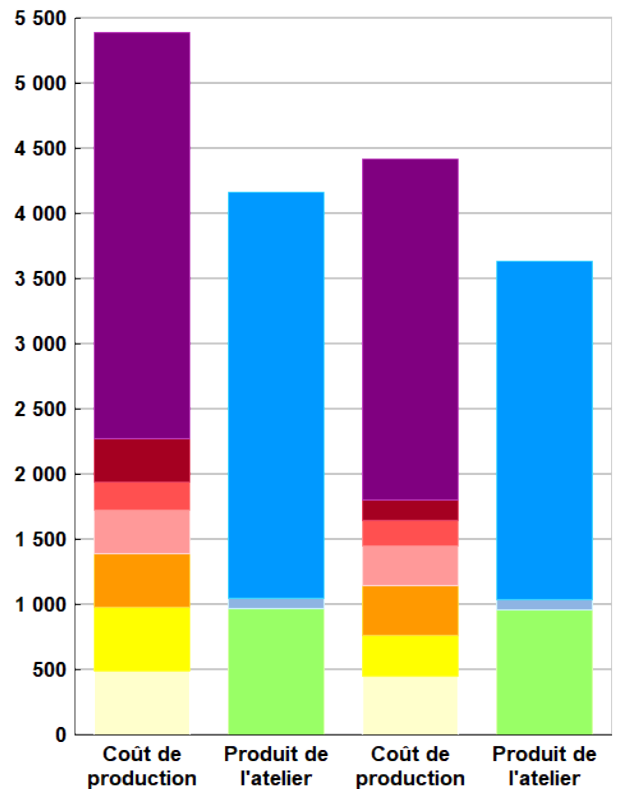
Productivité

	Cas-type	N - 6	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	27 500	27 500	0
dont volume de lait transformé (%)	100	100	0
Lait produit (litres/chèvre)	550	550	0
Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)	2,00	2,00	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	13 750	13 750	0



	Cas-type	N - 6	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Coût de production total	5 391	4 417	974
Travail	3 116	2 613	503
Foncier et capital	329	154	176
Frais divers de gestion	225	196	28
Bâtiments et installations	326	307	19
Mécanisation	418	382	36
Frais d'élevage	483	317	165
Approvisionnements des surfaces	0	0	0
Alimentation des animaux	494	447	47
	€/ 1000 litres de lait		
Produit total	4 162	3 638	524
Prix de vente du lait	3 113	2 600	513
Produit viande	76	76	0
Autres produits	0	0	0
Aides	973	963	11

€/ 1000 litres de lait



Cas-type

N - 6

Approche comptable

	Cas-type	N - 6	Ecart
Coût de production €/1000l	5 391	4 417	974
Prix de revient €/1000l	4 342	3 379	964
Rémunération permise €/1000l	1 887	1 835	53
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,21	1,40	

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 - 6	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	5 082	4 245	836
Prix de fonctionnement €/1000l	4 033	3 207	826
Trésorerie permise €/1000l	2 197	2 006	190
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,41	1,54	

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 (%)	2,90	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	35
Rémunération €/UMO	42 848 = [SMIC net 16 480] 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 - 6 Ecart

€/ 1000 litres de lait

Coût de production total	5 391,3	4 417,0	974,3
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	3 116,2	2 613,2	503,0
Foncier et Capital			
Ferme et frais du foncier	96,2	58,2	38,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	47,3	47,3	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	185,9	48,1	137,8
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	224,7	196,4	28,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	19,3	12,0	7,3
Électricité et gaz	88,7	77,1	11,6
Entretien et location des bâtiments	50,9	50,9	0,0
Amortissements bâtiments-installations	167,3	167,3	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	0,0	0,0	0,0
Carburants et lubrifiants	50,9	36,4	14,5
Entretien du matériel	130,9	109,1	21,8
Achat de petit matériel	18,2	18,2	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	218,2	218,2	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	27,3	18,2	9,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	111,8	72,7	39,1
Achats de litière	43,6	36,4	7,2
Frais de transformation et com.	300,0	190,0	110,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	0,0	0,0	0,0
Semences	0,0	0,0	0,0
Autres charges végétales	0,0	0,0	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	160,1	145,9	14,2
Achats de la poudre de lait	36,0	33,1	2,9
Achats de fourrages et mise en pension	297,8	268,4	29,4

Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 6	Ecart
Main-d'oeuvre			
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			

	Cas-typ	N - 6	Ecart
Produit de l'atelier			
	€/ 1000 litres de lait		
Prix de vente du lait	3 113,2	2 599,9	513,3
Produit viande	75,6	75,6	0,0
Achats d'animaux (en -)	9,1	9,1	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	28,4	30,8	-2,4
Aides découplées	381,8	344,0	37,8
Aides deuxième pilier	563,2	588,0	-24,8

	Cas-typ	N - 6	Ecart
Données complémentaires			
	€/ 1000 litres de lait		
Total charges courantes	1 704	1 370	334
Total amortissements	386	386	0
Total charges supplétives (CS)	3 302	2 661	641
Coût production hors charges sup.	2 089	1 756	333
Annuités	309	309	0
Charges sociales exploitants	469	416	53

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

	Cas-type	N - 6	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	28 010	26 115	1 895
Excédent brut €/1000 l	2 037	1 899	138
Revenu (RCAI) €/UMO	28 505	25 887	2 617
Revenu disponible €/UMO	23 760	21 865	1 895

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 35

Rémunération €/UMO 42 848 = [SMIC net 16 480] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

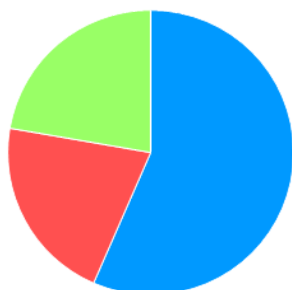
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	116 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	210	71	191		unités / ha	unités / ha	unités / ha
Fixation symbiotique							
Déjections importées	0,0	0,0	0,0				
Achats fourrages, paille, ...	175,0	42,2	173,6				
Concentrés	34,8	29,0	17,2				
Fumure minérale	0,0	0,0	0,0				
Sorties (kg / ha SAU)	37	16	14				
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0				
Végétaux	0,0	0,0	0,0				
Viandes	6,4	3,8	0,6				
Lait	30,6	12,6	13,0				
Rendement hors fixation (%)	18	23	7				
Solde hors fixation (kg / ha)	173	55	177				
Solde y compris fixation (kg / ha)	173						

Consommations d'énergie

Au niveau du système 73 080 MJ / ha



57 %	Électricité
21 %	Produits pétroliers
22 %	Alimentation
0 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Caprins	365 401	7 642 /1000 l	2 164	1 114	0	2 556	1 809



Cas-type caprins
Provence-Alpes-Côte d'Azur



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.

FROMAGER PETIT PASTORAL PACA

Pastoral assurant par le distribué

REF. 0995T1008 / **CAFRPACA1** - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : CL Fromager spécialisé

Dossier réalisé par :

Ce cas type a été réalisé par l'équipe réseau d'élevage caprin de la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Avec la contribution de :

Christine Guinamard – IDELE

Vincent Enjalbert et Candice Vionnet - MRE

Josine Giraud - CA des Alpes de Haute-Provence

Henriette Coursange - Syndicat Caprin et Fromager Fermier des Hautes-Alpes

Pascale Clerc et Vincent Machet - CA des Alpes-Maritimes

Audrey Seignier et Perrine Desmedt - CA des Bouches-du-Rhône

Séverine Pastorelli et Aurore Menelec - CA du Var

Michèle Bulot - CA de Vaucluse



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.

Contacts :

Christine Guinamard – christine.guinamard@idele.fr

Candice Vionnet - c.vionnet@mre-paca.fr

Josine Giraud - jgiraud@ahp.chambagri.fr

Henriette Coursange - syndcaprinetfromagerfermier05@gmail.com

Vincent Machet - vmachet@alpes-maritimes.chambagri.fr

Perrine Desmedt - p.desmedt@bouches-du-rhone.chambagri.fr

Séverine Pastorelli - severine.pastorelli@var.chambagri.fr

Michèle Bulot - michele.bulot-langlois@vaucluse.chambagri.fr

Crédits photos : Margaux Weyer

Date d'édition :

Septembre 2024

Avec le soutien financier de :

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

