



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



# Coût de production par système alimentaire

REPERES TECHNIQUES ET ECONOMIQUES 2019/2020

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 2019 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	8
2	Affouragement en vert	>90 jours d'affouragement en vert annuel	9
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	10
5	Foin dominante légumineuses	Plus de 2/3 des foins distribués sont des foins de légumineuses	21
6	Foin dominante graminées	Plus de 2/3 des foins distribués sont des foins de graminées	10
7	Ration sèche à concentrés	Concentrés et déshydratés >50% de la ration ou concentrés et déshydratés >600 kg par chèvre par an	8

## SYSTEME PÂTURAGE

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	670	504 - 837	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céréé-intra	1,5	0,9 - 2,0	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	92 813	50 096 - 135 547	
Lait commercialisé (l)	121 702	88 449 - 154 954	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	210	115 - 306	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	34	9 - 60	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	81	51 - 116	
Mécanisation (€/1 000 l)	170	140 - 200	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	79	34 - 124	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	70	48 - 91	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	66	45 - 88	
Travail (€/1 000 l)	465	242 - 689	
Produit total atelier (€/1 000 l)	1 037	834 - 1 240	
Produit lait (€/1 000 l)	838	677 - 998	
Produit viande (€/1 000 l)	33	16 - 50	
Autres produits (€/1 000 l)	5	- 1 - 16	
Aides (€/1 000 l)	161	99 - 223	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	1 177	980 - 1 373	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	464	381 - 546	
Prix de revient (€/1 000 l)	977	806 - 1 149	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	285	53 - 517	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	1,2	0,6 - 1,8	

## SYSTEME AFFOURAGEMENT EN VERT

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	878	717 - 1 039	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céré-intra	2,5	1,6 - 3,4	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	133 827	104 310 - 163 344	
Lait commercialisé (l)	339 564	165 516 - 513 612	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	197	127 - 267	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	37	25 - 48	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	77	58 - 96	
Mécanisation (€/1 000 l)	163	93 - 232	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	80	41 - 118	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	46	28 - 64	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	45	26 - 64	
Travail (€/1 000 l)	264	187 - 342	
Produit total atelier (€/1 000 l)	891	817 - 983	
Produit lait (€/1 000 l)	736	709 - 769	
Produit viande (€/1 000 l)	15	- 9 - 40	
Autres produits (€/1 000 l)	26	0 - 54	
Aides (€/1 000 l)	114	41 - 187	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	908	796 - 1 020	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	422	362 - 481	
Prix de revient (€/1 000 l)	752	636 - 868	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	213	85 - 341	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	2,1	0,4 - 3,8	

## SYSTEME ENSILAGE MAÏS

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	857	697 - 1 018	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céré-intra	2,3	1,5 - 3,1	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	159 419	106 740 - 212 097	
Lait commercialisé (l)	352 466	212 179 - 492 754	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	226	181 - 270	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	34	14 - 54	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	62	37 - 88	
Mécanisation (€/1 000 l)	123	91 - 155	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	59	36 - 83	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	44	28 - 61	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	35	24 - 46	
Travail (€/1 000 l)	244	164 - 323	
Produit total atelier (€/1 000 l)	821	757 - 887	
Produit lait (€/1 000 l)	713	681 - 746	
Produit viande (€/1 000 l)	35	- 16 - 86	
Autres produits (€/1 000 l)	8	0 - 16	
Aides (€/1 000 l)	65	37 - 93	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	827	690 - 965	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	403	354 - 453	
Prix de revient (€/1 000 l)	719	597 - 842	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	202	114 - 291	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	2,3	1,2 - 3,4	

## SYSTEME ENRUBANNAGE

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	923	780 - 1 065	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céré-intra	1,7	1,1 - 2,3	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	133 072	135 136 - 226 606	
Lait commercialisé (l)	305 558	200 018 - 411 097	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	244	202 - 286	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	24	9 - 39	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	69	47 - 91	
Mécanisation (€/1 000 l)	156	106 - 205	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	68	42 - 94	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	43	28 - 59	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	46	30 - 62	
Travail (€/1 000 l)	209	151 - 268	
Produit total atelier (€/1 000 l)	833	800 - 865	
Produit lait (€/1 000 l)	735	695 - 776	
Produit viande (€/1 000 l)	35	11 - 59	
Autres produits (€/1 000 l)	5	0 - 12	
Aides (€/1 000 l)	57	37 - 77	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	860	708 - 1 012	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	452	367 - 538	
Prix de revient (€/1 000 l)	763	604 - 922	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	162	37 - 287	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	1,8	0,4 - 3,2	

## SYSTEME FOIN DOMINANT LEGUMINEUSES

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	876	742 - 1 010	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céréé-intra	1,9	0,9 - 2,8	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	163 070	116 753 - 209 387	
Lait commercialisé (l)	308 559	126 228 - 490 889	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	233	158 - 308	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	43	16 - 70	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	74	48 - 100	
Mécanisation (€/1 000 l)	131	66 - 195	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	61	32 - 90	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	51	29 - 72	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	38	18 - 58	
Travail (€/1 000 l)	243	169 - 317	
Produit total atelier (€/1 000 l)	864	754 - 974	
Produit lait (€/1 000 l)	720	679 - 761	
Produit viande (€/1 000 l)	33	- 13 - 79	
Autres produits (€/1 000 l)	11	0 - 26	
Aides (€/1 000 l)	100	15 - 189	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	874	709 - 1 039	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	432	351 - 514	
Prix de revient (€/1 000 l)	730	599 - 862	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	194	57 - 330	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	2,0	0,4 - 3,6	

## SYSTEME FOIN DOMINANT GRAMINEES

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	852	731 - 973	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céréé-intra	1,9	1,1 - 2,6	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	123 694	84 545 - 162 844	
Lait commercialisé (l)	219 021	126 286 - 311 755	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	267	187 - 348	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	34	14 - 53	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	59	43 - 86	
Mécanisation (€/1 000 l)	114	73 - 155	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	73	32 - 114	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	51	36 - 66	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	45	32 - 61	
Travail (€/1 000 l)	325	197 - 473	
Produit total atelier (€/1 000 l)	839	780 - 899	
Produit lait (€/1 000 l)	710	677 - 742	
Produit viande (€/1 000 l)	13	- 7 - 34	
Autres produits (€/1 000 l)	11	1 - 26	
Aides (€/1 000 l)	105	48 - 163	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	968	754 - 1 196	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	444	352 - 529	
Prix de revient (€/1 000 l)	839	659 - 1 026	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	170	67 - 272	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	1,2	0,5 - 2,0	

## SYSTEME RATION SECHE A CONCENTRES

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit par chèvre (litres)	882	744 - 1 019	
Main-d'œuvre à rémunérer atelier et céré-intra	2,1	1,1 - 3,1	
Productivité de la main-d'œuvre rémunérée (l/UMO)	214 767	156 630 - 272 903	
Lait commercialisé (l)	471 407	212 646 - 730 168	
Alimentation achetée (€/1 000 l)	333	286 - 380	
Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	7	0 - 18	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	61	40 - 82	
Mécanisation (€/1 000 l)	98	51 - 145	
Bâtiments et installations (€/1 000 l)	57	46 - 69	
Frais divers de gestion (€/1 000 l)	36	23 - 49	
Foncier et Capital (€/1 000 l)	21	9 - 33	
Travail (€/1 000 l)	168	114 - 229	
Produit total atelier (€/1 000 l)	774	740 - 807	
Produit lait (€/1 000 l)	721	694 - 748	
Produit viande (€/1 000 l)	8	- 18 - 34	
Autres produits (€/1 000 l)	4	0 - 10	
Aides (€/1 000 l)	40	10 - 74	
Coût de production atelier (€/1 000 l)	781	681 - 881	
Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	446	415 - 478	
Prix de revient (€/1 000 l)	729	641 - 816	
Rémunération travail exploitant permise par le produit (€/1 000 l)	137	71 - 203	
Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO	2,3	0,9 - 3,8	



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

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

Janvier 2021 - Référence Idele : 00 21 502 008 - Réalisation : Valérie Lochon

Crédit photos : Studio des Deux Prairies/ANICAP

**Ont contribué à ce dossier :**

Nicole Bossis - Institut de l'Élevage - Tél : 05 49 44 74 94 - nicole.bossis@idele.fr

Pauline Gauthier - Chambre d'agriculture 16 - Tél : 05 45 84 43 77 - pauline.gauthier@charente.chambagri.fr

Anne Laure Lemaitre - Chambre d'agriculture 17 - Tél : 05 46 50 45 00 - annelaure.lemaitre@charente-maritime.chambagri.fr

Angélique Roué - Chambre d'agriculture 79 - Tél : 05 49 77 15 15 - angelique.roue@deux-sevres.chambagri.fr

Coline Bossis - Chambre d'agriculture 86 - Tél : 05 49 44 75 01 - coline.bossis@vienne.chambagri.fr

Bernard Poupin - Seenovia - Tél : 02 51 41 93 93 - bernard.poupin@seenovia.fr

Juliette Bothorel - Chambre d'agriculture 35 - Tél : 02 23 48 26 93 - juliette.bothorel@bretagne.chambagri.fr

Amélie Villette - Chambre d'Agriculture 24 - Tél : 05 53 63 56 50 - amelie.villette@dordogne.chambagri.fr

Camille Delaporte - Chambre d'agriculture 47 - Tél : 05 53 77 83 52 - camille.delaporte@lot-et-garonne.chambagri.fr

Jean-Pierre Dugat - Chambre d'agriculture 33 - Tél : 05 56 79 64 21 - jp.dugat@gironde.chambagri.fr

Romain Lesne - ARDEPAL - Tél. : 06 88 88 13 03 - ardepal87@yahoo.com

Et aussi les réalisateurs des suivis COUPROD : Manon Bourasseau, Charles Drouot, Floriane Fages, Ariane Pia-Sagette

**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

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



**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

  
FranceAgriMer

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**



