inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Présentation générale

Les résultats présentés sont issus des données d'exploitations suivies dans le cadre du dispositif INOSYS Réseaux d'élevage (71 exploitations) complétées par les résultats d'exploitations analysées à l'aide du logiciel COUPROD (91 exploitations).

L'échantillon final pour l'analyse se compose de 162 exploitations réparties dans 4 bassins de production :

- La région Centre-Val de Loire ;
- La zone Ouest qui comprend des exploitations de Bretagne, Pays de la Loire et de l'ancienne région Poitou-Charentes ;
- La zone Sud-Ouest qui comprend les exploitations des anciennes régions Midi-Pyrénées, Limousin et Aquitaine,
- La zone Sud-est qui regroupe des exploitations des régions Bourgogne-Franche-Comté, Auvergne-Rhône-Alpes, PACA ainsi que l'ancienne région Languedoc-Roussillon .

Les élevages en AB de l'ensemble des régions ont fait l'objet d'un traitement particulier.

caprins lait

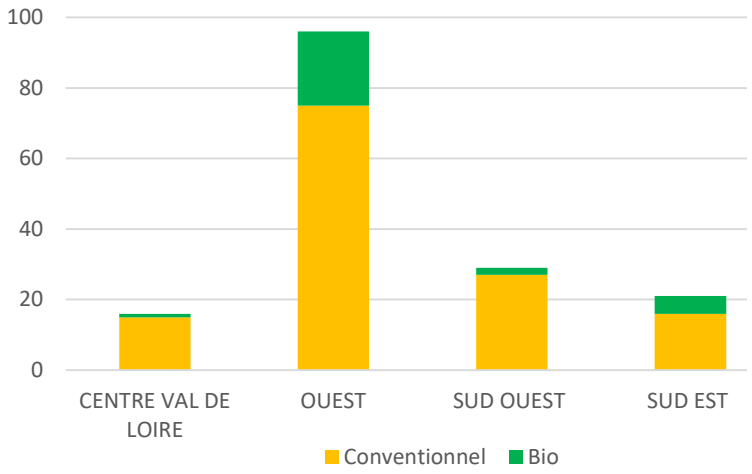
Élevages caprins laitiers en France

Résultats 2021 des coûts de production caprins livreurs de lait

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

Figure 1

Répartition des exploitations analysées



INSTITUT DE L'ELEVAGE idele | CHAMBRES D'AGRICULTURE FRANCE | inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE
TOURAINE CONSEIL ÉLEVAGE | Seenovia | innoval | CIVAM HAUT BOCAGE

CAPRINS LIVREURS DE LAIT DU CENTRE VAL DE LOIRE

Ces élevages sont majoritairement situés sur les zones AOP. Les systèmes alimentaires sont basés sur le foin de légumineuses et/ou l'enrubannage. Le pâturage et l'affourragement en vert sont peu fréquents.

Tableau 1

Principales caractéristiques de ces exploitations

	Troupeaux de < 300 chèvres 8 élevages	Troupeaux de > 300 chèvres 7 élevages
Main d'œuvre à rémunérer de l'atelier	1,3 UMO	2,4 UMO
dont main d'œuvre salariée	*0,3 UMO*	*0,9 UMO*
Nombre de chèvres	212	384
Lait produit/chèvre	803 litres	952 litres
Quantité de lait commercialisée	171 300 litres	364 100 litres

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

Tableau 2

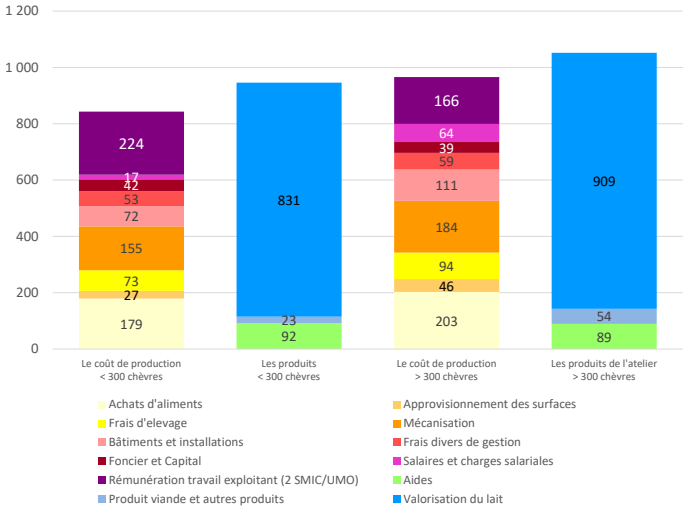
Repères « moyens » des coûts de production

	Troupeaux < 300 chèvres 8 élevages	Troupeaux > 300 chèvres 7 élevages
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	137 800	175 600
Coût de production atelier (€/1 000 l)	843	966
Coût de production hors travail (€/1 000 l)	602	735
Produit total atelier (€/1 000 l)	946	1 052
Produit lait (€/1 000 l)	831	909
Prix de revient (€/1 000 l)	728	823
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	2,9	3
% élevages au-dessus de 2 SMIC/UMO exploitant	75 %	100 %

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

Figure 2

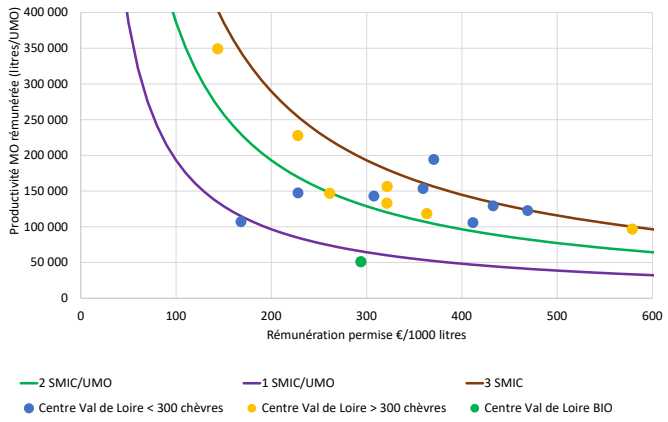
Repères « moyens » des coûts de production



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

Figure 3

Productivité de la main d'oeuvre



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

CAPRINS LIVREURS DE LAIT DU CENTRE VAL DE LOIRE

Tableau 3

Quelles marges de manœuvre ?

Troupeaux >300 chèvres	*Variabilité (2ème décile-Médiane-8ème décile)*			*Elevages > 2 SMIC/UMO*
Lait commercialisé (l)	319 800	380 500	395 500	364 100
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	121 400	146 900	213 600	175 600
Chèvres/UMO Caprine	135	156	221	184
Lait chèvre produit /chèvre	903	944	983	952
Produit total atelier (€/1000l)	990	1 019	1 149	1 052
Produit lait (€/1000l)	886	900	916	909
Coût de l'alimentation (€/1000l)	325	248	185	248
Achats de concentrés et minéraux (€/1000l)	222	178	117	171
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	500	446	426	458
Mécanisation (€/1000l)	214	179	150	184
Bâtiments et installations (€/1000l)	135	108	68	111
Coût de production atelier (€/1000l)	1 015	968	888	966
CACP Coût de production hors travail (€/1000l)	774	758	687	735
Prix de revient (€/1000l)	870	855	814	823

Tableau 4

Quelles marges de manœuvre ?

Troupeaux < 300 chèvres	*Variabilité (2ème décile-Médiane-8ème décile)*			*Elevages > 2 SMIC/UMO*
Lait commercialisé (l)	129 500	172 900	207 400	167 900
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	106 700	136 000	151 000	141 300
Chèvres/UMO Caprine	146	169	177	178
Lait chèvre produit /chèvre	709	802	846	793
Produit total atelier (€/1000l)	879	939	966	963
Produit lait (€/1000l)	790	820	868	834
Coût de l'alimentation (€/1000l)	231	199	158	183
Achats de concentrés et minéraux (€/1000l)	179	139	99	125
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	416	396	307	367
Mécanisation (€/1000l)	227	141	85	148
Bâtiments et installations (€/1000l)	91	79	43	67
Coût de production atelier (€/1000l)	929	819	708	791
CACP Coût de production hors travail (€/1000l)	651	603	504	571
Prix de revient (€/1000l)	806	715	591	662

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

CAPRINS LIVREURS DE LAIT DE L'OUEST

Ces élevages sont localisés sur les régions Bretagne, Pays-de-la-Loire et l'ancienne région Poitou-Charentes. Les systèmes alimentaires sont basés majoritairement sur l'herbe sous toutes ses formes ; affouragement en vert (5 %), foin (41 %) et enrubannage (15 %) ; mais aussi l'ensilage de maïs (13 %) et l'utilisation de ration sèche à base de concentrés (5 %). Le pâturage concerne quasi exclusivement les élevages en bio, qui peuvent aussi pratiquer l'affouragement en vert.

Tableau 5

Principales caractéristiques de ces exploitations

	Troupeaux < 300 chèvres 26 élevages	Troupeaux > 300 chèvres 49 élevages	Bio 21 élevages
Main d'œuvre à rémunérer de l'atelier	1,4 UMO	2,5 UMO	2,3 UMO
dont main d'œuvre salariée	*0,3 UMO*	*0,9 UMO*	*0,9 UMO*
Nombre de chèvres	205	526	301
Lait produit/chèvre	944 litres	939 litres	715 litres
Quantité de lait commercialisée	195 900 litres	508 600 litres	219 400 litres

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

Tableau 6

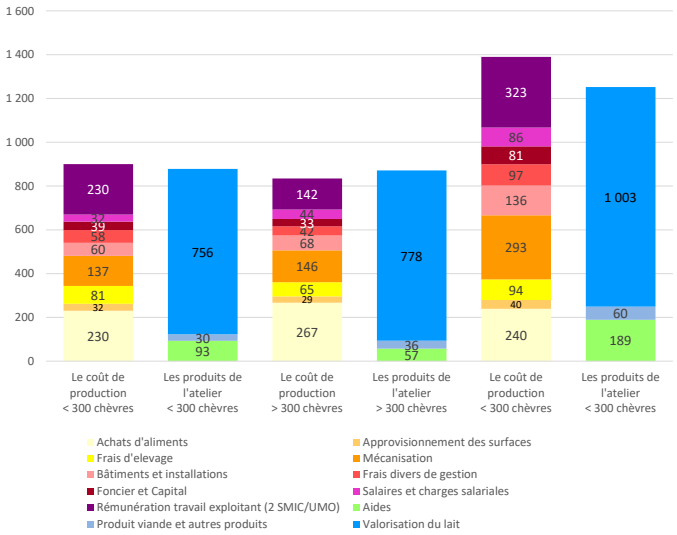
Repères « moyens » des coûts de production

	Troupeaux < 300 chèvres 26 élevages	Troupeaux > 300 chèvres 49 élevages	Bio 21 élevages
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	148 400	202 200	96 400
Coût de production atelier (€/1 000 l)	900	834	1 390
Coût de production hors travail (€/1 000 l)	638	649	981
Produit total atelier (€/1 000 l)	878	871	1 252
Produit lait (€/1 000 l)	756	778	1 003
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	1,8	2,5	1,1
% élevages au-dessus de 2 SMIC/UMO exploitant	46 %	69 %	19 %

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

Figure 4

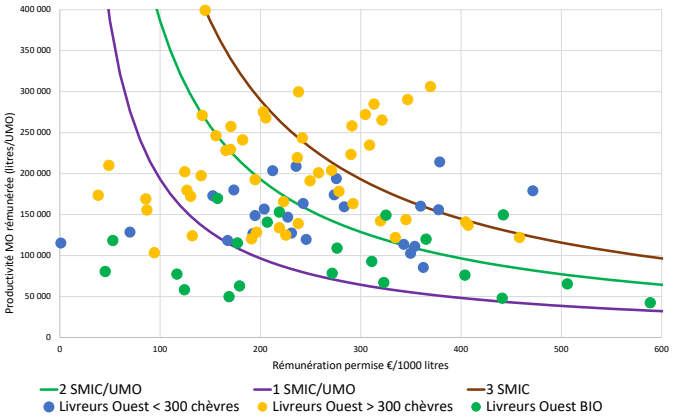
Repères « moyens » des coûts de production



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

Figure 5

Productivité de la main d'oeuvre



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

CAPRINS LIVREURS DE LAIT DE L'OUEST

Tableau 7

Quelles marges de manœuvre ?

Troupeaux >300 chèvres	*Variabilité (2ème décile-Médiane-8ème décile)*			*Elevages > 2 SMIC/UMO*
Lait commercialisé (l)	325 700	418 300	611 900	580 800
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	140 200	197 400	261 000	220 100
Chèvres/UMO Caprine	165	211	260	223
Lait chèvre produit /chèvre	828	938	1 069	929
Produit total atelier (€/1000l)	827	859	920	865
Produit lait (€/1000l)	744	779	804	778
Coût de l'alimentation (€/1000l)	367	285	237	284
Achats de concentrés et minéraux (€/1000l)	285	204	170	225
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	497	455	396	430
Mécanisation (€/1000l)	189	133	103	129
Bâtiments et installations (€/1000l)	87	61	42	62
Coût de production atelier (€/1000l)	939	823	739	768
CACP Coût de production hors travail (€/1000l)	729	645	571	599
Prix de revient (€/1000l)	824	724	654	681

Tableau 8

Quelles marges de manœuvre ?

Troupeaux < 300 chèvres	*Variabilité (2ème décile-Médiane-8ème décile)*			*Elevages > 2 SMIC/UMO*
Lait commercialisé (l)	128 900	188 300	256 300	228 900
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	115 200	152 200	178 900	164 600
Chèvres/UMO Caprine	124	150	218	160
Lait chèvre produit /chèvre	740	957	1 095	1 037
Produit total atelier (€/1000l)	819	866	960	902
Produit lait (€/1000l)	723	756	784	757
Coût de l'alimentation (€/1000l)	298	267	221	267
Achats de concentrés et minéraux (€/1000l)	234	213	159	205
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	465	426	391	385
Mécanisation (€/1000l)	181	134	84	94
Bâtiments et installations (€/1000l)	84	58	36	54
Coût de production atelier (€/1000l)	997	903	768	763
CACP Coût de production hors travail (€/1000l)	703	628	562	703
Prix de revient (€/1000l)	821	768	676	663

Tableau 9

Quelles marges de manœuvre ?

Troupeaux Bio	*Variabilité (2ème décile-Médiane-8ème décile)*			*Elevages > 2 SMIC/UMO*
Lait commercialisé (l)	122 400	170 700	304 100	397 700
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	62 900	80 500	140 800	147 200
Chèvres/UMO Caprine	92	128	169	172
Lait chèvre produit /chèvre	598	720	821	868
Produit total atelier (€/1000l)	1 167	1 231	1 331	1 143
Produit lait (€/1000l)	964	997	1 067	1010
Coût de l'alimentation (€/1000l)	367	277	134	243
Achats de concentrés et minéraux (€/1000l)	290	204	139	187
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	719	618	526	554
Mécanisation (€/1000l)	339	290	220	278
Bâtiments et installations (€/1000l)	192	117	80	104
Coût de production atelier (€/1000l)	1 544	1 371	1 130	1 040
CACP Coût de production hors travail (€/1000l)	1 063	949	842	820
Prix de revient (€/1000l)	1 297	1 116	1 036	908

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

CAPRINS LIVREURS DE LAIT DU SUD OUEST

Ces élevages sont localisés sur les anciennes régions Aquitaine, Midi-Pyrénées et Limousin. 35 % d'entre eux mettent en œuvre des systèmes fourragers à base de foin de légumineuses ou de graminées. 30 % pratiquent le pâturage ou l'affouragement en vert et un quart des élevages utilisent majoritairement l'enrubannage. Les autres éleveurs utilisent de l'ensilage de maïs ou des rations sèches à dominante concentrés.

Tableau 10

Principales caractéristiques de ces exploitations

	Troupeaux de < 300 chèvres 16 élevages	Troupeaux de > 300 chèvres 11 élevages
Main d'œuvre à rémunérer de l'atelier	1,2 UMO	2,7 UMO
dont main d'œuvre salariée	*0,2 UMO*	*0,6 UMO*
Nombre de chèvres	224	450
Lait produit/chèvre	752 litres	728 litres
Quantité de lait commercialisée	167 300 litres	319 300 litres

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

Tableau 11

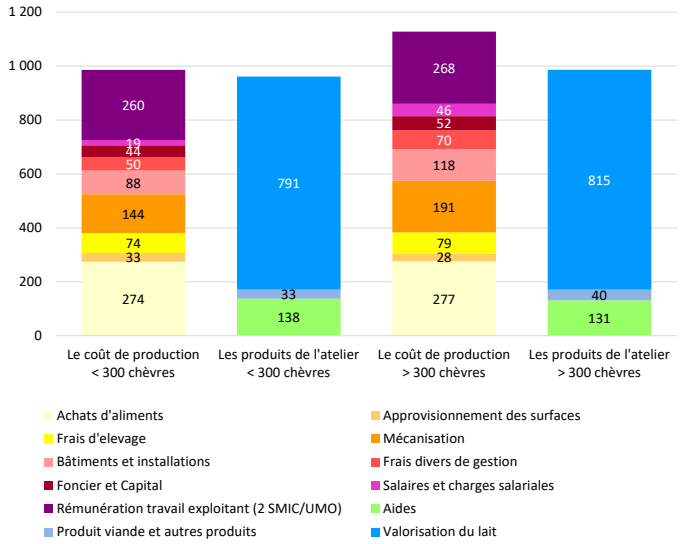
Repères « moyens » des coûts de production

	Troupeaux de < 300 chèvres 16 élevages	Troupeaux de > 300 chèvres 11 élevages
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	153 300	130 900
Coût de production atelier (€/1 000 l)	986	1 128
Coût de production hors travail (€/1 000 l)	707	814
Produit total atelier (€/1 000 l)	961	986
Produit lait (€/1 000 l)	791	815
Prix de revient (€/1 000 l)	815	957
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	1,8	0,9
% élevages au-dessus de 2 SMIC/UMO exploitant	38 %	9 %

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

Figure 6

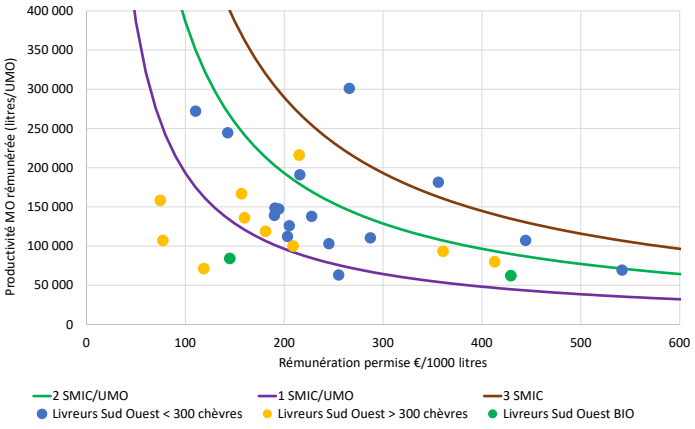
Repères « moyens » des coûts de production



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

Figure 7

Productivité de la main d'oeuvre



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

CAPRINS LIVREURS DE LAIT DU SUD OUEST

Tableau 3

Quelles marges de manœuvre ?

Troupeaux >300 chèvres	*Variabilité (2ème décile-Médiane-8ème décile)*		
Lait commercialisé (l)	242 200	284 300	416 300
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	93 500	118 900	166 700
Chèvres/UMO Caprine	126	152	271
Lait chèvre produit /chèvre	551	782	846
Produit total atelier (€/1000l)	930	951	1 120
Produit lait (€/1000l)	756	815	867
Coût de l'alimentation (€/1000l)	365	309	242
Achats de concentrés et minéraux (€/1000l)	313	259	205
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	568	543	494
Mécanisation (€/1000l)	239	168	154
Bâtiments et installations (€/1000l)	142	105	83
Coût de production atelier (€/1000l)	1 240	1 055	1 003
CACP Coût de production hors travail (€/1000l)	911	767	751
Prix de revient (€/1000l)	1 010	929	841

Tableau 4

Quelles marges de manœuvre ?

Troupeaux < 300 chèvres	*Variabilité (2ème décile-Médiane-8ème décile)*			*> 2 SMIC/UMO*
Lait commercialisé (l)	122 500	161 100	217 600	192 300
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	107 100	138 400	190 900	164 500
Chèvres/UMO Caprine	140	193	273	200
Lait chèvre produit /chèvre	588	757	854	792
Produit total atelier (€/1000l)	860	919	1 073	995
Produit lait (€/1000l)	730	774	819	807
Coût de l'alimentation (€/1000l)	358	309	253	300
Achats de concentrés et minéraux (€/1000l)	277	222	173	241
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	513	470	448	447
Mécanisation (€/1000l)	202	136	95	127
Bâtiments et installations (€/1000l)	118	83	53	71
Coût de production atelier (€/1000l)	1 158	955	850	878
CACP Coût de production hors travail (€/1000l)	786	691	650	653
Prix de revient (€/1000l)	879	786	701	690

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

CAPRINS LIVREURS DE LAIT DU SUD EST

Ces élevages sont localisés sur la région Auvergne-Rhône-Alpes, l'ancienne région Bourgogne et les Hautes-Alpes en PACA. Les trois quart de ces élevages sont situés dans des zones à fortes contraintes naturelles : montagne ou haute montagne, zones sèches à végétation spontanée.

Tableau 12

Principales caractéristiques de ces exploitations

	AURA et Bourgogne 9 élevages	Sud Méditerranée 7 élevages
Main d'œuvre à rémunérer de l'atelier	1,4 UMO	1,2 UMO
dont main d'œuvre salariée	*0,2 UMO*	*0,1 UMO*
Nombre de chèvres	219	149
Lait produit/chèvre	848 litres	564 litres
Quantité de lait commercialisée	186 000 litres	80 900 litres

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

Tableau 13

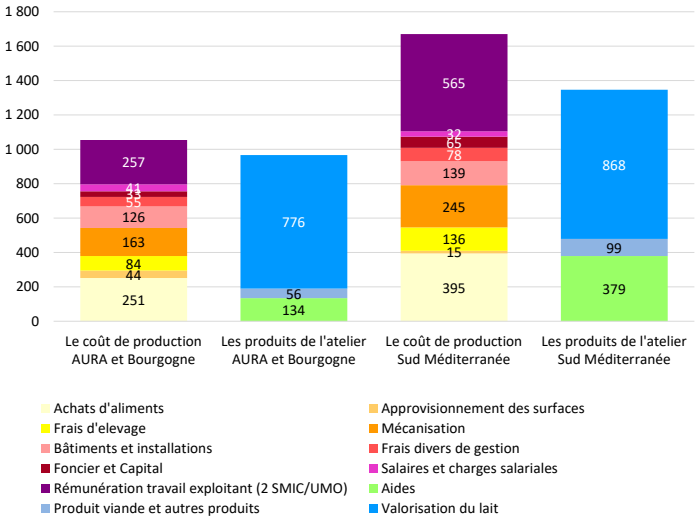
Repères « moyens » des coûts de production

	AURA et Bourgogne 9 élevages	Sud Méditerranée 7 élevages
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	1 145 800	74 100
Coût de production atelier (€/1 000 l)	1 054	1 670
Coût de production hors travail (€/1 000 l)	756	1 073
Produit total atelier (€/1 000 l)	967	1 347
Produit lait (€/1 000 l)	776	868
Prix de revient (€/1 000 l)	864	1 192
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	1,30	0,9
% élevages au-dessus de 2 SMIC/UMO exploitant	33 %	0 %

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

Figure 8

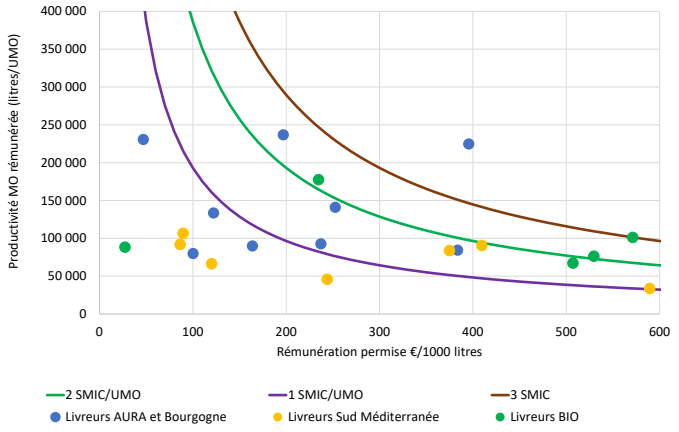
Repères « moyens » des coûts de production



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

Figure 9

Productivité de la main d'oeuvre



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

CAPRINS LIVREURS DE LAIT DU SUD EST

Tableau 14

Quelles marges de manœuvre ?

Sud Est AURA Bourgogne	*Variabilité (2ème décile-Médiane-8ème décile)*			*Elevages > 2 SMIC/UMO*
Lait commercialisé (l)	132 300	155 000	195 300	180 700
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	87 500	133 300	227 000	200 700
Chèvres/UMO Caprine	110	166	248	230
Lait chèvre produit /chèvre	790	831	913	866
Produit total atelier (€/1000l)	932	966	1 008	976
Produit lait (€/1000l)	728	771	815	792
Coût de l'alimentation (€/1000l)	355	293	234	250
Achats de concentrés et minéraux (€/1000l)	217	194	170	215
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	557	470	410	431
Mécanisation (€/1000l)	180	155	127	149
Bâtiments et installations (€/1000l)	153	128	97	132
Coût de production atelier (€/1000l)	1 162	1 013	929	881
CACP Coût de production hors travail (€/1000l)	836	769	667	694
Prix de revient (€/1000l)	936	822	737	698

Tableau 15

Quelles marges de manœuvre ?

Sud Est Sud Meditérannée	*Variabilité (2ème décile-Médiane-8ème décile)*		
Lait commercialisé (l)	76 900	85 300	91 400
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	50 000	84 000	91 700
Chèvres/UMO Caprine	107	134	154
Lait chèvre produit /chèvre	443	596	665
Produit total atelier (€/1000l)	1 072	1 198	1 464
Produit lait (€/1000l)	774	815	1 016
Coût de l'alimentation (€/1000l)	476	418	310
Achats de concentrés et minéraux (€/1000l)	233	200	182
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	764	662	632
Mécanisation (€/1000l)	279	233	200
Bâtiments et installations (€/1000l)	150	134	96
Coût de production atelier (€/1000l)	1 752	1 432	1 369
CACP Coût de production hors travail (€/1000l)	1 110	964	933
Prix de revient (€/1000l)	1 376	1 157	1 118

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

CAPRINS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Ces élevages sont majoritairement localisés dans l'Ouest. Quelques-uns sont situés dans des zones à fortes contraintes (montagne humides et sèches). La pratique du pâturage est généralisée conformément au cahier des charges de l'agriculture biologique. Son importance dans la ration est plus ou moins grande, certains éleveurs pratiquent aussi l'affouragement en vert.

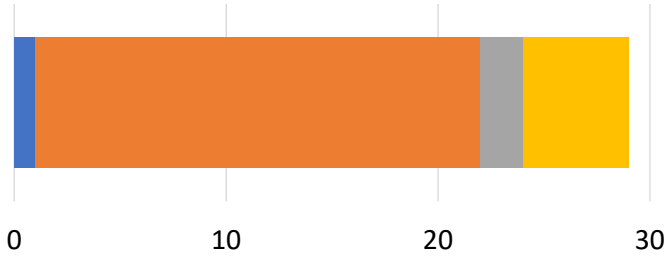


Tableau 16

Principales caractéristiques de ces exploitations

	Bio toutes régions 29 élevages
Main d'œuvre à rémunérer de l'atelier	2,2 UMO
dont main d'œuvre salariée	*0,8 UMO*
Nombre de chèvres	269
Lait produit/chèvre	737 litres
Quantité de lait commercialisée	200 500 litres

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

Tableau 17

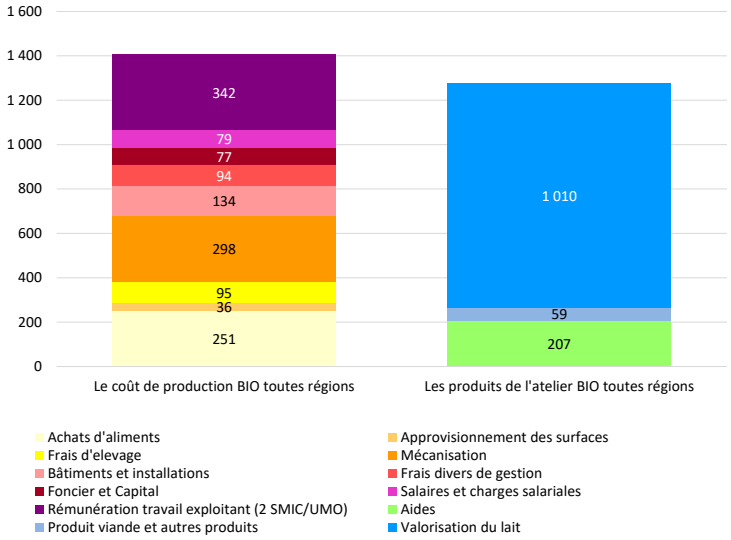
Repères « moyens » des coûts de production

	Bio toutes régions 29 élevages
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	94 200
Coût de production atelier (€/1 000 l)	1 406
Coût de production hors travail (€/1 000 l)	985
Produit total atelier (€/1 000 l)	1 276
Produit lait (€/1 000 l)	1 010
Prix de revient (€/1 000 l)	1 140
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	1,2
% élevages au-dessus de 2 SMIC/UMO exploitant	28 %

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

Figure 10

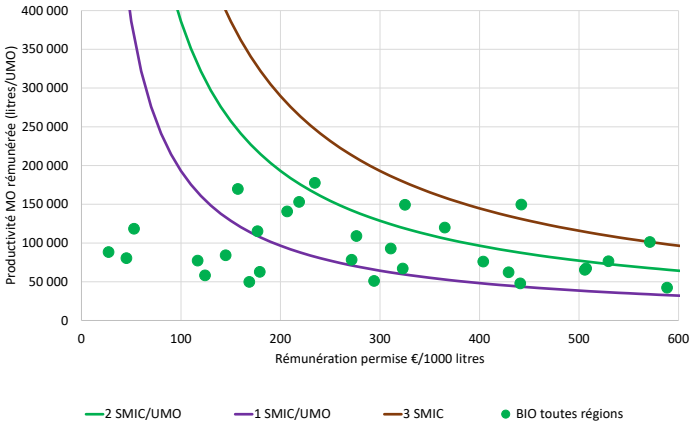
Repères « moyens » des coûts de production



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

Figure 11

Productivité de la main d'oeuvre



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

CAPRINS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Tableau 18

Quelles marges de manœuvre ?

Bio	*Variabilité (2ème décile-Médiane-8ème décile)*			*Elevages > 2 SMIC/UMO*
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	62 600	80 500	128 300	126 400
Chèvres/UMO Caprine	85	121	168	153
Lait commercialisé (l)	120 000	177 600	235 900	275 500
Lait chèvre produit /chèvre	649	746	830	825
Produit total atelier (€/1000l)	1 172	1 232	1 334	1 243
Produit lait (€/1000l)	962	998	1 071	1 033
Coût de l'alimentation (€/1000l)	377	268	197	271
Achats de concentrés et minéraux (€/1000l)	286	198	135	190
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	717	583	521	570
Mécanisation (€/1000l)	336	290	222	271
Bâtiments et installations (€/1000l)	192	117	79	116
Coût de production atelier (€/1000l)	1 574	1 371	1 154	1 155
CACP Coût de production hors travail (€/1000l)	1 095	949	814	851
Prix de revient (€/1000l)	1 311	1 120	1 029	945

Fiche réalisée par :
Claire Lise Faggion - Institut de l'Elevage - claire-lise.faggion@idele.fr
Christine Guinamard - Institut de l'Elevage - christine.guinamard@idele.fr
Nicole Bossis - Institut de l'Elevage - nicole.bossis@idele.fr

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr
Août 2023 - Réf. : 00 23 502 041
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 Lictevout, 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 (CasDAR) et de la CNE

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Confédération Nationale de l'Elevage CNE