



Aveyron, Cantal,
Haute-Garonne,
Haute-Loire, Lot,
Lozère, Puy-de-
Dôme, Tarn



Référentiel élevage 2022

Bovins lait et bovins viande

Réseaux INOSYS Sud

Massif central

CONJONCTURE 2021

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Claire RAYNAL (Chambre régionale d'agriculture d'Auvergne Rhône Alpes), Benoît DELMAS, Jean-Christophe VIDAL (Chambre d'agriculture de l'Aveyron), Mathilde BONESTEBE, Yann BOUCHARD, Estelle DELARUE, Françoise MONSALLIER (Chambre d'agriculture du Cantal), Richard GOURMANEL (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne), Philippe HALTER, Claude ROCHE (Chambre d'agriculture de la Haute Loire), Thierry GAYRAL (Chambre d'agriculture du Lot), Emilie BOUCHARIN, Emeric PELISSIER (Chambre d'agriculture de la Lozère), Jean Louis BALME (Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie), Kévin BARBALAT et Justine PERRET (Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme), Alexis GANGNERON (Chambre d'agriculture du Tarn), Yannick PECHUZAL, Christèle PINEAU (Institut de l'Élevage).

Maquette :

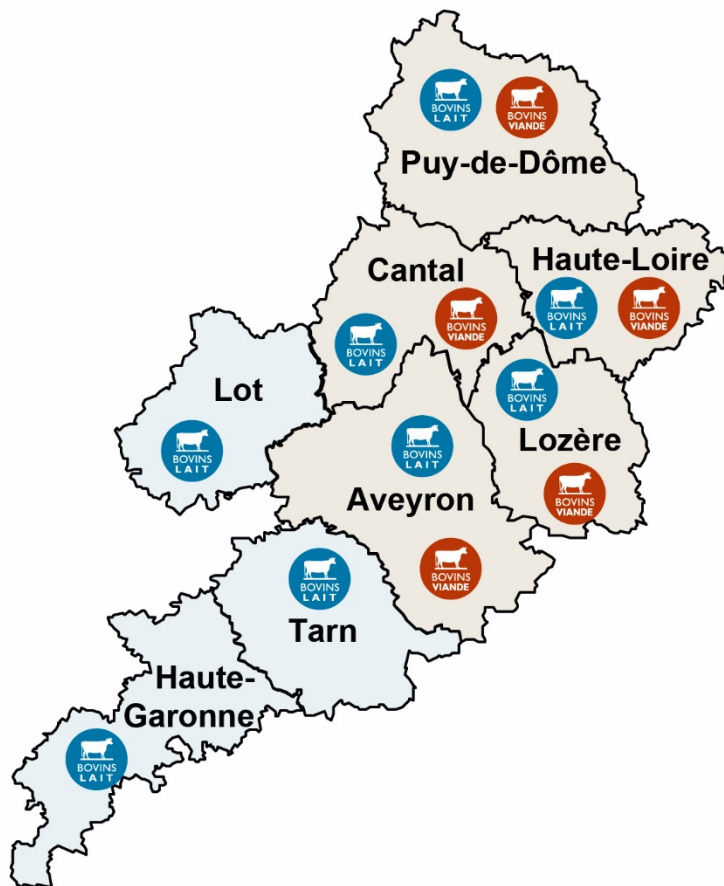
Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

Crédits photos :

Institut de l'Élevage

REMERCIEMENTS

Merci aux éleveurs des Réseaux d'élevage pour leur accueil et leur contribution active à l'élaboration de ces références ainsi qu'à toutes les personnes et organismes sollicités pour la fourniture de données commerciales, techniques et économiques présentes dans ce document.



Référentiel élevage 2022 - Bovins lait et bovins viande – Réseaux INOSYS Sud Massif central

CONJONCTURE 2021

SOMMAIRE

REFERENCES BOVINS LAIT	p 4
Prix du lait - normes qualité	P 5
Prix des animaux laitiers	p 7
Charges d'élevage	p 8
Alimentation concentrée pour les vaches laitières	p 9
Barème UGB animaux laitiers	p 13
Fiches techniques animales bovins lait	p 14
REFERENCES BOVINS VIANDE	p 21
Prix des animaux Salers	p 22
Prix des animaux Aubrac	p 23
Prix des animaux Limousins	p 24
Charges d'élevage	p 25
Barème UGB animaux bovins viande	p 27
Grille des rendements carcasses	p 28
FICHES ECONOMIQUES	p 30
Prix des approvisionnements (alimentation, fertilisation, divers)	p 31
Aides PAC	p 32
Charges de structures (fermages, main d'œuvre, matériels, divers)	p 37
Fiches technico-économiques cultures	p 41
Grille prix et poids pour inventaires animaux	p 43
Indices IPAMPA	p 45
Prix et durées d'amortissement indicatifs du matériel	p 46
Prix et durées d'amortissement indicatifs bâtiments et installations	p 53
CARNET D'ADRESSES	

Sommaire bovin-lait

Prix du lait –normes qualité

Prix des animaux laitiers

Charges d'élevage

Alimentation concentrée pour les vaches laitières

Grille de cohérence niveau de concentré
Ingestion totale de la vache laitière
Efficacité marginale du concentré

Barème UGB animaux laitiers

Fiches techniques animales

FL1 : Génisse laitière - vêlage 34-36 mois

FL2 : Génisse laitière - vêlage 24-26 mois

FL3 : Génisse de boucherie, Mbl X Ch., 30 mois

FL4 : Boeuf de race laitière, fini herbe, 35 mois

FL5 : Boeuf de race laitière, fini auge, 30 mois

FL6 : Taurillon de race laitière

FL7 : Veau de boucherie



Prix de base du lait (hors AOP)

à partir de 2016 moyenne (non pondérée) des principaux collecteurs (hors flexibilité)

	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2021 (min)	2021 (max)
	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l
Janvier	285,0 €	302,3 €	319,4 €	332,4 €	332,2 €	324,7 €	318,7 €	330,0 €
Février	280,6 €	306,2 €	314,7 €	331,8 €	335,9 €	325,9 €	322,5 €	330,0 €
Mars	278,0 €	299,1 €	302,1 €	327,2 €	331,3 €	321,4 €	311,8 €	329,0 €
Avril	269,0 €	291,9 €	292,4 €	320,7 €	317,8 €	323,3 €	307,0 €	335,0 €
Mai	262,8 €	291,7 €	293,6 €	319,9 €	315,5 €	326,7 €	308,0 €	345,0 €
Juin	262,2 €	301,8 €	302,7 €	329,4 €	323,2 €	335,3 €	322,0 €	350,0 €
Juillet	260,7 €	321,8 €	325,2 €	339,3 €	333,2 €	348,9 €	339,8 €	360,0 €
Août	265,9 €	335,1 €	339,6 €	347,2 €	342,4 €	358,9 €	341,8 €	367,8 €
Septembre	269,5 €	337,8 €	340,2 €	345,9 €	341,5 €	359,5 €	346,8 €	365,9 €
Octobre	276,3 €	331,6 €	338,3 €	346,7 €	338,8 €	354,6 €	346,8 €	364,8 €
Novembre	276,4 €	330,3 €	330,2 €	337,9 €	326,5 €	347,0 €	340,0 €	352,4 €
Décembre	285,5 €	322,4 €	322,2 €	336,2 €	328,1 €	351,4 €	340,0 €	361,2 €
	272,7 €	314,3 €	318,4 €	334,6 €	330,5 €	339,8 €	328,8 €	349,3 €

Paielement à la qualité (grille CRIEL AL* et CILAISUD**):

Les grilles présentées ci-dessus sont celles proposées par les interprofessions régionales mais certains acheteurs de lait peuvent appliquer des grilles différentes.

	CRIEL AMC (*)			C.I.L.A.I.S.U.D.(**)		
	seuils	grades	Incidence €/1000 l	seuils	grades	Incidence €/1000 l
Germes totaux (nbre/ml)	< ou = 70000 70001-200000 Sup à 200000	A B C	0 € -12 € -31 €	< ou = 50000 < ou = 100000 100000 à 250000 >250000	Super A A B C	+3.049 € 0 € -15.245 € -60.980 €
Cellules (nbre/ml)	- Moy. < ou = à 300000 300001-400000 Sup à 400000	- A B C	- 0 € -4.5 € -15 €	Tous < 300000 Moy. < ou = à 300000 300001-400000 Sup à 400000	Super A A B C	+3.049 € 0 € -6.098 € -12.196 €
Butyriques (spores/l ou/et note à chaque analyse (2/mois)	Moy.<=500 Note 5 ou 6 Note 3 ou 4 Note 1 ou 2 Moy > 9200	A+ A B C D	3 € 0 € -3 € -12 € -21 €	Moy.<=1000 >1000 et < ou = 2000 >2000 et < ou = 9200 >9200 -	A B C D -	0 € -3.049 € -6.098 € -15.245 € -
Cryoscopie En °c 3 analyses min	ttes analyses <= -0.511 1 analyse min entre -0.506 et -0.510 Au moins 1 analyse > - 0.506	A B C	0 € -1.5 € -15 €	Au moins 1 analyse > - 0.506		-9.147 €
Lipolyse (meq/100 g MG)	Inf ou égal à 0.89 Supérieur à 0.89	A B	0 € -3 €	Inf ou égal à 0.88 Supérieur à 0.88		0 € -3.049 €
inhibiteurs	Présence Récidive dans les 12 mois	-125% de la valeur du lait -200% de la valeur du lait		Présence Récidive dans les 12 mois		-125% du prix de base du lait -200% du prix de base du lait

(*) Centre Régional Interprofessionnel de l'Economie Laitière Alpes Massif Central

(**) Centre Interprofessionnel de l'Economie Laitière du Sud Ouest

Différentiels de prix appliqués sur les taux de matière grasse et matière protéique du lait

	seuils	unités	Incidence €/kg	
			CRIEL AL	CILAISUD
MG	Inf. à 38	kg	-2.8 €	-2.45 €
	38 à 42		+2.8 €	+2.70 €
	Sup. à 42		+1.4 €	+2.45 €
MP	Inf. à 32	Kg	-6 €	-5.488 €
	Sup. ou égal à 32		+6 €	+5.488 €

Autres primes laiteries

Contrôle laitier à partir de 1.2 €/1000 l

Autres aides diverses (froid, lait cru, saisonnalité, prévisions de livraisons,...) 5 à 30 €/1000 l

Prix moyen du lait payé €/1000 l (AOP comprises et hors lait bio) :

Sources Agreste enquête mensuelle laitière

	Cantal	Haute Loire	Puy de Dôme	Occitanie
2 014	377 €	382 €	378 €	377 €
2 015	328 €	328 €	321 €	324 €
2 016	302 €	302 €	302 €	296 €
2 017	344 €	338 €	337 €	339 €
2 018	349 €	338 €	336 €	342 €
2 019	368 €	356 €	363 €	352 €
2 020	372 €	359 €	370 €	354 €
2 021	385 €	372 €	385 €	368 €

Prix AOP

Estimations 2021 des plus-values retenues pour l'actualisation des cas types (variations inter-entreprises et ajustements possibles courant 2022). Majorations à appliquer à la totalité du lait livré.

Saint Nectaire laitier + 100 €/1000 l

Cantal + 16 €/1000 l

Cantal + Bleu d'Auvergne + Fourme d'Ambert + 28 €/1000 l

Bleu d'Auvergne + Fourme d'Ambert + 12 €/1000 l

Cantal + Bleu d'Auvergne + 20 €/1000 l

Estimation du prix moyen payé du lait en **AOP Laguiole (primes comprises) 574 €/1000 l**



Sud Massif
Central

Récapitulatif des prix de vente moyens des animaux de race laitière

retenus par le réseau INOSYS Bovins lait Sud Massif Central.

8-avr-22			2020 en €		2021 en €		évolution 2021-2020
Poids vif	Poids	au kg	animal	au kg	animal		
Holstein							
Réformes	4000 l 560	280	2,18 €	610 €	2,50 €	700 €	14,7%
	5000 l 580	290	2,23 €	647 €	2,52 €	730 €	12,9%
	6000 l 600	300	2,30 €	690 €	2,58 €	775 €	12,3%
	7000 l 620	310	2,35 €	729 €	2,68 €	830 €	13,9%
	8000 l 650	325	2,44 €	793 €	2,77 €	900 €	13,5%
	8000 l 690	345	2,47 €	852 €	2,80 €	965 €	13,2%
	veau mâle pur (3s) 50	50		60 €		70 €	16,7%
	veau mâle Cr limousin (4s) 65	65		180 €		190 €	5,6%
	veau mâle cr Charolais (5s) 70	70		260 €		275 €	5,8%
	veau mâle Cr Blanc Bleu Belge (5s) 70	70		290 €		320 €	10,3%
Montbéliarde							
Réformes	4000 l 560	280	2,40 €	672 €	2,56 €	715 €	6,5%
	5000 l 590	295	2,47 €	729 €	2,80 €	825 €	13,2%
	6000 l 630	315	2,66 €	838 €	2,85 €	896 €	7,0%
	7000 l 650	325	2,63 €	855 €	2,99 €	970 €	13,5%
	7001 l 680	340	2,82 €	959 €	3,01 €	1 024 €	6,8%
	veau mâle pur (3s) 55	55		150 €		170 €	13,3%
	veau mâle Cr limousin (4s) 70	70		220 €		230 €	4,5%
	veau mâle cr Charolais (4s) 75	75		380 €		395 €	3,9%
	veau cr Blanc Bleu Belge (4s) 70	70		380 €		390 €	2,6%
Abondance							
	Réforme 600	300	Attention : faible effectif		Attention : faible effectif		
	veau pur (30js)		2,67 €	801 €	2,67 €	885 €	10,5%
	veau mâle cr Charolais (4s)			120 €		140 €	16,7%
				410 €		410 €	0,0%
Simmental							
	Réforme 640	320	Attention : faible effectif		Attention : faible effectif		
	veau mâle pur (5s)		2,76 €	883 €	2,76 €	980 €	11,0%
				230 €		230 €	0,0%
Brune des alpes							
	Réforme 600	300	Attention : faible effectif		Attention : faible effectif		
	veau pur (3 s)		2,31 €	693 €	2,31 €	720 €	3,9%
				40 €		35 €	-12,5%
Génisse d'élevage prêtes à vêler							
	Holstein 600			1 100 €		1 100 €	0,0%
	montbéliarde 600			1 200 €		1 200 €	0,0%
Génisse de boucherie MbIXch 30 mois							
		350	3,65 €	1 280,00 €	Pas de donnée		
Veaux de boucherie au lait entier							
	montbéliarde 208	135	5,80 €	780 €	6,10 €	824 €	5,6%
	montbéliardeXCh 215	140	7,00 €	980 €	7,05 €	987 €	0,7%
	montbéliardeXCh (avec CCP) 238	155	7,50 €	1 160 €	7,70 €	1 194 €	2,9%

Détail des charges d'élevage 2021 (**) en €/1000L de lait vendu

(**) sources données 2020 fermes réseaux d'élevage bovins lait spécialisés hors transfo actualisées de l'IPAMPA 2021

Frais vétérinaires	Produits vétérinaires et honoraires, analyses au laboratoire vétérinaire, prophylaxie obligatoire			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		7,8 €	15,7 €	26,9 €
Contrôle de performance	Contrôle de performance (conseil et pesée)			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		4,5 €	7,1 €	10,1 €
IA et reproduction	Frais de reproduction : produits de reproduction animale (doses d'insémination, embryon, actes d'insémination, transplantation, échographie, constat de gestation)			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		7,3 €	11,5 €	15,6 €
Identification et GDS	Frais liés à l'identification animale (cotisation, boucles) et cotisations GDS			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		1,5 €	2,6 €	3,9 €
CMV	Achats de compléments minéraux, vitamines, sels et oligoéléments			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		7,0 €	13,0 €	19,9 €
Poudre de lait	Achats de poudre de lait			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		0,0 €	2,1 €	5,7 €
Achats de litière	Achats de litière : paille, sciure, asséchant (différent de paille alimentaire).			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		0,0 €	7,1 €	17,3 €
Autres frais divers d'élevage	Produits d'entretien machine à traire (mais pas les actes de contrôle et entretien des installations de traite, placé en « installation »), produits de protection de la mamelle, petit matériel d'élevage (tétine, boucle), analyses (lait, fourrage, ...), pénalités, taxes animales, frais de commercialisation, hébergement restauration, comices, travaux par tiers animaux (parage), assurances animaux			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		7,1 €	12,2 €	18,1 €

Les élevages en filières AOP peuvent être soumis à des cotisations ODG de l'ordre de 100€/exploitation et pour chaque AOP.

(*) sur la base d'un tri croissant sur chaque poste pris individuellement

Alimentation des vaches laitières

Cohérence entre quantité de concentré (y compris CMV), qualité de la ration de base et rendement laitier.

Litres/VL/an (70 g de MU*)	4000 litres	5000 litres	6000 litres	7000 litres	8000 litres	9000 litres	10000 litres
très bonne (15 litres permis) > 0,85 UFL/kg MS			900 kg 150 g/l	1260 kg 180 g/l	1600 kg 200 g/l	1980 kg 220 g/l	2400 kg 240 g/l
bonne (12 litres permis) 0,75 à 0,85 UFL/kg MS		875 kg 175 g/l	1200 kg 200 g/l	1540 kg 220 g/l	1920 kg 240 g/l		
moyenne (9 litres permis) 0,70 à 0,75 UFL/kg MS	720 kg 180 g/l	1050 kg 210 g/l	1470 kg 245 g/l	1960 kg 280 g/l			
médiocre (6 litres permis) < 0,70 UFL/kg MS	920 kg 230 g/l	1350 kg 270 g/l	1830 kg 305 g/l				

Précisions sur la grille référence concentré

- Le rendement des vaches (Litres/VL/an) est calculé en divisant la quantité totale de lait produite par l'effectif moyen mensuel des vaches.
- La qualité de la ration de base peut être estimée grâce au tableau ci-dessous.
- Les normes correspondent à un concentré équilibré type VL18 et un lait produit de MU=70 g/L
- Au-dessous des normes, on pénalise souvent la production laitière et l'état des vaches.

Jugement de la qualité moyenne de la ration de base annuelle

Pâturage Récoltes (*)	Pâturage bien contrôlé	Quelques parcelles épiées	Epiaison importante ou manque d'herbe
1^o coupe avant épiaison Regain Maïs > 0,85 UFL/kgMS	Très bonne	Bonne	Moyenne
A l'épiaison 0,75 à 0,85 UFL/kgMS	Bonne	Moyenne	Médiocre
Après l'épiaison < 0,75 UFL/kgMS	Moyenne	Médiocre	Médiocre

Causes fréquentes de surconsommation de concentrés
(comparativement aux repères du tableau du haut de page précédente)

- Manque de fourrage : le concentré sert à combler le déficit fourrager
Exemple pour un manque de 500 kg MS/VL : + 80 g/l
- Finition des vaches de réforme.
- Qualité du lait , recherche de taux: 4.5 g/l de concentré par g. de MU au dessus de 70 g/l.
Consommation de luxe des céréales produites (substitution aux fourrages)
Affectation erronée des quantités entre troupeaux, mauvaise évaluation de la quantité de céréale autoconsommée
- Faible concentration de l'aliment (ex: colza/soja, issus/produits nobles..)
- Mauvaise gestion du rationnement.

Pistes d'amélioration possibles

- Meilleure gestion du pâturage
- Qualité de la première coupe : date de récolte
- Equilibre de la ration en quantité et qualité



Sud Massif
Central

Grille d'ingestion annuelle des fourrages par les vaches laitières

Les abaques suivantes permettent d'estimer l'ingestion annuelle des fourrages par les vaches laitières en fonction de leur niveau de production laitière annuelle, de la valeur UFL moyenne des fourrages distribués au troupeau au cours de l'année et de la quantité de concentrés distribuée par an et par vache. Les données des tableaux sont indiquées pour un poids vif moyen du troupeau de 640 kg.

		Production laitière (kg lait/an/VL)												
UFL fourrages (/kg MS)	MB concentré (kg/an)	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
0,70	800	5110	5410	5700	5990	6280								
	1000	4910	5200	5490	5780	6070	6370							
	1200	4700	4990	5280	5570	5870	6160	6450						
	1400	4490	4780	5070	5370	5660	5950	6240	6530					
	1600	4280	4570	4870	5160	5450	5740	6030	6330	6620				
	1800		4370	4660	4950	5240	5530	5830	6120	6410	6700			
	2000			4450	4740	5030	5330	5620	5910	6200	6490	6790		
	2200				4530	4830	5120	5410	5700	5990	6290	6580		
	2400					4620	4910	5200	5490	5790	6080	6370		
2600						4700	4990	5290	5580	5870	6160			
0,75	800	4840	5130	5410	5700	5990	6270							
	1000	4630	4920	5200	5490	5780	6070	6350						
	1200	4420	4710	5000	5280	5570	5860	6140	6430					
	1400		4500	4790	5080	5360	5650	5940	6220	6510				
	1600		4290	4580	4870	5150	5440	5730	6020	6300	6590			
	1800			4370	4660	4950	5230	5520	5810	6090	6380	6670		
	2000				4450	4740	5030	5310	5600	5890	6170	6460	6750	
	2200					4530	4820	5100	5390	5680	5970	6250	6540	
	2400						4610	4900	5180	5470	5760	6040	6330	
2600							4690	4980	5260	5550	5840	6120		
0,80	800	4550	4830	5110	5390	5680	5960	6240	6520	6800	7090			
	1000	4340	4620	4900	5190	5470	5750	6030	6310	6600	6880	7160		
	1200		4410	4700	4980	5260	5540	5820	6110	6390	6670	6950	7230	
	1400			4490	4770	5050	5330	5620	5900	6180	6460	6740	7030	7310
	1600				4560	4840	5130	5410	5690	5970	6250	6540	6820	7100
	1800				4350	4640	4920	5200	5480	5760	6050	6330	6610	6890
	2000					4430	4710	4990	5270	5560	5840	6120	6400	6680
	2200						4500	4780	5070	5350	5630	5910	6190	6480
	2400							4290	4580	4860	5140	5420	5700	5990
2600								4370	4650	4930	5210	5500	5780	6060
0,85	800		4520	4790	5070	5350	5620	5900	6180	6460	6730	7010		
	1000		4310	4590	4860	5140	5420	5690	5970	6250	6520	6800	7080	
	1200			4380	4650	4930	5210	5490	5760	6040	6320	6590	6870	7150
	1400			4170	4450	4720	5000	5280	5550	5830	6110	6390	6660	6940
	1600				4240	4520	4790	5070	5350	5620	5900	6180	6450	6730
	1800				4030	4310	4580	4860	5140	5420	5690	5970	6250	6520
	2000					4100	4380	4650	4930	5210	5480	5760	6040	6320
	2200						4170	4450	4720	5000	5280	5550	5830	6110
	2400							4240	4510	4790	5070	5350	5620	5900
2600								4310	4580	4860	5140	5410	5690	
0,90	800			4460	4730	5000	5280	5550	5820	6090	6360	6640	6910	7180
	1000				4520	4800	5070	5340	5610	5880	6160	6430	6700	6970
	1200				4320	4590	4860	5130	5400	5680	5950	6220	6490	6760
	1400					4380	4650	4920	5200	5470	5740	6010	6280	6560
	1600					4170	4440	4720	4990	5260	5530	5800	6080	6350
	1800						4240	4510	4780	5050	5320	5600	5870	6140
	2000							4300	4570	4840	5120	5390	5660	5930
	2200								4360	4640	4910	5180	5450	5720
	2400									4430	4700	4970	5240	5520
2600										4220	4490	4760	5040	5310

(Source: Inra, Institut de l'Élevage, Pôle Herbivores Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne)
Extrapolation aux systèmes herbagers du Massif Central (CDA 63) Abaques 0,7 et 0,75 UFL/kg MS

Effacité marginale du concentré de production

(réponse à l'apport d'un kilo de concentré supplémentaire en fonction de la ration initiale)

En situation fourragère limitante (fourrages rationnés – pas de refus dans l'auge)

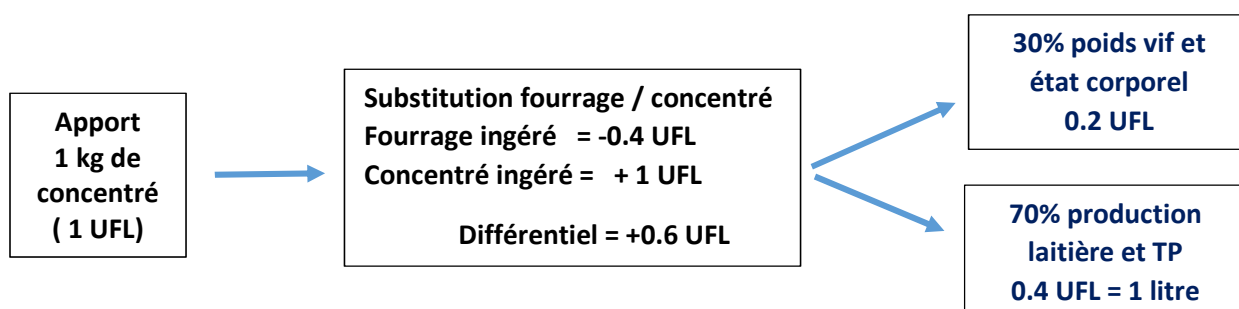
Bases de rations	Variation de	concentré par jour (en moyenne sur la lactation)	
		Inf. à 4 kg	Sup. à 4 kg
Tous types de fourrages (Rendement laitier < 6500 l)	Fourrages consommés (kg MS/j/VL)	0	0
	Lait produit (kg à 4%)	+1.3	+0.7
	TP (g/kg)	+0.3	+0.2

(source Institut de l'Élevage)

En situation fourragère non limitante (fourrages non rationnés – à volonté)

Bases de rations	Variation de	concentré par jour (en moyenne sur la lactation)	
		Inf. à 4 kg	Sup. à 4 kg
100% maïs 2/3 maïs+ 1/3 herbe 50% maïs + 50% herbe	Fourrages consommés (kg MS/j/VL)	-0.6	-0.7
	Lait produit (kg à 4%)	+1	+0.5
	TP (g/kg)	+0.1	+0.1
Ensilage d'herbe + regain + foin Foin + regain	Fourrages consommés (kg MS/j/VL)	-0.5	-0.5
	Lait produit (kg à 4%)	+1	+0.5
	TP (g/kg)	+0.3	+0.2

(source Institut de l'Élevage)



BAREME U.G.B. - RACES LAITIÈRES

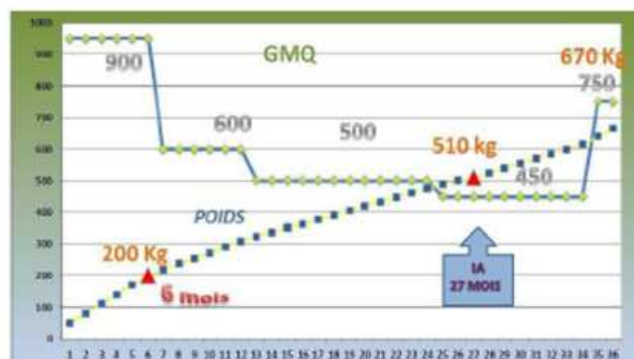
Catégories	Coefficient UGB/12 mois
Troupeau laitier	
Vache laitière > 8000 l/an	1,2
Vache laitière 7000 à 8000	1.1
Vache laitière < 7000 l	1
Génisse laitière – vêlage 34-36 mois	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-24 mois	0.60
☉ 25-35 mois	0.80
Génisse laitière – vêlage 24-26 mois	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-25 mois	0.70
Génisse laitière vêlage 30 mois	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-24 mois	0.60
☉ 25-30 mois	0.40
Taurillon laitier	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-18 mois	0.70
Boeuf laitier 30 mois fini à l'auge	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-24 mois	0.60
☉ 25-30 mois	0.80
Boeuf laitier 35 mois fin à l'herbe	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-24 mois	0.60
☉ 25-35 mois	0.80
Génisse de boucherie Mo x Ch. 30 mois	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-24 mois	0.60
☉ 25-30 mois	0.60

Catégorie	0-12 mois	13-24 mois	25-35 mois	Total
Coef. UGB sur 12 mois	0,30	0,60	0,80	
Nbre de mois de présence	12	12	11	35
UGB sur la durée de présence	0,30	0,60	0,73	1,63

Génisse laitière d'élevage - Vêlage 35 mois Exemple de plan de production							Total	
	Naissance	1ère mise à l'herbe	Rentrée étable	Mise à l'herbe	Rentrée étable	Mise à l'herbe	Vêlage	
DATES	15-nov	15-mai	15-oct	01-mai	15-nov	01-mai	15-oct	
Nb de jours		181	153	198	198	168	167	
POIDS vifs	40 kg	200 kg	285 kg	385 kg	480 kg	560 kg	650 kg	
Consommation FOURRAGES <i>en kg de Matière Sèche Utile par jour</i>								
- foin	<----- 1,7 ---->	<----- 1,1 ---->	<----- 6,7 ---->		<----- 9 ---->			
-		<----- Pât. ---->		<----- Pât. ---->		<----- Pât. ---->		
-								
Consommation CONCENTRE <i>en kilos bruts par jour</i>								
- lait entier	550 L (ou 75 kg lait en poudre)							
- conc. 1er âge	sur 2 mois 1,2							
- céréales	sur 4 mois 2	<----- 0,8 ---->				21 < 1.4 kg>		
- tourteaux	sur 4 mois 0,5	<----- 0,2 ---->			Flushing	jours < 0.6 kg>		
-								
- CMV	<----- 50 g ---->	Blocs oligos	<----- 50 g ---->	Blocs oligos	<----- 80 g ---->	Blocs oligos		
Observations (ex. Interventions)	Ecornage Identification	<-----Traitements antiparasitaires, vaccinations selon pathologies de l'élevage----->					IA à 450 kg	
							1065	
							3315	
							3315	
							572	
							72	
							400	
							100	

Objectifs de croissance (source : EDE du Puy de Dôme)

Age	Tour de poitrine	Poids
6 mois	133 cm	200 – 210 kg
27 mois (IA)	186 cm	510 Kg
Vêlage	207 cm	680 Kg



FL2 Génisse laitière d'élevage - vêlage 24-26 mois

Catégorie	0-12 mois	13-25 mois	Total
Coef. UGB sur 12 mois	0,30	0,70	
Nbre de mois de présence	12	13	25
<i>UGB sur la durée de présence</i>	0,30	0,76	1,06

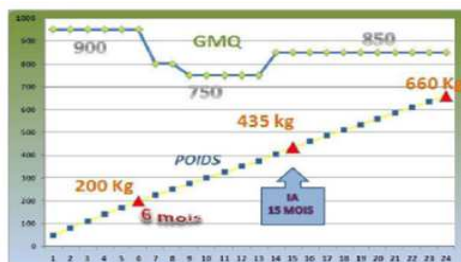
Génisse laitière d'élevage - Vêlage 25 mois							Total	
Exemple de plan de production								
	Naissance	1ère mise à l'herbe	Rentrée étable	Mise à l'herbe	Vêlage			
DATES	15-sept	15-mai	15-oct	01-mai	15-oct			
Nb de jours		242	153	198	167		760	
POIDS vifs	40 kg	250 kg	345 kg	480 kg	600 kg			
Consommation FOURRAGES								
<i>en kg de Matière Sèche Utile par jour</i>								
- Foin		2,2	1,1 (*)	7,5	avant vêlage: < 3 mois: 2.6 kg> < 1 mois: 6 kg>		2424	
- Ensilage herbe							183	
-			Pât.		Pât.		2607	
Consommation CONCENTRE								
<i>en kilos bruts par jour</i>								
- lait entier	550 L (ou 75 kg lait en poudre)							
- conc. 1er age	sur 2 mois 1,2						avant vêlage: < 21 jrs: 1,4 kg>	72
- céréales	sur 5,5 mois 2						< 21 jrs: 0,6 kg>	953
- tourteaux	sur 5,5 mois 0,5							127
- CMV	50 g						50 g	
						80 g		
						bloc oligos		
Observations	Identification							
(ex. Interventions)	écornage							
						IA à 400 kg		
						Traitements antiparasitaires		
						vaccinations selon pathologies de l'élevage		

(*) en année climatique normale (foin à disposition)

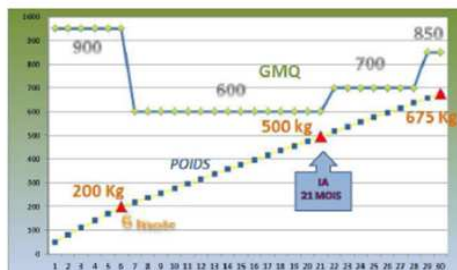
Objectifs de croissance (source : EDE du Puy de Dôme)

vêlage à 24-26 mois

Age	Tour de poitrine	Poids
6 mois	133 cm	200 - 210 kg
15 mois (IA)	176 cm	435 Kg
Vêlage	205 cm	660 Kg



vêlage à 30 mois



Age	Tour de poitrine	Poids
6 mois	133 cm	200 - 210 kg
21 mois (IA)	184 cm	500 Kg
Vêlage	206 cm	670 Kg

FL3 Génisse de boucherie, Mbl X Ch., 30 mois

22-mars-21

Catégorie	0-12 mois	13-24 mois	25-30 mois	Total
Coef. UGB sur 12 mois	0,30	0,60	0,80	
Nbre de mois de présence	12	12	6	30
UGB sur la durée de présence	0,30	0,60	0,40	1,30

Génisse de boucherie 30 mois Montbéliarde croisée Charolais							Total
Exemple de plan de production							
	Naissance	1ère mise à l'herbe	Rentrée étable	Mise à l'herbe	Rentrée étable	Vente	
DATES	15-nov	15-mai	01-nov	01-mai	01-nov	15-mai	
Nb de jours		181	170	181	184	196	912
POIDS vifs	50 kg	190 kg	280 kg	390 kg	490 kg	640 kg	
G.M.Q.		773	529	608	543	765	
Consommation FOURRAGES							
<i>en kg de Matière Sèche Utile par jour</i>							
- Foin	<----- 2 ----->		<----- 3 ----->		<----- 4,5 ----->		1787
- Ensilage herbe			<----- 3 ----->		<----- 4 ----->		1327
-	<----- Pât. ----->		<----- Pât. ----->				3114
-							
Consommation CONCENTRE							
<i>en kilos bruts par jour</i>							
- lait doux	500 L						
- conc. 1er age	<----- 1,4 ----->						
- mélange			<----- 1 ----->		<----- 1,5 ----->		728
-							kg par génisse
- CMV	<----- 50 g ----->		<----- 50 g ----->		<----- 80 g ----->		
Observations							
(ex. Interventions)	<----- Traitements antiparasitaires ----->						
	vaccinations selon pathologies de l'élevage						

FL4 Boeuf de race laitière, fini herbe, 35 mois

22-mars-21

Catégorie	0-12 mois	13-24 mois	25-35 mois	Total
Coef. UGB sur 12 mois	0,30	0,60	0,80	
Nbre de mois de présence	12	12	11	35
UGB sur la durée de présence	0,30	0,60	0,73	1,63

Boeuf de race montbéliarde -fini à l'herbe - vendu à 35 mois							Total
Exemple de plan de production							
	Naissance	1ère mise à l'herbe (castration)	Rentrée étable	Mise à l'herbe	Rentrée étable	Vente	
DATES	01-oct	01-mai	10-nov	20-avr	10-nov	20-avr	01-sept
Nb de jours		212	193	161	204	162	134
POIDS vifs	45 kg	215 kg	330 kg	420 kg	530 kg	630 kg	700 kg
G.M.Q.		802	596	559	539	617	522
Consommation FOURRAGES							
<i>en kg de Matière Sèche Utile par jour</i>							
- foin		2,5		3,2		4,5	
- ensilage herbe				3,3		4,5	
-							
-			Pât.		Pât.		
Consommation CONCENTRE							
<i>en kilos bruts par jour</i>							
- lait doux	550 l						
-							
- concentré	2	0,5	0,4		0,5		
-							
- CMV	60 g	60 g	60 g	60 g	80 g		
Observations							
(ex. Interventions) -----Traitements antiparasitaires ----->							
vaccinations selon pathologies de l'élevage							

Cette fiche concerne des zones où l'herbe est en quantité et qualité suffisante pendant toute la période de pâturage.
Avec des croûts moindres au pâturage il faut compter 20 à 25 kg de poids de carcasse en moins.

FL5 Boeuf de race laitière, fini auge, 30 mois

22-mars-21

Catégorie	0-12 mois	13-24 mois	25-30 mois	Total
Coef. UGB sur 12 mois	0,30	0,60	0,80	
Nbre de mois de présence	12	12	6	30
UGB sur la durée de présence	0,30	0,60	0,40	1,30

Boeuf de race montbéliarde -fini à l'auge - vendu à 30 mois							Total
Exemple de plan de production							
	Naissance	1ère mise à l'herbe (castration)	Rentrée étable	Mise à l'herbe	Rentrée étable	Vente	
DATES	15-oct	15-mai	10-nov	20-avr	10-nov	15-avr	
Nb de jours		212	179	161	204	157	913
POIDS vifs	45 kg	215 kg	330 kg	435 kg	550 kg	670 kg	
G.M.Q.		802	642	652	564	764	
Consommation FOURRAGES							
<i>en kg de Matière Sèche Utile par jour</i>							
- foin	<----- 2,5 ----->		<----- 3,2 ----->		<----- 4,5 ----->		1752
- ensilage herbe			<----- 3,3 ----->		<----- 4,5 ----->		1238
-							2990
-		<----- Pât. ----->		<----- Pât. ----->			
Consommation CONCENTRE							
<i>en kilos bruts par jour</i>							
- lait doux	550 l						
- concentré	<----- 2 ----->	<----- 0,8 ----->	<----- 0,5 ----->		<----- 1,5 ----->		883
-							kg par boeuf
- CMV	<----- 60 g ----->	<----- 60 g ----->	<----- 60 g ----->	<----- 60 g ----->	<----- 80 g ----->		
Observations							
(ex. Interventions)	-----Traitements antiparasitaires ----->						
	vaccinations selon pathologies de l'élevage						

Cette fiche concerne des zones où l'herbe est en quantité et qualité suffisante pendant toute la période de pâturage.
Avec des croûts moindres au pâturage il faut compter 20 à 25 kg de poids de carcasse en moins.

FL6 Taurillon de race laitière

22-mars-21

Catégorie	0-12 mois	13 à 18 mois	Total
Coef. UGB sur 12 mois	0,3	0,7	
Nbre de mois de présence	12	6	18
<i>UGB sur la durée de présence</i>	<i>0,3</i>	<i>0,4</i>	0,65

	Taurillon Prim'Holstein <i>Exemple de plan de production</i>			Taurillon Montbéliard <i>Exemple de plan de production</i>		
DATES	01-nov	31-oct	01-mai	01-nov	31-oct	01-mai
Nbre de jours	304	103		304	103	
POIDS vifs	50 kg	420 kg	600 kg	50 kg	445 kg	630 kg
G.M.Q.	1016	984		1085	1011	
Consommation FOURRAGES <i>en kg de Matière Sèche Utile par jour</i>				Totaux		
1 - Maïs (30% MS)	<---- 3,4 ---->	<---- 7 ---->	2519 kg	<---- 3,2 ---->	<---- 6,6 ---->	2373 kg
- Foin	<---- 0,5 ---->		182 kg	<---- 0,5 ---->		182 kg
2- ensilage d'herbe	<---- 2,8 ---->	<---- 6 ---->	2117 kg	<---- 2,5 ---->	<---- 5,6 ---->	1935 kg
- Foin	<---- 0,5 ---->		182 kg	<---- 0,5 ---->		182 kg
Consommation CONCENTRE <i>en kilos bruts par jour</i>				Totaux		
1 - Maïs (30% MS)						
Lait concentré	<500 l>	<500 l>	857 kg	<500 l>	<500 l>	857 kg
2 - avec foin						
Lait concentré	<500 l>	<500 l>	1313,6 kg	<500 l>	<500 l>	1314 kg
CMV	<---- 0,08 ---->	<---- 0,12 ---->	51 kg	<---- 0,08 ---->	<---- 0,12 ---->	51 kg
Observations (ex. Interventions)						

FL7 Veau de boucherie au lait entier (race laitière)

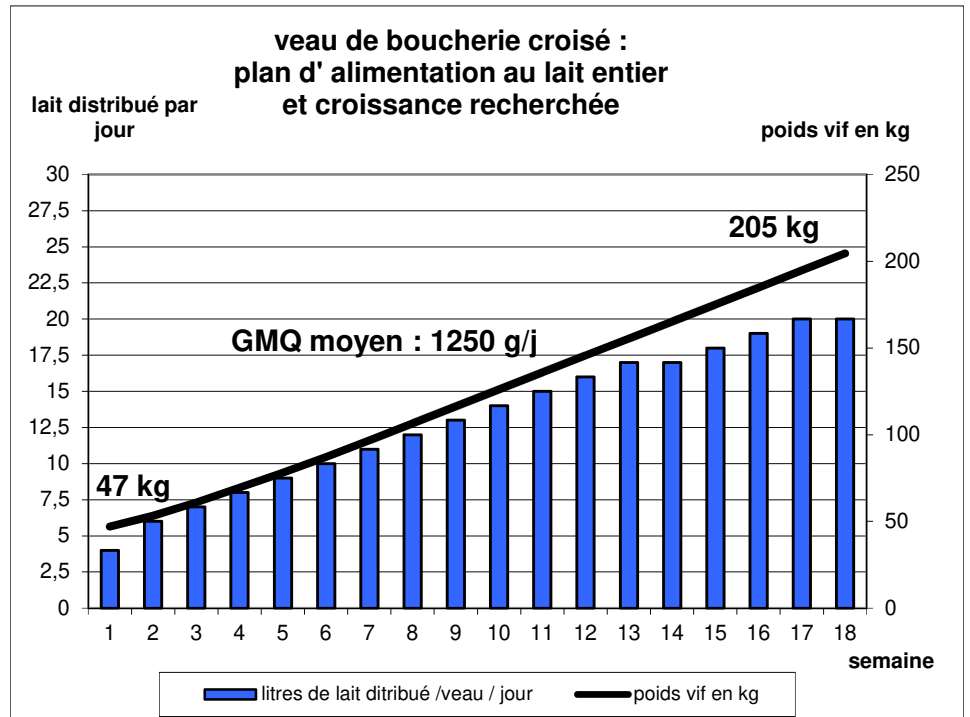
ALIMENTATION : exemple veau Montbéliard x Charolais
2 repas / jour espacés de 10 à 14 h

	quantité de lait par repas en litres
semaine 1	2, litres
semaine 2	3, litres
semaine 3	3,5 litres
semaine 4	4, litres
semaine 5	4,5 litres
semaine 6	5, litres
semaine 7	5,5 litres
semaine 8	6, litres
semaine 9	6,5 litres
semaine 10	7, litres
semaine 11	7,5 litres
semaine 12	8, litres
semaine 13	8,5 litres
semaine 14	8,5 litres
semaine 15	9, litres
semaine 16	9,5 litres
semaine 17	10, litres
semaine 18	10, litres

naissance
abattage

1652, litres

observation : Laisser à disposition de la paille alimentaire de qualité et de l'eau



Sommaire bovins allaitant

Prix des animaux Salers

Prix des animaux Aubrac

Prix des animaux Limousins

Charges d'élevage

Barème UGB animaux allaitants

Grilles des rendements carcasses



**Sud Massif
Central**

Prix de vente moyens des animaux de race Salers

retenus par les réseaux Auvergne, Lozère et Aveyron.

Catégorie	2020				2021				évolution 2021-2020
	Poids		prix		Poids		Prix		
	vifs	carc	€/kg	€/tête	vifs	carc	€/kg	€/tête	
Salers									
Vaches									
Réforme maigre (P)	500	250	2,20 €	550 €	500	250	2,55 €	638 €	15,9%
Réforme maigre O	620	310	3,00 €	930 €	620	310	3,30 €	1 023 €	10,0%
Réforme finie O	700	350	3,40 €	1 190 €	700	350	3,70 €	1 295 €	8,8%
Réforme finie R	741	400	3,95 €	1 580 €	741	400	4,15 €	1 660 €	5,1%
Vache Salers label rouge	788	410	4,30 €	1 763 €	788	410	4,50 €	1 845 €	4,7%
Vache élevage	650			1 200 €	650			1 300 €	8,3%
Veau naissant pur	50			150 €	50			150 €	0,0%
Veau naissant croisé	70			250 €	70			250 €	0,0%
Broutards									
brd pur 9-10 mois léger	320		2,05 €	656 €	320		2,10 €	672 €	2,4%
brd CR 9-10 mois léger	320		2,40 €	768 €	330		2,50 €	825 €	7,4%
brd pur 9-10 mois lourds	380		2,10 €	798 €	380		2,10 €	798 €	0,0%
brd Cr 9-10 mois lourd	400		2,40 €	960 €	400		2,50 €	1 000 €	4,2%
brd pur repoussé 12 mois	400		2,00 €	800 €	400		2,00 €	800 €	0,0%
brd cr repoussé 12 mois	410		2,30 €	943 €	410		2,35 €	964 €	2,2%
Broutardes									
Broutarde croisée légère	300		2,35 €	705 €	300		2,50 €	750 €	6,4%
Broutarde croisée lourde	350		2,35 €	823 €	350		2,50 €	875 €	6,4%
Broutarde pure export	280		1,60 €	448 €	280		1,65 €	462 €	3,1%
Velle d'élevage	290			750 €	300			800 €	6,7%
Animaux finis									
Veaux gras									
Veaux boucherie femelles croisées**	246	160	6,50 €	1 040 €	246	160	6,70 €	1 071 €	3,0%
Veaux boucherie mâles croisés**	231	150	6,95 €	1 043 €	231	150	7,15 €	1 073 €	2,9%
Génisses finies croisées									
26-34 mois	778	420	4,15 €	1 743 €	740	420	4,20 €	1 764 €	1,2%
Babynette croisée 17 mois ***	642	340	4,20 €	1 428 €	605	340	4,25 €	1 445 €	1,2%
génisse repro									
18-20 mois	490			950 €	490			1 050 €	10,5%
prête 33 m	630			1 400 €	630			1 500 €	7,1%
Taureau repro									
Réforme Salers	875	500	2,90 €	1 450 €	875	500	3,10 €	1 550 €	6,9%
Réforme Charolais	1000	570	2,85 €	1 620 €	1000	570	3,00 €	1 710 €	5,6%
Achat 12-15 mois Salers	500			1 300 €	450			1 350 €	3,8%
Achat 18-20 mois Charolais	600			2 000 €	600			2 100 €	5,0%

Les animaux d'élevage sont supposés issus de troupeaux inscrits, sinon retirer 8% sur le prix indiqué.

** petits effectifs

*** les prix s'entendent hors aides (caisse de péréquation et aides diverses régionales ou de coopératives) et pour des animaux conformes au cahier des charges



Auvergne
Lozère
Aveyron

Prix de vente moyens des animaux de race Aubrac

retenus par les réseaux Auvergne, Lozère et Aveyron.

Catégorie	2020				2021				évolution 2021-2020	
	Poids		prix		Poids		prix			
	vifs	carc	€/kg	€/tête	vifs	carc	€/kg	€/tête		
Aubrac	Vaches									
	Réforme maigre	540	270	2,20 €	594 €			2,95 €	797 €	34,1%
	Réforme finie O	620	320	3,20 €	1 024 €			3,60 €	1 152 €	12,5%
	Réforme finie R	712	370	4,00 €	1 480 €	712	370	4,20 €	1 554 €	5,0%
	Bœuf fermier Aubrac label Rouge	750	390	4,55 €	1 775 €	750	390	4,85 €	1 892 €	6,6%
	vache élevage	650			1 450 €				1 520 €	4,8%
	Veau naissant pur	50			260 €				260 €	0,0%
	Veau naissant croisé	60			300 €				300 €	0,0%
	Broutards									
	brd pur 7-8 mois	310		2,55 €	791 €			2,65 €	822 €	3,9%
	brd Cr 7-8 mois	340		2,70 €	918 €	340		2,80 €	952 €	3,7%
	brd pur 9-10 mois	390		2,50 €	975 €			2,60 €	1 014 €	4,0%
	brd Cr 9-10 mois	400		2,70 €	1 080 €			2,80 €	1 120 €	3,7%
	brd pur 12 m	430		2,55 €	1 097 €			2,45 €	1 054 €	-3,9%
	brd cr 12 m	435		2,75 €	1 196 €			2,65 €	1 153 €	-3,6%
	Bourret d'herbe pur	470		2,40 €	1 128 €	470		2,45 €	1 152 €	2,1%
	Bourret d'herbe croisé	470		2,65 €	1 246 €			2,65 €	1 246 €	0,0%
	Broutardes									
	Broutarde pure 10 mois	300		2,25 €	675 €	300		2,35 €	705 €	4,4%
	Broutarde croisée 10 mois	335		2,60 €	871 €	335		2,75 €	921 €	5,8%
	Broutarde pure 12 mois	330		2,20 €	726 €			2,30 €	759 €	4,5%
	broutarde croisée 12 mois	370		2,55 €	944 €			2,65 €	981 €	3,9%
	Velle d'élevage	280			800 €				850 €	6,3%
	Veaux sous la mère									
	Veaux boucherie femelles pures	222	140				135	6,60 €	891 €	
	Veaux boucherie mâles purs		150	6,95 €	973 €		150	7,25 €	1 088 €	11,8%
	Veaux boucherie femelles croisées	238	155	7,55 €	1 170 €	231	150	7,65 €	1 148 €	1,3%
	Veaux boucherie femelles croisées Label Rouge		155	8,00 €	1 240 €		160	8,30 €	1 328 €	7,1%
	Veaux boucherie mâles croisés	254	165	7,55 €	1 246 €	262	170	8,45 €	1 437 €	15,3%
	Veaux boucherie mâles croisés Label Rouge	262	170	8,00 €	1 360 €	269	175	9,10 €	1 593 €	17,1%
	Génisses finies									
> 36 mois	AOP Fin gras du Mezenc Aubrac	731	395	5,80 €	2 117 €	685	370	5,75 €	2 128 €	-0,9%
	AOP Fin gras du Mezenc croisée	731	395	6,15 €	2 429 €	704	380	5,95 €	2 261 €	-3,4%
30 -36 mois	IGP Fleur d'Aubrac croisée	778	420	5,15 €	2 163 €	778	420	5,40 €	2 268 €	4,6%
	Autres croisées	704	380	4,60 €	1 748 €	704	380	4,90 €	1 862 €	6,1%
	AOP Fin gras du Mezenc Aubrac	722	390	6,00 €	2 040 €	657	355	5,85 €	2 077 €	-2,6%
	AOP Fin gras du Mezenc croisée	685	370	6,00 €	2 220 €	676	365	6,00 €	2 190 €	0,0%
	Autres pures		340	4,55 €	1 547 €		340	4,55 €	1 547 €	0,0%
26- 30 mois	IGP Fleur d'Aubrac croisée	741	400	5,05 €	2 020 €	741	400	5,20 €	2 080 €	2,9%
	Autres croisées	685	370	4,55 €	1 684 €	685	370	4,85 €	1 795 €	6,2%
	AOP Fin gras du Mezenc Aubrac	639	345	6,05 €	1 997 €	630	340	5,85 €	1 989 €	-3,4%
	AOP Fin gras du Mezenc croisée	648	350	5,95 €	2 172 €	620	335	6,00 €	2 010 €	0,8%
	Génisse repro									
	18-20 mois	490			1 200 €				1 270 €	5,8%
	prête 33 m	630			1 700 €				1 800 €	5,9%
	Taureau repro									
	Réforme Aubrac	847	540	2,90 €	1 566 €	847	540	3,00 €	1 620 €	3,4%
	Réforme Charolais	991	565	2,85 €	1 620 €	1000	570	3,00 €	1 710 €	5,6%
	Achat 12-15 mois Aubrac	500			1 800 €				1 800 €	0,0%
	Achat 18-20 mois Charolais	600			2 000 €				2 100 €	5,0%

Les animaux d'élevage sont supposés issus de troupeaux inscrits, sinon retirer 8% sur le prix indiqué.

Prix de vente moyens des animaux de race limousine

retenus par les réseaux Auvergne, Lozère et Aveyron.

Catégorie	2020				2021				évolution 2021-2020
	Poids		prix		Poids		prix		
	vifs	carc	€/kg	€/tête	vifs	carc	€/kg	€/tête	
Limousin									
Vaches									
Réforme (O)		310	2,80 €	868 €			3,05 €	946 €	8,9%
Réforme (R)		400	3,65 €	1 460 €	410		4,10 €	1 681 €	12,3%
Réforme (U -)		425	4,10 €	1 743 €	465		4,50 €	2 093 €	9,8%
Réforme Label (U= et U+)		465	4,35 €	2 023 €	510		4,65 €	2 372 €	6,9%
Vache élevage	680			1 650 €				1 850 €	12,1%
Veau naissant pur	60			335 €				350 €	4,5%
Broutards									
brd pur 7-9 mois printemps	340		2,75 €	935 €			2,65 €	901 €	-3,6%
brd pur 7-9 mois automne	350		2,70 €	945 €			2,75 €	963 €	1,9%
brd pur 9-10 mois printemps	415		2,60 €	1 079 €	410		2,65 €	1 087 €	1,9%
brd pur 9-10 mois automne	400		2,55 €	1 020 €			2,75 €	1 100 €	7,8%
Broutardes									
Broutarde légère	280		2,55 €	714 €			2,70 €	756 €	5,9%
Broutarde	330		2,55 €	842 €			2,70 €	891 €	5,9%
Velle d'élevage				900 €				950 €	5,6%
Animaux finis									
veaux sous la mère fem. Label Rouge	220	145	7,90 €	1 146 €	227	150	8,35 €	1 253 €	5,7%
veaux sous la mère femelles		140	7,70 €	1 078 €		145	7,55 €	1 095 €	-1,9%
veaux sous la mère mâles Label Rouge	258	170	7,90 €	1 343 €	250	165	8,50 €	1 403 €	7,6%
veaux sous la mère mâles	235	155	7,75 €	1 201 €	235	155	7,85 €	1 217 €	1,3%
Génisse (R)		340	4,25 €	1 445 €			4,45 €	1 513 €	4,7%
Génisse (U)		400	4,35 €	1 740 €			4,55 €	1 820 €	4,6%
AOP Fin gras du Mezenc Limousin 26 mois		350	6,15 €	2 153 €		355	6,15 €	2 153 €	0,0%
AOP Fin gras du Mezenc Limousin 34 mois	670	375	6,05 €	2 269 €	670	375	6,10 €	2 288 €	0,8%
AOP Fin gras du Mezenc Limousin > 36 mois		400	6,05 €	2 420 €			6,10 €	2 440 €	0,8%
Génisse Saint-Etienne		230	3,90 €	897 €			4,10 €	943 €	5,1%
Génisse Lyon légère		260	4,00 €	1 040 €			4,20 €	1 092 €	5,0%
Génisse Lyon	526	300	4,15 €	1 245 €	526	300	4,30 €	1 290 €	3,6%
Taurillon St Etienne	557	340	3,75 €	1 275 €	557	340	3,95 €	1 343 €	5,3%
Taurillon Lyon léger		360	3,75 €	1 350 €			3,95 €	1 422 €	5,3%
Taurillon Lyon Lourd		380	3,70 €	1 406 €			3,90 €	1 482 €	5,4%
Taurillon Lourd	683	410	3,70 €	1 536 €	683	410	3,90 €	1 599 €	5,4%
Génisse repro									
18-20 mois	540			1 400 €				1 450 €	3,6%
à saillir	610			1 600 €				1 650 €	3,1%
prête 33 m	660			1 900 €				1 950 €	2,6%
prête automne 36 m	680			2 000 €				2 050 €	2,5%
Taureau repro									
Réforme Limousin	934	570	2,90 €	1 653 €			3,05 €	1 739 €	5,2%
Achat 18-20 mois Limousin	500			2 450 €				2 550 €	4,1%

Les animaux d'élevage sont supposés issus de troupeaux inscrits, sinon retirer 8% sur le prix indiqué.

période de vente : **Printemps** : avril à juillet

Automne : Septembre à décembre



Auvergne
Lozère
Aveyron

Détail des charges d'élevage 2021 (**) en €/UGB

(**) sources données 2020 fermes réseaux d'élevage bovins viande actualisées de l'IPAMPA 2021

*** : dispersion : moyenne +/- écartype

Frais vétérinaires		Produits vétérinaires et honoraires, analyses au laboratoire vétérinaire, prophylaxie obligatoire				
		Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
moyenne dispersion ***	→	50 €	56 €	51 €	30 €	83 €
		35 € - 65 €	38 € - 72 €	38 € - 63 €	17 € - 43 €	76 € - 89 €
Contrôle de performance		Contrôle de performance (conseils et pesées)				
		Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
moyenne dispersion ***	→	10 €	9 €	10 €	10 €	7 €
		4€ - 16 €	3€ - 15 €	4€ - 15 €	6€ - 13 €	5€ - 9 €
IA et reproduction		Frais de reproduction : produits de reproduction animale (doses d'insémination, embryons, actes d'insémination, transplantations, échographies, constats de gestation)				
		Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
moyenne dispersion ***	→	14 €	9 €	9 €	21 €	19 €
		4 € - 24€	2 € - 16€	3 € - 17€	3 € - 31€	10 € - 28€
Identification et GDS		Frais liés à l'identification animale (cotisations, boucles) et cotisations GDS				
		Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
moyenne dispersion ***	→	12 €	14 €	17 €	14 €	12 €
		11 € - 13€	12 € - 16€	13 € - 21€	12 € - 16€	10 € - 14€
CMV		Achats de Compléments Minéraux et Vitamines				
		Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
moyenne dispersion ***	→	8 €	19 €	16 €	30 €	25 €
		3€ - 11 €	7€ - 29 €	6€ - 25 €	17€ - 42 €	20€ - 31 €

Détail des charges d'élevage 2021 (**) en €/UGB

(**) sources données 2020 fermes réseaux d'élevage bovins viande actualisées de l'IPAMPA 2021

*** : dispersion : moyenne +/- écartype

Achats de litière

Achats de litière : paille, sciure, asséchant (différent de paille alimentaire).

moyenne
dispersion ***

Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
56 €	27 €	60 €	49 €	49 €
29€ - 87 €	3€ - 52 €	23€ - 96 €	25€ - 73 €	11€ - 61 €

Autres frais divers d'élevage

Petit matériel d'élevage (boucle), analyses (fourrage, ...), pénalités, taxes animales, frais de commercialisation, hébergement restauration, comices, travaux par tiers animaux (parage), assurances animaux; pension des animaux

moyenne
dispersion ***

Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
17 €	13 €	17 €	30 €	13 €
7€ - 28 €	4€ - 22 €	1€ - 52 €	8€ - 51 €	5€ - 23 €

Frais d'élevage Bovin Viande

2021

Contrôle de performance (VA 4)*	135,0 €	(+)	12,5 € /vêlages
Contrôle de performance (VA 0)*	135,0 €	(+)	4,9 € /vêlages
Indentification*			6,3 € / vache
Cotisation GDS			7,0 € / vache
Insémination à l'acte et déplacement			32,4 € / femelle inséminée
Echographie			8,1 € / vache
Fouille			6,8 € / vache
Taxe équarrissage (CVO)			1,15 € / vêlage
Taxe équarrissage (CVO)			0,29 € / autres animaux
Taxe "fonds sanitaire"			/ tête
Taxe interbev - animaux finis			0,009 € / kg carcasse
Taxe interbev - animaux maigres			2,2 € / tête
Taxe FNE via interbev - animaux finis			0,006 € / kg carcasse
Taxe FNE via interbev - animaux maigre			0,90 € / tête
Taxe NORMABEV - animaux finis			0,45 € / tête
Ventes sur foire			12,0 € / exploitation
Frais label			0,050 € / kg vif
Frais de sélection			10,49 € /vache
Surcoût lié à l'achat et frais analyse de la Boucle BVD (mis en place en Juillet 2020) selon les départements			2,80 à 6,30 €/veau bouclé

* moyenne d'observation sur plusieurs départements

BAREME U.G.B. SELON LE TYPE GENETIQUE – Bovins viande

Type génétique Catégorie	Races à viande de grand format (Charolaise – Maine – Arjou)	Races à viande à capacité d'ingestion limitée (Limousine – Blonde d'Aquitaine)	Races rustiques (Salers – Aubrac)	
			Pure	Croisée Charolais
Troupeau de souche				
Vache sans le veau (ou vache à veau de lait)	0.85	0.80	0.90	0.90
Génisse > 2 ans	0.80	0.75	0.75	0.75
Génisse 1 – 2 ans	0.60	0.60	0.55	0.60
Veau jusqu'au sevrage (0-8 mois inclus)	0.20	0.20	0.15	0.15
Génisse sevrée < 1 an (9-12 mois inclus)	0.40	0.40	0.35	0.40
Mâle sevré < 1 an (9-12 mois indus)	0.45	0.45	0.40	0.45
Taureau adulte	1.00	0.95	0.90	-
Taureau jeune	0.75	0.70	0.65	-
Engraissement				
Taurillon	0.80	0.75	0.75	0.80
Mâle maigre (castré ou non) 1-2 ans	0.65	0.60	0.60	0.65
Mâle gras (castré ou non) type 2 ans (avec phase herbe)	0.80	0.75	0.75	0.80
Châtron 2/3 ans	0.85	0.80	0.80	0.85
Châtron > 3 ans	1.00	0.90	0.90	1.00
Taureau de réforme	1.00	1.00	1.00	1.00
Génisse type « St Etienne – Lyon »	-	0.60	-	-
Génisse grasse type 2 ans (avec phase herbe)	0.80	0.75	0.75	0.80
Génisse grasse > 2 ans	0.85	0.80	0.80	0.85
Vache de réforme	1.00	1.00	1.00	1.00

Tous ces coefficients s'entendent pour un an de présence et correspondent à la valeur UGB instantanée. Exemples :

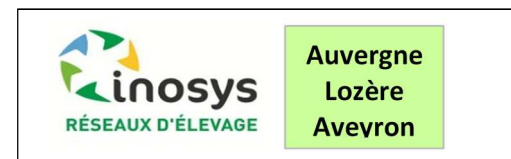
(1) un taurillon charolais (600-650 kg vif), engraisé pendant 9 mois après le sevrage, comptera $0.8 \times 9/12 \rightarrow 0.6$ UGB sur l'année

(2) une génisse limousine type « Lyon » (400 kg vif), engraisée pendant 6 mois après le sevrage, comptera $0.6 \times 6/12 \rightarrow 0.3$ UGB sur l'année

(3) une génisse rustique croisée charolais de 24 mois, engraisée pendant 4 mois après le sevrage comptera $0.6 \times 8/12 + 0.8 \times 4/12 \rightarrow 0.65$ UGB sur l'année, etc....

**Rendements carcasses moyens
des principales catégories
d'animaux bovins**

	Carcasse totale
Vaches allaitantes	57%
Bœufs (race allaitante)	60%
JB (race allaitante)	61%
Génisse (race allaitante)	57%
Veaux Rosés	58%
Vaches laitières	50%
Bœufs (race laitière)	57%
JB (race laitière)	56%
Veaux Lait	58%



Valeurs de référence
(Agabriel, 2016)

% du PV	Bovins laitiers			
	Vaches	Bœufs	JB	Veaux Lait
Viande	33%	38%	37%	39%
Viande commercialisable	35%	41%	40%	42%
Viande + abats	40%	44%	44%	44%
Actuellement consommé estimé	45%	49%	49%	49%
Total consommable	57%	61%	59%	60%
Carcasse totale	50%	57%	56%	58%

% du PV	Bovins allaitants				
	Vaches	Bœufs	JB	Génisse	Veaux Rosés
Viande	38%	40%	41%	38%	39%
Viande commercialisable	40%	42%	44%	41%	42%
Viande + abats	44%	45%	46%	44%	44%
Actuellement consommé estimé	49%	50%	52%	49%	49%
Total consommable	61%	62%	62%	61%	60%
Carcasse totale	57%	60%	61%	57%	58%

Sommaire fiches économiques

Prix des appro

Alimentation concentrée
Fertilisation
Charges diverses

Aides PAC

Charges de structure

Fermages
Charges diverses
Coûts main d'œuvre salariée
Coûts d'utilisation du matériel
CUMA
ETA

Fiches technico-économiques cultures

Maïs fourrage
Céréale à paille
Prairie temporaire
Valeurs d'inventaire indicatives fourrages

Valeurs d'inventaire

Bovins allaitant
Bovins lait

Indices IPAMPA

Prix et durées d'amortissement indicatifs du matériel

Prix et durées d'amortissement indicatifs des bâtiments et installations

Charges opérationnelles - Appro 2021

Systèmes bovins

Coûts unitaires et conventions retenus dans les cas-types

Attention: il s'agit de moyennes annuelles pouvant cacher de fortes variations saisonnières.

	Rappel	2020	% d'évolution	2021	
Concentrés		€/T brute	moyenne annuelle	€/T brute	
céréales autoconsommées		145	24,1%	180	} (index prix de marché) pour produits aplatis : + 40 € à 50€/t
céréales achetées (grain)		195	17,9%	230	
maïs grain acheté				260	
VL 18 et aliment VA		295	11,9%	330	
Tourteau de soja (par 5 tonnes)		405	13,6%	460	
Tourteau soja non OGM (par 5 tonnes)		495	41,4%	700	
Tourteau de colza		290	25,9%	365	
Concentré engraissement BV 18 MAT		310	11,3%	345	
Concentré complément azoté BV 35		360	11,1%	400	
Concentrés Broutards (16 MAT)		295	10,2%	325	
Concentrés démarrage		380	10,5%	420	
CMV		800	3,8%	830	
Sel (blocs à lécher)		320	0,0%	320	
Pulpe deshydratée		225	15,6%	260	
Luzerne deshydratée 18		235	8,5%	255	
Foin livré		de 150 à 200 Euros/TB (*)		de 120 à 140 Euros/TB (*)	
Foin de luzerne		de 180 à 210 Euros/TB (*)		de 150 à 180 Euros/TB (*)	
Maïs ensilage plante entière enrubanné		105	0,0%	105	par T. brut
Maïs ensilage épis enrubanné		160	0,0%	160	par T. brut
Poudre de lait		2400	8,3%	2600	€/T

(*) l'année fourragère 2021 est moins tendue que les précédentes d'où en règle générale des prix en baisse

	Rappel	2020	% d'évolution	2021
Engrais		€/T	juin 2020 à mai 2021	€/T
N		900	0,0%	900
P		720	-5,6%	680
K		540	-7,4%	500
amendement				
Par tonne de CaO		160,0	0,0%	160,0

Attention :
les engrais ont connu
une très forte hausse
sur le deuxième
semestre 2021.

Divers	Rappel	2020	moyenne annuelle	2021
ficelle €/ha foin 1ère C ou paille		6,9	6,7%	7,4
€/ha foin 2ème C)		4,0	6,7%	4,3
filets €/ha		17,3	6,7%	18,4
bâche silo €/ha et par coupe		10,2	6,7%	10,9
Plastique enr. €/ha enrubanné		62,5	6,7%	66,7
conservateur €/ha ensilé 1ère coupe				44,0
conservateur €/ha maïs ensilé				67,0
paille €/T rendue ferme		110 (*)	0,0%	110 (*)

(*) marché qui reste tendu et très spéculatif d'où une très forte amplitude de prix : 90€ à 130€

Aides et primes PAC 2021

(Montants indicatifs, en vigueur à la date de publication, sous réserve de révision ou/et d'application de stabilisateurs numériques et budgétaires)

Aide vache laitière

	€/VL	Plafonds /EA
Zone de montagne	83,60 €	30
Zone de plaine	41,95 €	40

Aide bovin allaitant (ABA)

	€/VA
1 à 50	171,5 €
51 à 99	123 €
100 à 139	62 €

Aide veau sous la mère (VSLM)

	€/veau
Aide VSLM labélisé ou bio avec OP	67 €
Aide VSLM labélisable ou bio hors OP	48 €

Aides découplées

Arrêt de la convergence des DPB et aide verte

- Paiement de base : 114,38 €/ha
- Aide verte : 79,09 €/ha

Surprime sur 52 ha 2021 : 49,30 €/ha

Aide ovine :

- Minimum : 50 brebis primées et productivité (agneau vendu/brebis) > 0,5
- Montant de base 2021 : 21,90 €/brebis
- Montant additionnel < 500 brebis : 2 €/brebis
- Montant additionnel nouveaux producteurs : 6,25 €/brebis

Aide caprine :

- Minimum : 25 animaux primés
- Montant 2020 : 16 €/chèvre



Sud Massif
Central

ICHN (bovines)

NB : valeurs avant stabilisateur (0% en 2021)

**Cantal, Haute-Loire,
Puy de Dôme**

	Montagne haute >1000 m		Montagne basse < 1000 m		piémont		Zone défavorisée simple	
	UGB/ha	€/ha	UGB/ha	€/ha	UGB/ha	€/ha	UGB/ha	€/ha
1 à 25 ha								
Systèmes extensif	0,3-1,5	305 €	0,4-1,7	293 €	0,4-1,7	154 €	0,4-1,7	143 €
Systèmes intermédiaires	1,51-1,8	274,5 €	1,7-2	263,7 €	1,7-2	138,60 €	1,7-2	128,70 €
Systèmes intensifs	>1,8	70 €	> 2	70 €	> 2	0 €/	> 2	0 €
Surfaces en cultures com.		35 €		35 €		0 €		0 €
26 à 50 ha								
Systèmes extensif	0,3-1,5	226,67 €	0,4-1,7	218,66 €	0,4-1,7	126 €	0,4-1,7	118,67 €
Systèmes intermédiaires	1,51-1,8	204 €	1,7-2	196,8 €	1,7-2	113,4 €	1,7-2	106,80 €
Systèmes intensifs	>1,8	70 €	> 2	70 €	> 2	0 €	> 2	0 €
Surfaces en cultures com.		23,33 €		23,33 €		0 €		0 €
51 à 75 ha								
Systèmes extensif	0,3-1,5	70 €	0,4-1,7	70 €	0,4-1,7	70 €	0,4-1,7	70 €
Systèmes intermédiaires	1,51-1,8	70 €	1,71-2	70 €	1,71-2	70 €	1,71-2	70 €
Systèmes intensifs	>1,8	70 €	> 2	70 €/ha	>2	0 €/ha	> 2	0 €
Surfaces en cultures com.		0 €/ha		0 €/ha		0 €/ha		0 €/ha

Pour les ICHN ovines et caprines, il faut majorer la part variable (montants indiqués moins 70€) de 10%

Lozère

Montagne	Chargement	0,05 à 0,9	0,9 à 1,4	1,4 à 2	> à 2 UGB/ha
	0 à 25 Ha	305,0 €	274,5 €	244,0 €	70 €
	26 à 50 Ha	226,7 €	204,0 €	181,3 €	70 €
	51 à 75 Ha	70,0 €	63,0 €	56,0 €	70 €
Montagne Sèche Nord Lozère	Chargement	0,05 à 0,9	0,9 à 1,4	1,4 à 1,8	> à 1,8 UGB/ha
	0 à 25 Ha	336,0 €	302,4 €	268,8 €	70 €
	26 à 50 Ha	247,3 €	222,6 €	197,9 €	70 €
	51 à 75 Ha	70,0 €	63,0 €	56,0 €	70 €
Montagne Sèche Sud Lozère	Chargement	0,05 à 0,7	0,7 à 0,9	0,9 à 1,8	> à 1,8 UGB/ha
	0 à 25 Ha	386,0 €	347,4 €	308,8 €	70 €
	26 à 50 Ha	280,7 €	252,6 €	224,5 €	70 €
	51 à 75 Ha	70,0 €	63,0 €	56,0 €	70 €

Pour les ICHN ovines et caprines, il faut majorer la part variable (montants indiqués moins 70€) de 10%

ICHN (bovines)

Aveyron

Montagne Ségala	Chargement	0,25 à 1,69	1.70 à 2,30	> à 2.3 UGB/ha
	0 à 25 Ha	295,0 €	251 €	70 €
	26 à 50 Ha	220.0 €	188 €	70 €
	51 à 75 Ha	70,0 €	60 €	70 €
Montagne Sèche Grand Causse	Chargement	0,10 à 0,99	1 à 1,8	> à 1,8 UGB/ha
	0 à 25 Ha	370 €	333 €	70 €
	26 à 50 Ha	270 €	243 €	70 €
	51 à 75 Ha	70,0 €	63 €	70 €
Montagne	Chargement	0,25 à 1,59	1.6 à 2,0	> à 2,0 UGB/ha
	0 à 25 Ha	295 €	251 €	70 €
	26 à 50 Ha	220 €	188 €	70 €
	51 à 75 Ha	70,0 €	60 €	70 €
Montagne Sèche	Chargement	0,15 à 1,09	1,1 à 1,9	> à 1,9 UGB/ha
	0 à 25 Ha	370 €	333 €	70 €
	26 à 50 Ha	270 €	243 €	70 €
	51 à 75 Ha	70 €	63 €	70 €
Piémont lait Ségala	Chargement	0,5 à 0,99	1 à 1,79	1.8 à 2.3
	0 à 25 Ha	148.05 €	164.5 €	63 €
	26 à 50 Ha	119.70 €	133 €	63 €
	51 à 75 Ha	63 €	70 €	63 €
Piémont lait sec	Chargement	0,15 à 1,09	1,1 à 1,9	1.8 à 2
	0 à 25 Ha	200.70 €	223 €	63 €
	26 à 50 Ha	154.80 €	172 €	63 €
	51 à 75 Ha	63 €	70 €	63 €
Piémont lait	Chargement	0,15 à 1,09	1,1 à 1,9	1.8 à 2
	0 à 25 Ha	148.05 €	164.50 €	148.05 €
	26 à 50 Ha	119.70 €	133 €	119.07 €
	51 à 75 Ha	63 €	70 €	63 €

Tarn

Montagne Ségala	Chargement	0,25 à 1,69	1,70 à 2,30	> à 2,3 UGB/ha	
	0 à 25 Ha	307 €	261 €	70 €	
	26 à 50 Ha	228 €	194 €	70 €	
	51 à 75 Ha	70,0 €	60 €	70 €	
Montagne Massif central	Chargement	0,25 à 1,69	1,70 à 2,0	> à 2,0 UGB/ha	
	0 à 25 Ha	307 €	261 €	70 €	
	26 à 50 Ha	228 €	194 €	70 €	
	51 à 75 Ha	70,0 €	60 €	70 €	
Montagne Sèche	Chargement	0,15 à 1,19	1,2 à 1,9	> à 1,9 UGB/ha	
	0 à 25 Ha	388 €	349 €	70 €	
	26 à 50 Ha	282 €	254 €	70 €	
	51 à 75 Ha	70 €	63 €	70 €	
Piémont du Tarn 21	Chargement	0,35 à 0,70	0,71 à 1,60	1,61 à 2,0	> à 2 UGB/ha
	0 à 25 Ha	128 €	160 €	144 €	70 €
	26 à 50 Ha	104 €	130 €	117 €	70 €
	51 à 75 Ha	56 €	70 €	63 €	70 €
Piémont du Tarn 23	Chargement	0,35 à 0,70	0,71 à 1,60	1,61 à 2,30	> à 2,30 UGB/ha
	0 à 25 Ha	128 €	160 €	144 €	70 €
	26 à 50 Ha	104 €	130 €	117 €	70 €
	51 à 75 Ha	56 €	70 €	63 €	70 €
Piémont sec du Tarn	Chargement	0,35 à 0,50	0,51 à 1,30	1,31 à 2,0	> à 2 UGB/ha
	0 à 25 Ha	164 €	205 €	164 €	70 €
	26 à 50 Ha	128 €	160 €	128 €	70 €
	51 à 75 Ha	56 €	70 €	56 €	70 €
ZDS du Tarn 11	Chargement	0,35 à 0,80	0,81 à 1,60	1,61 à 2,0	> à 2 UGB/ha
	0 à 25 Ha	108 €	154 €	108 €	70 €
	26 à 50 Ha	88 €	126 €	88 €	70 €
	51 à 75 Ha	49 €	70 €	49 €	70 €
ZDS du Tarn 13	Chargement	0,35 à 0,80	0,81 à 1,60	1,61 à 2,30	> à 2,30 UGB/ha
	0 à 25 Ha	108 €	154 €	108 €	70 €
	26 à 50 Ha	88 €	126 €	88 €	70 €
	51 à 75 Ha	49 €	70 €	49 €	70 €
ZDS sèche du Tarn	Chargement	0,35 à 0,70	0,71 à 1,40	1,41 à 2,0	> à 2 UGB/ha
	0 à 25 Ha	153 €	191 €	153 €	70 €
	26 à 50 Ha	121 €	151 €	121 €	70 €
	51 à 75 Ha	56 €	70 €	56 €	70 €

Pour les ICHN ovines et caprines, il faut majorer la part variable de 10% en montagne et de 30% en piémont

Lot

Montagne Ségala	Chargement	0,25 à 1,79	1,80 à 2,30	> à 2,3 UGB/ha
	0 à 25 Ha	307,62 €	261,48 €	70 €
	26 à 50 Ha	228,41 €	194,15 €	70 €
	51 à 75 Ha	70,0 €	59,50 €	70 €
Piémont sec du Lot	Chargement	0,05 à 0,45	0,46 à 1,20	1,21 à 2,3 UGB/ha
	0 à 25 Ha	201,60 €	224,00 €	201,60 €
	26 à 50 Ha	155,40 €	172,67 €	155,40 €
	51 à 75 Ha	63,00 €	70,00 €	63,00 €
ZDS du Lot	Chargement	0,35 à 0,60	0,61 à 1,30	1,31 à 2,0 UGB/ha
	0 à 25 Ha	139,50 €	155,00 €	139,50 €
	26 à 50 Ha	88,50 €	98,33 €	88,50 €
	51 à 75 Ha	63,00 €	70,00 €	63,00 €

Charges de structure

Fermages

(sources : valeurs moyennes des fermages issus des exploitations suivies par les réseaux INOSYS bovins lait et bovins viande Auvergne-Lozère-Aveyron et indice national 2021)

	Fermage par ha				Fermage par ha		
	2 020	% evol.	2 021		2 020	% evol.	2 021
Bassin d'Aurillac	126,2 €	1,10%	127,6 €	Planèze de Saint Flour	177,8 €	1,10%	179,7 €
Châtaigneraie	171,6 €	1,10%	173,5 €	Margeride	102,2 €	1,10%	103,3 €
Cantal	148,5 €	1,10%	150,2 €	Aubrac	228,4 €	1,10%	230,9 €
Cézallier	108,4 €	1,10%	109,6 €	Lévezou	107,24 €	1,10%	107,24 €
Artense	130,9 €	1,10%	132,3 €	Limargue	143,07 €	1,10%	143,07 €
Dômes	114,7 €	1,10%	116,0 €	Ségala	219,05 €	1,10%	219,05 €
Brivadois	112,6 €	1,10%	113,8 €	Montagne noire	71,96 €	1,10%	71,96 €
Livradois	89,0 €	1,10%	90,0 €	Monts de Lacaune	133,88 €	1,10%	133,88 €
Monts du Forez	84,3 €	1,10%	85,3 €	Lauragais	220,78 €	1,10%	220,78 €
Massif du Mezenc	77,43 €	1,10%	78,28 €	Plaine de l'albigeois et du Castrais	114,19 €	1,10%	114,19 €
Meygal							
Bassin du Puy	78,3 €	1,10%	79,2 €	Coteaux de Gascogne	191,88 €	1,10%	191,88 €
Velay Basaltique	95,9 €	1,10%	97,0 €	Pyrénées centrales	84,55 €	1,10%	84,55 €

Autres charges structurelles (valeurs indicatives)

(sources : coûts de production 2020 des exploitations bovins lait et bovins viande des réseaux INOSYS Auvergne-Lozère-Aveyron actualisées des indices IPAMPA 2021)

	Lait			
	Herbagers		herbe + maïs	
	€/1000 l (**)	€/ha ST (***)	€/1000 l (**)	€/ha ST (***)
Carburant, lubrifiant	18 €	74 €	19 €	101 €
Entretien du matériel	18 €	68 €	17 €	88 €
Travaux par tiers, CUMA	17 €	73 €	29 €	158 €
Achat de petits matériels	6 €	22 €	5 €	23 €
Amortissements matériels	67 €	281 €	67 €	359 €
Eau	4 €	16 €	4 €	21 €
Electricité et gaz	12 €	51 €	10 €	56 €
Entretien et location bâtiments	11 €	43 €	9 €	55 €
Amortissements bâtiments	45 €	205 €	43 €	255 €
Fermages et entretien du foncier	31 €	116 €	17 €	89 €
Frais de transport, déplacement, gestion, assurances, tél, vêt, FFCT, Impôts et taxes, autres amort....	37 €	155 €	28 €	154 €

(**) €/1000 litres de lait vendu (***) ST : Surface totale = SAU + surfaces pastorales

	Viande					
	Herbagers		Herbe+ céréale		Herbe + maïs + céréale	
	€/100 kgvv	€/ha ST(*)	€/100 kgvv	€/ha ST(*)	€/100 kgvv	€/ha ST(*)
Carburant, lubrifiant	20 €	40 €	18 €	49 €	19 €	71 €
Entretien du matériel	15 €	36 €	17 €	47 €	13 €	50 €
Travaux par tiers, CUMA	6 €	14 €	20 €	57 €	17 €	73 €
Achat de petits matériels	4 €	11 €	2 €	6 €	4 €	18 €
Amortissements matériels	59 €	135 €	57 €	152 €	49 €	199 €
Eau	1 €	3 €	3 €	9 €	1 €	4 €
Electricité et gaz	6 €	11 €	3 €	9 €	3 €	11 €
Entretien et location bâtiments	4 €	8 €	6 €	17 €	2 €	8 €
Amortissements bâtiments	36 €	89 €	45 €	118 €	30 €	110 €
Fermages et entretien du foncier	4 €	8 €	4 €	11 €	2 €	9 €
Frais de transport, déplacement, gestion, assurances, tél, vêt, FFCT, Impôts et taxes, autres amort....	32 €	73 €	31 €	88 €	27 €	106 €

(*) ST : Surface totale = SAU + surfaces pastorales

Emploi de main d'œuvre salariée

Durée du travail et coût 2022

La durée du travail pour un temps plein est de 35 h par semaine soit 151,67 h/mois.

Les heures supplémentaires sont majorées :

Heures travaillées	Taux	SMIC brut/heure hors Ch.patronales*
35 h/semaine	normal	10.57 €
heures >35 h et <44 h	25 %	13.21 €
heures >44 h	50 %	15.86 €
dimanche	50 %	15.86 €
Jours fériés	100 %	21.14 €

*coef 110, les charges patronales représentent environ 42 % du salaire brut

Ex : smic mensuel brut : 1539.42 €/mois, soit 18473.04 €/an soit 26231.72 €/an charges patronales comprises.

Durée maximum de travail

	heures
Par jour	10
Par semaine	44
Par an	1940*

*Peut être portée à 2000 h/an dans certains cas comme les entreprises de travaux agricoles ou les CUMA

Embauche par l'intermédiaire d'un groupement d'employeur Ex. « AGRI EMPLOI 15 »

AGRI EMPLOI 15 facture à l'adhérent aux tarifs suivants :

coeff 120	Taux	heures	Coût horaire	HT
heures normales (35) heures : semaine < 98 h (14 jours)	normal	7	19.42	135.94 €
coeff 140				
heures normales (35) heures : semaine < 98 h (14 jours)	normal	7	19.70 €	137.90 €

(heures normales : hors heures supplémentaires, week-end et jours fériés)

Exemple d'embauche par l'intermédiaire d'un service de remplacement (Ex. « service de remplacement de Haute Loire tarifs 2022) (cotisation d'adhésion en sus)

COUT DE LA JOURNEE (8h): 173€ HT au 1er Janvier 2022

De nombreux motifs de remplacement peuvent donner lieu à des prises en charges ou des aides (crédits d'impôt entre autres)



Sud Massif
Central

Coûts d'utilisation de matériels en CUMA

Source : guide des coûts de revient des matériels en CUMA Est édition 2021-2022

Hors carburant et chauffeur pour les automoteurs

Ces coûts moyens doivent être rapprochés de l'utilisation moyenne notée entre parenthèse). Pour des utilisations supérieures ces montants peuvent être réduits.

Ex tracteur 141 à 160 ch : 23 €/h (**650 h/an**) et 19.5 €/h (**>900 heures**)

Traction

Tracteur 110 à 140 cv	21 €/h (620 h/an)
Tracteur 161 à 190 ch	24 €/h (680 h/an)
Télescopique	22 €/h (585 h/an)

Récolte (hors consommables)

Faucheuse conditionneuse trainée 3m	20 €/ha (230 ha/an)
Andaineur double rotor	13 €/ha (260 €/an)
Presse à balle ronde (CV)	2,67 €/balle (2 700 ba/an)
Presse haute densité bottes carrées	3,39 €/botte (4 800 bo/an)
Enrubanneuse (+ 2.5 à 3 €/ba de plastique)	1,94 €/ballot (1 500 ba/an)
Ensileuse automotrice (<450 cv, herbe 1.5 à 2 Ha/h)	176 €/h (230 h/an)
Moissonneuse batteuse	84 €/ha (300 Ha/an)
Remorque autochargeuse ensileuse	43 €/ha (150 Ha/an)

Epandage

Epandeur à fumier HV 10 à 11 T	10 €/voyage (500 vo/an)
Tonne à lisier < 12 m3	7.9 €/voyage (700 vo/an)
Tonne à lisier 14 à 18 m3	15 €/voyage (630 vo/an)
Epandeur engrais	16 €/T (250 T/an)
Pulvérisateur porté > 1 200l	14 €/ha (350 Ha/an)

Travail du sol

Charrue 4 corps portée	42 €/ha (90 Ha/an)
Charrue 5 à 6 corps portée	23 €/ha (195 Ha/an)
Combiné de semis	25 €/ha (200 Ha/an)
Covercrop/pulvérisateur 32 disques et plus	15 €/ha (400 Ha/an)
Déchaumeur à dent 3 m porté	15 €/ha (260 Ha/an)
Herse rotative 3 m	21 €/ha (140 Ha/an)

Semis

Semoir en ligne mécanique 3 à 4 m	14 €/ha (110 Ha/an)
Semoir en ligne pneumatique	18 €/ha (190 Ha/an)
Semoir rapide ou direct	26 €/ha (4 à 600 Ha/an)
Semoir monograine 4 à 6 rangs	19 €/ha (110 Ha/an)
Bineuse guidage auto	28 €/ha (100 Ha/an)

Divers

Herse étrille simple	9 €/ha (230 Ha/an)
Broyeur de haie à rotor	26 €/h (170 h/an)

Exemples (indicatifs) de coûts de chantiers par ETA –

Source Entrepreneurs des Territoires – Cantal 2022- (hausse de l'énergie 2021-2022 intégrée)

Moisson	130 à 150 €/ha
Enrubannage 4 couches 120x120	14 €/ballot (avec plastique)
Ensilage maïs	150 à 190 €/ha
Ensilage d'herbe	110 à 120 €/ha
Enboudinage ensilage (bâche comprise)	35 à 40 €/ml
Pressage balles rondes	15 à 18 €/t
Pressage balles carrées	20 à 24 €/t
Labour	110 à 120 €/ha
Semis combiné avec herse rotative (PT, céréales)	98 à 108 €/ha
Semis direct (PT, céréales)	85 à 105 €/ha
Semis maïs (sans combiné) avec localisateur	70 €/ha
Fauchage	45 à 55 €/ha
Pulvérisation phyto	27 à 32 €/ha
Epareuse- girobroyeur	70 à 85 €/h
Epannage de fumier	3 € / m ³
Epannage de lisier	2.50 € / m ³

Fiches cultures

2021	Maïs fourrage					Remarques	
	Rdt annuel	8	10	12	14 (*)		16 (*)
		TMS/ha	TMS/ha	TMS/ha	TMS/ha	TMS/ha	
Fertilisation minérale							
<i>avec apports organiques réguliers</i>							
N	0	20	40	60	80	<i>On se base sur des apports organiques de 25 tonnes de fumier par hectare soit environ (40UN/65UP/180UK)</i>	
P	0	0	0	0	0		
K	0	0	0	0	0		
Coût fertilisation minérale	- €	18 €	36 €	54 €	72 €		
Semences							
<i>achetées (Doses)</i>	2	2	2	2	2		
Coûts semences (€/ha)	178 €	178 €	178 €	178 €	178 €		
Produits phytosanitaires							
<i>Desherbants (nbre par an)</i>	1	1	1	1	1		
Coût produits phytosanitaires	69 €	69 €	69 €	69 €	69 €		

(*) l'irrigation est nécessaire pour atteindre régulièrement ce niveau de rendement

2021	Céréales à paille			Remarques	
	Rdt annuel	40	50		60
		Quintaux/ha	Quintaux/ha	Quintaux/ha	
Fertilisation					
Fertilisation minérale					
<i>avec apports organiques réguliers</i>					
N	50	75	100	<i>On se base sur des fournitures annuelles de 50 N; 50 P et 150 K par hectare apportés par les engrais de ferme.</i>	
P	0	0	30		
K	0	0	0		
Coût fertilisation minérale	45 €	68 €	110 €		
Semences					
<i>achetées (kg/ha)</i>	50	70	100		
<i>prélevées et traitées (Kg/ha)</i>	150	125	70		
Coûts semences (€/ha)	74 €	85 €	97 €		
Produits phytosanitaires					
<i>Desherbants (nbre par an)</i>	1	1	1		
<i>Fongicides (nbre par an)</i>	0	0	1		
<i>Insecticides (nbre par an)</i>	0	0	0		
Coût produits phytosanitaires	45 €	45 €	105 €		

2021

Prairies temporaires

Rdt annuel tous cycles cumulés

	6 TMS/ha	7 TMS/ha	8 TMS/ha	Remarques
Fertilisation				
Fertilisation minérale avec apports organiques réguliers				<i>Hors légumineuses On se base sur des apports organiques de 15 tonnes de fumier par hectare soit environ (25UN/39UP/108UK)</i>
N	50	70	110	
P	0	0	10	
K	0	0	10	
Coût fertilisation minérale	45 €	63 €	111 €	
Semences				
achetées (kg/ha)	25	28	30	
Coûts total (€/ha)	127 €	143 €	153 €	
Coût annuel	32 €	36 €	38 €	
Produits phytosanitaires				
Desherbants à l'implantation	1	1	1	
Coût total	44 €	44 €	44 €	
Coût annuel	11 €	11 €	11 €	

Valeurs indicatives pour inventaires fourrages autoconsommés

	€/tonne de produit brut	€/tonne de MS
Foin séché au sol	80 €	90 €
Foin vrac séché en grange	95 €	110 €
Ensilage herbe 20% MS :	18 €	90 €
Ensilage d'herbe 25 % MS :	22 €	90 €
Ensilage d'herbe 30 % MS:	27 €	90 €
Ensilage de maïs 30% MS:	27 €	90 €
Enrubannage 50% MS :	60 €	120 €
Paille produite	40 €	40 €

Valeurs estimées à partir des coût de production des fourrages

Grille de poids et prix d'inventaire 2021
(valeurs indicatives utilisées dans les réseaux d'élevage)
race Aubrac

Sexe	Ayant vélé	Nom de la catégorie	Race	Cheptel moyen		Cheptel standard		Cheptel Supérieur	
				Poids (kg)	Prix (€)	Poids (kg)	Prix (€)	Poids (kg)	Prix (€)
F	O	Vache allaitante	14	600	950 €	650	1 030 €	700	1 110 €
F	N	Génisse 0-3m	14	80	130 €	90	150 €	100	170 €
F	N	Génisse 3-6m	14	170	280 €	180	300 €	190	320 €
F	N	Génisse 6-9m	14	250	420 €	270	450 €	290	490 €
F	N	Génisse 9-12m	14	320	540 €	340	570 €	360	600 €
F	N	Génisse 12-15m	14	360	600 €	390	650 €	420	700 €
F	N	Génisse 15-18m	14	420	700 €	450	750 €	480	800 €
F	N	Génisse 18-21m	14	460	770 €	490	820 €	520	870 €
F	N	Génisse 21-24m	14	500	840 €	540	900 €	580	970 €
F	N	Génisse 24-30m	14	540	900 €	580	970 €	620	1 040 €
F	N	Génisse 30-36m	14	590	990 €	630	1 060 €	670	1 120 €
F	N	Génisse +3ans	14	600	990 €	650	1 060 €	700	1 120 €
M	N	Mâle 0-3m	14	80	170 €	90	200 €	100	220 €
M	N	Mâle 3-6m	14	180	390 €	190	410 €	200	430 €
M	N	Mâle 6-9m	14	280	610 €	300	650 €	320	690 €
M	N	Mâle 9-12m	14	400	870 €	430	930 €	460	1 000 €
M	N	Mâle 12-15m	14	510	790 €	550	970 €	590	1 040 €
M	N	Mâle 15-18m	14	530	820 €	570	1 010 €	610	1 080 €
M	N	Mâle 18-21m	14	590	1 040 €	630	1 110 €	670	1 180 €
M	N	Mâle 21-24m	14	640	1 040 €	690	1 110 €	740	1 180 €
M	N	Mâle 2-3ans	14	780	1 040 €	840	1 110 €	900	1 180 €
M	N	Mâle +3ans	14	890	1 040 €	960	1 110 €	1030	1 180 €

race Salers

Sexe	Ayant vélé	Nom de la catégorie	Race	Cheptel moyen		Cheptel standard		Cheptel Supérieur	
				Poids (kg)	Prix (€)	Poids (kg)	Prix (€)	Poids (kg)	Prix (€)
F	O	Vache allaitante	23	600	970 €	650	1 050 €	700	1 130 €
F	N	Génisse 0-3m	23	70	120 €	80	140 €	90	160 €
F	N	Génisse 3-6m	23	160	280 €	170	300 €	180	320 €
F	N	Génisse 6-9m	23	250	440 €	270	480 €	290	520 €
F	N	Génisse 9-12m	23	310	550 €	330	590 €	350	620 €
F	N	Génisse 12-15m	23	360	640 €	390	690 €	420	750 €
F	N	Génisse 15-18m	23	410	730 €	440	780 €	470	840 €
F	N	Génisse 18-21m	23	460	820 €	490	870 €	520	930 €
F	N	Génisse 21-24m	23	500	890 €	540	960 €	580	1 030 €
F	N	Génisse 24-30m	23	540	960 €	580	1 030 €	620	1 100 €
F	N	Génisse 30-36m	23	590	1 050 €	630	1 120 €	670	1 190 €
F	N	Génisse +3ans	23	600	1 050 €	650	1 120 €	700	1 190 €
M	N	Mâle 0-3m	23	80	140 €	90	160 €	100	180 €
M	N	Mâle 3-6m	23	170	310 €	180	330 €	190	340 €
M	N	Mâle 6-9m	23	280	510 €	300	540 €	320	580 €
M	N	Mâle 9-12m	23	390	710 €	420	760 €	450	810 €
M	N	Mâle 12-15m	23	500	810 €	540	880 €	580	940 €
M	N	Mâle 15-18m	23	530	860 €	570	930 €	610	990 €
M	N	Mâle 18-21m	23	590	1 100 €	630	1 170 €	670	1 240 €
M	N	Mâle 21-24m	23	640	1 100 €	690	1 170 €	740	1 240 €
M	N	Mâle 2-3ans	23	780	1 100 €	840	1 170 €	900	1 240 €
M	N	Mâle +3ans	23	890	1 100 €	960	1 170 €	1030	1 240 €

race Limousine

Sexe	Ayant vélé	Nom de la catégorie	Race	Cheptel moyen		Cheptel standard		Cheptel Supérieur	
				Poids (kg)	Prix (€)	Poids (kg)	Prix (€)	Poids (kg)	Prix (€)
F	O	Vache allaitante	34	640	1 280 €	680	1 360 €	720	1 440 €
F	N	Génisse 0-3m	34	80	170 €	90	190 €	100	210 €
F	N	Génisse 3-6m	34	170	360 €	180	380 €	190	400 €
F	N	Génisse 6-9m	34	260	550 €	280	590 €	300	630 €
F	N	Génisse 9-12m	34	320	670 €	340	720 €	360	760 €
F	N	Génisse 12-15m	34	370	780 €	390	820 €	410	860 €
F	N	Génisse 15-18m	34	410	860 €	440	930 €	470	990 €
F	N	Génisse 18-21m	34	450	950 €	480	1 010 €	510	1 070 €
F	N	Génisse 21-24m	34	510	1 070 €	540	1 140 €	570	1 200 €
F	N	Génisse 24-30m	34	540	1 140 €	570	1 200 €	600	1 260 €
F	N	Génisse 30-36m	34	600	1 260 €	640	1 350 €	680	1 430 €
F	N	Génisse +3ans	34	640	1 260 €	680	1 350 €	720	1 430 €
M	N	Mâle 0-3m	34	80	190 €	90	210 €	100	240 €
M	N	Mâle 3-6m	34	180	430 €	190	450 €	200	470 €
M	N	Mâle 6-9m	34	290	690 €	310	740 €	330	780 €
M	N	Mâle 9-12m	34	400	950 €	430	1 020 €	460	1 090 €
M	N	Mâle 12-15m	34	520	1 090 €	550	1 150 €	580	1 210 €
M	N	Mâle 15-18m	34	550	1 150 €	580	1 210 €	610	1 280 €
M	N	Mâle 18-21m	34	610	1 410 €	650	1 500 €	690	1 600 €
M	N	Mâle 21-24m	34	670	1 410 €	710	1 500 €	750	1 600 €
M	N	Mâle 2-3ans	34	820	1 410 €	870	1 500 €	920	1 600 €
M	N	Mâle +3ans	34	940	1 410 €	1000	1 500 €	1060	1 600 €

Animaux laitiers

potentiel laitier :	<5000 L	5000-6000 L	6000-7500 L	> 7500 L
		Moyen	Standard	supérieur
Vaches laitières :	800,0 €	850,0 €	900,0 €	950,0 €
Poids	580	610	640	670
Génisses plus de 2 ans :	1 000,0 €	1 050,0 €	1 100,0 €	1 150,0 €
Poids			520	
Mâle reproducteur 2 ans (races laitières)	<-----1000 €----->			
			600	
génisses 1 à 2 ans :	<-----750,0 €----->			
Poids			350	
Mâle reproducteur 1 an (races laitières)	<-----600 €----->			
			350	
Génisses 3 à 12 mois :	<-----450,0 €----->			
Poids			120	
Génisses < 3 mois :	<-----300 €----->			
Poids			60	
Veaux de boucherie		400,0 €		
Poids		120 kg		

Ovins et caprins

BREBIS :	105,0 €	Chèvre	100,0 €
Agnelle :	125,0 €		
Bélier :	230,0 €		
Agneaux %sur prix moyen de vente		Agnelets % sur prix de vente	
naissant :	25%	50%	
1-2 mois :	50%	75%	
2-3 mois	75%	90%	
> 3 mois	90%		

IPAMPA

<i>Année civile</i>	Evolution 2018/2017	Evolution 2019/2018	Evolution 2020/2019	Evolution 2021/2020
IPAMPA-Lait de vache	3,6	1,3	0,0	8,6
IPAMPA-Viande bovine	3,9	1,8	-1,3	8,4
1 - Aliments achetés				
BL - Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache	3,8	0,6	2,3	12,2
Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache - Plaine herbagers	3,6	2,2	2,1	13,0
Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache - Plaine herbe - maïs	3,5	1,3	2,0	12,1
Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache - Plaine maïs	4,0	0,1	2,6	12,3
Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache - Montagne herbagers	3,0	2,9	1,1	11,6
Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache - Montagne herbe - maïs	3,7	-0,5	2,9	12,3
BV - Aliments achetés IPAMPA-Viande bovine	3,2	3,3	0,9	10,9
Aliments simples				
Aliments : maïs	0,5	4,8	0,7	20,2
Aliments : orge	11,2	1,2	-2,9	21,6
Tourteaux de soja	4,1	-5,3	6,7	14,7
Autres tourteaux	10,7	-1,0	7,2	18,6
Aliments : luzerne déshydratée	-0,5	4,0	0,3	8,0
Aliments : pulpes de betterave	-4,6	10,6	-1,8	15,3
Aliments composés				
Aliments pour vaches laitières MAT <= 20%	2,2	5,0	-0,1	11,6
Aliments pour vaches laitières 20% < MAT < 35%	1,0	4,3	0,3	11,0
Aliments pour vaches laitières MAT >= 35%	1,8	1,4	0,1	12,4
Aliments pour bovins à l'engrais MAT <= 20%	2,1	4,9	0,5	11,6
Aliments pour bovins à l'engrais MAT > 20%	3,5	3,3	1,2	11,0
Aliments d'allaitement pour veaux	-6,7	7,9	7,6	11,4
Compléments minéraux, additifs et produits nutritionnels	7,5	-3,7	0,8	3,6
2 - Produits et services véto.	2,0	2,6	2,5	1,5
3- Engrais et amendements (campagne de juin à mai)	-0,4	9,0	-2,4	-1,1
Engrais simples azotés	0,2	11,8	-3,9	0,2
Engrais simples phosphatés	-1,5	10,9	-5,1	-4,7
Engrais simples potassiques	0,0	5,2	0,6	-6,6
Amendements	1,1	3,4	1,9	1,5
4- Semences (campagne de juin à mai)	-0,9	0,5	0,1	-0,6
Semences céréales à paille	-1,1	2,1	0,3	-2,1
Semences de colza	-4,0	-0,7	-1,2	-3,2
Semences de pois protéagineux	-1,6	0,0	0,8	-4,6
Semences fourragères	-2,6	-1,0	-1,1	-0,3
Semences maïs, sorgho et riz	-0,8	-0,3	-0,6	-0,1
5- Protection des cultures (campagne de juin à mai)	-0,4	-0,8	-4,1	-1,4
6 - Energie et lubrifiants				
Energie et lubrifiants IPAMPA-Lait de vache	11,3	0,4	-10,6	16,5
Energie et lubrifiants IPAMPA-Viande bovine	16,1	-1,0	-17,7	24,0
Combustibles	18,4	-0,2	-5,8	11,1
Carburants	19,5	-1,7	-22,4	29,9
Electricité	1,3	3,9	5,9	3,0
Lubrifiants	-1,2	-1,0	0,1	1,5
7- Fournitures (matériel et petit outillage)	2,0	0,8	-1,2	9,6
Films plastiques et filets pour élevage	0,7	-0,3	-3,1	7,3
8- Entretien du matériel	2,5	2,9	3,2	2,8
9- Entretien des bâtiments	2,2	2,1	1,5	3,4
10- Frais généraux	0,4	1,6	0,8	0,4
Services postaux	6,8	6,6	6,9	7,1
Eau potable à usage non domestique	0,9	0,1	0,3	1,5
Etudes et conseils	0,3	1,9	0,9	0,1
Transports et télécommunications	-0,2	-0,3	-0,6	3,8
11- Matériels	3,1	2,2	1,6	2,8
12- Bâtiments	5,0	0,9	-0,6	13,0

Source : Institut de l'élevage d'après INSEE

Prix et durée d'amortissement indicatifs de matériels utilisés en élevage

**Référentiel
campagne**

**2022
2021**

TRACTION	Prix	Amortissements
Tracteur 2 RM 70 cv	31 700 €	8 ans
Tracteur 4 RM 90 cv	44 070 €	8 ans
Tracteur 4 RM 100 cv	46 670 €	8 ans
Tracteur 4 RM 110 cv	67 980 €	8 ans
Tracteur 4 RM 120 cv	69 650 €	8 ans
Tracteur 4 RM 150 cv	90 020 €	8 ans
SOUS-SOLEUSES & DECOMPACTEURS	Prix	Amortissements
Sous soleuse 2 corps portée sans boulet draineur	2 470 €	10 ans
Décompacteur 3 corps porté boulon de rupture	4 630 €	10 ans
Décompacteur 3 mètres 6 lames rouleau et boulon de rupture	9 730 €	10 ans
Décompacteur 4 mètres 8 lames rouleau et boulon de rupture	15 200 €	10 ans
CHARUES SIMPLES		Amortissements
2 corps porté sans sécurité	2 190 €	8 ans
3 corps porté boulon de rupture	3 810 €	8 ans
4 corps porté boulon de rupture	5 180 €	8 ans
CHARUES REVERSIBLES		Amortissements
Charue reversible 2 corps portée	4 120 €	8 ans
Charue reversible 3 corps portée boulon de rupture	8 240 €	8 ans
Charue reversible 4 corps portée boulon de rupture	11 450 €	8 ans
Charue reversible 5 corps portée boulon de rupture	14 260 €	8 ans
Charue reversible 6 corps portée boulon de rupture	18 740 €	8 ans
Charue reversible 7 corps semi- portée non stop hydraulique	29 140 €	8 ans
Charue reversible 8 corps semi- portée non stop hydraulique	39 020 €	8 ans
Charue reversible 10 corps schariot 2 roues non stop hyd.	48 390 €	8 ans
CULTIVATEURS		Amortissements
Chisel lourd 3,5 m pseudo labour	20 000 €	8 ans
Chisel lourd 4,5 m pseudo labour	47 000 €	8 ans
Cultivateur 3 mètres	3 540 €	8 ans
Cultivateur 4 mètres	4 590 €	8 ans
Combiné 4 m vibro+rouleau repliage hydraulique	19 970 €	8 ans
Combiné 6 m vibro+rouleau repliage hydraulique barre nivel.	28 010 €	8 ans
Vibroculteur rotoherse VibroSem 3 m.	3 600 €	8 ans
Vibroculteur 4,5 m. dents vibrantes + rouleau cage	7 500 €	8 ans
HERSES		Amortissements
Herse plate légère 5 compartiments 4 m pliage manuel	1 630 €	10 ans
Herse en Z - 6 m.portée repliage hydraulique	5 920 €	10 ans
Herse lourde 8 m dents rigides repliage hydraulique	14 110 €	10 ans
PREPARATION EN LIGNE		Amortissements
"strip till" 4 éléments Ecartement 80 cm + atelage semoir	17 710 €	10 ans
"strip till" 6 éléments Ecartement 80 cm + atelage semoir repli.	25 640 €	10 ans
"strip till" 6 éléments Ecartement 50 cm sécurité non stop	21 420 €	10 ans

Source : coût des opérations culturales 2021 des matériels agricoles 2021 - APCA



**Sud Massif
Central**

Prix et durée d'amortissement indicatifs de matériels utilisés en élevage

**Référentiel
campagne**

**2022
2021**

DECHAUMEUR		Amortissements
Déchaumeur 3 m combiné dents + disque sécurité mécanique	11 650 €	8 ans
Déchaumeur 4 m combiné dents + disque sécurité non stop	18 628 €	8 ans
Déchaumeur 6 m combiné dents + disque sécurité non stop	26 350 €	8 ans
Déchaumeur rapide 3 m disques indépendants chassis fixe	14 500 €	8 ans
Déchaumeur rapide 4 m disques indépendants chassis fixe	23 883 €	8 ans
Déchaumeur rapide 6 m disques indépendants repliage hyd.	38 300 €	8 ans
Déchaumeur rapide 6 m repliage hydraulique homologué route	52 820 €	8 ans
TRAVAIL DU SOL : Pulvérisateurs à disque	Prix	Amortissements
Pulvériseur 3 m 24 ou 28 disque chassis mono bloc	10 600 €	10 ans
Pulvériseur 4,10 m 36 disque chassis fixe	17 300 €	10 ans
Équipement annexe pour pulvé 36 disques rouleau barre ou spire	4 530 €	10 ans
Pulvériseur 4,50 m 40 disque + rouleau repliage hydraulique	26 770 €	10 ans
Pulvériseur 6 m 56 disque + rouleau repliage hydraulique	41 180 €	10 ans
ROULEAUX	Prix	Amortissements
Cultipaker 3 m simple avec palier central et rouleaux décalés	2 030 €	10 ans
Croskill 4 m simple	4 160 €	10 ans
Rouleau Cambridge 6 m repliage hydraulique	8 550 €	10 ans
Rouleau Cambridge 8 m repliage hydraulique	10 600 €	10 ans
Rouleau Cambridge 10 m repliage hydraulique	13 380 €	10 ans
Rouleau Spire 4 m repliage hydraulique	8 440 €	10 ans
Rouleau Spire 6 m repliage hydraulique	10 140 €	10 ans
CULTIVATEURS ROTATIF	Prix	Amortissements
Cultivateur rotatif 2 m type rotavator	6 490 €	8 ans
Cultivateur rotatif 3 m à pointes rouleau packer	14 160 €	8 ans
Cultivateur rotatif 4 m à pointes rouleau packer	22 390 €	8 ans
HERSES ROTATIVES	Prix	Amortissements
Herse rotative 3 m rouleau barre	14 000 €	8 ans
Herse rotative 4 m rouleau packer	18 530 €	8 ans
Herse rotative 6 m rouleau packer repliable	37 500 €	8 ans
EQUIPEMENTS AVANT	Prix	Amortissements
4 roues tasseuses avant relevage inclus	3 090 €	10 ans
Disques ou spires avant 3 m avec relevage	4 270 €	10 ans
Disques ou spires avant 4 m avec relevage	5 970 €	10 ans
SEMOIRS CEREALES		Amortissements
Semoir 3 m cannelures ou ergots gravitaires et à socs	9 600 €	8 ans
Semoir 4 m cannelures ou ergots gravitaires et à socs	14 000 €	8 ans
Semoir 3 m intégré pneumatique	22 500 €	6 ans
Semoir 4 m intégré pneumatique	27 000 €	6 ans
Semoir 6 m intégré pneumatique disques semeur + tremis frontale	50 000 €	6 ans

Source : coût des opérations culturales 2021 des matériels agricoles 2021 - APCA



**Sud Massif
Central**

Prix et durée d'amortissement indicatifs de matériels utilisés en élevage

Référentiel campagne

2022
2021

SEMOIRS POUR TECHNIQUES CULTURALES SANS LABOUR	Prix	Amortissements
Semoir à dents type cultivateur 4 m. pneumatique	26 250 €	6 ans
Semoir à dents type cultivateur 6 m. pneumatique	37 170 €	6 ans
Semoir à dents spécifique 3 m. pneumatique	43 550 €	6 ans
Semoir à dents spécifique 4 m. pneumatique repliable	65 380 €	6 ans
Houe rotative et semoir 3 m. "horsch SE"	36 450 €	6 ans
Semoir à disques 3 m. gravitaire	33 360 €	6 ans
Semoir à disques 4 m. pneumatique repliable	63 840 €	6 ans
Semoir 3 m double caisse 2 x 4000 L.	51 890 €	6 ans
Semoir 4 m double caisse 2 x 4000 L.	69 190 €	6 ans
SEMOIRS MONOGRAINES (maïs, tournesol)	Prix	Amortissements
Semoir 4 rangs pneumatique	15 000 €	10 ans
Semoir 6 rangs pneumatique monobarre	17 000 €	6 ans
Semoir 6 rangs pneumatique haut de gamme télescopique	30 000 €	6 ans
Semoir 6 rangs distribution électrique haut de gamme télescopique	48 000 €	6 ans
Semoir 8 rangs pneumatique repliable	25 000 €	6 ans
Semoir 8 rangs distribution électrique haut de gamme télescopique	60 000 €	6 ans
Semoir 12 rangs distribution électrique haut de gamme télescopique	70 000 €	6 ans
Equipement kit pulvé. localisé pour semoir 6 rangs	6 830 €	6 ans
Kit pulvé. À monter Localisé 6 rangs cuve 600 litres 1 buse / rang	3 860 €	6 ans
COMBINES DE SEMIS	Prix	Amortissements
Cultivateur rotatif + semoir céréales mécanique 3 m	26 320 €	6 ans
Cultivateur rotatif + semoir céréales mécanique 4 m	38 950 €	6 ans
Herse rotative + semoir céréales intégré 3 m	29 000 €	6 ans
Herse rotative + semoir céréales intégré 4 m	36 530 €	6 ans
Herse rotative + semoir céréales 4 m entraînement électrique	47 530 €	6 ans
Herse rotative + semoir céréales 6 m avec disques et trémie avant	87 500 €	6 ans
Herse alternative + semoir 4 m mécanique	29 220 €	7 ans
"VibroSem" + semoir 3 m	13 200 €	6 ans
"VibroSem" + semoir 4 m	22 130 €	6 ans
Déchaumeur 4 m à disques + semoir intégré trémie avant	46 000 €	6 ans
Déchaumeur 6 m à disques + semoir intégré trémie avant	102 820 €	6 ans
OUTILS DE DESHERBAGE MECANIQUE ET ALTERNATIF	Prix	Amortissements
Herse étrille 6 m portée repliage hydraulique	7 000 €	10 ans
Herse étrille 9 m portée repliage hydraulique	11 400 €	10 ans
Herse étrille 12 m haut de gamme portée repliage hydraulique	27 500 €	10 ans
Herse étrille 18 m portée repliage hydraulique	25 740 €	10 ans
Emousseuse, ébouseuse étaupineuse portée 5 à 6 m	6 400 €	10 ans
Houe rotative 4,50 m 2 rangs d'étoiles repliage hydraulique	9 740 €	8 ans
Houe rotative 6 m 2 rangs d'étoiles repliage hydraulique	11 000 €	8 ans
Bineuse céréales 6 m inter rangs 25 à 30 cm	23 075 €	10 ans
Bineuse céréales 4 m inter rangs 15 à 20 cm guidage caméra	38 500 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs étroit 45 à 55 cm 6 rangs 7 éléments	9 520 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs étroit 45 à 55 cm 8 rangs 9 éléments	10 470 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs étroit 45 à 55 cm 12 rangs 13 éléments	17 100 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs large 60 à 80 cm 4 rangs 5 éléments	6 720 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs large 60 à 80 cm 6 rangs 7 éléments	8 850 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs large 60 à 80 cm 8 rangs 9 éléments	11 750 €	10 ans

Prix et durée d'amortissement indicatifs de matériels utilisés en élevage

**Référentiel
campagne**

**2022
2021**

PULVERISATEURS	Prix	Amortissements
Porté 600 l rampe 12 m pression constante	6 860 €	8 ans
Porté 1000 l rampe 12-15 m DPM, équipé	15 000 €	8 ans
Porté 1200 l rampe 18-21 m DPM repliage hydraulique	18 000 €	8 ans
Porté 1500 l rampe 24 m DPAE repliage hydraulique	34 000 €	8 ans
Trainé 2500 l rampe 24 m DPAE repliage hydraulique	45 000 €	8 ans
Trainé 3200 l rampe 28 m DPAE repliage hydraulique	57 000 €	8 ans
Traitements localisés 1000 l 8 rangs DPAE Bac incorporateur	20 050 €	8 ans
EFFLUENTS	Prix	Amortissements
Tonne à lisier 6 m3 1 essieu buse simple	14 570 €	6 ans
Tonne à lisier 8 m3 1 essieu buse simple	18 940 €	6 ans
Tonne à lisier 10-12 m3 bras+pneus basse pression	29 760 €	6 ans
Tonne à lisier 12-14 m3 éssieu suiveur bras+pneus basse pression	38 910 €	6 ans
Tonne à lisier 12-14 m3 rampe à buses de 12 m.	49 730 €	6 ans
Tonne à lisier 12-14 m3 rampe à pendillards de 12 m.	62 210 €	6 ans
Tonne à lisier 15,5 m3 enfouisseurs prairie de 4 m.	78 990 €	6 ans
Tonne à lisier 15,5 m3 rampe à pendillards de 12 m.	77 940 €	6 ans
Tonne à lisier 15,5 m3 rampe à pendillards de 18 m.	90 850 €	6 ans
Tonne à lisier 19 m3 éssieu suiveur bras+pneus basse pression	64 610 €	6 ans
Tonne à lisier 19 m3 enfouisseurs prairie de 4 m.	88 960 €	6 ans
Tonne à lisier 19 m3 rampe à pendillards de 18 m.	100 820 €	6 ans
Tonne à lisier 21 m3 rampe à pendillards de 24 m.	149 440 €	6 ans
BRASSEUR A LISIER	Prix	Amortissements
Brasseur/mixeur bras 5 m relevage 3 point	4 580 €	6 ans
Brasseur/mixeur bras 7 m relevage 3 point	6 900 €	6 ans
EPANDEURS DE FUMIER	Prix	Amortissements
Hérissons horizontaux 6 t / 8m3 1 essieu	14 460 €	6 ans
Hérissons horizontaux 8 t / 10m3 1 essieu	17 580 €	6 ans
Hérissons horizontaux 10 t / 12m3 1 essieu	20 600 €	6 ans
avec table d'épandage 10 t / 12 m3	34 230 €	6 ans
2 hérissons verticaux 8 t / 10 m3 1 essieu grandes roues	28 840 €	6 ans
2 hérissons verticaux 16 t / 18 m3 1 essieu grandes roues	37 600 €	6 ans
2 hérissons verticaux 12 t / 16 m3 2 essieux caisse large	43 610 €	6 ans
Epandeurs pour compost table épandage 10T. 12m3 (10T. /ha)	34 230 €	6 ans
RETOURNEUR COMPOSTEUR DE FUMIER	Prix	Amortissements
Retourneur de fumier 4 m	70 330 €	6 ans
Retourneur de fumier 5 m	91 970 €	6 ans
DISTRIBUTEURS D' ENGRAIS MINERAUX	Prix	Amortissements
Cuve 600 à 800 litres monodisques	1 700 €	6 ans
Cuve 12 hl bidisques 15 à 18 m	4 000 €	6 ans
Cuve 18 hl bidisques 12 à 28 m	4 700 €	6 ans
Cuve 40 hl porté DPAE 40 à 48 m pesée	20 800 €	6 ans
Trainé 10 Tonnes isobus, DPAE, 18 à 54 m. pesée	45 000 €	6 ans

Source : coût des opérations culturales 2021 des matériels agricoles 2021 - APCA

Prix et durée d'amortissement indicatifs de matériels utilisés en élevage

Référentiel campagne

2022
2021

FAUCHEUSES	Prix	Amortissements
Rotative 1,65 m et 4 disques	4 550 €	6 ans
Rotative 2 m et 5 disques	5 690 €	6 ans
Rotative 2,5 m et 6 disques	7 960 €	6 ans
Rotative 3,0 m et 7 disques	9 580 €	6 ans
Rotative 3,5 m et 8 disques	11 640 €	6 ans
Rotative 4 m et 8 disques	13 800 €	6 ans
Combiné faucheuse frontale 3,2 m + arrière 3,5 m	25 140 €	6 ans
Faucheuse conditionneuse 2,50 m portée condit. à doigts	13 960 €	6 ans
Faucheuse conditionneuse 3,00 m portée condit. à doigts	14 790 €	6 ans
Faucheuse conditionneuse 2,50 m trainée condit. à doigts	21 720 €	6 ans
Faucheuse conditionneuse 3 m trainée condit. à doigts	25 830 €	6 ans
F.C. avant frontale 3 m + F.C. arrière trainée 2,50 m	39 300 €	6 ans
FANEUSES	Prix	Amortissements
Faneuse 4 axes 5,50 m portée repliage hydraulique	6 830 €	10 ans
Faneuse 6 axes 6,50 m portée repliage hydraulique	10 240 €	10 ans
Faneuse 8 axes 9 m portée repliage hydraulique	13 960 €	10 ans
ANDAINEURS	Prix	Amortissements
Andaineur 3,5 m porté	4 290 €	10 ans
Andaineur 4,5 m porté	7 450 €	10 ans
Andaineur andain latéral 6 m trainé 2 rotor	14 900 €	10 ans
Andaineur 8,4 à 9,3 m trainé 2 rotor	25 800 €	10 ans
Andaineur frontal 6 m	14 690 €	10 ans
Retourneur d'endain	12 310 €	10 ans
PRESSES BALLES RONDES	Prix	Amortissements
Chambre fixe balle 120 x 120	30 540 €	6 ans
Chambre variable balle 120 x 160 pick up large	37 000 €	6 ans
Chambre variable balle 120 x 180 pick up large	42 500 €	6 ans
Chambre variable balle 120 x 180 HG +dispositif hacheur	48 900 €	6 ans
PRESSES BALLES CUBIQUES	Prix	Amortissements
Moyenne densité noueur ficelle botte	18 620 €	6 ans
Haute densité canal 80 x 80	116 990 €	6 ans
Haute densité canal 70 x 120	123 090 €	6 ans
Haute densité canal 90 x 120	145 000 €	6 ans
Dispositif hacheur	2 450 €	6 ans
Incorporateur de conservateur liquide	1 710 €	6 ans
Enrubanneuses de balles	Prix	Amortissements
Enrubanneuses 1 balle portée 3 points	9 000 €	6 ans
Enrubanneuses 1 balle trainée	16 160 €	6 ans
Enrubanneuses 1 balle automatique trainée 2 rouleaux	19 000 €	6 ans
Presse enrubanneuse balles 120 x 120	84 420 €	6 ans
Presse enrubanneuse balles 120 x 150	89 690 €	6 ans
Enrubanneuse continue type Beaudoin	28 900 €	6 ans
REMORQUE AUTOCHARGEUSE	Prix	Amortissements
Sans couteau pour le foin 25 m3	30 000 €	5 ans
Sans couteau pour le foin 35 m3	37 000 €	5 ans
Avec couteaux pour l'ensilage 55 m3	72 410 €	5 ans

Prix et durée d'amortissement indicatifs de matériels utilisés en élevage

**Référentiel
campagne**

**2022
2021**

AFFOURRAGEMENT EN VERT	Prix	Amortissements
Affourrageuse 25 m3 avec faucheuse 1,80 m et tapis arrière distribut.	31 960 €	5 ans
Affourrageuse 35 m3 avec faucheuse 2,10 m et tapis arrière distribut.	41 580 €	5 ans
ENSILEUSES AUTOMOTRICES	Prix	Amortissements
Ensileuse 300 cv avec carburant	152 680 €	6 ans
Ensileuse 340 cv avec carburant 2RM 4 rangs	208 540 €	6 ans
Ensileuse 400 cv avec carburant 2RM 6 rangs rotatifs	260 150 €	6 ans
Ensileuse 500 cv avec carburant 4RM 8 rangs rotatifs	328 940 €	6 ans
MELANGEUSES ET DESILEUSE	Prix	Amortissements
Godet désileur 1,5 m3 porté 3 points	6 180 €	6 ans
Godet désileur sur télescopique 2,5 m3	12 500 €	6 ans
Désileuse simple 2 m3 porté	6 380 €	6 ans
Désileuse simple 3 à 4 m3 1 tapis semi-porté	18 000 €	6 ans
Pailleuse 1 balle turbine portée	12 000 €	6 ans
Désileuse pailleuse 6 m3	26 000 €	6 ans
Désileuse mélangeuse à vis 10 m3 + pesés	39 120 €	6 ans
Remorque distributrice 12 m3	13 900 €	6 ans
Remorque pailleuse distributrice 8 m3	26 770 €	6 ans
Remorque mélangeuse 10 à 12 m3	28 830 €	6 ans
Remorque mélangeuse 18 à 20 m3	39 640 €	6 ans
Remorque mélangeuse pailleuse 20 m3	48 190 €	6 ans
Dérouleuse de balles rondes portée	5 050 €	6 ans
Dérouleuse pailleuse de balles rondes portée	7 410 €	6 ans
MATERIEL DE MANUTENTION	Prix	Amortissements
Télescopique ou articulé 90 cv	60 000 €	6 ans
Tractopelle occasion 90 cv	27 570 €	6 ans
Chargeur frontal 1 fonct. Godet + fourche	7 500 €	6 ans
Chargeur frontal 2 fonct. Godet + fourche	10 000 €	6 ans
Chargeur frontal 3 fonct. Pour 110 cv griffe + godet + autre	13 000 €	6 ans
REMORQUES AGRAIRES	Prix	Amortissements
Benne 6 tonnes 1 essieu	6 760 €	16 ans
Benne élévatrice 8 tonnes 1 essieu	17 320 €	16 ans
Benne 12 tonnes 2 essieux	22 000 €	16 ans
Benne 16 tonnes 2 essieux	29 000 €	16 ans
Benne 20 tonnes 2 essieux	40 000 €	16 ans
Godet arrière sur 3 point	2 200 €	16 ans
PLATEAUX	Prix	Amortissements
Plateau 8 m 8 tonnes	10 500 €	16 ans
Plateau 10 m 10 tonnes 4 roues	13 500 €	16 ans
Plateau 12 m 20 tonnes 6 roues	21 000 €	16 ans
Porte matériel 5 m 5 tonnes	6 500 €	16 ans
TRANSPORT ET CONTENTION ANIMAUX	Prix	Amortissements
Bétaillère 6 bêtes longueur 4 m	6 140 €	16 ans
Bétaillère 8 bêtes longueur 5,2 m	10 300 €	16 ans
Bétaillère 10 bêtes longueur 6,1 m	14 360 €	16 ans
Cage de contention	3 540 €	16 ans
Couloir de contention avec porte	6 240 €	16 ans

Prix et durée d'amortissement indicatifs de matériels utilisés en élevage

**Référentiel
campagne**

**2022
2021**

BROYEURS TRACTES	Prix	Amortissements
Broyeur axe vertical 180 cm	2 550 €	8 ans
Broyeur axe horizontal 3 m ou giro 360 cm	8 450 €	8 ans
Broyeur axe horizontal 4,8 m à fléau	22 000 €	8 ans
EPAREUSES	Prix	Amortissements
Epareuse avec bras de 4 m + rotor de 120 cm à fléaux	18 150 €	6 ans
Epareuse avec bras de 5 m + rotor de 120 cm renforcé	28 050 €	6 ans
MATÉRIEL D'ÉPIERRAGE	Prix	Amortissements
Aligneuse de pierres 3 m non animée	10 920 €	10 ans
Aligneuse de pierres 4 m non animée	14 670 €	10 ans
Aligneuse de pierres 4 m animée semi portée toutes options	21 020 €	10 ans
Broyeur de pierre rotor 0,80 m	12 280 €	10 ans
Broyeur de pierre rotor 1,0 à 1,5 m	17 060 €	10 ans
Broyeur de pierre rotor 2,50 m	32 460 €	10 ans
Ramasseuse de pierre 2 m ³	29 860 €	10 ans
Ramasseuse de pierre 4 m ³	43 590 €	10 ans
IRRIGATION	Prix	Amortissements
Enrouleur 90 mm x 350 m avec 40 m ³ / heure	17 690 €	10 ans
Enrouleur 110 mm x 520 m avec 55 m ³ / heure	34 070 €	10 ans
Enrouleur 125 mm x 750 m avec 60 m ³ / heure	60 760 €	10 ans
Pivot fixe 300 m 5 tours de 55 m 33 ha irrigables monoculture maïs	55 141 €	10 ans
Forage 50 m , raccordement EDF, abris et étude	54 620 €	10 ans
Station d'irrigation pompe 50 cv 50 m ³ /h + accessoires	23 230 €	10 ans
Tuyau alu 5" pour 60 m ³ /h 1000 ml à 13 € le ml	13 525 €	10 ans
Tuyau enterré de 140 mm + tranchée + pose pour 60 m ³ /h 1000 ml	15 866 €	10 ans
QUADS	Prix	Amortissements
Quad 300 cc 30 cv 4x 4	6 440 €	5 ans
Quad 500 cc 45 cv 4x4 débrayable	8 520 €	5 ans
MOISSONNEUSES BATEUSES	Prix	Amortissements
MB occas. 110 cv 4 secou. coupe < 370 m avec carb. sans main O.	53 220 €	10 ans
MB 170 cv 5 secoueurs coupe 4,50 m avec carb. sans main Œuvre	122 710 €	10 ans
MATÉRIEL DIVERS	Prix	Amortissements
Rigoleuse par fraise	5 525 €	6 ans
Tarière 30 cm diamètre trou	4 235 €	6 ans
Bétonnière 300 l ou 2 sacs	1 800 €	10 ans
Affuteuse de piquets	6 100 €	6 ans
Enfonce pieux pendulaire	6 715 €	6 ans
Nettoyeur haute pression eau froide	1 955 €	5 ans
Nettoyeur haute pression eau chaude	5 937 €	5 ans
Groupe électrogène 25 kw sur prise de force	2 975 €	10 ans
Balayeuse 2,3 mètres	4 370 €	6 ans
Vis à grains diamètre 200 débit 350 qx / heure	5 020 €	10 ans
Tonne à eau 5000 litres	6 140 €	10 ans
Applatisseur à grains 3pts 10 tonnes/heure	14 600 €	10 ans

Source : coût des opérations culturales 2021 des matériels agricoles 2021 - APCA

Prix et durée d'amortissement indicatifs de bâtiments et installations d'élevage

**Référentiel
campagne**

2022

2021

Sources : enquêtes réseaux INOSYS - Chambres d'Agriculture - IPAMPA

bâtiments installations (avec ouvrages de gestion des effluents)	Prix indicatifs 2021	amort
Stabulation entravée VL/VA	5 672 €	15
Stabulation libre VA/place		
Vélages automne	3 971 €	15
Vélages hiver	3 403 €	15
Logettes paillée VL/place	6 807 €	15
Logettes caillebotis VL/place	6 807 €	15
Bâtiment élèves logettes/place	4 538 €	15
Bâtiment élèves stabu libre/place	2 269 €	15
Evacuateur 80 mètres	14 748 €	6
Stabulation libre paillée-raclée VL/place	5 105 €	15
Plate forme bétonnée/m2	57 €	10
Silo couloir/m2	96 €	10
Silo couloir/m3 (2 mètres de haut)	51 €	10
Hangar matériel/m2	125 €	15
hangar foin au sol fermé sur 3 côtés/m2	125 €	15
hangar foin ventilé/m2	204 €	15
aménagements foin ventilé/t MS	182 €	12
matériel spécifique foin ventilé	40 840 €	15
installations foin ventilé >200T	9 643 €	12
Cases à veaux	240 €	5
Local fromagerie, construction neuve	192 857 €	15
traite au pot	7 941 €	7
Lactoduc avec 4 griffes	16 918 €	7
Salle de traite 2X3 simple	36 020 €	7
Salle de traite 2X4 double	53 484 €	7
Salle de traite 2X5 décro	72 040 €	7
Salle de traite 2X6 décro	78 589 €	7
Salle de traite 2X8 décro TPA	100 419 €	7
Salle de traite 2X10	106 968 €	7
Salle de traite 2X12	120 066 €	7
Salle de traite rotative 20 postes	136 439 €	7
Salle de traite rotative 24 postes	172 459 €	7
Salle de traite rotative 30 postes	240 132 €	7
Robot de traite (1 stalle)	147 354 €	7
Robot de traite (2 stalles)	256 505 €	7
Salle de traite ambulante	37 111 €	10
Tank à lait 600 litres	4 156 €	10
Tank à lait 1500 litres	12 882 €	10
Tank à lait 5000 litres	19 802 €	10
Tank à lait 7000 litres	22 082 €	11
DAC	19 101 €	10
louves	8 312 €	10
cellules à grain	2 078 €	10
Installation traitement eaux blanches filtre à sable (25m3)	17 470 €	10

Prix et durée d'amortissement indicatifs de bâtiments et installations d'élevage

Référentiel
campagne

2022

2021

Sources : enquêtes réseaux INOSYS - Chambres d'Agriculture - IPAMPA

bâtiments installations (avec ouvrages de gestion des effluents)	Prix indicatifs 2021	amort
Installation traitement eaux blanches SBR (25m3)	27 702 €	10
Gerle bois 450 L	2 604 €	6
Cuve inox	3 206 €	6
Cuve inox mécanisée	12 822 €	6
Table de maturation	1 551 €	6
Presse à tome Cantal pneumatique	13 075 €	6
Presse à Cantal 2 fois 3 verrins	17 619 €	6
Mouleuse-presse	14 959 €	6
Clayettes	11 €	6
Compresseur ,pompe à sérum,...	3 902 €	6
Moules St-Nectaire /moule	10 €	6
Moules Cantal /moule	465 €	6
Brise tomme manuel	5 254 €	6
Brise tomme électrique	12 411 €	6
balance à tomme	920 €	6
Bac à tomme	1 662 €	6
Support de gerle	454 €	6
casier de maturation	2 943 €	6
Chauffe eau 300L	1 802 €	6
Petit matériel (Tranche caillé à fil, couteau, planche à caillé...)	1 496 €	6
Planche à caillé, couteau, pelle	288 €	6
Module d'affinage (étagères)	1 457 €	6
Support de gerle basculant	6 191 €	6
tube déversement lait à la fromagerie (18 m)	1 760 €	6
Centrale de nétoyage	499 €	10
Cuve inox mécanisée (700 l) SN	27 619 €	6
Mouleuse 6 postes SN	24 305 €	6
Pressoir double SN	8 838 €	6
Table inox SN	1 436 €	6
Plonge inox SN	1 989 €	6
2 lave main SN	1 282 €	6
claire inox 6 fromages SN	31 €	6
chariot SN	287 €	6
machine à laver	22 922 €	6

Les coûts 2021 des bâtiments et équipements ont été actualisés avec les indices respectifs IPAMPA de 13% et 9,6% qui traduisent la forte inflation sur les matériaux de construction et composants.

Pour les bâtiments, l'autoconstruction peut varier de 10 à 15% du coût entreprise selon le type de bâtiment

POUR ALLER PLUS LOIN

Références systèmes bovins lait Inosys Réseaux d'élevage Sud Massif central (cas types en conjoncture 2021)

Références systèmes bovins viande Inosys Réseaux d'élevage Auvergne Aveyron Lozère (cas types en conjoncture 2021)

Référentiel élevage bovins lait bio – Conjoncture 2021

CONTACTS :

Auvergne-Rhône-Alpes

Claire Raynal
Tél. : 04 73 28 78 38
claire.raynal@aura.chambagri.fr

Aveyron

Benoît Delmas - Jean-Christophe Vidal
Tél. : 05 65 71 37 00
benoit.delmas@aveyron.chambagri.fr
jean-christophe.vidal@aveyron.chambagri.fr

Cantal

Yann Bouchard - Estelle Delarue -
Mathilde Bonestebe - François Monsallier
Tél. : 04 71 45 55 40
yann.bouchard@cantal.chambagri.fr
estelle.delarue@cantal.chambagri.fr
mathilde.bonestebe@cantal.chambagri.fr
francoise.monsallier@cantal.chambagri.fr

Haute-Garonne

Richard Gourmanel
Tél. : 06 32 89 20 46
richard.gourmanel@haute-garonne.chambagri.fr

Haute-Loire

Philippe Halter - Claude Roche
Tél. : 04 71 07 21 00
phalter@haute-loire.chambagri.fr
croche@haute-loire.chambagri.fr

Lot

Thierry Gayral
Tél. : 05 65 34 88 04
t.gayral@lot.chambagri.fr

Lozère

Emilie Boucharin - Emeric Pelissier
Tél. : 04 66 65 62 00
emilie.boucharin@lozere.chambagri.fr
emeric.pelissier@lozere.chambagri.fr

Occitanie

Jean-Louis Balme - Tél. : 04 66 65 62 00
jean-louis.balme@occitanie.chambagri.fr

Puy-de-Dôme

Kévin Barbalat – Justine Perret
Tél. : 04 73 44 45 46
k.barbalat@puy-de-dome.chambagri.fr
j.perret@puy-de-dome.chambagri.fr

Tarn

Alexis Gangneron - Tél. : 05 63 48 83 87
a.gangneron@tarn.chambagri.fr

Institut de l'Élevage

Bovins lait : Yannick Pechuzal
yannick.pechuzal@idele.fr
Bovins viande : Christèle Pineau
christele.pineau@idele.fr

REFERENTIEL ELEVAGE 2022

BOVINS LAIT ET BOVINS VIANDE – Réseaux INOSYS Sud Massif central

CONJONCTURE 2021

Ce référentiel fournit des repères objectifs qui peuvent être mobilisés dans l'exercice du conseil aux éleveurs. Il contient une compilation de données pour les bovins lait et les bovins allaitants, établies à partir du suivi annuel des fermes du dispositif Inosys-Réseaux d'élevage (Réseaux Sud Massif central), de travaux d'enquête, de données commerciales issues d'OP, de données statistiques et d'éléments à dire d'experts.

Mai 2022

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr

ISSN : en cours
Référence idele : 0022502019



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1 500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.