



Nouvelle-Aquitaine,  
Pays-de-la-Loire et  
Bretagne



# Coût de production par système alimentaire

REPERES TECHNIQUES ET ECONOMIQUES 2021/2022

INOSYS-RESEAU D'ELEVAGE CAPRIN - REGION NOUVELLE-AQUITAINE,  
PAYS-DE-LA-LOIRE ET BRETAGNE



Ce document a été réalisé pour les éleveurs et leurs conseillers à partir des résultats des coûts de production 2021 des ateliers caprins livreurs de lait de Nouvelle Aquitaine, Pays-de-la-Loire et Bretagne. Les résultats présentés sont issus des données d'exploitations suivies dans le cadre du dispositif INOSYS - Réseaux d'élevage complétées par les résultats d'exploitations analysées à l'aide du logiciel COUPROD.

Ce document rassemble 7 fiches rangées par système alimentaire.

N° fiche	Système alimentaire	Définition du système	Nombre élevages en suivi
1	Pâturage	>90 jours de pâturage annuel	21
2	Affouragement en vert	>90 jours d'affouragement en vert annuel	10
3	Ensilage maïs	>200 kg MS par an d'ensilage de maïs distribué	13
4	Enrubannage	>150 kg MS par an d'ensilage de maïs distribué	13
5	Foin dominante légumineuses	Plus de 2/3 des foins distribués sont des foins de légumineuses	34
6	Foin dominante graminées	Plus de 2/3 des foins distribués sont des foins de graminées	11
7	Ration sèche à concentrés	Concentrés et déshydratés >50% de la ration ou concentrés et déshydratés >600 kg par chèvre par an	7

COLLECTION RÉFÉRENCES

## SYSTEME PÂTURAGE (seuls 2 élevages ne sont pas en bio)\*

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	660	537 - 821	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céré-intra	2	1 - 3	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	92 100	49 800 - 147 200	
Lait commercialisé (l)	156 700	93 200 - 235 800	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	244	111 - 373	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	42	12 - 95	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	90	53 - 120	
Mécanisation (€/1 000 l)	273	173 - 349	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	133	57 - 252	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	99	58 - 140	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	88	47 - 131	
Travail (€/1 000 l)	450	258 - 620	
Produit total atelier (€/1 000 l)	1 228	982 - 1 414	
Produit lait (€/1 000 l)	976	819 - 1 079	
Produit viande (€/1 000 l)	23	-11 - 59	
Autres produits (€/1 000 l)	30	0 - 84	
Aides (€/1 000 l)	199	101 - 288	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	1 419	1 036 - 1 920	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	617	469 - 741	
Prix de revient (€/1 000 l)	1 167	874 - 1 401	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	187	13 - 405	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	1	0,1 - 1,8	

\*1 et 9<sup>ème</sup> décile. La valeur du premier décile est la valeur au-dessous duquel se situent 10 % des exploitations, le neuvième décile est la valeur au-dessous duquel se situent 90 % des exploitations

## SYSTEME AFFOURAGEMENT EN VERT (4 éleveurs sont en bio)

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	895	715 - 1 027	
Lait commercialisé (l)	355 900	154 300 - 493 900	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céréé-intra	2,6	1,3 - 3,3	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	136 600	108 700 - 153 900	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	222	152 - 283	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	25	11 - 45	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	73	58 - 91	
Mécanisation (€/1 000 l)	215	149 - 294	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	94	63 - 123	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	58	38 - 77	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	47	36 - 59	
Travail (€/1 000 l)	263	198 - 377	
Produit total atelier (€/1 000 l)	1 013	897 - 1 131	
Produit lait (€/1 000 l)	880	773 - 1 011	
Produit viande (€/1 000 l)	23	2 - 51	
Autres produits (€/1 000 l)	17	3 - 29	
Aides (€/1 000 l)	94	42 - 189	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	998	862 - 1 162	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	493	388 - 624	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	222	56 - 365	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	2,1	1,0 - 5,6	

## SYSTEME ENSILAGE MAÏS

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	940	747 - 1 123	
Lait commercialisé (l)	441 300	165 600 - 703 300	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céréé-intra	2	1 - 3	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	205 800	160 800 - 265 900	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	230	177 - 341	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	32	18 - 53	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	67	41 - 95	
Mécanisation (€/1 000 l)	149	106 - 232	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	68	36 - 96	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	45	27 - 65	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	30	18 - 37	
Travail (€/1 000 l)	183	128 - 241	
Produit total atelier (€/1 000 l)	844	778 - 863	
Produit lait (€/1 000 l)	761	730 - 785	
Produit viande (€/1 000 l)	23	-39 - 79	
Autres produits (€/1 000 l)	9	1 - 18	
Aides (€/1 000 l)	51	31 - 69	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	803	648 - 915	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	427	344 - 487	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	195	122 - 316	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	2,5	1,2 - 6,9	

## SYSTEME ENRUBANNAGE

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	848	742 - 955	
Lait commercialisé (l)	267 500	167 500 - 390 000	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céré-intra	1,7	1,2 - 2	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	161 700	107 700 - 211 500	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	250	176 - 324	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	24	13 - 48	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	74	39 - 117	
Mécanisation (€/1 000 l)	160	96 - 227	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	77	41 - 127	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	50	33 - 71	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	38	20 - 61	
Travail (€/1 000 l)	228	178 - 316	
Produit total atelier (€/1 000 l)	875	800 - 921	
Produit lait (€/1 000 l)	780	736 - 806	
Produit viande (€/1 000 l)	2	-34 - 41	
Autres produits (€/1 000 l)	22	3 - 52	
Aides (€/1 000 l)	71	50 - 97	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	900	786 - 1 062	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	457	399 - 544	
Prix de revient en €/1 000 litres	805	651 - 999	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	186	54 - 373	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	1,9	0,5 - 3,2	

## SYSTEME FOIN DOMINANT LEGUMINEUSES

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	934	776 - 1 142	
Lait commercialisé (l)	363 600	126 100 - 563 000	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céréé-intra	2	1,1 - 3,9	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	176 000	118 600 - 258 800	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	255	169 - 332	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	34	9 - 77	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	76	45 - 106	
Mécanisation (€/1 000 l)	139	76 - 231	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	63	27 - 111	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	47	22 - 72	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	36	17 - 62	
Travail (€/1 000 l)	219	127 - 319	
Produit total atelier (€/1 000 l)	896	800 - 999	
Produit lait (€/1 000 l)	773	722 - 830	
Produit viande (€/1 000 l)	22	-8 - 66	
Autres produits (€/1 000 l)	11	1 - 31	
Aides (€/1 000 l)	89	39 - 148	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	869	697 - 1 049	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	453	392 - 535	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	195	50 - 351	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	2,3	0,6 - 5,5	

## SYSTEME FOIN DOMINANT GRAMINEES

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	865	727 - 1 082	
Lait commercialisé (l)	214 500	127 500 - 322 000	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céréé-intra	1,8	1 - 3,1	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	124 600	102 600 - 159 400	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	258	223 - 307	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	34	19 - 56	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	72	37 - 122	
Mécanisation (€/1 000 l)	146	84 - 177	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	67	37 - 102	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	55	27 - 76	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	44	28 - 70	
Travail (€/1 000 l)	314	242 - 372	
Produit total atelier (€/1 000 l)	903	822 - 956	
Produit lait (€/1 000 l)	760	702 - 773	
Produit viande (€/1 000 l)	31	-6 - 77	
Autres produits (€/1 000 l)	13	1 - 38	
Aides (€/1 000 l)	99	51 - 161	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	990	833 - 1 314	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	471	394 - 550	
Prix de revient (€/1000 litres)	847	715 - 1 105	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	191	29 - 284	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	1,4	0,3 - 2,3	

## SYSTEME RATION SECHE A CONCENTRES

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	1 059	893 - 1 203	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céréé-intra	3,1	1,9 - 4,9	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	263 700	189 000 - 339 600	
Lait commercialisé (l)	816 200	453 900 - 1 355 600	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	360	301 - 401	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	8	0 - 22	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	57	42 - 72	
Mécanisation (€/1 000 l)	83	48 - 125	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	51	2+ - 64	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	40	24 - 69	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	15	10 - 19	
Travail (€/1 000 l)	135	108 - 164	
Produit total atelier (€/1 000 l)	829	761 - 898	
Produit lait (€/1 000 l)	762	722 - 794	
Produit viande (€/1 000 l)	34	12 - 71	
Autres produits (€/1 000 l)	8	1 - 15	
Aides (€/1 000 l)	24	13 - 44	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	748	655 - 851	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	455	394 - 514	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	170	94 - 246	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	3,8	2,5 - 8,6	

#### Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - [www.idele.fr](http://www.idele.fr)  
Février 2023 - Référence Idele : 00 23 502 008 - Réalisation : Valérie Lochon  
Crédit photos : Studio des Deux Prairies/ANICAP

#### Ont contribué à ce dossier :

Nicole Bossis - Institut de l'Élevage - [nicole.bossis@idele.fr](mailto:nicole.bossis@idele.fr)  
Pauline Gauthier et Marie Escure - Chambre d'agriculture 16  
[pauline.gauthier@charente.chambagri.fr](mailto:pauline.gauthier@charente.chambagri.fr) – [marie.escure@charente.chambagri.fr](mailto:marie.escure@charente.chambagri.fr)  
Anne Laure Lemaitre et Angélique Roué - Chambre interdépartementale d'agriculture 17-79  
[annelaure.lemaitre@cmds.chambagri.fr](mailto:annelaure.lemaitre@cmds.chambagri.fr) - [angelique.roue@cmds.chambagri.fr](mailto:angelique.roue@cmds.chambagri.fr)  
Alizée Breton - Chambre d'agriculture 86 - [alizee.breton@vienne.chambagri.fr](mailto:alizee.breton@vienne.chambagri.fr)  
Bernard Poupin - Seenovia - [bernard.poupin@seenovia.fr](mailto:bernard.poupin@seenovia.fr)  
Juliette Bothorel - Chambre d'agriculture 35 - [juliette.bothorel@bretagne.chambagri.fr](mailto:juliette.bothorel@bretagne.chambagri.fr)  
Amélie Villette et Valentin Py - Chambre d'Agriculture 24 - [amelie.villette@dordogne.chambagri.fr](mailto:amelie.villette@dordogne.chambagri.fr) – [valenti.py@dordogne.chambagri.fr](mailto:valenti.py@dordogne.chambagri.fr)  
Romain Lesne - ARDEPAL - [ardepal87@yahoo.com](mailto:ardepal87@yahoo.com)

Et aussi les réalisateurs des suivis COUPROD : Manon Bourasseau, Philippe Desmaison, Hervé Thomas et Manon Proust

#### INOSYS - RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

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 reçu l'appui financier de FranceAgrimer et du Casdar

