

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

1,5 UMO

Cheptel

8 UGB herbivores dont :

- 8 UGB caprin lait

Chargement apparent

-1,0 UGB / ha SFP

L'atelier caprins

Troupeau

40 chèvres de race alpine chamoisé

Production

30 000 litres de lait
750 litres / chèvre

Alimentation

- 1 150 kg MS de fourrages distribués par chèvre dont 100 % acheté
- 259 kg de concentrés «chèvres» par chèvre dont 100 % acheté



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

FROMAGER HORS SOL PACA

Rentabiliser les charges alimentaires

REF. 0995T1014 / **CAFRPACA4** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : CL Fromager spécialisé



Ce système est caractérisé par l'achat de l'intégralité de l'alimentation distribuée (fourrages et concentrés). Pour rentabiliser ces charges alimentaires élevées, la viabilité du système passe par un très bon niveau de production laitière des animaux et par une valorisation élevée du litre de lait transformé en fromages.

Atouts

- S'affranchir du foncier et des contraintes climatiques,
- Tâches planifiables en dehors des périodes de mises bas. Il n'y a pas d'à-coup.
- MAIS s'assurer d'avoir une qualité constante de ses approvisionnements de foin,
- MAIS investir dans un troupeau de bonne valeur génétique,
- MAIS atteindre une bonne production laitière et une bonne valorisation pour avoir un troupeau de taille réduite.

Contraintes

- Trouver une solution externe pour l'épandage du fumier,
- Tributaire de la fluctuation des prix pour l'approvisionnement des aliments,
- Peu de marges de manœuvre, ni de droit à l'erreur,
- Système non éligible au cahier des charges des AOC et à la certification en agriculture biologique.
- Non éligible aux primes types ICHN, ni aux DPB. Elle tire l'intégralité de son revenu de la production.



Syndicat Caprin
et Fromager Fermier
des Hautes Alpes



LE TROUPEAU CAPRINS

40 chèvres Alpine chamoisé

40 chèvres primées

Atelier caprins

8,2 UGB

100 % du total UGB

0,0 ha SFP



Lait produit

30 000 l 750 l/chèvre

Lait vendu

30 000 l 3 196 €/1000l

dont lait transformé

30 000 l 3 196 €/1000l

Ventes et achats d'animaux

Catégorie

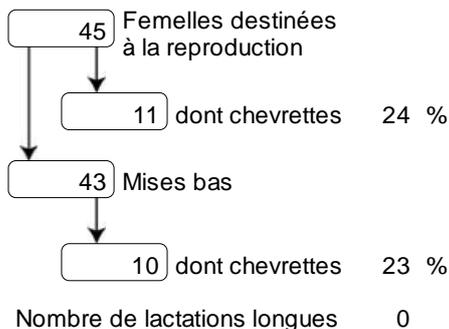
Prix € /tête

Ventes

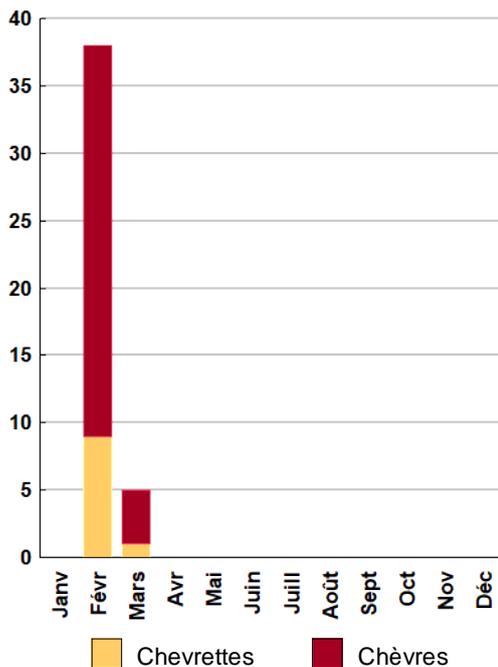
| | |
|------------------------------|-----|
| 12 Reproducteurs | 100 |
| 41 Chevreux jeunes (8 jours) | 5 |
| 7 Chèvres de réforme | 10 |

Conduite du troupeau

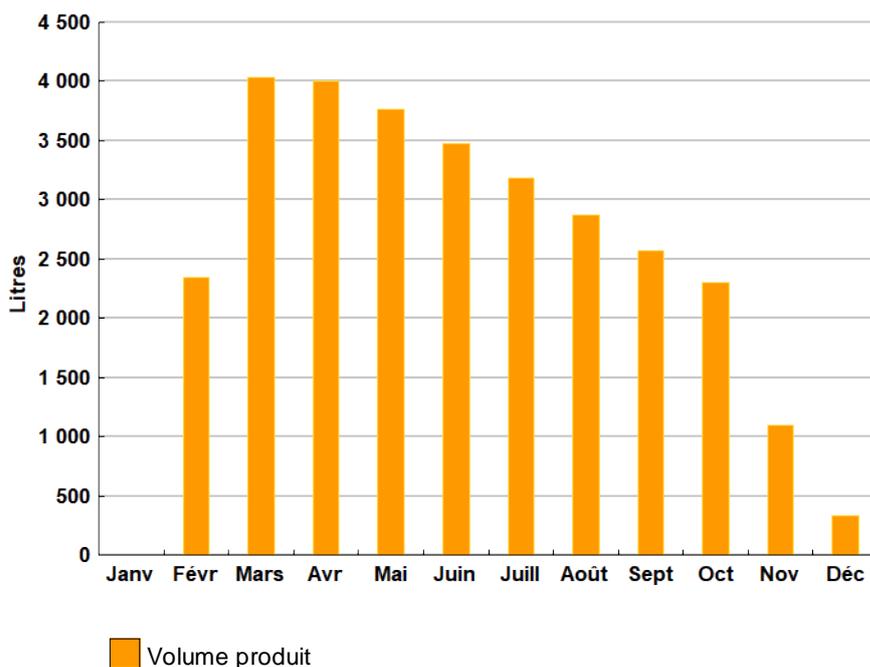
| | |
|---------------------------|----------|
| Traitement lumineux | Non |
| Taux d'IA | 31 % |
| Taux de mise bas | 96 % |
| Taux de mortalité adultes | 7,5 % |
| Age moyen du troupeau | 0,0 mois |



Répartition des mises bas



Productions de lait



Alimentation

Système d'alimentation : Ration fourrages achetés

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------|
| Fourrages stockés utilisés | 1 150 kg MS/chèvre | Achats de fourrages | 313 €/chèvre |
| Concentré total | 12 t | Concentré aux chèvres | |
| dont prélevés | 0 % | Hors co-produits | 259 kg/chèvre |
| Quantité hors co-produits | 12 t | | 345 g/l |
| | 389 €/t | Co-produits (déshydraté) | 0 kg/chèvre |
| Quantité co-produits (désy) | 0 t | | 0 g/l |
| | 0 €/t | | 0 €/1000l |

Marge brute atelier

| |
|----------------|
| 64 616 € |
| 1 615 €/chèvre |
| 2 154 €/1000l |
| €/ha SFP |

TRANSFORMATION FROMAGERE DU LAIT DE CHEVRE

| | | | |
|---|----|---|----------|
| Nombre de semaines de commercialisation | 45 | Nombre d'expéditions par an | 0 |
| Nombre de marchés par an | 90 | Distance parcourue par an pour la commercialisation | 9 000 km |
| Nombre de tournées ou livraisons par an | 45 | | |



Lait transformé

Transformation 30 000 l 95 890 € 3 196 €/1000l

Lait transformé vendu 30 000 eq.l 95 890 € 3 196 €/1000l

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

Total pertes de lait 0 eq.l

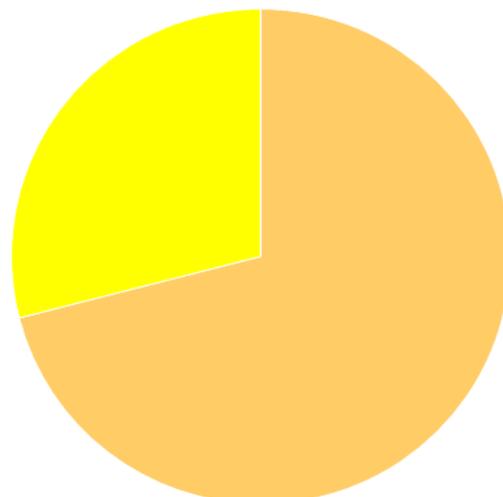
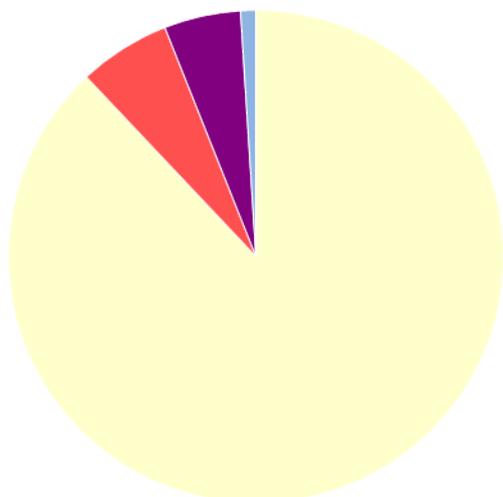
Coûts spécifiques

Coûts de transformation 140 €/1000l

Coûts de commercialisation 160 €/1000l

Répartition du volume de lait transformé selon la technologie

Répartition du montant du lait transformé selon le circuit de commercialisation



- 88 % pâtes molles type lactique
- 6 % yaourts et laits fermentés
- 5 % fromage frais
- 1 % autre technologie
- beurre/crème
- fromages de lactosérum
- fromages à pâte persillée
- pâtes molles type présure
- pâtes molles type caillé doux
- pâte pressée non cuite
- pâte pressée cuite et demi cuite

- 71 % vendu directement
- 29 % vendu via 1 intermédiaire
- 1 % vendu à l'affineur
- 1 % vendu via 2 intermédiaires

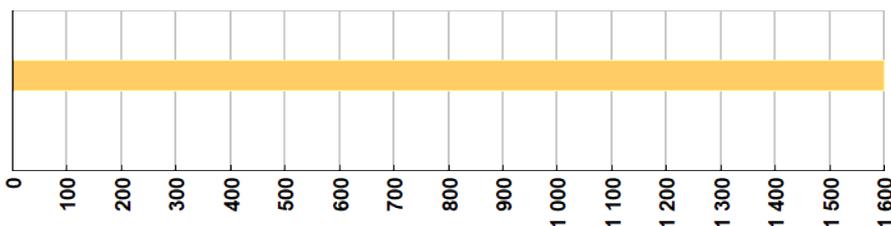
Fiche produit

Nature du produit Fromage blanc

Rendement de transformation 1,00 eq.l/Pièce

Quantité de lait transformé 1 600 eq. l

Quantité vendue 1 600 Pièces Prix unitaire 5,00 €/Pièce



- 5,00 €/Pièce
- 1 % vendu à l'affineur
- 1 % vendu via 1 intermédiaire
- 1 % vendu via 2 intermédiaires
- 71 % vendu directement

TRANSFORMATION FROMAGERE DU LAIT DE CHEVRE

Fiche produit

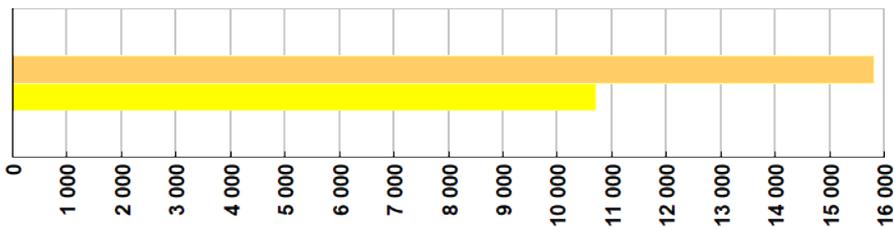
Nature du produit Palets

Rendement de transformation 1,00 eq./Pièce

Quantité de lait transformé 26 500 eq. l

Quantité vendue 26 500 Pièces

Prix unitaire 2,78 €/Pièce



€/Pièce

vendu à l'affineur

2,90 vendu directement

2,60 vendu via 1 intermédiaire

vendu via 2 intermédiaires

Fiche produit

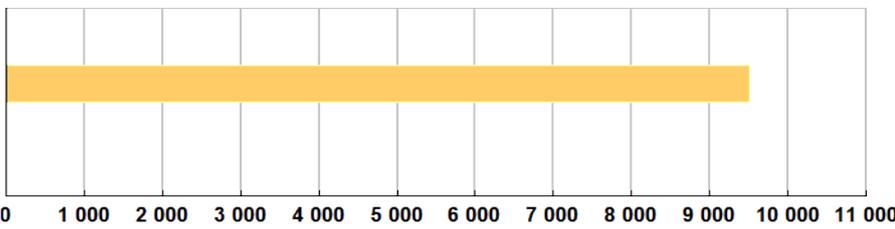
Nature du produit Yaourts

Rendement de transformation 0,20 eq./Pièce

Quantité de lait transformé 1 900 eq. l

Quantité vendue 9 500 Pièces

Prix unitaire 1,50 €/Pièce



€/Pièce

vendu à l'affineur

1,50 vendu directement

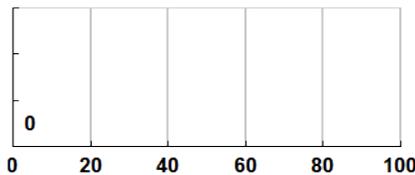
vendu via 1 intermédiaire

vendu via 2 intermédiaires

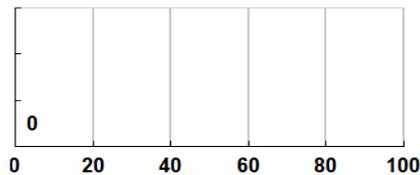


Caprins

Autonomie énergétique (%)



Autonomie protéique (%)



Ration
Fourrages
Concentrés

kg MS/chèvre

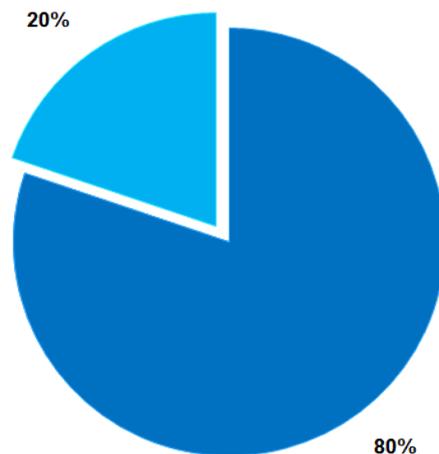
| | |
|--|-------|
| Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation) | 0 |
| Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées) | 0 |
| Autres fourrages récoltés produits et utilisés | 0 |
| Fourrages achetés utilisés | 1 100 |
| Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages | 0 % |
| Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages | 100 % |

kg MS/chèvre

| | |
|-------------------------|------------|
| Concentrés produits | 0 |
| Concentrés achetés | 272 |
| Total concentrés | 272 |

Part de MS concentrés / MS totale ration 20 %

Aliments consommés kg MS/chèvre



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 97 965 €

CHARGES 57 816 €

| | | |
|--|-------------------|---------------|
| Caprins | (100 % PB) | 97 965 |
| Ventes | | 97 365 |
| Lait transformé : 30 000 l à 3,196 € | | 95 890 |
| 12 Reproducteurs (à 100 €/tête) | | 1 200 |
| 41 Chevreaux jeunes (8 jours) (à 5 €/tête) | | 205 |
| 7 Chèvres de réforme (à 10 €/tête) | | 70 |
| Aides | | 600 |
| Aide Caprine : 40 têtes à 15,00 € | | 600 |

| | | |
|-----------------------------------|------------------|---------------|
| Charges opérationnelles | (34 % PB) | 33 349 |
| Troupeau | 4 067 €/UGB | 33 349 |
| (8 UGB caprins) | | |
| Fourrages achetés | 1 525 €/UGB | 12 504 |
| Transformation, commercialisation | 1 098 €/UGB | 9 000 |
| Concentrés | 671 €/UGB | 5 503 |
| Frais d'élevage | 472 €/UGB | 3 870 |
| Achats de litières | 205 €/UGB | 1 680 |
| Frais vétérinaires | 73 €/UGB | 600 |
| Taxes animales | 23 €/UGB | 192 |

| | | |
|---|------------------|---------------|
| Charges de structure | (25 % PB) | 24 467 |
| (hors amortissements et frais financiers) | | |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | | 9 247 |
| Foncier | | 780 |
| Matériel | | 2 980 |
| Bâtiments et installations | | 650 |
| Autres charges | | 10 810 |

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 40 149 €
 26 766 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

| | | |
|--|-------------------|-----------------|
| Annuités | (29 % EBE) | 11 756 € |
| Remboursement de capital | | 9 465 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | | 2 291 |
| Frais financiers court terme (CT) | | 0 € |

| | | |
|-------------------------------------|-------------|-----------------|
| Amortissement | | 13 019 € |
| Matériel | | 400 |
| Bâtiments et installations | 1 539 €/UGB | 12 619 |
| Frais financiers (LMT et CT) | | 2 291 € |

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 28 393 €
 18 929 €/UMO

RESULTAT COURANT (25 % PB) 24 839 €
 16 559 €/UMO

| | | |
|--------------------------|----------|--------------------------------|
| Total actif hors foncier | 11 500 € | 7 667 €/UMO |
| Animaux | 100 % | Bâtiments et installations 0 % |
| Matériel | 0 % | Autres immobilisations 0 % |

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Valeur ajoutée nette (hors aides) | 24 738 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 356 % |
| 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

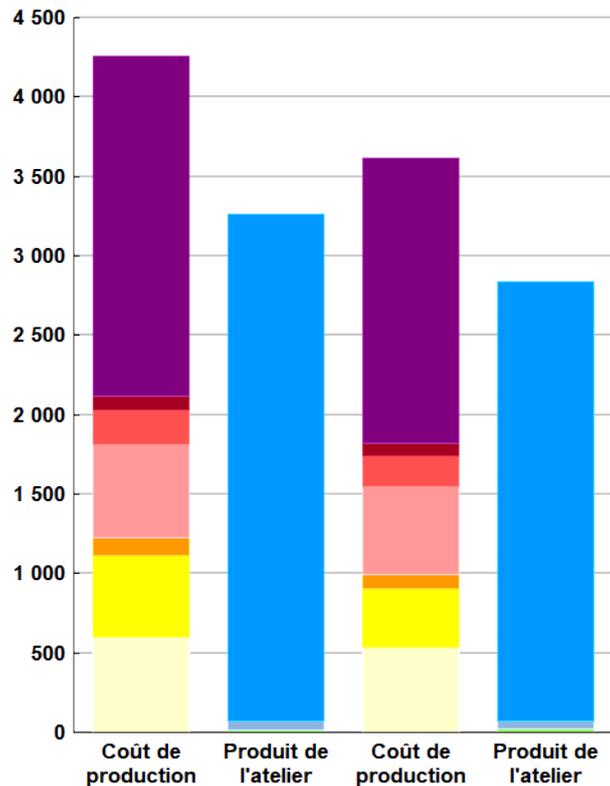


Productivité

| | Cas-type | N - 6 | Ecart |
|---|---------------|---------------|----------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 30 000 | 30 000 | 0 |
| dont volume de lait transformé (%) | 100 | 100 | 0 |
| Lait produit (litres/chèvre) | 750 | 750 | 0 |
| Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO) | 1,50 | 1,50 | 0,00 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 20 000 | 20 000 | 0 |

| | Cas-type | N - 6 | Ecart |
|---------------------------------|--------------|--------------|------------|
| €/ 1000 litres de lait | | | |
| Coût de production total | 4 257 | 3 620 | 637 |
| Travail | 2 142 | 1 797 | 346 |
| Foncier et capital | 88 | 79 | 8 |
| Frais divers de gestion | 211 | 195 | 16 |
| Bâtiments et installations | 592 | 556 | 36 |
| Mécanisation | 113 | 91 | 22 |
| Frais d'élevage | 511 | 364 | 147 |
| Approvisionnements des surfaces | 0 | 0 | 0 |
| Alimentation des animaux | 600 | 538 | 62 |
| €/ 1000 litres de lait | | | |
| Produit total | 3 266 | 2 843 | 422 |
| Prix de vente du lait | 3 196 | 2 772 | 425 |
| Produit viande | 49 | 49 | 0 |
| Autres produits | 0 | 0 | 0 |
| Aides | 20 | 23 | -3 |

€/ 1000 litres de lait



Cas-type

N - 6

Approche comptable

| | Cas-type | N - 6 | Ecart |
|----------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de production €/1000l | 4 257 | 3 620 | 637 |
| Prix de revient €/1000l | 4 188 | 3 548 | 639 |
| Rémunération permise €/1000l | 1 151 | 1 020 | 131 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,07 | 1,14 | |

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 | 4 127 | 3 499 | 629 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 4 058 | 3 427 | 631 |
| Trésorerie permise €/1000l | 1 281 | 1 141 | 140 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,20 | 1,27 | |

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) | 150 |
| 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 | 4 256,8 | 3 620,0 | 636,8 |
| Travail | | | |
| Salaires et charges salariales | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Rémunération du travail exploitant (CS) | 2 142,4 | 1 796,6 | 345,8 |
| Foncier et Capital | | | |
| Ferme et frais du foncier | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Rémunération terres en propriété (CS) | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Amortissements améliorations foncières | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Frais financiers | 76,4 | 76,4 | 0,0 |
| Rémunération capitaux en propriété (CS) | 11,1 | 2,9 | 8,2 |
| Frais divers de gestion | | | |
| Transports, assurances, frais de gestion | 210,7 | 195,0 | 15,7 |
| Autres amortissements | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bâtiments et installations | | | |
| Eau | 26,7 | 10,0 | 16,7 |
| Électricité et gaz | 123,0 | 108,3 | 14,7 |
| Entretien et location des bâtiments | 21,7 | 16,7 | 5,0 |
| Amortissements bâtiments-installations | 420,6 | 420,6 | 0,0 |
| Mécanisation | | | |
| Travaux par tiers | 32,0 | 26,7 | 5,3 |
| Carburants et lubrifiants | 45,7 | 32,7 | 13,0 |
| Entretien du matériel | 10,0 | 8,3 | 1,7 |
| Achat de petit matériel | 11,7 | 10,0 | 1,7 |
| Crédit bail | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Amortissements matériel | 13,3 | 13,3 | 0,0 |
| Frais d'élevage | | | |
| Frais vétérinaires | 20,0 | 20,0 | 0,0 |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 135,4 | 107,5 | 27,9 |
| Achats de litière | 56,0 | 46,7 | 9,3 |
| 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 | 158,4 | 141,8 | 16,6 |
| Achats de la poudre de lait | 25,0 | 27,6 | -2,6 |
| Achats de fourrages et mise en pension | 416,8 | 368,9 | 47,9 |

Résultats avec conventions nationales

| | Cas-typ | N - 6 | Ecart |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Main-d'oeuvre | | | |
| Exploitant (UMO) | 1,50 | 1,50 | 0,00 |
| Salariée (UMO) | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total M.O. caprine à rémunérer | 1,50 | 1,50 | 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 | 3 196,3 | 2 771,5 | 424,8 |
| Produit viande | 49,2 | 49,2 | 0,0 |
| Achats d'animaux (en -) | 0,0 | 0,0 | |
| Autres produits | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Aides | | | |
| Aides couplées et autres | 20,0 | 22,6 | -2,6 |
| Aides découplées | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Aides deuxième pilier | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| | Cas-typ | N - 6 | Ecart |
|-----------------------------------|------------------------|-------|-------|
| Données complémentaires | | | |
| | €/ 1000 litres de lait | | |
| Total charges courantes | 1 669 | 1 387 | 283 |
| Total amortissements | 434 | 434 | 0 |
| Total charges supplétives (CS) | 2 154 | 1 800 | 354 |
| Coût production hors charges sup. | 2 103 | 1 821 | 283 |
| Annuités | 392 | 392 | 0 |
| Charges sociales exploitants | 308 | 270 | 39 |

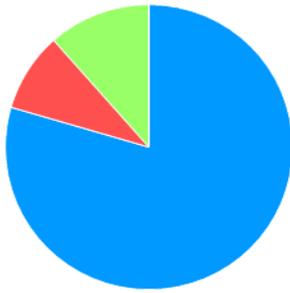
| | Cas-typ | N - 6 | Ecart |
|--------------------------------|---------|-------|-------|
| Céréales intra-consommées (ha) | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| | Cas-type | N - 6 | Ecart |
|--------------------------------------|----------|--------|-------|
| Résultats économiques atelier | | | |
| Excédent brut €/UMO | 27 286 | 25 268 | 2 018 |
| Excédent brut €/1000 l | 1 364 | 1 263 | 101 |
| Revenu (RCAI) €/UMO | 23 244 | 20 454 | 2 790 |
| Revenu disponible €/UMO | 19 449 | 17 431 | 2 018 |

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 42 848 = [SMIC net 16 480] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Consommations d'énergie

Au niveau du système



- 80 % ■ Électricité
- 9 % ■ Produits pétroliers
- 12 % ■ Alimentation
- 0 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

| Atelier | Consommation | | Électricité | Produits pétroliers | Fumure | Concentrés | Fourrages |
|---------|--------------|---------------|-------------|---------------------|--------|------------|-----------|
| | Total (MJ) | MJ / unité | | | | | |
| Caprins | 590 451 | 8 647 /1000 l | 3 967 | 446 | 0 | 2 012 | 2 222 |



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

FROMAGER HORS SOL PACA

Rentabiliser les charges alimentaires

REF. 0995T1014 / CAFRPACA4 - 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

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 : Christine Guinamard – IDELE

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



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 :

Septembre 2024