

Présentation générale

Les résultats présentés sont issus des données d'exploitations suivies dans le cadre du dispositif INOSYS Réseaux d'élevage (79 exploitations) complétées par les résultats d'exploitations analysées à l'aide du logiciel COUPROD (31 exploitations).

L'échantillon final pour l'analyse se compose de 110 exploitations réparties dans 4 bassins de production :

- **Sud Méditerranée** : PACA et ancienne région Languedoc-Roussillon
- **Sud-Est** : Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté
- **Ouest** : Pays de la Loire, Nouvelle-Aquitaine et ancienne région Midi-Pyrénées
- **Centre** : Centre Val de Loire, Ile de France, Orne.

Les exploitations de la zone Méditerranéenne seront analysées de façon spécifique ; les structures, les systèmes alimentaires, le niveau de valorisation du lait, ... les rendent difficilement comparables aux exploitations des autres régions.

Pour les exploitations des autres régions, une première analyse centrée sur le volume de lait transformé avec définitions de trois classes : petit (< 40 000 litres), moyen (40 à 80 000 litres) et grand (> 80 000 litres) sera conduite. L'augmentation des volumes conduit en effet à des évolutions et à des transformations du système qui sont bien plus importants que les composantes régionales. En fin de ce document, un zoom sera fait sur les grandes zones définies ci-dessus.



Élevages caprins laitiers
en France

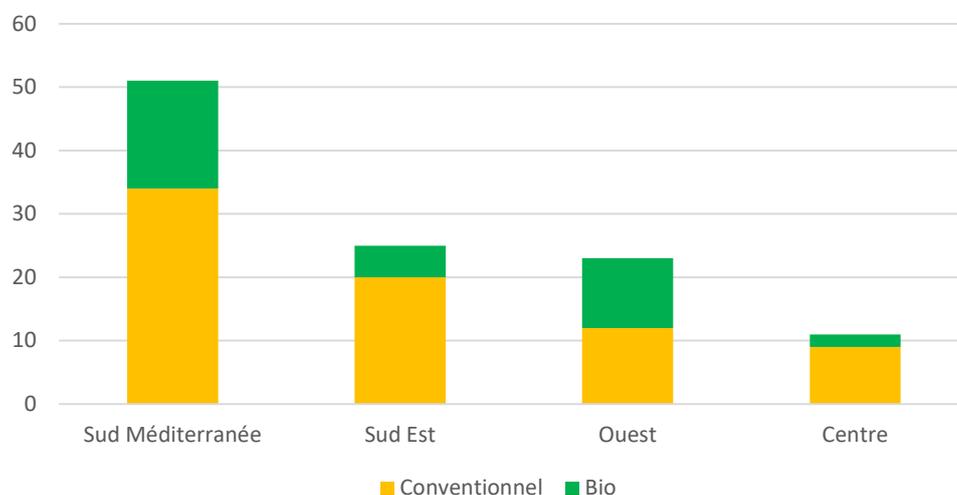
Résultats 2021 des coûts de production caprins fromagers fermiers

SYNTHESE ANNUELLE DES DONNEES DE COUPROD ET DES RESEAUX D'ELEVAGE



Figure 1

Répartition des exploitations analysées



CAPRINS FROMAGER FERMIER, ZONE SUD MEDITERRANNEE

Ces élevages sont localisés sur la région PACA et sur l'ancienne région Languedoc Roussillon.

Les moins de 30 000 litres de lait : Par rapport aux élevages des autres régions, ils sont caractérisés par leur petite dimension, et par le niveau élevé de la valorisation du lait. Les systèmes alimentaires rencontrés sont très divers avec une utilisation importante des surfaces pastorales dans beaucoup d'élevages, mais aussi des élevages localisés dans des zones à fortes contraintes foncières qui doivent acheter la totalité de leur alimentation.

Les plus de 30 000 litres de lait : Les systèmes alimentaires rencontrés sont très divers avec une utilisation importante des surfaces pastorales dans beaucoup d'élevages. Avec un peu plus de 60 000 litres de lait transformés, ils sont assimilables aux éleveurs « moyens volume » des autres régions mais avec toujours une valorisation du lait dépassant les 2,5 €/litre. Un salarié est présent dans presque toutes les exploitations.

Tableau 1

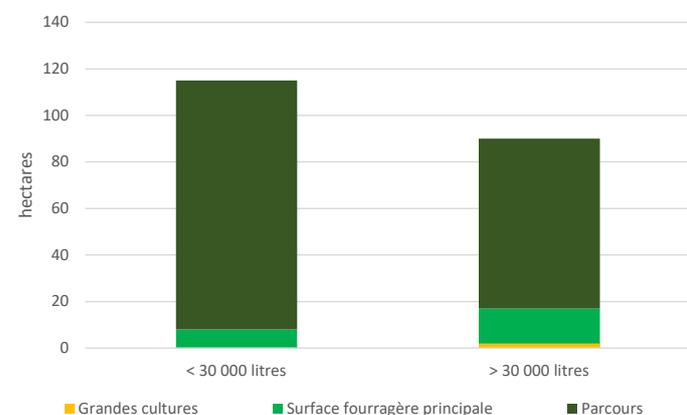
Principales caractéristiques de ces exploitations

	< 30 000 litres (36 exploitations dont 13 bio)	> 30 000 litres (15 exploitations dont 4 bio)
Main d'œuvre à rémunérer de l'atelier	1,8 UMO	2,8 UMO
<i>dont main d'œuvre salariée</i>	0,3 UMO	1 UMO
Nombre de chèvres	58	88
Lait produit / chèvre	377 litres	703 litres
Quantité de lait commercialisée	18 700 litres	61 900 litres

Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021

Figure 2

Répartition des surfaces



Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021

Tableau 2

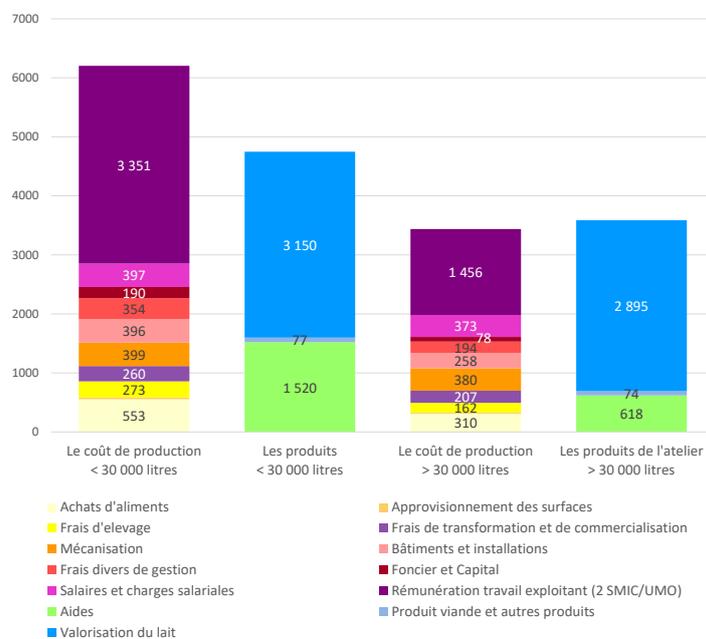
Repère « moyen » des coûts de production

	< 30 000 litres (36 exploitations dont 13 bio)	> 30 000 litres (15 exploitations dont 4 bio)
Productivité du travail (litre /UMO)	11 200	21 400
Coût de production total (€/1 000 l)	6 203	3 438
Coût production hors travail (€/1 000 l)	2 456	1 610
Produit total de l'atelier (€/1 000 l)	4 748	3 586
Valorisation du lait (€/1 000 l)	3 150	2 895
Prix de revient du lait pour 2 SMIC/UMO exploitant (€/1 000 l)	4 606	2 747
Rémunération travail exploitant permise par le produit (SMIC /UMO)	1,1	2,2
% d'élevages au-dessus de 2 SMIC/UMO exploitant	19%	67%

Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021

Figure 3

Coûts de production et produits de l'atelier chez les fromagers fermiers, zone Sud Méditerranée



Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021

CAPRINS FROMAGER FERMISERS, ZONE SUD MEDITERRANNEE

Exploitations < 30 000 litres de lait

Malgré un produit de l'atelier très élevé, ces élevages peinent à dégager une rémunération importante.

- La productivité du travail est faible
- Les charges supplétives (rémunération du travail exploitant sur la base de 2 SMIC /UMO et du capital) pèsent pour près de 56 % dans le coût de production

Exploitations > 30 000 litres de lait

Avec plus de 20 000 litres de lait commercialisés par UMO et un produit de l'atelier élevé, près de 70 % des élevages arrive à rémunérer leur travail au-delà des 2 SMIC/UMO.

Les élevages ayant une productivité du travail inférieure à 10 000 l/UMO peinent à dépasser un revenu supérieur à 1 SMIC/UMO, ceci malgré des rémunérations permises par le produit qui peuvent être élevées.

En dessous de 1 500 €/1 000 litres de rémunération permise par le produit, il est difficile avec les productivités observées, d'atteindre une rémunération supérieure à 2 SMIC/UMO.

Tableau 3

Quelles marges de manœuvre ?

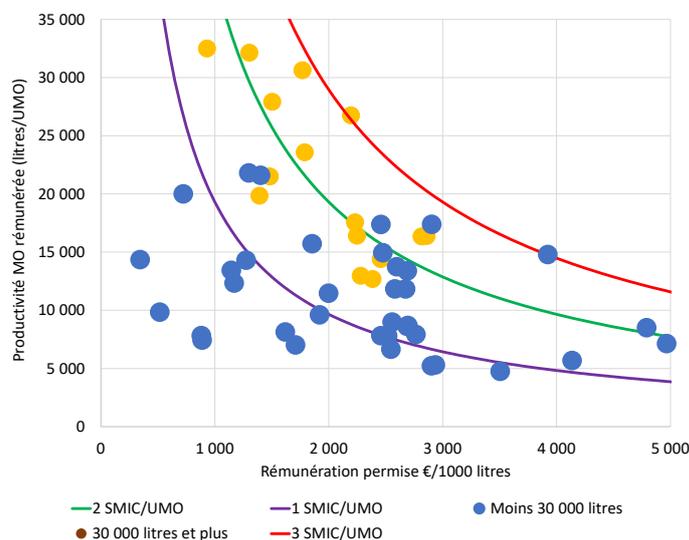
Exploitations < 30 000 litres de lait

Les éleveurs à plus de 2 SMIC/UMO se caractérisent par une productivité du travail parmi les plus élevées du groupe (13 900 litres/UMO), une très bonne valorisation du lait (3 369 €/1 000 litres) et une bonne maîtrise des charges et en particulier des charges de structure.

	Variabilité (2 ^{ème} décile-Médiane-8 ^{ème} décile)			Elevages > 2 SMIC/UMO exploitant
Productivité de la main-d'oeuvre rémunérée (l/UMO)	7 400	9 700	14 800	13 900
Nombre de chèvres/UMO	21	32	38	48
Lait chèvre produit /chèvre	233	378	469	378
Produit total atelier (€/1000l)	3 801	4 693	5 749	4 949
Valorisation du lait (€/1000l)	2 624	3 001	3 801	3 369
Coût de production atelier (€/1000l)	8 234	6 063	4 380	4 315
Coût de production hors travail (€/1000l)	3 086	2 095	1 692	1 800
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	1 338	1 010	705	855
Achats d'aliments (€/1000l)	800	462	347	447
Frais de transformation et commercialisation (€/1000l)	361	207	92	294
Mécanisation (€/1000l)	581	356	217	209
Bâtiments et installations (€/1000l)	695	273	184	143

Figure 4

Productivité et rémunération du travail (les exploitations obtenant une rémunération négative ne figurent pas sur ce graphique)



CAPRINS FROMAGER FERMIER, ZONE SUD MEDITERRANNEE

Tableau 4

Quelles marges de manœuvre ?

Exploitations > 30 000 litres de lait

Pour le groupe des éleveurs à plus de 2 SMIC/UMO, on observe des produits dans la moyenne. La productivité du travail supérieure à la moyenne sans pour autant atteindre les performances du groupe de tête. Les charges et en particulier le coût de mécanisation sont maîtrisées.

	Variabilité (2 ^{ème} décile-Médiane-8 ^{ème} décile)			Elevages > 2 SMIC/UMO exploitant
Productivité de la main-d'oeuvre rémunérée (l/UMO)	16 000	19 800	28 500	22 200
Nombre de chèvres/UMO	25	31	39	32
Lait chèvre produit /chèvre	598	706	829	728
Produit total atelier (€/1000l)	3 199	3 654	3 978	3 605
Valorisation du lait (€/1000l)	2 644	2 843	3 099	2 941
Coût de production atelier (€/1000l)	3 835	3 491	3 041	3 278
Coût de production hors travail (€/1000l)	1 877	1 626	1 403	1 487
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	958	728	565	696
Achats d'aliments (€/1000l)	473	293	133	312
Frais de transformation et commercialisation (€/1000l)	280	175	135	191
Mécanisation (€/1000l)	517	424	218	338
Bâtiments et installations (€/1000l)	307	267	187	250

Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021



CAPRINS FROMAGER FERMIER, AUTRES REGIONS

Ces élevages sont localisés sur l'ensemble du territoire.

Tableau 5

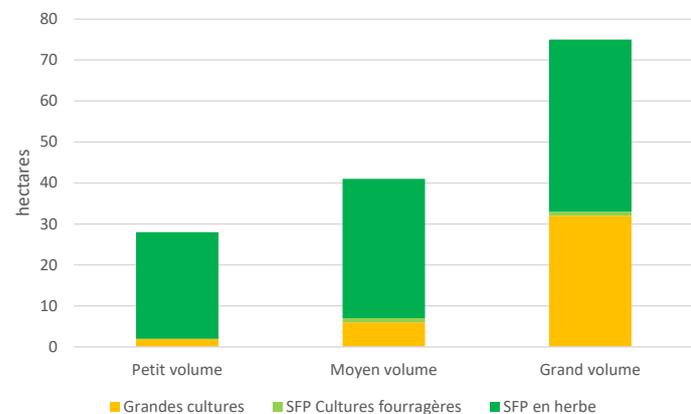
Principales caractéristiques de ces exploitations

	Petit volume < 40 000 litres (19 exploitations dont 8 bio)	Moyen volume 40 à 80 000 litres (20 exploitations dont 8 bio)	Grand volume > 80 000 litres (20 exploitations dont 2 bio)
Main d'œuvre à rémunérer de l'atelier	1,4 UMO	2,5 UMO	4,5 UMO
dont main d'œuvre salariée	0,2 UMO	0,6 UMO	2,5 UMO
Nombre de chèvres	51	83	209
Lait produit / chèvre	558 litres	755 litres	816 litres
Quantité de lait commercialisée	26 700 litres	60 100 litres	169 100 litres
Autres caractéristiques	Elevages conduits par 1 ou 2 personnes . La pratique du pâturage est largement répandue	Des systèmes alimentaires basés sur l'utilisation de l'herbe sous toutes ses formes (pâturage, foin ou en affouragement)	Grands collectifs de travail

Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021

Figure 5

Répartition des surfaces



Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021

Tableau 6

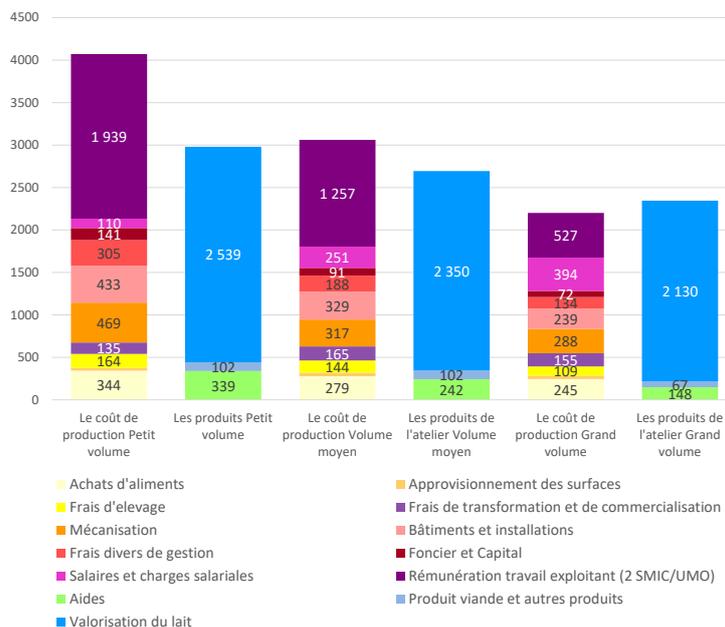
Repère « moyen » des coûts de production

	Petit volume < 40 000 litres (19 exploitations dont 8 bio)	Moyen volume 40 à 80 000 litres (20 exploitations dont 8 bio)	Grand volume > 80 000 litres (20 exploitations dont 2 bio)
Productivité du travail (litre /UMO)	20 000	25 100	40 800
Coût de production total (€/1 000 l)	4 072	3 062	2 201
Coût production hors travail (€/1 000 l)	2 023	1 554	1 281
Produit total de l'atelier (€/1 000 l)	3 059	2 694	2 345
Valorisation du lait (€/1 000 l)	2 539	2 350	2 130
Prix de revient du lait pour 2 SMIC/UMO exploitant (€/1 000 l)	3 552	2 718	1 986
Rémunération travail exploitant permise par le produit (SMIC /UMO)	1	1,4	2,5
% d'élevages au-dessus de 2 SMIC/UMO exploitant	5%	15%	70%

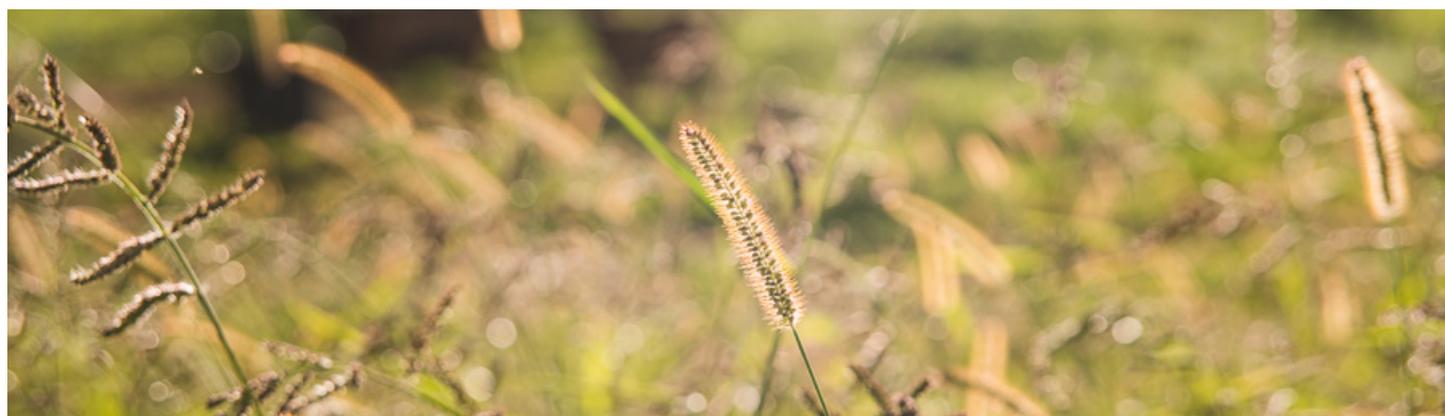
Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021

Figure 6

Coûts de production et produits de l'atelier chez les fromagers fermiers, autres régions



Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021



CAPRINS FROMAGER FERMISERS, AUTRES REGIONS

Petit volume < 40 000 litres

Avec une productivité de 20 000 l de lait/UMO, le coût de la rémunération du travail représente plus de la moitié du coût de production. La valorisation du lait et le produit total sont en retrait par rapport aux élevages de la zone méditerranéenne et ne permettent pas de dégager

Moyen volume 40 à 80 000 litres

Avec moins de chèvres par UMO (35 contre 38) mais une productivité laitière plus élevée que le groupe précédent, ces élevages ont une productivité du travail supérieure. Mais la valorisation du litre de lait plus faible que le groupe précédent ne permet pas une rémunération du travail très élevée.

Grand volume > 80 000 litres

Avec l'augmentation de la productivité du travail (40 800 litres/UMO), l'impact du coût du travail diminue dans le coût de production. Malgré une valorisation du lait inférieure à celui des autres groupes, celui-ci permet d'atteindre une rémunération du travail supérieure à 2 SMIC/UMO pour 70% des élevages.

Avec des productivités inférieures à 20 000 litres/UMO et quelque soit le niveau de rémunérations permises par le produit, il n'est pas possible de dépasser les 2 SMIC/UMO.

Tableau 7

Quelles marges de manœuvre ?

Exploitations petits volumes < 40 000 litres

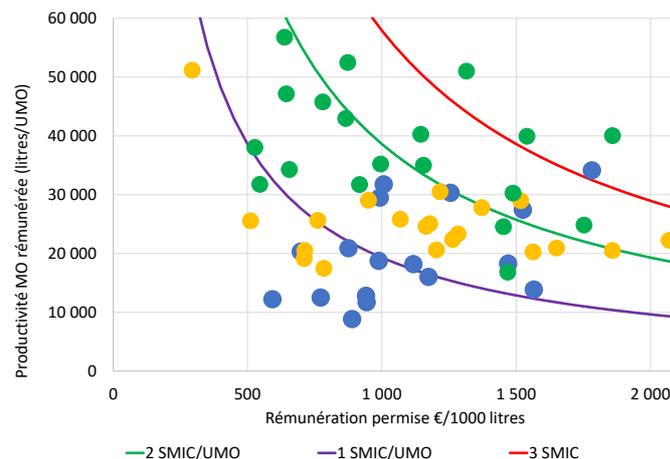
L'analyse par rapport aux élevages à plus de 2 SMIC est impossible. Ce groupe n'est composé que de d'un élevage.

	Variabilité (2 ^{ème} décile-Médiane-8 ^{ème} décile)		
Productivité de la main-d'oeuvre rémunérée (l/UMO)	12 700	18 300	28 200
Nombre de chèvres/UMO	26	39	50
Lait chèvre produit /chèvre	375	556	699
Produit total atelier (€/1000l)	2 455	3 020	3 450
Valorisation du lait (€/1000l)	2 069	2 739	2 884
Coût de production atelier (€/1000l)	4 758	4 079	3 053
Coût de production hors travail (€/1000l)	2 372	1 909	1 425
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	1 047	938	682
Achats d'aliments (€/1000l)	457	350	238
Frais de transformation et commercialisation (€/1000l)	241	87	42
Mécanisation (€/1000l)	619	391	231
Bâtiments et installations (€/1000l)	610	388	186

Avec des rémunérations permises par le produit inférieur à 1 000 €/1 000 litres, il faut dépasser les 40 000 litres par UMO de productivité du travail pour approcher ou dépasser les 2 SMIC/UMO.

Figure 7

Productivité et rémunération du travail (les exploitations obtenant une rémunération négative ne figurent pas sur ce graphique)



Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021

CAPRINS FROMAGER FERMIER, AUTRES REGIONS

Tableau 8

Quelles marges de manœuvre ?

Exploitations moyens volumes 40 à 80 000 litres

Pour le groupe des éleveurs à plus de 2 SMIC/UMO, on observe une productivité du travail équivalent à la moyenne. Les produits sont un peu au-dessus de la moyenne. Les charges et en particulier le coût du système d'alimentation sont très maîtrisées.

	Variabilité (2 ^{ème} décile-Médiane-8 ^{ème} décile)			Elevages > 2 SMIC/UMO exploitant
Productivité de la main-d'oeuvre rémunérée (l/UMO)	20 500	24 000	28 000	24 000
Nombre de chèvres/UMO	26	31	42	33
Lait chèvre produit /chèvre	650	712	886	755
Produit total atelier (€/1000l)	2 414	2 815	2 925	2 918
Valorisation du lait (€/1000l)	2 075	2 338	2 650	2 582
Coût de production atelier (€/1000l)	3 506	2 980	2 629	2 692
Coût de production hors travail (€/1000l)	1 865	1 660	1 183	1 172
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	852	723	489	497
Achats d'aliments (€/1000l)	367	299	194	186
Frais de transformation et commercialisation (€/1000l)	263	166	70	158
Mécanisation (€/1000l)	472	285	235	255
Bâtiments et installations (€/1000l)	466	313	241	265

Tableau 9

Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021

Quelles marges de manœuvre ?

Exploitations gros volumes > 80 000 litres

Le groupe des élevages à plus de 2 SMIC/UMO se distingue par une productivité du travail au dessus de la moyenne avec plus de chèvres par UMO et des chèvres plus productives. Les produits de l'atelier et la valorisation du lait sont à peine dans la moyenne des résultats du groupe. Les charges hors travail sont maîtrisées.

	Variabilité (2 ^{ème} décile-Médiane-8 ^{ème} décile)			Elevages > 2 SMIC/UMO exploitant
Productivité de la main-d'oeuvre rémunérée (l/UMO)	31 400	34 511	41 312	39 802
Nombre de chèvres/UMO	36	47	59	52
Lait chèvre produit /chèvre	657	863	1 060	911
Produit total atelier (€/1000l)	1 831	2 425	2 645	2 337
Valorisation du lait (€/1000l)	1 689	2 156	2 441	2 119
Coût de production atelier (€/1000l)	2 570	2 283	1 941	2 039
Coût de production hors travail (€/1000l)	1 466	1 215	1 000	1 141
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	655	599	440	535
Achats d'aliments (€/1000l)	330	235	159	218
Frais de transformation et commercialisation (€/1000l)	211	156	87	140
Mécanisation (€/1000l)	341	278	217	291
Bâtiments et installations (€/1000l)	383	204	107	184

Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021

REPERES REGIONAUX

ZOOM SUR LE SUD EST (AURA ET BOURGOGNE)

	Petit volume < 40 000 litres	Volume moyen Entre 40 et 80 000 litres	Grand volume > 80 000 litres
Main d'œuvre à rémunérer	1,3	2,6	4,6
Dont main d'œuvre salariée	0,1	0,7	2,4
Chèvres	52	85	222
Lait/chèvre	629	739	776
Lait vendu	29 600	61 000	178 300
Productivité de la MO rémunérée (L/UMO)	24 200	25 600	47 300

En €/1000 l	Petit volume < 40 000 litres	Volume moyen Entre 40 et 80 000 litres	Grand volume > 80 000 litres
Alimentation achetée	214	277	245
Approvisionnement des surfaces	43	37	41
Frais d'élevage	121	159	91
Frais de transformation et de commercialisation	98	188	142
Mécanisation	440	397	269
Batiment et installation	339	350	245
Frais divers de gestion	261	204	119
Foncier et capital	111	91	54
Salaires et charges salariales	35	272	283
Rémunération travail exploitant (2 SMIC/UMO)	1 677	1 216	517
Coût de production atelier	3 338	3 191	2 004
Coût de production hors travail	1 627	1 703	1 205
Coût du système d'alimentation	782	765	581

En €/1000 l	Petit volume < 40 000 litres	Volume moyen Entre 40 et 80 000 litres	Grand volume > 80 000 litres
Produit total atelier	2 730	2 825	2 161
Valorisation du lait	2 216	2 451	1 939
Autres produits	143	125	83
Aides	372	248	138

	Petit volume < 40 000 litres	Volume moyen Entre 40 et 80 000 litres	Grand volume > 80 000 litres
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1000l)	1 068	849	673
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	1,3	1,4	2,6
Prix de revient (€/1000 litres)	2 824	2 818	1 783

Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021



REPERES REGIONAUX

ZOOM SUR L'OUEST (BRETAGNE, PAYS-DE-LA LOIRE, NOUVELLE AQUITAINE ET MIDI PYRENEES)

	Petit volume < 40 000 litres	Volume moyen Entre 40 et 80 000 litres	Grand volume > 80 000 litres
Nombre d'élevages	7	12	6
Main d'œuvre à rémunérer	1,5	2,5	5
Dont main d'œuvre salariée	0,2	0,3	3,1
Chèvres	51	78	219
Lait/chèvre	488	775	775
Lait vendu	23 700	57 300	167 600
Productivité de la MO rémunérée (L/UMO)	17 500	23 200	34 100

En €/1000 l	Petit volume < 40 000 litres	Volume moyen Entre 40 et 80 000 litres	Grand volume > 80 000 litres
Alimentation achetée	427	314	300
Approvisionnement des surfaces	28	48	35
Frais d'élevage	198	104	127
Frais de transformation et de commercialisation	149	135	153
Mécanisation	481	211	386
Batiment et installation	478	304	197
Frais divers de gestion	337	176	142
Foncier et capital	169	97	91
Salaires et charges salariales	166	162	537
Rémunération travail exploitant (2 SMIC/UMO)	2 193	1 463	526
Coût de production atelier	4 625	3 015	2 494
Coût de production hors travail	2 266	1 390	1 431
Coût du système d'alimentation	1 039	648	793

En €/1000 l	Petit volume < 40 000 litres	Volume moyen Entre 40 et 80 000 litres	Grand volume > 80 000 litres
Produit total atelier	3 262	2 560	2 845
Valorisation du lait	2 706	2 236	2 563
Autres produits	214	72	86
Aides	342	252	195

	Petit volume < 40 000 litres	Volume moyen Entre 40 et 80 000 litres	Grand volume > 80 000 litres
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1000l)	830	1 008	876
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	0,8	1,4	3,3
Prix de revient (€/1000 litres)	4 069	2 691	2 213

Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021



REPERES REGIONAUX

ZOOM SUR LE CENTRE VAL DE LOIRE

	Petit volume < 40 000 litres	Grand volume > 80 000 litres
Main d'œuvre à rémunérer	2,2	4
Dont main d'œuvre salariée	0,9	2,2
Chèvres	74	192
Lait/chèvre	800	878
Lait vendu	55 100	163 300
Productivité de la MO rémunérée (L/UMO)	25 000	41 100

En €/1000 l	Petit volume < 40 000 litres	Grand volume > 80 000 litres
Alimentation achetée	241	203
Approvisionnement des surfaces	26	43
Frais d'élevage	145	108
Frais de transformation et de commercialisation	158	167
Mécanisation	280	228
Batiment et installation	386	267
Frais divers de gestion	170	139
Foncier et capital	69	70
Salaires et charges salariales	271	369
Rémunération travail exploitant (2 SMIC/UMO)	912	535
Cout de production atelier	2 657	2 130
Cout de production hors travail	1 475	1 226
Cout du système d'alimentation	598	511

En €/1000 l	Petit volume < 40 000 litres	Grand volume > 80 000 litres
Produit total atelier	2 584	2 110
Valorisation du lait	2 375	1 948
Autres produits	64	42
Aides	145	120

	Petit volume < 40 000 litres	Grand volume > 80 000 litres
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1000l)	839	515
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	1,8	1,9
Prix de revient (€/1000 litres)	2 448	1 968

Source : Inosys-Réseaux d'élevage et COUPROD - campagne 2021





Fiche réalisée par :

Claire Lise Faggion - Institut de l'Élevage - claire-lise.faggion@idele.fr

Christine Guinamard - Institut de l'Élevage - christine.guinamard@idele.fr

Nicole Bossis - Institut de l'Élevage - nicole.bossis@idele.fr

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Octobre 2023 - Réf. : 00 23 502 043

Conception : Beta Pictoris - Mise en page : Valérie Lochon (CRA NA)

Crédit photos : Studio des 2 prairies - ANICAP, REDCAP

Remerciements :

Merci aux réalisateurs des suivis : Philippe Allaix, Jennifer Baudron, Juliette Bothorel, Françoise Bouillon, Manon Bourasseau, Alizée Breton, Pascale Clerc, Henriette Coursange, Benoît Delmas, Valérie Dufourg, Pauline Gauthier, Aurore Genieys, Clarisse Juret, Vincent Licteyout, Jean-Luc Nigoul, Séverine Pastorelli, Bernard Poupin, Manon Proust, Angélique Roué, Audrey Seigner, Virginie Tardif, Amélie Villette

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr



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'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire (CasDAR) et de la CNE