



Nouvelle-Aquitaine,
Vendée, Maine et Loire
et Bretagne



CAPRIN LIVREUR DE LAIT SPECIALISE, ENRUBANNAGE

Ce système spécialisé en production caprine se rencontre sur des petites structures situées en zones herbagères.

Les caractéristiques de l'exploitation

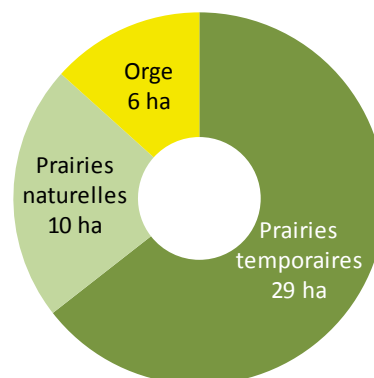
Main d'œuvre	SAU	Nombre de chèvres	Lait produit
2 UMO	45 ha dont 38 ha SFP	270 chèvres alpines et 5 génisses	230 000 litres

Dans ces exploitations, l'atelier lait est la production principale. La surface est en grande partie consacrée à la surface fourragère, plus de 85 %. Le système d'alimentation est basé sur l'enrubannage.

Le troupeau

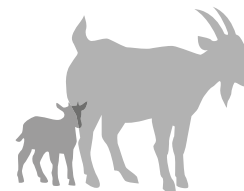
270 chèvres
850 litres de lait produit / chèvre
85 chevrettes
7 chèvres / ha SFP

Les surfaces

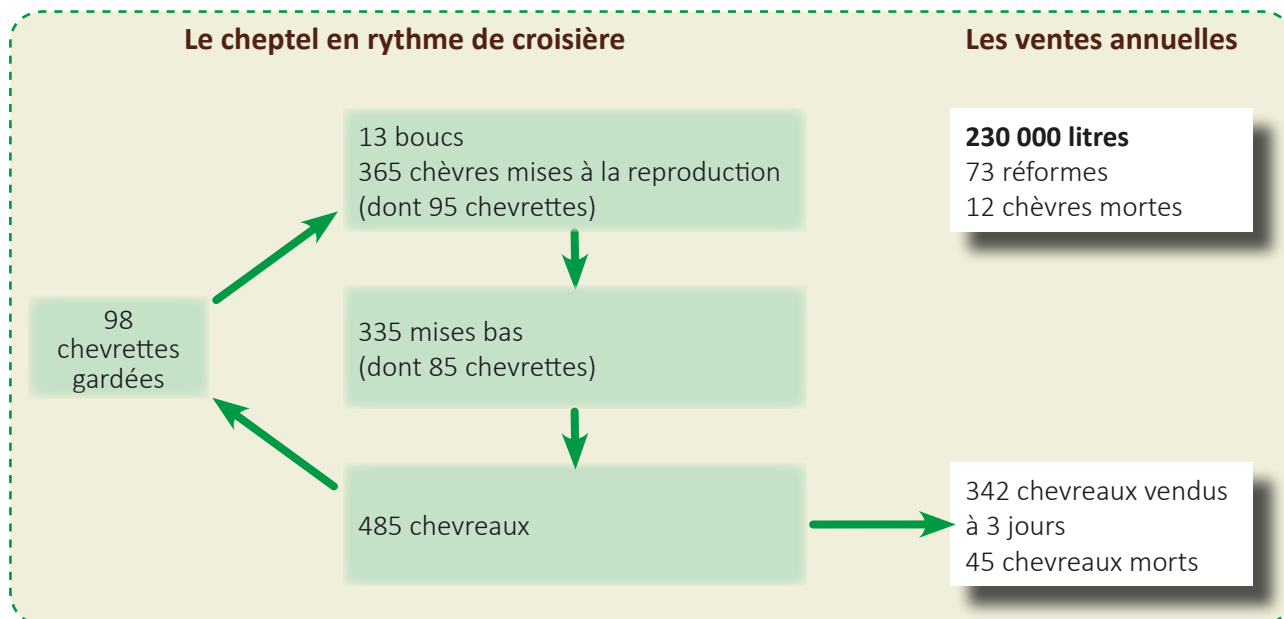


Année 1	Année 2	Année 3	Année 4
Prairie temporaire	Prairie temporaire	Prairie temporaire	Orge

COLLECTION RÉFÉRENCES



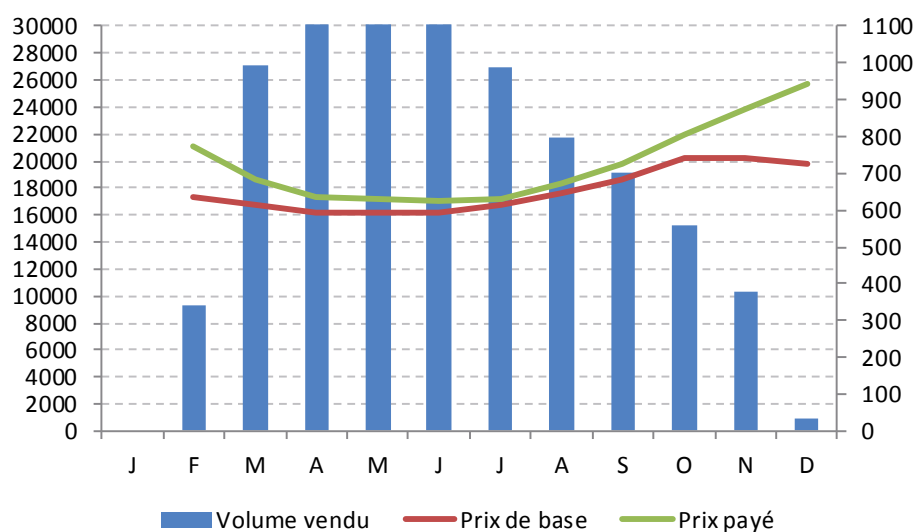
La conduite du troupeau



La reproduction

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Chèvres	IA				80								
	Saillies naturelles				190								
	Mises-bas								195	55			
Chevrettes	Saillies naturelles					95							
	Mises-bas										25	60	

La production laitière



Le désaisonnement est obtenu avec du photopériodisme. La reproduction est assurée par des inséminations artificielles sur 80 chèvres avec un taux de réussite de 75 %. Les chèvres vides après insémination artificielle sont remises à la reproduction en saillie naturelle avec les 180 autres chèvres.

Les rations journalières distribuées (fourrages en kg MS, concentrés et déshydratés en kg brut)

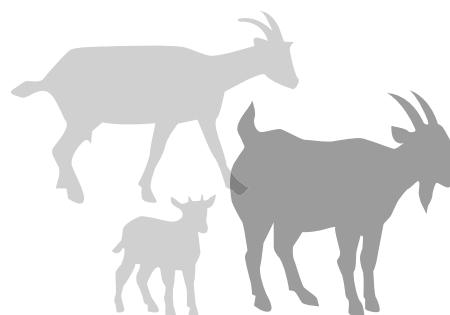
	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
	Début lactation					Milieu lactation			Fin de lactation		Tariement	
Enrubannage RGH/trèfle violet	1,0		1,0			1,0			1			0,5
Foin	0,8		0,8			0,8			0,8		1	0,8
Luzerne déshydratée	0,3		0,3			0,3			0,3			0,3
Maïs grain	0,4		0,4			0,4			0,3		0,3	0,4
Orge	0,3		0,3			0,4	0,3		0,3		0,2	0,3
Chèvre laitière 26 %	0,4		0,4			0,4			0,4		0	0,3

Les fourrages, concentrés et déshydratés à distribuer

	kg/chèvre/an	kg/chevrette/an	Total troupeau/an (tonnes)
Enrubannage	320		86
Foin	300	400	119
TOTAL FOURRAGES (MS)	620	-	205
Luzerne déshydratée	110	-	30
Orge exploitation	113	60	36
Maïs grain acheté	134	60	42
Chèvre laitière 26 % acheté	131	30	38
TOTAL CONCENTRES (brut)	378	150	116

L'autonomie et l'efficacité de la ration

Part de fourrages dans la ration	58 %
Quantité concentrés «chèvre»	440 g/l
Quantité déshydratés «chèvre»	130 g/l
Part des concentrés exploitation «chèvre»	31 %
Autonomie alimentaire- MS	71 %
Autonomie alimentaire- UFL	68 %
Autonomie alimentaire- MAT	63 %



Le système fourrager

L'utilisation des surfaces

28 ha RGH + TV	1 ^{ère} coupe	2 ^{ème} coupe					Enrubannage 112 t MS
10 ha prairies naturelles	1 ^{ère} coupe	2 ^{ème} coupe					Foin de prairies temporaires 84 t MS
38 ha	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Foin de prairies naturelles 45 t MS

Les fourrages stockés

Les rendements fourragers

		t MS par ha
Foin de prairies temporaires	1 ^{ère} coupe	4
	2 ^{ème} coupe	3
Foin de prairies naturelles	1 ^{ère} coupe	3
	2 ^{ème} coupe	1,5

La fertilisation

	Rendements (q/ha)	Fertilisation minérale (kg/ha)	Fertilisation minérale (kg/ha)		
			N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Orge	60	125 - 15 - 0			
Prairies temporaires			80	50	80
Prairies naturelles			20	0	0
Fumure organique			320 tonnes de fumier		



Les principaux équipements

Traction



- 2 tracteurs (3,6 CV/ha) :
- 70 CV équipé d'un chargeur pour le travail en bâtiment.
 - 90 CV 4 RM pour les travaux des champs.

Travail du sol



- Charrue 3 corps, vibroculteur, déchaumeur, rouleau, semoir.

Traitement et fertilisation



- Epandeur à fumier*.
Traitement/tiers.

Récolte



- Chaine de fenaison avec presse balle ronde.
Enrubanneuse balle ronde portée.
Remorque à paille*.
Moisson/tiers.

Autre



- Dérouleuse-pailleuse.

* matériel en commun

Les bâtiments



Les animaux sont logés dans un bâtiment avec couloir central pour faciliter le travail d'alimentation. Les adultes disposent de 2 m² d'aire paillée chacun.

La salle de traite comporte deux quais de 16 ou 32 places avec 16 postes de traite.

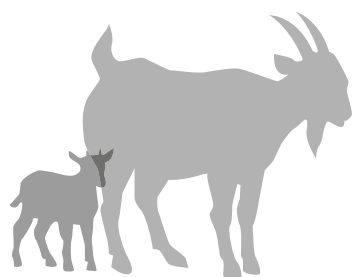
Le travail

L'exploitation est conduite par deux personnes (2 UMO).

Pour les 2 UMO, le travail sur l'exploitation se répartit :

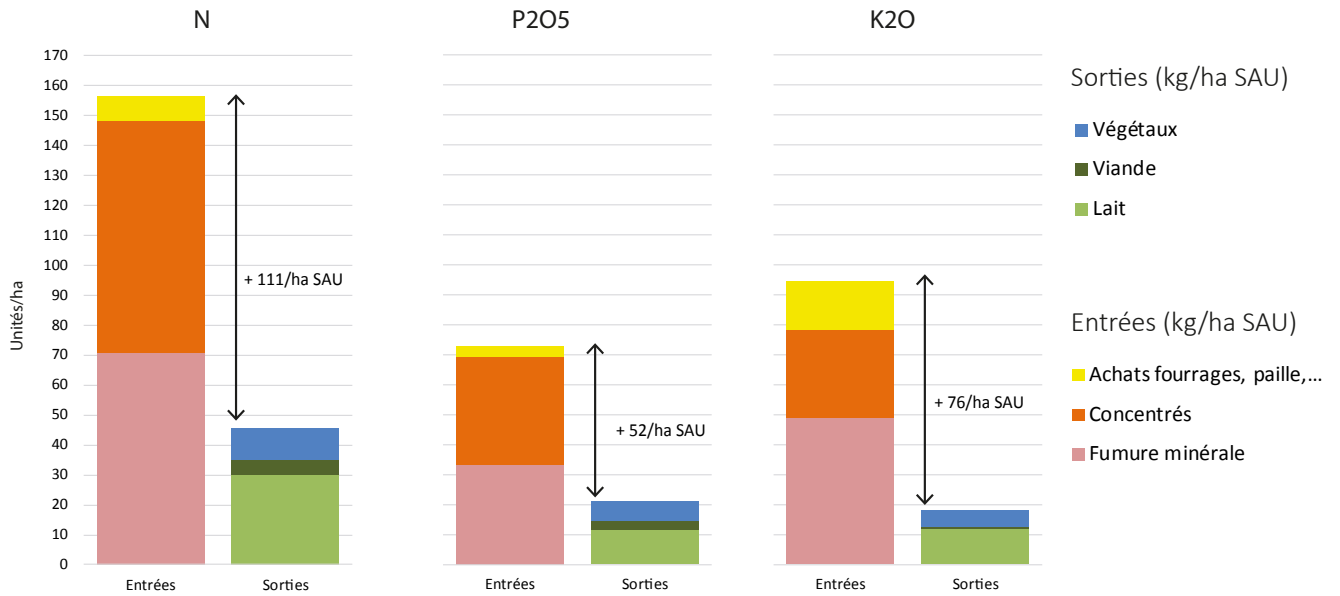
- 3 100 heures de travail d'astreinte soit 8 h 30 par jour consacrées au troupeau.
- 107 jours de travail de saison dont 66 jours consacrés au troupeau et 41 jours consacrés aux surfaces.

Ces exploitations disposent de leur propre matériel de fenaison. Elles ont recours aux travaux en commun pour la récolte de céréales (entreprise ou CUMA).

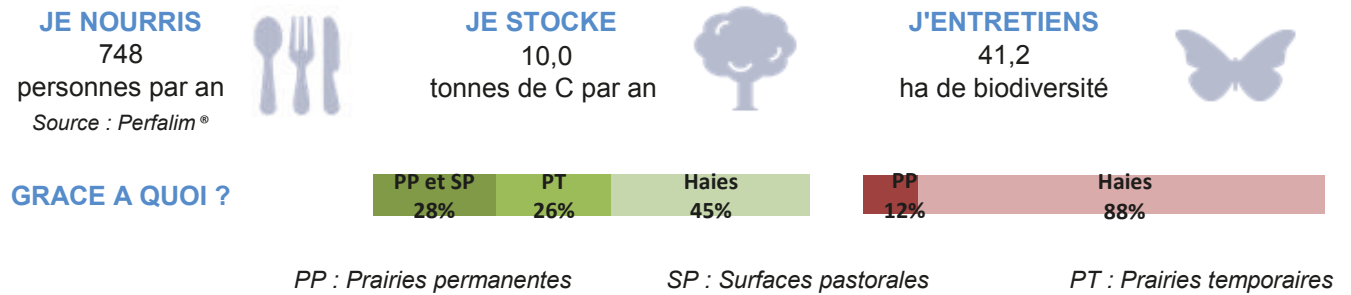


Les indicateurs environnementaux

Le bilan des minéraux hors fixation symbiotique

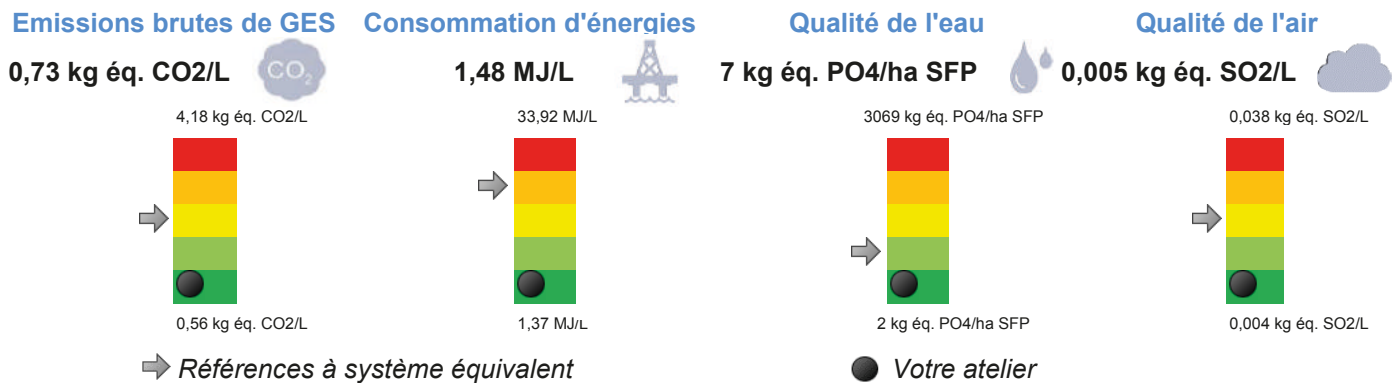


Les contributions positives de l'atelier



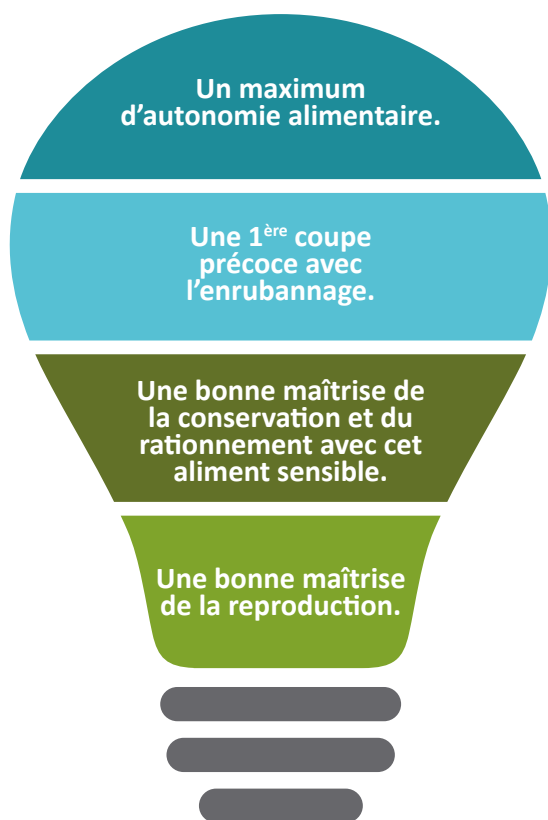
L'empreinte environnementale du lait produit

Les impacts de l'atelier sont répartis entre le lait et la viande produits suivant la répartition suivante :



Les forces et faiblesses du système

La réussite technique de ce système repose sur :



Les perspectives

- Amélioration de la qualité des fourrages par l'introduction de légumineuses type trèfle violet.

Les forces

Permet de valoriser les 1^{ères} coupes, souplesse de récolte.

Très appétent, très peu de refus.

Permet d'intensifier la surface fourragère.

Les limites

Une faible SAU qui donne peu de marges de manœuvre.

Attention aux rongeurs/conservation.

Coût non négligeable de ce mode de récolte.

Mécanisable pour assurer la distribution.

Gestion de la distribution en quantité/sanitaire.

S'installer dans le système

Le capital d'exploitation (hors foncier)

	Valeur patrimoniale à neuf	Valeur patrimoniale à la reprise	Valeur économique à la reprise ou valeur de «repretabilité»
Bâtiment	200 000 €	140 000 €	309 000 €
Installation-traite	115 000 €	80 500 €	
Matériel	149 600 €	74 800 €	
Cheptel	81 000 €	54 000 €	
Stocks	30 000 €	25 000 €	
TOTAL	575 600 €	374 300 €	

Avec des prélèvements privés annuels de 24 000 € et une sécurité pour les investissements nouveaux de 10 000 €/an (15 % de l'EBE), la valeur de «repretabilité» est de 309 000 €.



Document édité par l'Institut de l'Élevage
 149 rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12- www.idele.fr
 ISSN : en cours - Mars 2018 - Référence Idele : 00 18 502 021- Réalisation : Valérie Lochon
 Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture
 Ont contribué à ce dossier :
 Emmeline Beynet et Sébastien Bessonnet
 Chambre d'agriculture 17 - ☎ 05 46 50 45 00
 Coline Bossis - Chambre d'agriculture 86 - ☎ 05 49 44 75 01
 Nicole Bossis - Institut de l'Élevage - ☎ 05 49 44 74 94
 Camille Delaporte - Chambre d'agriculture 47 - ☎ 05 53 77 83 52
 Charles Drouot et Amélie Villette
 Chambre d'agriculture 24 - ☎ 06 78 03 77 42



Jean-Pierre Dugat - Chambre d'agriculture 33 - ☎ 05 56 79 64 21
 Pauline Gauthier - Chambre d'agriculture 16 - ☎ 05 45 84 43 77
 Leïla Le Caro - Chambre d'agriculture 35 - ☎ 02 23 48 26 93
 Bernard Poupin - Seenovia - ☎ 02 51 41 93 93
 Angélique Roué - Chambre d'agriculture 79 - ☎ 05 49 77 15 15
 Laurent Vinet - Chambre d'agriculture 49 - ☎ 02 41 33 61 32

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 été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financements ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.



Nouvelle-Aquitaine,
Vendée, Maine et
Loire et Bretagne



CAPRIN LIVREUR DE LAIT SPECIALISE, ENRUBANNAGE

Les résultats économiques de l'exploitation (2017)

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	180 780 €	CHARGES	114 301 €
Caprins (90 % PB)	162 736 €	Charges opérationnelles (35 % PB)	62 438 €
Ventes	158 160 €	Troupeau 204 €/chèvre	55 061 €
Lait vente laiterie : 230 000 l à 0,677 €	155 820 €	Concentrés	132 €/chèvre 35 714 €
342 chevreaux jeunes (8 jours) à 3 €/tête	1 026 €	Frais d'élevage	52 €/chèvre 13 956 €
73 chèvres de réforme à 18 €/tête	1 314 €	Achat de litières	11 €/chèvre 3 000 €
		Frais vétérinaires	9 €/chèvre 2 391 €
Aides	4 577 €	Surfaces fourragères 136 €/ha	5 314 €
Prime à la chèvre : 270 têtes à 16,95 €	4 577 €	(38 ha SFP : dont 38 ha SH)	
Bovins viande (3 % PB)	4 834 €	Engrais et amendements	115 €/ha 4 488 €
Ventes	8 398 €	Semences et plants	21 €/ha 826 €
5 génisses finies 24-30 mois race 38 :	8 398 €	Productions végétales 344 €/ha	2 063 €
380 kgc à 4,42 €		(6 ha GCU)	
Achats d'animaux	- 3 564 €	Engrais et amendements	149 €/ha 894 €
5 broutardes race 38 : 270 kgv à 713 €	- 3 564 €	Produits de défense végétaux	125 €/ha 750 €
Grandes cultures (2 % PB)	4 320 €	Semences et plants	70 €/ha 419 €
Ventes	4 320 €	Charges de structure (29 % PB)	51 863 €
Cession interne au troupeau : 360 q à 12 €	4 320 €	(hors amortissements et frais financiers)	
Produits non affectables (5 % PB)	8 890 €	Main d'oeuvre (MSA + salaires)	422 €/ha SAU 18 983 €
Aides	8 890 €	Foncier	106 €/ha SAU 4 753 €
Aides découplées	6 300 €	Matériel	285 €/ha SAU 12 830 €
Ind. Zones défavorisées	2 590 €	Bâtiments et installations	18 €/ha SAU 817 €
		Autres charges	322 €/ha SAU 14 480 €
		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB)	66 480 €
		33 240 €/UMO	
		(2 UMO exploitants)	

Annuités (52 % PB)	34 388 €	Amortissements	32 886 €
Remboursement de capital	30 795 €	Matériel	324 €/ha 14 601 €
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 593 €	Bâtiments et installations	68 €/ha 18 285 €
Frais financiers court terme (CT)	0 €	Frais financiers (LMT et CT)	3 593 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 16 046 €/UMO	32 092 €	RESULTAT COURANT D'EXPLOITATION (17 % PB)	30 001 €
		15 000 €/UMO	

Produit brut exploitation/UMO totales	90 400 €	Charges de structure totales/ha SAU	1 960 €
Produit brut exploitation/UMO exploitant	90 400 €	Charges de structure totales/chèvre	325 €
Valeur ajoutée nette (hors aides)/UMO totales	22 100 €	Charges de mécanisation/ha SAU	610 €
Valeur ajoutée nette (hors aides)/UMO exploitant	22 100 €	Annuités/produit	19 %

SENSIBILITE DU SYSTEME

L'excédent brut d'exploitation varie de :

2 300 € soit 3,4 % pour une variation de 10 €/1 000 l sur le prix du lait de chèvre.

Le coût de production (2017)

Productivité

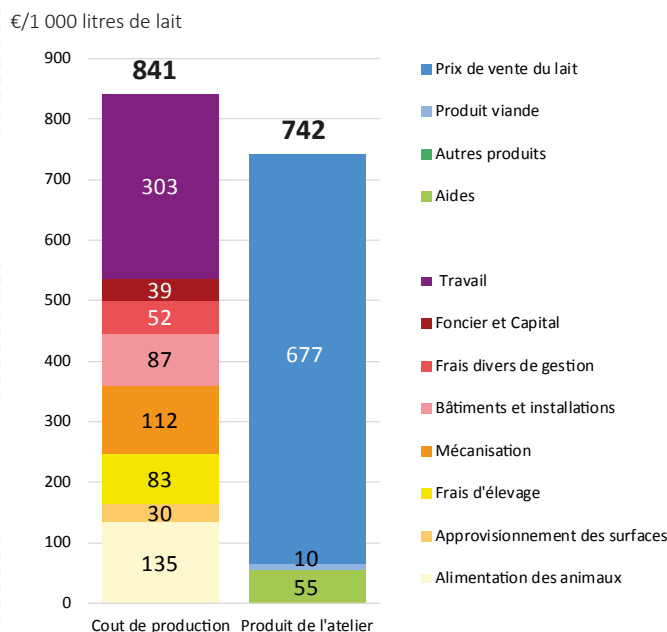
Lait produit et commercialisé (litres)	230 000
Lait produit (litres/chèvre)	850
Main d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)	1,94
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	118 600

Approche comptable

Coût de production €/1 000 l	841
Prix de revient €/1 000 l pour 2 SMIC/UMO	776
Rémunération permise €/1 000 l	204
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,3

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1 000 l	821
Prix de fonctionnement €/1 000 l pour 2 SMIC/UMO	756
Trésorerie permise €/1 000 l	225
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,5



Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr
ISSN : en cours - Mars 2018 - Référence Idele : 00 18 502 021- Réalisation : Valérie Lochon
Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :

Emmeline Beynet et Sébastien Bessonnet
Chambre d'agriculture 17 - ☎ 05 46 50 45 00
Coline Bossis - Chambre d'agriculture 86 - ☎ 05 49 44 75 01
Nicole Bossis - Institut de l'Élevage - ☎ 05 49 44 74 94
Camille Delaporte - Chambre d'agriculture 47 - ☎ 05 53 77 83 52
Charles Drouot et Amélie Villette
Chambre d'agriculture 24 - ☎ 06 78 03 77 42

Jean-Pierre Dugat - Chambre d'agriculture 33 - ☎ 05 56 79 64 21
Pauline Gauthier - Chambre d'agriculture 16 - ☎ 05 45 84 43 77
Leïla Le Caro - Chambre d'agriculture 35 - ☎ 02 23 48 26 93
Bernard Poupin - Seenovia - ☎ 02 51 41 93 93
Angélique Roué - Chambre d'agriculture 79 - ☎ 05 49 77 15 15
Laurent Vinet - Chambre d'agriculture 49 - ☎ 02 41 33 61 32



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 été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.