



Aveyron,  
Cantal,  
Haute-Loire,  
Lozère, Puy  
de Dôme



# Référentiel élevage 2020

## Bovins lait et bovins viande

### Auvergne-Aveyron-Lozère

CONJONCTURE 2019

#### ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

##### Rédaction :

Benoît DELMAS (Chambre d'agriculture de l'Aveyron), Mathilde BONESTEBE, Yann BOUCHARD, Estelle DELARUE, Françoise MONSALLIER (Chambre d'agriculture du Cantal), Philippe HALTER, Claude ROCHE (Chambre d'agriculture de la Haute Loire), Patricia LOUBAT, Emeric PELISSIER (Chambre d'agriculture de la Lozère), Jean Louis BALME (Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie), Lucille BOUCHER, Clémentine LACOUR (Chambre d'agriculture du Puy de Dôme), Yannick PECHUZAL, Christèle PINEAU (Institut de l'Élevage).

##### Maquette :

Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

##### Crédits photos :

Institut de l'Élevage, Chambre d'agriculture du Cantal

#### 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 2020 – Bovins lait et bovins viande

## Auvergne –Aveyron – Lozère

### SOMMAIRE

<b>REFERENCES BOVINS LAIT</b>	<b>p 5</b>
Prix du lait – normes qualité	p 6
Prix des animaux laitiers	p 8
Charges d'élevage	p 9
Alimentation concentrée pour les vaches laitières	p 10
Barème UGB animaux laitiers	p 14
Fiches techniques animales	p 15
<b>REFERENCES BOVINS VIANDE</b>	<b>p 21</b>
Prix des animaux Aubrac	p 22
Prix des animaux Salers	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
<b>FICHES ECONOMIQUES</b>	<b>p 29</b>
Prix des approvisionnements (alimentation, fertilisation, divers)	p 30
Aides PAC	p 31
Charges de structures (fermages, main d'œuvre, matériels, divers)	p 34
Fiches technico-économique cultures	p 38
Grille prix et poids pour inventaires animaux	p 40
Indices IPAMPA	p 42
Prix et durées d'amortissement indicatifs du matériel	p 43
Prix et durées d'amortissement indicatifs bâtiments et installations	p 50
<b>CARNET D'ADRESSES</b>	<b>p 52</b>



# 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



## Prix de base du lait

### Prix de base du lait

à partir de 2013 moyenne des principaux collecteurs (hors flexibilité)

	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019
	€/1000 l	€/1000 l	€/1000 l	€/1000 l	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l
Janvier	325,1 €	315,4 €	388,5 €	303,9 €	285,0 €	302,3 €	319,4 €	332,4 €
Février	323,5 €	317,9 €	384,7 €	300,3 €	280,6 €	306,2 €	314,7 €	331,8 €
Mars	311,3 €	311,5 €	365,9 €	296,8 €	278,0 €	299,1 €	302,1 €	327,2 €
Avril	313,4 €	319,3 €	341,3 €	296,8 €	269,0 €	291,9 €	292,4 €	320,7 €
Mai	312,1 €	324,3 €	338,6 €	296,0 €	262,8 €	291,7 €	293,6 €	319,9 €
Juin	334,6 €	342,9 €	351,2 €	298,3 €	262,2 €	301,8 €	302,7 €	329,4 €
Juillet	325,0 €	361,0 €	368,6 €	305,5 €	260,7 €	321,8 €	325,2 €	339,3 €
Août	318,2 €	361,4 €	385,7 €	317,4 €	265,9 €	335,1 €	339,6 €	347,2 €
Septembre	309,9 €	357,9 €	384,0 €	310,2 €	269,5 €	337,8 €	340,2 €	345,9 €
Octobre	286,7 €	345,0 €	349,1 €	298,1 €	276,3 €	331,6 €	338,3 €	346,7 €
Novembre	294,8 €	342,0 €	324,4 €	290,8 €	276,4 €	330,3 €	330,2 €	337,9 €
Décembre	295,0 €	346,3 €	313,2 €	286,6 €	285,5 €	322,4 €	322,2 €	336,2 €
	<b>312,5 €</b>	<b>337,1 €</b>	<b>357,9 €</b>	<b>300,1 €</b>	<b>272,7 €</b>	<b>314,3 €</b>	<b>318,4 €</b>	<b>334,6 €</b>

### Paielement à la qualité (grille CRIEL AL\*):

TB/TP

	seuils	unités	Incidence €/kg
MG(*)	Inf. à 38	kg	-2.8 €
	38 à 42		+2.8 €
	Sup. à 42		+1.4 €
MP(*)	Inf. à 32	Kg	-6 €
	Sup. ou égal à 32		+6 €

(\*) moyenne arithmétique pondérée par les litrages (min : 3 analyses mensuelles)

Bactério

	seuils	grades	Incidence €/1000 l
Germe totaux (nbre/ml)	Inf. ou égal à 70000	A	0 €
	70001-200000	B	-12 €
	Sup à 200000	C	-31 €
Cellules (nbre/ml)	Inf. ou égal à 300000	A	0 €
	300001-400000	B	-4.5 €
	Sup à 400000	C	-15 €
Butyriques (nbre spores/l ou/et note à chaque analyse (2/mois)	Moy.<=500	A+	3 €
	Note 5 ou 6	A	0 €
	Note 3 ou 4	B	-3 €
	Note 1 ou 2	C	-12 €
	Moy > 9200	D	-21 €
Cryoscopie En °c 3 analyses min	Chaque analyse <= -0.511	A	0 €
	Au moins 1 analyse entre -0.506 et -0.510	B	-1.5 €
	Au moins 1 analyse > -0.506	C	-15 €
Lipolyse (meq/100 g MG)	Inf ou égal à 0.89	A	0 €
	Supérieur à 0.89	B	-3 €
inhibiteurs	Présence	-	125% de la valeur du lait
	Récidive dans les 12 mois	-	-200% de la valeur du lait

Note butyriques : 3 si inférieure. ou égal à 1000, 2 de 1001 et 2500, 1 supérieure à 2500

(\*) La grille présentée est celle proposée par l'interprofession régionale mais certains acheteurs de lait peuvent appliquer des grilles différentes de celle-ci.



## Autres primes laiteries

Contrôle laitier 1.5 €/1000 l

Autres aides diverses (froid, lait cru, saisonnalité, prévisions de livraisons,...) 5 à 15 €/1000 l

## Prix moyen du lait payé (AOP comprises et hors lait bio) :

(source Agreste enquête mensuelle laitière)

### Prix moyen payé (source Agreste-Enquête mensuelle laitière)

	Cantal	Haute Loire	Puy de Dôme	Occitanie
2 009	287 €	279 €	281 €	
2 010	312 €	309 €	309 €	
2 011	339 €	339 €	339 €	
2 012	327 €	328 €	322 €	
2 013	358 €	357 €	354 €	
2 014	377 €	382 €	378 €	
2 015	328 €	328 €	321 €	321 €
2 016	302 €	302 €	302 €	297 €
2 017	344 €	338 €	337 €	327 €
2 018	349 €	338 €	336 €	335 €
2 019	368 €	356 €	363 €	

## Compléments de prix AOP

Estimations 2019 retenues pour l'actualisation des cas types (variations inter-entreprises et ajustements possibles courant 2020)

Plus values AOP (estimations)	2 019	
<b>St Nectaire</b>	70 €/1000 l	environ
<b>Cantal</b>	21 €/1000 l	environ
<b>Cantal + Bleu d'A. + Fourme d'A.</b>	44 €/1000 l	environ
<b>Bleu d'A. + Fourme d'A.</b>	17 €/1000 l	environ
<b>Cantal + Bleu d'A.</b>	30 €/1000 l	environ

Majorations de prix à appliquer sur la totalité du volume livré.

## Récapitulatif des prix de vente moyens des animaux de race laitière

retenus par les réseaux Auvergne, Lozère et Aveyron.

28-févr-20			2018 en €		2019 en €		évolution 2019-2018
Poids vif	Poids	au kg	animal	au kg	animal		
<b>Holstein</b>							
<b>Réformes</b>							
	4000 l 560	280	2,19 €	613 €	2,14 €	600 €	-2,2%
	5000 l 580	290	2,26 €	655 €	2,13 €	619 €	-5,6%
	6000 l 600	300	2,39 €	717 €	2,25 €	676 €	-5,7%
	7000 l 620	310	2,45 €	760 €	2,28 €	708 €	-6,8%
	8000 l 650	325	2,52 €	819 €	2,41 €	782 €	-4,5%
	8000 l 690	345			2,48 €	854 €	
	veau mâle pur (3s) 50	50		90 €		70 €	-22,2%
	veau mâle Cr limousin (4s) 65	65		215 €		220 €	2,3%
	veau mâle cr Charolais (5s) 70	70		280 €		290 €	3,6%
	veau mâle Cr Blanc Bleu Belge (5s) 70	70		340 €		340 €	0,0%
<b>Montbéliarde</b>							
<b>Réformes</b>							
	4000 l 560	280	2,35 €	658 €	2,26 €	633 €	-3,8%
	5000 l 590	295	2,51 €	740 €	2,38 €	702 €	-5,2%
	6000 l 630	315	2,67 €	841 €	2,57 €	811 €	-3,6%
	7000 l 650	325	2,78 €	904 €	2,74 €	891 €	-1,4%
	7001 l 680	340			2,84 €	965 €	
	veau mâle pur (3s) 55	55		200 €		160 €	-20,0%
	veau mâle Cr limousin (4s) 70	70		250 €		250 €	0,0%
	veau mâle cr Charolais (4s) 75	75		345 €		390 €	13,0%
	veau cr Blanc Bleu Belge (4s) 70	70		380 €		390 €	2,6%
<b>Abondance</b>							
			Attention : faible effectif		Attention : faible effectif		
	Réforme 600	300	2,73 €	819 €	2,73 €	818 €	-0,1%
	veau pur (30js)			170 €		138 €	-18,8%
	veau mâle cr Charolais (4s)			370 €		420 €	13,5%
<b>Simmental</b>							
			Attention : faible effectif		Attention : faible effectif		
	Réforme 640	320	2,65 €	848 €	2,81 €	900 €	6,1%
	veau mâle pur (5s)			250 €		230 €	-8,0%
<b>Brune des alpes</b>							
			Attention : faible effectif		Attention : faible effectif		
	Réforme 600	300	2,60 €	780 €	2,19 €	657 €	-15,8%
	veau pur (3 s)			60 €		40 €	-33,3%
<b>Génisse d'élevage prêtes à vêler</b>							
	Holstein 600			1 100 €		1 100 €	0,0%
	montbéliarde 600			1 200 €		1 200 €	0,0%
<b>Génisse de boucherie MbIXch 30 mois</b>			Pas de données		Pas de données		
<b>Veaux de boucherie au lait entier</b>							
	montbéliarde 192	125	5,11 €	638 €	5,26 €	657 €	3,0%
	montbéliardeXCh 206	134	7,00 €	938 €	6,93 €	929 €	-1,0%
	montbéliardeXCh (avec CCP) 215	140	7,57 €	1 060 €	7,57 €	1 060 €	0,0%



## Détail des charges d'élevage 2019 (\*\*) en €/1000L de lait vendu

(\*\*) sources données 2018 fermes réseaux d'élevage bovins lait spécialisés hors transfo actualisées de l'IPAMPA 2019

<b>Frais vétérinaires</b>	<b>Produits vétérinaires et honoraires, analyses au laboratoire vétérinaire, prophylaxie obligatoire</b>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1/3 inf.(*)</th> <th>Moyenne</th> <th>1/3 sup.(*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9,7 €</td> <td>16,7 €</td> <td>24,9 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	9,7 €	16,7 €	24,9 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
9,7 €	16,7 €	24,9 €					
<b>Contrôle de performance</b>	<b>Contrôle de performance (conseil et pesée)</b>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1/3 inf.(*)</th> <th>Moyenne</th> <th>1/3 sup.(*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,2 €</td> <td>6,9 €</td> <td>8,9 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	5,2 €	6,9 €	8,9 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
5,2 €	6,9 €	8,9 €					
<b>IA et reproduction</b>	<b>Frais de reproduction : produits de reproduction animale (doses d'insémination, embryon, actes d'insémination, transplantation, échographie, constat de gestation)</b>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1/3 inf.(*)</th> <th>Moyenne</th> <th>1/3 sup.(*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,5 €</td> <td>11,2 €</td> <td>15,8 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	6,5 €	11,2 €	15,8 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
6,5 €	11,2 €	15,8 €					
<b>Identification et GDS</b>	<b>Frais liés à l'identification animale (cotisation, boucles) et còtisations GDS</b>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1/3 inf.(*)</th> <th>Moyenne</th> <th>1/3 sup.(*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,3 €</td> <td>2,0 €</td> <td>2,9 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	1,3 €	2,0 €	2,9 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
1,3 €	2,0 €	2,9 €					
<b>CMV</b>	<b>Achats de compléments minéraux, vitamines, sels et oligoéléments</b>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1/3 inf.(*)</th> <th>Moyenne</th> <th>1/3 sup.(*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,5 €</td> <td>12,9 €</td> <td>19,0 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	6,5 €	12,9 €	19,0 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
6,5 €	12,9 €	19,0 €					
<b>Poudre de lait</b>	<b>Achats de poudre de lait</b>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1/3 inf.(*)</th> <th>Moyenne</th> <th>1/3 sup.(*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,0 €</td> <td>2,2 €</td> <td>3,1 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	0,0 €	2,2 €	3,1 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
0,0 €	2,2 €	3,1 €					
<b>Achats de litière</b>	<b>Achats de litière : paille, sciure, asséchant (différent de paille alimentaire).</b>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1/3 inf.(*)</th> <th>Moyenne</th> <th>1/3 sup.(*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,0 €</td> <td>3,9 €</td> <td>8,8 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	0,0 €	3,9 €	8,8 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
0,0 €	3,9 €	8,8 €					
<b>Autres frais divers d'élevage</b>	<b>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</b>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1/3 inf.(*)</th> <th>Moyenne</th> <th>1/3 sup.(*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7,2 €</td> <td>11,7 €</td> <td>17,5 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	7,2 €	11,7 €	17,5 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
7,2 €	11,7 €	17,5 €					

(\*) 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
<b>Qualité de la ration de base</b>						
<b>très bonne (15 litres permis) &gt; 0.85 UFL/kg MS</b>			900 kg 150 g/l	1260 kg 180 g/l	1600 kg 200 g/l	1800 kg 220g/l
<b>bonne (12 litres permis) 0.75 à 0.85 UFL/kg MS</b>		875 kg 175 g/l	1200 kg 200 g/l	1540 kg 220 g/l	1920 kg 240 g/l	
<b>moyenne (9 litres permis) 0.70 à 0.75 UFL/kg MS</b>	720 kg 180 g/l	1050 kg 210 g/l	1470 kg 245 g/l	1960 kg 280 g/l		
<b>médiocre (6 litres permis) &lt; 0.7 UFL/kg MS</b>	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
<b>1° coupe avant épiaison Regain Maïs &gt; 0,85 UFL/kgMS</b>	Très bonne	Bonne	Moyenne
<b>A l'épiaison 0,75 à 0,85 UFL/kgMS</b>	Bonne	Moyenne	Médiocre
<b>Après l'épiaison &lt; 0,75 UFL/kgMS</b>	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



Auvergne  
Lozère  
Aveyron

## 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.

UFL fourrages (/kg MS)	MB concentré (kg/an)	Production laitière (kg lait/an/VL)												
		4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
0,70	800	5110	5410	5700	5990	6280	6570	6870	7160					
	1000	4910	5200	5490	5780	6070	6370	6660	6950	7240				
	1200	4700	4990	5280	5570	5870	6160	6450	6740	7030	7330			
	1400	4490	4780	5070	5370	5660	5950	6240	6530	6830	7120			
	1600	4280	4570	4870	5160	5450	5740	6030	6330	6620	6910	7200		
	1800		4370	4660	4950	5240	5530	5830	6120	6410	6700	6990	7280	
	2000			4450	4740	5030	5330	5620	5910	6200	6490	6790	7080	
	2200				4530	4830	5120	5410	5700	5990	6290	6580	6870	7160
	2400					4620	4910	5200	5490	5790	6080	6370	6660	6950
2600					4410	4700	4990	5290	5580	5870	6160	6450	6740	
0,75	800	4840	5130	5410	5700	5990	6270	6560	6850	7130				
	1000	4630	4920	5200	5490	5780	6070	6350	6640	6930	7210			
	1200	4420	4710	5000	5280	5570	5860	6140	6430	6720	7010	7290		
	1400		4500	4790	5080	5360	5650	5940	6220	6510	6800	7080	7370	
	1600		4290	4580	4870	5150	5440	5730	6020	6300	6590	6880	7160	
	1800			4370	4660	4950	5230	5520	5810	6090	6380	6670	6960	7240
	2000				4450	4740	5030	5310	5600	5890	6170	6460	6750	7030
	2200					4530	4820	5100	5390	5680	5970	6250	6540	6830
	2400						4610	4900	5180	5470	5760	6040	6330	6620
2600						4400	4690	4980	5260	5550	5840	6120	6410	
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	6270
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) ongllets 0,70 et 0,75 UFL/kgMS

## **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)*

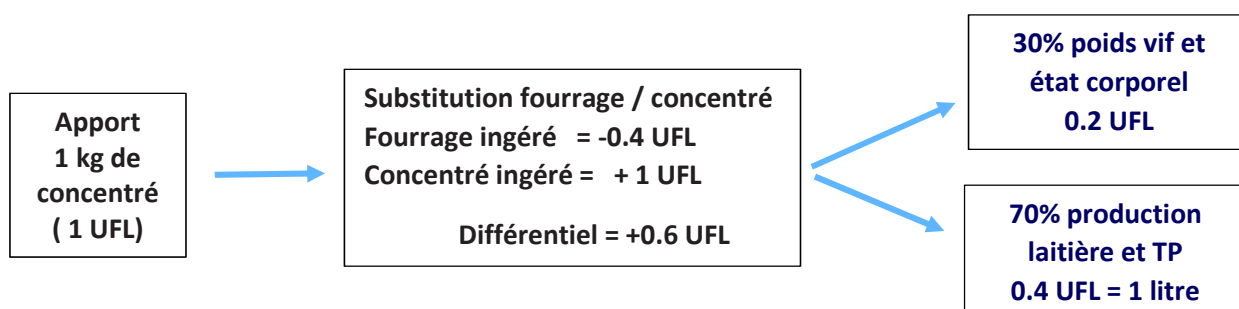
Bases de rations	Variation de	concentré par jour (en moyenne sur la lactation)	
		Inf. à 4 kg	Sup. à 4 kg
<b>Tous types de fourrages</b>  (Rendement laitier < 6500 l)	Fourrages consommés (kg MS/j/VL)	0	0
	Lait produit (kg à 4%)	+1.3	+0.7
	TP (g/kg)	+0.3	+0.2

*(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
<b>100% maïs</b>  <b>2/3 maïs+ 1/3 herbe</b>  <b>50% maïs + 50% herbe</b>	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
<b>Ensilage d'herbe + regain + foin</b>  <b>Foin + regain</b>	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
<b>Troupeau laitier</b>	
Vache laitière > 8000 l/an	1,2
Vache laitière 7000 à 8000	1.1
Vache laitière < 7000 l	1
<b>Génisse laitière – vêlage 34-36 mois</b>	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-24 mois	0.60
☉ 25-35 mois	0.80
<b>Génisse laitière – vêlage 24-26 mois</b>	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-25 mois	0.70
<b>Génisse laitière vêlage 30 mois</b>	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-24 mois	0.60
☉ 25-30 mois	0.40
<b>Taurillon laitier</b>	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-18 mois	0.70
<b>Boeuf laitier 30 mois fini à l'auge</b>	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-24 mois	0.60
☉ 25-30 mois	0.80
<b>Boeuf laitier 35 mois fin à l'herbe</b>	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-24 mois	0.60
☉ 25-35 mois	0.80
<b>Génisse de boucherie Mo x Ch. 30 mois</b>	
☉ 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
<b>Coef. UGB</b> sur 12 mois	0,30	0,60	0,80	
Nbre de mois de présence	12	12	11	35
<b>UGB sur la durée de présence</b>	0,30	0,60	0,73	<b>1,63</b>

Pour les **prix de vente** des animaux voir la fiche "Prix de vente moyens des animaux de race laitière".  
 Pour les **charges** voir "Charges d'élevage des animaux de race laitière" et la fiche "Charges opérationnelles" de la partie économie (prix des concentrés).

Génisse laitière d'élevage - Vêlage 35 mois							Total
Exemple de plan de production							
	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	1065
POIDS vifs	40 kg	200 kg	285 kg	385 kg	480 kg	560 kg	650 kg
G.M.Q.	884	556	505	480	476	539	
<b>Consommation FOURRAGES</b>							
en kg de Matière Sèche Utile par jour							<b>3315</b>
- foin	1,7	1,1	6,7		9		<b>3315</b>
-		Pât.		Pât.		Pât.	
<b>Consommation CONCENTRE</b>							
en kilos bruts par jour							<b>572</b>
- lait doux	500 L (ou 50 kg lait en poudre)						
- conc. 1er âge	sur 2 mois <b>1,2</b>						72
- céréales	sur 4 mois <b>2</b>		0,8		21 < 1.4 kg>		400
- tourteaux	sur 4 mois <b>0,5</b>		0,2		Flushing jours < 0.6 kg>		100
-							
- CMV	50 g	Blocs oligos	50 g	Blocs oligos	80 g	Blocs oligos	
<b>Observations</b>	Écornage <----- Traitements antiparasitaires, vaccinations selon pathologies de l'élevage ----->						
( ex. Interventions)	Identification <----- IA à 450 kg ----->						

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

Pour les **prix de vente** des animaux voir la fiche "Prix de vente moyens des animaux de race laitière".

Pour les **charges** voir "Charges d'élevage des animaux de race laitière" et la fiche "Charges opérationnelles" de la partie économie (prix des concentrés).

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	01-oct	01-mai	15-oct		
Nb de jours		242	139	212	167		760
POIDS vifs	40 kg	250 kg	335 kg	480 kg	600 kg		
G.M.Q.		868	612	684	719		
<b>Consommation FOURRAGES</b>							
en kg de Matière Sèche Utile par jour							
- Foin	<----- 2,2 ----->	<----- 1,1 ----->	<----- 7,5 ----->	avant vêlage:			2513
- Ensilage herbe				< 3 mois: 2.6 kg>			183
-				< 1 mois: 6 kg>			<b>2696</b>
-		<----- Pât. ----->		<----- Pât. ----->			
<b>Consommation CONCENTRE</b>							
en kilos bruts par jour							
- lait doux	500 L (ou 50 kg lait en poudre)			avant vêlage:			72
- conc. 1er age	sur 2 mois <b>1,2</b>			< 3 mois: 1 kg>			961
- céréales	sur 5,5 mois <b>2</b>		<----- 0,8 ----->	<----- 2 ----->	< 3 mois: 0,2 kg>		130
- tourteaux	sur 5,5 mois <b>0,5</b>		<----- 0,2 ----->				
-							
- CMV	<----- 50 g ----->	<----- 50 g ----->	<----- 80 g ----->	bloc oligos			
<b>Observations</b>	Identification		IA à 400 kg				
( ex. Interventions)	écornage		Traitements antiparasitaires ----->				
	vaccinations selon pathologies de l'élevage						

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

27-févr-20

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

Pour les **prix de vente** des animaux voir la fiche "Prix de vente moyens des animaux de race laitière".  
 Pour les **charges** voir "Charges d'élevage des animaux de race laitière" et la fiche "Charges opérationnelles" de la partie économie (prix des concentrés).

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	
<b>Consommation FOURRAGES</b>							
en kg de Matière Sèche Utile par jour							
- Foin	<----- 2 ----->		<----- 3 ----->		<----- 4,5 ----->		1787
- Ensilage herbe			<----- 3 ----->		<----- 4 ----->		1327
-		<----- Pât. ----->		<----- Pât. ----->			<b>3114</b>
-							
<b>Consommation CONCENTRE</b>							
en kilos bruts par jour							
- lait doux	500 L						
- conc. 1er age	<----- 1,4 ----->						
- mélange			<----- 1 ----->		<----- 1,5 ----->		728
-							kg par génisse
- CMV	<----- 50 g ----->	<----- 50 g ----->	<----- 50 g ----->		<----- 80 g ----->		
<b>Observations</b>							
( ex. Interventions) <----- Traitements antiparasitaires ----->							
vaccinations selon pathologies de l'élevage							

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

27-févr-20

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

Pour les **prix de vente** des animaux voir la fiche "Prix de vente moyens des animaux de race laitière".  
 Pour les **charges** voir "Charges d'élevage des animaux de race laitière" et la fiche "Charges opérationnelles" de la partie économie (prix des concentrés).

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
<b>Consommation FOURRAGES</b>							
<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. ----->			
<b>Consommation CONCENTRE</b>							
<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 ----->		
<b>Observations</b>							
( 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.



Auvergne  
Lozère  
Aveyron

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

Pour les **prix de vente** des animaux voir la fiche "Prix de vente moyens des animaux de race laitière".  
 Pour les **charges** voir "Charges d'élevage des animaux de race laitière" et la fiche "Charges opérationnelles" de la partie économie (prix des concentrés).

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	
<b>Consommation FOURRAGES</b>							
en kg de Matière Sèche Utile par jour							
- foin	<----- 2,5 ----->		<----- 3,2 ----->		<----- 4,5 ----->		1752
- ensilage herbe			<----- 3,3 ----->		<----- 4,5 ----->		1238
-							<b>2990</b>
-		<----- Pât. ----->		<----- Pât. ----->			
<b>Consommation CONCENTRE</b>							
en kilos bruts par jour							
- lait doux	550 l						
-							
- concentré	<----- 2 ----->	<----- 0,8 ----->	<----- 0,5 ----->		<----- 1,5 ----->		<b>883</b>
-							kg par boeuf
- CMV	<----- 60 g ----->	<----- 60 g ----->	<----- 60 g ----->	<----- 60 g ----->	<----- 80 g ----->		
<b>Observations</b>							
( 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

27-févr-20

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

Pour les **prix de vente** des animaux voir la fiche "Prix de vente moyens des animaux de race laitière".

Pour les **charges** voir "Charges d'élevage des animaux de race laitière" et la fiche "Charges opérationnelles" de la partie économie (prix des concentrés).

	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
Nb de jours	364	183		364	183	
POIDS vifs	50 kg	420 kg	600 kg	50 kg	445 kg	630 kg
G.M.Q.	1016	984		1085	1011	
<b>Consommation FOURRAGES</b> <i>en kg de Matière Sèche Utile par jour</i>				<b>Totaux</b>		
1 - Maïs (30% MS)	3,4	7		2519 kg	3,2	6,6
- Foin	0,5			182 kg	0,5	
2- ensilage d'herbe	2,8	6		2117 kg	2,5	5,6
- Foin	0,5			182 kg	0,5	
<b>Consommation CONCENTRE</b> <i>en kilos bruts par jour</i>				<b>Totaux</b>		
1 - Maïs (30% MS)						
Lait concentré	<500 l> 1,6	1,5		857 kg	<500 l> 1,6	1,5
2 - avec foin						
Lait concentré	<500 l> 2	3,2		1313,6 kg	<500 l> 2	3,2
CMV	0,08	0,12		51 kg	0,08	0,12
<b>Observations</b> ( ex. Interventions)						



# Sommaire bovins allaitant

**Prix des animaux Aubrac**

**Prix des animaux Salers**

**Prix des animaux Limousins**

**Charges d'élevage**

**Barème UGB animaux allaitants**

**Grilles des rendements carcasses**



# Prix de vente moyens des animaux de race Aubrac

retenus par les réseaux Auvergne, Lozère et Aveyron.

	Catégorie	2018				2019				évolution 2019-2018
		Poids		prix		Poids		prix		
		vifs	carc	€/kg	€/tête	vifs	carc	€/kg	€/tête	
<b>Aubrac</b>	<b>Vaches</b>									
	Réforme maigre	540	270	2,55 €	689 €			2,50 €	675 €	-2,0%
	Réforme finie O	620	320	3,30 €	1 056 €			3,30 €	1 056 €	0,0%
	Réforme finie R	712	370	4,10 €	1 517 €	712	370	4,10 €	1 517 €	0,0%
	Bœuf fermier Aubrac label Rouge	712	370	4,65 €	1 860 €	750	390	4,50 €	1 755 €	
	vache élevage	650 €			1 500 €				1 500 €	0,0%
	Veau naissant pur	50 €			280 €				270 €	-3,6%
	Veau naissant croisé	60 €			310 €				310 €	0,0%
	<b>Broutards</b>									
	brd pur 7-8 mois	310		2,70 €	837 €			2,70 €	837 €	0,0%
	brd Cr 7-8 mois	330		2,90 €	957 €	340		2,80 €	952 €	
	brd pur 9-10 mois	390		2,70 €	1 053 €			2,65 €	1 034 €	-1,9%
	brd Cr 9-10 mois	400		2,90 €	1 160 €			2,80 €	1 120 €	-3,4%
	brd pur 12 m	430		2,60 €	1 118 €			2,65 €	1 140 €	1,9%
	brd cr 12 m	435		2,80 €	1 218 €			2,80 €	1 218 €	0,0%
	Bourret d'herbe pur	460		2,65 €	1 219 €	470		2,50 €	1 175 €	
	Bourret d'herbe croisé	470		2,80 €	1 316 €			2,70 €	1 269 €	-3,6%
	<b>Broutardes</b>									
	Broutarde pure 10 mois	295		2,25 €	664 €	300		2,25 €	675 €	0,0%
	Broutarde croisée 10 mois	340		2,65 €	901 €	335		2,65 €	888 €	0,0%
	Broutarde pure 12 mois	330		2,25 €	743 €			2,25 €	743 €	0,0%
	broutarde croisée 12 mois	370		2,60 €	962 €			2,60 €	962 €	
	Velle d'élevage	280			850 €				850 €	0,0%
	<b>Veaux sous la mère</b>									
	Veaux boucherie femelles pures	214	135	6,75 €	911 €	222	140	7,00 €	980 €	7,5%
	Veaux boucherie mâles purs	238	150	7,00 €	1 050 €			7,00 €	1 050 €	0,0%
	Veaux boucherie femelles croisées	231	150	7,55 €	1 133 €	238	155	7,55 €	1 170 €	3,3%
	Veaux boucherie femelles croisées Label Rouge	235	155					8,00 €	1 240 €	
	Veaux boucherie mâles croisés					254	165	7,55 €	1 246 €	
	Veaux boucherie mâles croisés Label Rouge	246	160	8,05 €	1 288 €	262	170	8,00 €	1 280 €	-0,6%
	<b>Génisses finies</b>									
> 36 mois	AOP Fin gras du Mezenc Aubrac	731	395	5,90 €	2 331 €			5,90 €	2 331 €	0,0%
	AOP Fin gras du Mezenc croisée	769	415	5,90 €	2 449 €	731	395	5,90 €	2 331 €	0,0%
30 -36 mois	IGP Fleur d'Aubrac croisée	796	430	5,25 €	2 258 €	778	420	5,10 €	2 142 €	
	Autres croisées	741	400	4,85 €	1 940 €	704	380	4,55 €	1 820 €	
	AOP Fin gras du Mezenc Aubrac	667	360	5,70 €	2 052 €	722	390	6,00 €	2 340 €	5,0%
	AOP Fin gras du Mezenc croisée	722	390	5,80 €	2 262 €	685	370	5,95 €	2 202 €	2,5%
	Autres pures	630	340	4,45 €	1 513 €			4,40 €	1 496 €	-1,1%
26- 30 mois	IGP Fleur d'Aubrac croisée	722	390	4,95 €	1 931 €	741	400	5,00 €	2 000 €	1,0%
	Autres croisées	667	360	4,55 €	1 638 €	685	370	4,60 €	1 656 €	
	AOP Fin gras du Mezenc Aubrac	611	330	5,75 €	1 898 €	639	345	5,85 €	2 018 €	1,7%
	AOP Fin gras du Mezenc croisée	639	345	5,80 €	2 001 €	648	350	5,75 €	2 013 €	-0,9%
	<b>Génisse repro</b>									
	18-20 mois	490			1 250 €				1 250 €	0,0%
	prête 33 m	630			1 800 €				1 800 €	0,0%
	<b>Taureau repro</b>									
	Réforme Aubrac	800	510	2,90 €	1 479 €	847	540	2,90 €	1 566 €	0,0%
	Réforme Charolais	900	550	2,85 €	1 570 €	991	565	2,85 €	1 610 €	0,0%
	Achat 12-15 mois Aubrac	500			1 750 €				1 850 €	5,7%
	Achat 18-20 mois Charolais	600			2 100 €				2 050 €	-2,4%

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



Auvergne  
Lozère  
Aveyron

## Prix de vente moyens des animaux de race Salers

**retenus par les réseaux Auvergne, Lozère et Aveyron.**

Catégorie	2018				2019				évolution 2019-2018
	Poids		prix		Poids		Prix		
	vifs	carc	€/kg	€/tête	vifs	carc	€/kg	€/tête	
<b>Salers Vaches</b>									
<i>Réforme maigre (P)</i>	500	250	2,25 €	563 €	500	250	2,25 €	563 €	0,0%
<i>Réforme maigre O</i>	620	310	3,00 €	930 €	620	310	3,10 €	961 €	3,3%
<i>Réforme finie O</i>	700	350	3,50 €	1 225 €	700	350	3,45 €	1 208 €	-1,4%
<i>Réforme finie R</i>	769,2	400	3,90 €	1 560 €	769	400	3,90 €	1 560 €	0,0%
<i>Vache Salers label rouge</i>	778,8	405	4,27 €	1 729 €	779	405	4,21 €	1 705 €	-1,4%
<i>Vache élevage</i>	650			1 500 €	650			1 400 €	-6,7%
<i>Veau naissant pur</i>	50			170 €	50			160 €	-5,9%
<i>Veau naissant croisé</i>	70			260 €	70			260 €	0,0%
<b>Broutards</b>									
<i>brd pur 9-10 mois léger</i>	320		2,20 €	704 €	320		2,10 €	672 €	-4,5%
<i>brd CR 9-10 mois léger</i>	320		2,60 €	832 €	320		2,55 €	816 €	-1,9%
<i>brd pur 9-10 mois lourds</i>	380		2,20 €	836 €	380		2,15 €	817 €	-2,3%
<i>brd Cr 9-10 mois lourd</i>	390		2,65 €	1 034 €	390		2,55 €	995 €	-3,8%
<i>brd pur repoussé 12 mois</i>	400		2,15 €	860 €	400		2,15 €	860 €	0,0%
<i>brd cr repoussé 12 mois</i>	410		2,60 €	1 066 €	410		2,60 €	1 066 €	0,0%
<b>Broutardes</b>									
<i>Broutarde croisée légère</i>	300		2,45 €	735 €	300		2,40 €	720 €	-2,0%
<i>Broutarde croisée lourde</i>	340		2,45 €	833 €	340		2,40 €	816 €	-2,0%
<i>Broutarde pure export</i>	280		1,65 €	462 €	280		1,70 €	476 €	3,0%
<i>Velle d'élevage</i>	290			850 €	290			800 €	-5,9%
<b>Animaux finis</b>									
<b>Veaux gras</b>									
<i>Veaux boucherie femelles croisées**</i>	215	140	6,55 €	917 €	246	160	6,50 €	1 040 €	-0,8%
<i>Veaux boucherie mâles croisés**</i>	215	140	6,60 €	924 €	231	150	6,95 €	1 043 €	5,3%
<b>Génisses finies croisées</b>									
<i>26-34 mois</i>	737	420	4,20 €		737	420	4,25 €	1 785 €	1,2%
<i>Babynette croisée 17 mois ***</i>	589	330	4,10 €	1 353 €	589	330	4,10 €	1 353 €	0,0%
<b>génisse repro</b>									
<i>18-20 mois</i>	490			1 250 €	490			1 150 €	-8,0%
<i>prête 33 m</i>	630			1 700 €	630			1 600 €	-5,9%
<b>Taureau repro</b>									
<i>Réforme Salers</i>	875	500	2,95 €	1 475 €	875	500	2,85 €	1 425 €	-3,4%
<i>Réforme Charolais</i>	900	550	2,85 €	1 570 €	991	565	2,85 €	1 610 €	0,0%
<i>Achat 12-15 mois Salers</i>	500			1 350 €	500			1 300 €	-3,7%
<i>Achat 18-20 mois Charolais</i>	600			2 100 €	600			2 050 €	-2,4%

*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)



Auvergne  
Lozère  
Aveyron

# Prix de vente moyens des animaux de race limousine

retenus par les réseaux Auvergne, Lozère et Aveyron.

	Catégorie	2018				2019				évolution 2019-2018
		Poids		prix		Poids		prix		
		vifs	carc	€/kg	€/tête	vifs	carc	€/kg	€/tête	
<b>Limousin</b>	<b>Vaches</b>									
	Réforme ( O )	596	310	2,65 €	822 €			2,55 €	791 €	-3,8%
	Réforme ( R )	727	400	3,70 €	1 480 €			3,75 €	1 500 €	1,4%
	Réforme ( U - )	827	455	4,15 €	1 888 €			4,15 €	1 888 €	0,0%
	Réforme Label ( U= et U+ )	909	500	4,25 €	2 125 €			4,30 €	2 150 €	1,2%
	Vache élevage	680			1 750 €				1 700 €	-2,9%
	Veau naissant pur	60			350 €				350 €	0,0%
	<b>Broutards</b>									
	brd pur 7-9 mois automne	350		2,80 €	980 €			2,75 €	963 €	-1,8%
	brd pur 7-9 mois printemps	340		2,90 €	986 €			2,85 €	969 €	-1,7%
	brd pur 9-10 mois automne	400		2,75 €	1 100 €			2,70 €	1 080 €	-1,8%
	brd pur 9-10 mois printemps	410		2,85 €	1 169 €			2,85 €	1 169 €	0,0%
	<b>Broutardes</b>									
	Broutarde légère	280		2,65 €	742 €			2,60 €	728 €	-1,9%
	Broutarde	330		2,65 €	875 €			2,60 €	858 €	-1,9%
	Velle d'élevage	300			1 000 €				1 000 €	0,0%
	<b>Animaux finis</b>									
	veaux sous la mère fem. Label Rouge	212	140	8,10 €	1 134 €	220	145	7,85 €	1 138 €	
	veaux sous la mère femelles	212	140	7,30 €	1 022 €			7,05 €	987 €	-3,4%
	veaux sous la mère mâles Label Rouge	220	145	8,20 €	1 189 €	242	160	8,35 €	1 211 €	1,8%
	veaux sous la mère mâles	220	145	7,60 €	1 102 €	235	155	7,70 €	1 117 €	1,3%
	Génisse ( R )	607	340	4,25 €	1 445 €			4,35 €	1 479 €	2,4%
	Génisse ( U )	714	400	4,40 €	1 760 €			4,25 €	1 700 €	-3,4%
	AOP Fin gras du Mezenc Limousin 26 mois	614	350	6,10 €	2 135 €			6,10 €	2 135 €	0,0%
	AOP Fin gras du Mezenc Limousin 34 mois	652	365	5,95 €	2 172 €	670	375	6,00 €	2 190 €	0,8%
	AOP Fin gras du Mezenc Limousin > 36 mois	702	400	5,90 €	2 360 €			6,05 €	2 420 €	2,5%
	Génisse Saint-Etienne	404	230	4,20 €	966 €			4,00 €	920 €	-4,8%
	Génisse Lyon légère	456	260	4,25 €	1 105 €			4,15 €	1 079 €	-2,4%
	Génisse Lyon	491	280	4,20 €	1 176 €	509	290	4,25 €	1 190 €	1,2%
	Taurillon St Etienne	541	330	3,75 €	1 238 €	557	340	3,85 €	1 271 €	2,7%
	Taurillon Lyon léger	590	360	3,85 €	1 386 €			3,85 €	1 386 €	0,0%
	Taurillon Lyon Lourd	667	380	3,85 €	1 463 €			3,90 €	1 482 €	1,3%
	Taurillon Lourd	692	415	3,85 €	1 598 €			3,85 €	1 598 €	0,0%
	<b>Génisse repro</b>									
	18-20 mois	540			1 500 €				1 500 €	0,0%
	à saillir	610			1 700 €				1 700 €	0,0%
	prête 33 m	660			1 950 €				2 000 €	2,6%
	prête automne 36 m	680			2 000 €				2 100 €	5,0%
	<b>Taureau repro</b>									
	Réforme Limousin	934	570	2,85 €	1 625 €			2,85 €	1 625 €	0,0%
	Achat 18-20 mois Limousin	500			2 500 €				2 500 €	0,0%

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

Périodes de vente : Printemps = avril à juillet

Automne = septembre à décembre



Auvergne  
Lozère  
Aveyron

# Détail des charges d'élevage 2019 (\*\*) en €/UGB

(\*\*) sources données 2018 fermes réseaux d'élevage bovins viande actualisées de l'IPAMPA 2019

Frais vétérinaires		Produits vétérinaires et honoraires, analyses au laboratoire vétérinaire, prophylaxie obligatoire				
		Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
<i>moyenne</i>		49 €	45 €	54 €	47 €	56 €
<i>(quartile inf- quartile sup *)</i>		40 - 61	35 - 58	44 - 60	26 - 57	49 - 65
Contrôle de performance		Contrôle de performance (conseil et pesée)				
		Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
<i>moyenne</i>		11 €	11 €	8 €	8 €	5 €
<i>(quartile inf- quartile sup *)</i>		7 - 12	7 - 13	6 - 9	7 - 10	4 - 5
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, femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
<i>moyenne</i>		11 €	4 €	6 €	14 €	22 €
<i>(quartile inf- quartile sup *)</i>		2 - 20	1 - 6	1 - 8	6 - 19	10 - 31
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, femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
<i>moyenne</i>		13 €	12 €	13 €	14 €	11 €
<i>(quartile inf- quartile sup *)</i>		12 - 13	11 - 13	12 - 13	11 - 15	10 - 12
CMV		Achats de compléments minéraux, vitamines, sels et oligoéléments				
		Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
<i>moyenne</i>		13 €	14 €	13 €	16 €	31 €
<i>(quartile inf- quartile sup *)</i>		8 - 17	9 - 17	8 - 17	11 - 18	14 - 41

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

**Achats de litière**

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

moyenne  
(quartile inf- quartile sup \*)

Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
48 €	27 €	38 €	34 €	26 €
35 - 63	12 - 54	26 - 65	17 - 50	17 - 32

**Autres frais divers  
d'élevage**

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

moyenne  
(quartile inf- quartile sup \*)

Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
26 €	31 €	22 €	38 €	43 €
16 - 32	10 - 35	12 - 25	15 - 32	28 - 49

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

**Détail des charges d'élevage 2019 (\*\*):****Frais d'élevage Bovin Viande****2019**

Contrôle de performance (VA 4)*	122 €	(+)	12,4 € /vêlages
Contrôle de performance (VA 0)*	122 €	(+)	4,8 € /vêlages
Indentification*			6,2 € / vache
Prophylaxie			6,4 € / vache
Insémination à l'acte et déplacement			32,0 € / femelle insémin
Echographie			8,0 € / vache
Fouille			6,7 € / vache
Taxe équarrissage (CVO)			1,15 € / vêlage
Taxe équarrissage (CVO)			0,29 € / autres animaux
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 € / animal
Frais label			0,050 € / kg vif
Frais de sélection			10,37 € /vache

\* moyenne d'observations 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
<b>Troupeau de souche</b>				
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	-
<b>Engraissement</b>				
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 :

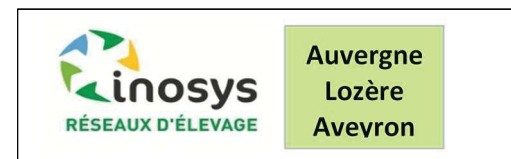
(1) un taurillon charolais (600-650 kg vif), engraisé pendant 9 mois après le sevrage, comptera  $0.8 \times 9/12 \rightarrow 0.6$  UGB sur l'année

(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**

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



Valeurs de référence  
(Agabriel, 2016)

<b>% du PV</b>	<b>Bovins laitiers</b>			
	<b>Vaches</b>	<b>Bœufs</b>	<b>JB</b>	<b>Veaux Lait</b>
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%
<b>Carcasse totale</b>	50%	57%	56%	58%

<b>% du PV</b>	<b>Bovins allaitants</b>				
	<b>Vaches</b>	<b>Bœufs</b>	<b>JB</b>	<b>Génisse</b>	<b>Veaux Rosés</b>
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%
<b>Carcasse totale</b>	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 2019

27-févr-20 **Systemes bovins**

Coûts unitaires et conventions retenus dans les cas-types

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

	Rappel	2018	% d'évolution	2019	
<b>Concentrés</b>		€/T brute	moyenne annuelle	€/T brute	
céréales autoconsommées		145	-3,4%	140	(prix de marché)
céréales achetées (grain)		185	2,7%	190	
céréales achetées (apl.)		230	2,2%	235	
VL 18 et aliment VA		281	5,0%	295	
Tourteau de soja (par 5 tonnes)		400	-5,0%	380	
Tourteau soja non OGM (par 5 tonnes)		480	-4,2%	460	
Tourteau de colza		275	-1,8%	270	
Concentré engraissement BV 18 MAT		300	3,3%	310	
Concentré complément azoté BV 35		350	1,4%	355	
Concentrés Broutards (16 MAT)		287	2,8%	295	
Concentrés démarrage		353	4,8%	370	
CMV		825	-4,2%	790	
Sel (blocs à lécher)		320		320	
Pulpe deshydratée		210	9,5%	230	
Luzerne deshydratée 18		228	3,1%	235	
Foin livré	de 120 à 180 Euros/TB (*)			de 150 à 200 Euros/TB (*)	
Maïs ensilage plante entière enrubanné		100	0,0%	100	par T. brut
Maïs ensilage épis enrubanné		160	0,0%	160	par T. brut
Poudre de lait		2072	7,6%	2230	€/T

(\*) marché tendu et très spéculatif d'où une très forte amplitude de prix

	Rappel	2018	% d'évolution	2019
<b>Engrais</b>		€/T	juin à mai	€/T
N		753	11,6%	840
P		670	10,5%	740
K		561	6,9%	600
<b>amendement</b>				
Par tonne de CaO		159,0	0,6%	160,0

<b>Divers</b>	Rappel	2018	moyenne annuelle	2019
<b>ficelle</b> €/ha foin 1ère C ou paille		6,9	0,9%	6,9
€/ha foin 2ème C)		3,9	0,9%	4,0
<b>filets</b> €/ha		17,1	0,9%	17,3
<b>bâche silo</b> €/ha et par coupe		10,1	0,9%	10,2
<b>Plastique enr.</b> €/ha enrubanné		62,0	0,9%	62,5
<b>conservateur</b> €/ha ensilé 1ère coupe		78,2	2,5%	80,1
<b>paille</b> €/T rendue ferme		110 (*)	0,0%	110 (*)

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



Auvergne  
Lozère  
Aveyron

# Aides et primes PAC 2019

(montants indicatifs sous réserve d'application de stabilisateurs numériques et budgétaires)

## Aide vache laitière

	€/VL	Plafonds /EA
Zone de montagne	81,75 €	30
Zone de plaine	40,20 €	40

## Aide bovin allaitant (ABA)

	€/VA
1 à 50	167,25 €
51 à 99	121,25 €
100 à 139	62,00 €

## Aide veau sous la mère (VSLM)

	€/veau
Aide VSLM labélisé ou bio avec OP	70 €
Aide VSLM labélisable ou bio hors OP	35 €

## Aides découplées

Maintien de la convergence des paiements découplés sur la base des montants moyens nationaux :

- Paiement découplé : 248 €/ha
- DPB moyen : 144,43 €/ha
- Aide verte : 79,90 €/ha

Surprime sur 52 ha 2019 : 49€/ha

## Aide ovine :

Minimum : 50 brebis primées et productivité (agneau vendu/brebis) > 0,5

Montant de base 2019 : 22,05 €/brebis  
Montant additionnel < 500 brebis : 2 €/brebis  
Montant additionnel nouveaux producteurs : 6€/brebis

## Aide caprine :

Minimum : 25 animaux primés

Montant 2019 : 15,80 €/chèvre

## ICHN (bovines)

NB : valeurs avant stabilisateur 2019 : -5%

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
	<b>1 à 25 ha</b>							
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 €
	<b>26 à 50 ha</b>							
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 €
	<b>51 à 75 ha</b>							
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

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

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

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



# 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 2019)

	Fermage par ha		
	2 018	% evol.	2 019
Artense	128,1 €	1,66%	130,2 €
Bassin d'Aurillac	123,5 €	1,66%	125,5 €
Brivadois	110,1 €	1,66%	112,0 €
Cantal	145,3 €	1,66%	147,7 €
Cézallier	106,1 €	1,66%	107,8 €
Châtaigneraie	167,9 €	1,66%	170,7 €
Dômes	112,3 €	1,66%	114,1 €
Livradois	87,1 €	1,66%	88,5 €
Margeride	100,0 €	1,66%	101,6 €
Massif du Mezenc Meygal	75,8 €	1,66%	77,0 €
Monts du Forez	82,5 €	1,66%	83,9 €
Planèze de Saint Flour	173,9 €	1,66%	176,8 €
Aubrac	223,4 €	1,66%	227,1 €
Bassin du Puy	76,6 €	1,66%	77,9 €
Velay Basaltique	93,9 €	1,66%	95,4 €

## Autres charges structurelles (valeurs indicatives)

(sources : coûts de production 2018 des exploitations bovins lait et bovins viande des réseaux INOSYS Auvergne-Lozère-Aveyron actualisées des indices IPAMPA 2019)

	Lait			
	Herbagers		herbe + maïs	
	€/1000 l (**)	€/ha ST (***)	€/1000 l (**)	€/ha ST (***)
Carburant, lubrifiant	18 €	60 €	17 €	82 €
Entretien du matériel	16 €	55 €	14 €	70 €
Travaux par tiers, CUMA	14 €	52 €	23 €	117 €
Achat de petits matériels	2 €	8 €	4 €	18 €
Amortissements matériels	70 €	241 €	62 €	315 €
Eau	5 €	20 €	3 €	17 €
Electricité et gaz	9 €	32 €	7 €	39 €
Entretien et location bâtiments	8 €	29 €	5 €	27 €
Amortissements bâtiments	44 €	159 €	41 €	206 €
Fermages et entretien du foncier	20 €		15 €	
Frais de transport, déplacement, gestion, assurances, tél, vêt, FFCT, Impôts et taxes, autres amort....	33 €	112 €	25 €	132 €

	Viande					
	Herbagers		Herbe+ céréale		Herbe + maïs + céréale	
	€/100 kgvv (*)	€/ha ST (***)	€/100 kgvv (*)	€/ha ST (***)	€/100 kgvv (*)	€/ha ST (***)
Carburant, lubrifiant	17 €	40 €	22 €	58 €	18 €	73 €
Entretien du matériel	17 €	40 €	17 €	48 €	13 €	50 €
Travaux par tiers, CUMA	6 €	14 €	17 €	49 €	17 €	73 €
Achat de petits matériels	3 €	8 €	3 €	7 €	6 €	26 €
Amortissements matériels	49 €	114 €	53 €	143 €	44 €	188 €
Eau	1 €	2 €	4 €	10 €	1 €	5 €
Electricité et gaz	3 €	7 €	3 €	8 €	2 €	8 €
Entretien et location bâtiments	4 €	9 €	3 €	7 €	3 €	14 €
Amortissements bâtiments	28 €	70 €	36 €	97 €	23 €	93 €
Fermages et entretien du foncier	8 €		4 €		3 €	
Frais de transport, déplacement, gestion, assurances, tél, vêt, FFCT, Impôts et taxes, autres amort....	28 €	67 €	31 €	85 €	22 €	90 €

(\*) €/100 kg de Viande Vive Produite - (\*\*) €/1000 litres de lait vendu (\*\*\*) ST : Surface totale = SAU + surfaces pastorales



## Emploi de main d'œuvre salariée

### Durée du travail et coût 2020

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

SMIC horaire brut	10.15 €
SMIC horaire net	8.03 €
Heures travaillées par an (35 h x 52 semaines)	1820 h
heures travaillées par mois (35 h x 52 sem. / 12 mois)	151.67 h
SMIC mensuel brut (151.67 h x 10.15 €)	1539.45 €
SMIC mensuel net (151.67 h x 8.03 €)	1217.91 €

Les heures supplémentaires sont majorées de 25% de 36 heures à 44 heures hebdomadaires, de 50% au-delà de 44 heures et le dimanche, et de 100% les jours fériés.

Les charges patronales représentent environ 46% du salaire brut soit un coût annuel pour un salarié au SMIC hors réduction de 26232 €/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

### Exemple d'embauche par l'intermédiaire d'un groupement d'employeur (Ex. « AGRI EMPLOI 15 »)

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

	Taux	heures	Coût horaire	HT
<b>heures normales (35 heures : semaine &lt; 98 h (14 jours)</b>	<b>normal</b>	7	<b>18 €</b>	<b>126 €</b>
<b>coeff 140</b>				
<b>heures normales (35 heures : semaine &lt; 98 h (14 jours)</b>	<b>normal</b>	7	<b>18.37 €</b>	<b>128.57 €</b>

(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 du Puy de Dôme tarifs 2020) (cotisation d'adhésion en sus)

#### Congés / Complément de Main d'Œuvre

Taux horaire : 18.25€ (heure normale)

MOTIFS	JOURNEE (8H00)	DEMI-JOURNEE (4H)	COMMENTAIRES
Congés / Vie privée	77.25€ soit 9.66€/heure 154.50€ soit 19.32€/ heure	40.75€ soit 10.18€/heure 81.50€ soit 20.37€/heure	Avec Crédit d'Impôt Sans Crédit d'Impôt
Complément de Main d'œuvre	154.50€ HT	77.25€ HT	Aide de certaines Communautés de Communes

## Coûts d'utilisation de matériels

### Exemples de coûts d'utilisation de matériels en CUMA

**Source** : guide des coûts de revient des matériels en CUMA Est édition 2019-2020

Hors carburant et chauffeur pour les automoteurs

Ces prix s'entendent pour des durées, des volumes ou surfaces d'utilisation optimales.

Ex tracteur 121 à 170 ch : 21 €/h **pour 700 h/an**

#### Traction

Tracteur 131 à 170 cv	21 €/h
Tracteur 100 à 130 ch	21 €/h
Télescopique	21.5 €/h

#### Récolte

Faucheuse conditionneuse trainée 3m	20 €/ha
Andaineur double rotor	16 €/ha
Presse à balle ronde (CV)	2,42 €/balle (0,8€/b filet , 0,5€/b ficelle)
Presse haute densité bottes carrées	3,40 €/botte (0,95€/b ficelle)
Enrubanneuse	1,85 €/ballot (2,85 €/b plastic)
Ensileuse automotrice	180 €/h (herbe : 1,5 à 2 ha/h)
Moissonneuse batteuse	77 €/ha
Remorque autochargeuse ensileuse	50 €/ha

#### Epannage

Epandeur à fumier 8 à 12 m3	11 €/voyage
Tonne à lisier < 10 m3	7.5 €/voyage
Tonne à lisier 11 à 15 m3	12 €/voyage
Epandeur engrais	16 €/t
Pulvérisateur	14 €/ha

#### Travail du sol

Charrue 4 corps portée	35 €/ha
Charrue 5 à 6 corps portée	22 €/ha
Combiné de semis	24 €/ha
Covercrop/pulvérisateur 28 à 36 disques	19 €/ha
Déchaumeur à dent 3 m porté	15 €/ha

Cultivateur axe horizontal	30 €/ha
Herse rotative 3 m	19 €/ha

### Semis

Semoir en ligne mécanique	16 €/ha
Semoir en ligne pneumatique	18 €/ha
Semoir rapide, direct ou simplifié	26 €/ha
Semoir monograine 4 à 6 rangs	22 €/ha
Bineuse	28 €/ha

### Divers

Herse de prairie ou étrille	9-10 €/ha
Broyeur de haie à rotor	29 €/h

### Exemples (indicatifs) de coûts de chantiers par ETA –

#### Source Entrepreneurs des Territoires – Cantal 2019

Moisson	120 à 140 €/ha
Enrubannage 4 couches 120x120	11 €/ballot (avec plastique)
Ensilage maïs	140 à 180 €/ha
Ensilage d'herbe	100 à 110 €/ha
Enboudinage ensilage	30 à 35 €/ml (bâche comprise)
Pressage balles rondes	15 à 18 €/t
Pressage balles carrées	18 à 22 €/t
Labour	110 à 120 €/ha
Semis combiné avec herse rotative (PT, céréales)	95 à 105 €/ha
Semis direct (PT, céréales)	75 à 95 €/ha
Semis maïs (sans combiné) avec localisateur	60 €/ha
Fauchage	40 à 50 €/ha
Pulvérisation phyto	25 à 30 €/ha
Epareuse- girobroyeur	65 à 70 €/h

## Fiches cultures

2019	Rdt annuel	Maïs fourrage				Remarques
		8 TMS/ha	10 TMS/ha	12 TMS/ha	14 TMS/ha	
<b>Fertilisation minérale</b> <i>avec apports organiques réguliers</i>						
N		30	50	70	90	<i>On se base sur des apports organiques de 25 tonnes de fumier par hectare soit environ (20UN/65UP/180UK)</i>
P		0	0	0	0	
K		0	0	0	0	
<b>Coût fertilisation minérale</b>		25 €	42 €	59 €	76 €	
<b>Semences</b>						
	achetées (Doses)	2	2	2	2	
	<b>Coûts semences (€/ha)</b>	199 €	199 €	199 €	199 €	
<b>Produits phytosanitaires</b>						
	Desherbants (nbre par an)	1	1	1	1	
	<b>Coût produits phytosanitaires</b>	70 €	70 €	70 €	70 €	

2019	Rdt annuel	Céréales à paille			Remarques
		40 Quintaux/ha	50 Quintaux/ha	60 Quintaux/ha	
<b>Fertilisation</b>					
<b>Fertilisation minérale</b> <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	
<b>Coût fertilisation minérale</b>		42 €	63 €	106 €	
<b>Semences</b>					
	achetées (kg/ha)	50	70	100	
	prélevées et traitées (Kg/ha)	150	125	70	
	<b>Coûts semences (€/ha)</b>	75 €	86 €	98 €	
<b>Produits phytosanitaires</b>					
	Desherbants (nbre par an)	1	1	1	
	Fongicides (nbre par an)	0	0	1	
	Insecticides (nbre par an)	0	0	0	
	<b>Coût produits phytosanitaires</b>	44 €	44 €	105 €	

2019 Rdt annuel tous cycles cumulés	Prairies temporaires			Remarques
	6 TMS/ha	7 TMS/ha	8 TMS/ha	
<b>Fertilisation</b>				
<b>Fertilisation minérale</b> avec apports organiques réguliers				<i>Hors légumineuses On se base sur des apports organiques de 15 tonnes de fumier par hectare soit environ (12UN/39UP/108UK)</i>
N	50	70	110	
P	0	0	10	
K	0	0	10	
<b>Coût fertilisation minérale</b>	<b>42 €</b>	<b>59 €</b>	<b>106 €</b>	
<b>Semences</b>				
achetées (kg/ha)	25	28	30	
Coûts total (€/ha)	124 €	139 €	149 €	
<b>Coût annuel</b>	<b>31 €</b>	<b>35 €</b>	<b>37 €</b>	
<b>Produits phytosanitaires</b>				
Desherbants à l'implantation	1	1	1	
Coût total	45 €	45 €	45 €	
<b>Coût annuel</b>	<b>11 €</b>	<b>11 €</b>	<b>11 €</b>	

### Valeurs indicatives pour inventaires fourrages autoconsommés

	€/tonne de produit frais	€/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 2019**  
**(valeurs indicatives utilisées dans les réseaux d'élevage)**  
**race Aubrac**

Sexe	Ayant vêlé	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	880 €	650	950 €	700	1 020 €
F	N	Génisse 0-3m	14	80	130 €	90	150 €	100	160 €
F	N	Génisse 3-6m	14	170	280 €	180	300 €	190	310 €
F	N	Génisse 6-9m	14	250	410 €	270	440 €	290	480 €
F	N	Génisse 9-12m	14	320	520 €	340	560 €	360	590 €
F	N	Génisse 12-15m	14	360	590 €	390	640 €	420	690 €
F	N	Génisse 15-18m	14	420	690 €	450	740 €	480	790 €
F	N	Génisse 18-21m	14	460	750 €	490	800 €	520	850 €
F	N	Génisse 21-24m	14	500	820 €	540	890 €	580	950 €
F	N	Génisse 24-30m	14	540	890 €	580	950 €	620	1 020 €
F	N	Génisse 30-36m	14	590	970 €	630	1 030 €	670	1 100 €
F	N	Génisse +3ans	14	600	970 €	650	1 030 €	700	1 100 €
M	N	Mâle 0-3m	14	80	180 €	90	200 €	100	220 €
M	N	Mâle 3-6m	14	180	390 €	190	420 €	200	440 €
M	N	Mâle 6-9m	14	280	610 €	300	660 €	320	700 €
M	N	Mâle 9-12m	14	400	880 €	430	940 €	460	1 010 €
M	N	Mâle 12-15m	14	510	800 €	550	980 €	590	1 050 €
M	N	Mâle 15-18m	14	530	830 €	570	1 010 €	610	1 080 €
M	N	Mâle 18-21m	14	590	1 050 €	630	1 120 €	670	1 190 €
M	N	Mâle 21-24m	14	640	1 050 €	690	1 120 €	740	1 190 €
M	N	Mâle 2-3ans	14	780	1 050 €	840	1 120 €	900	1 190 €
M	N	Mâle +3ans	14	890	1 050 €	960	1 120 €	1030	1 190 €

**race Salers**

Sexe	Ayant vêlé	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	920 €	650	1 000 €	700	1 080 €
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	450 €	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	150 €	90	160 €	100	180 €
M	N	Mâle 3-6m	23	170	310 €	180	330 €	190	350 €
M	N	Mâle 6-9m	23	280	510 €	300	550 €	320	580 €
M	N	Mâle 9-12m	23	390	710 €	420	770 €	450	820 €
M	N	Mâle 12-15m	23	500	810 €	540	870 €	580	940 €
M	N	Mâle 15-18m	23	530	860 €	570	920 €	610	990 €
M	N	Mâle 18-21m	23	590	1 080 €	630	1 150 €	670	1 220 €
M	N	Mâle 21-24m	23	640	1 080 €	690	1 150 €	740	1 220 €
M	N	Mâle 2-3ans	23	780	1 080 €	840	1 150 €	900	1 220 €
M	N	Mâle +3ans	23	890	1 080 €	960	1 150 €	1030	1 220 €



## 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	600	1 090 €	640	1 170 €	680	1 240 €
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	540 €	280	590 €	300	630 €
F	N	Génisse 9-12m	34	320	670 €	340	710 €	360	750 €
F	N	Génisse 12-15m	34	370	770 €	400	840 €	430	900 €
F	N	Génisse 15-18m	34	420	880 €	450	940 €	480	1 010 €
F	N	Génisse 18-21m	34	470	980 €	500	1 050 €	540	1 130 €
F	N	Génisse 21-24m	34	500	1 050 €	540	1 130 €	580	1 210 €
F	N	Génisse 24-30m	34	530	1 110 €	570	1 190 €	610	1 280 €
F	N	Génisse 30-36m	34	580	1 210 €	620	1 300 €	660	1 380 €
F	N	Génisse +3ans	34	600	1 210 €	640	1 300 €	680	1 380 €
M	N	Mâle 0-3m	34	80	200 €	90	220 €	100	240 €
M	N	Mâle 3-6m	34	180	440 €	190	460 €	200	490 €
M	N	Mâle 6-9m	34	290	710 €	310	760 €	330	810 €
M	N	Mâle 9-12m	34	400	980 €	430	1 050 €	460	1 130 €
M	N	Mâle 12-15m	34	510	1 040 €	550	1 120 €	590	1 200 €
M	N	Mâle 15-18m	34	540	1 100 €	580	1 180 €	620	1 260 €
M	N	Mâle 18-21m	34	600	1 350 €	650	1 460 €	700	1 570 €
M	N	Mâle 21-24m	34	660	1 350 €	710	1 460 €	760	1 570 €
M	N	Mâle 2-3ans	34	810	1 350 €	870	1 460 €	930	1 570 €
M	N	Mâle +3ans	34	930	1 350 €	1000	1 460 €	1070	1 570 €

## Animaux laitiers

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

dernière actualisation des indices INSEE : décembre 2019

	Evolution 2016/2015	Evolution 2017/2016	Evolution 2018/2017	Evolution 2019/2018
<b>IPAMPA-Lait de vache</b>	<b>-1,8</b>	<b>1,1</b>	<b>3,6</b>	<b>1,3</b>
<b>IPAMPA-Viande bovine</b>	<b>-1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>3,9</b>	<b>1,8</b>
<b>1 - Aliments achetés (*)</b>				
BL - Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache	-4,2	-0,5	3,8	0,6
Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache - Montagne herbagers	-3,4	0,4	3,0	2,9
Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache - Montagne herbe - maïs	-4,2	-1,1	3,7	-0,5
BV - Aliments achetés IPAMPA-Viande bovine	-3,0	0,4	3,2	3,3
<b>Aliments simples</b>				
Aliments : maïs	0,3	3,2	0,5	4,8
Aliments : orge	-10,0	-0,9	11,2	1,2
Tourteaux de soja	-5,6	-4,2	4,1	-5,3
Autres tourteaux	-7,8	-0,2	10,7	-1,0
Aliments : luzerne déshydratée	-4,6	0,6	-0,5	3,9
Aliments : pulpes de betterave	1,7	7,2	-4,6	10,6
<b>Aliments composés</b>				
Aliments pour vaches laitières MAT <= 20%	-4,2	-1,4	2,2	5,0
Aliments pour vaches laitières 20% < MAT < 35%	-3,8	-0,7	1,0	4,3
Aliments pour vaches laitières MAT >= 35%	-5,3	-1,5	1,8	1,4
Aliments pour bovins à l'engrais MAT <= 20%	-3,3	0,1	2,1	4,8
Aliments pour bovins à l'engrais MAT > 20%	-3,9	-0,8	3,5	3,3
Aliments d'allaitement pour veaux	-4,2	7,6	-6,7	7,9
Aliments pour chèvres	-4,7	-0,7	2,4	3,2
Aliments pour agneaux	-2,9	-1,2	1,7	3,9
Aliments pour brebis	-1,6	-1,5	2,7	4,0
Compléments minéraux, additifs et produits nutritionnels	0,2	2,7	7,5	-3,7
<b>2 - Produits et services véto.</b>	<b>2,9</b>	<b>1,7</b>	<b>2,0</b>	<b>2,6</b>
<b>3- Engrais et amendements (Campagne culturale juin à mai)</b>	<b>-2,4</b>	<b>-11,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>9,0</b>
Engrais simples azotés	-6,3	-14,0	0,2	11,8
Engrais simples phosphatés	5,3	-13,3	-1,5	10,9
Engrais simples potassiques	0,9	-9,8	0,0	5,2
Amendements	0,4	-0,2	1,1	3,4
<b>4- Semences (Campagne culturale juin à mai)</b>	<b>-0,2</b>	<b>-1,7</b>	<b>-0,9</b>	<b>0,5</b>
Semences céréales à paille	-0,1	-4,1	-1,1	2,1
Semences de colza	-3,8	-3,7	-4,0	-0,7
Semences de pois protéagineux	-0,1	4,2	-1,6	0,0
Semences fourragères	0,3	-0,6	-2,6	-1,0
Semences maïs, sorgho	-0,7	-1,3	-0,8	-0,4
<b>5- Protection des cultures (Campagne culturale juin à mai)</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,8</b>
<b>6 - Energie et lubrifiants</b>				
Energie et lubrifiants IPAMPA-Lait de vache	-5,5	8,6	11,3	0,4
Energie et lubrifiants IPAMPA-Viande bovine	-9,5	13,0	16,1	-1,0
Combustibles	-9,5	11,2	18,4	-0,5
Carburants	-12,2	16,4	19,5	-1,7
Electricité	3,1	0,4	1,3	3,9
Lubrifiants	-0,1	-1,1	-1,2	-1,0
<b>7- Fournitures (matériel et petit outillage)</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,7</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>
Films plastiques et filets pour élevage	0,4	-2,6	0,7	-0,3
<b>8- Entretien du matériel</b>	<b>0,4</b>	<b>1,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,9</b>
<b>9- Entretien des bâtiments</b>	<b>0,6</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>
<b>10- Frais généraux</b>	<b>2,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,6</b>
Services postaux	3,8	3,9	6,8	6,6
Eau potable à usage non domestique	0,7	0,8	0,9	0,1
Etudes et conseils	2,6	-0,7	0,3	2,0
Transports et télécommunications	0,0	-0,7	-0,2	-0,3
<b>11- Matériels</b>	<b>0,9</b>	<b>1,8</b>	<b>3,1</b>	<b>2,1</b>
<b>12- Bâtiments</b>	<b>-0,7</b>	<b>3,5</b>	<b>5,0</b>	<b>1,0</b>

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

Référentiel campagne	2020	2019
Matériel	Prix	Amortissements
TRACTION	Prix	Amortissements
Tracteur 2 RM 70 cv	30 500 €	8 ans
Tracteur 4 RM 90 cv	50 750 €	8 ans
Tracteur 4 RM 100 cv	53 400 €	8 ans
Tracteur 4 RM 110 cv	65 400 €	8 ans
Tracteur 4 RM 120 cv	67 000 €	8 ans
Tracteur 4 RM 150 cv	86 600 €	8 ans
SOUS-SOLEUSES & DECOMPACTEURS	Prix	Amortissements
Sous soleuse 2 corps portée sans boulet draineur	2 400 €	10 ans
Décompacteur 3 corps porté boulon de rupture	4 500 €	10 ans
Décompacteur 3 mètres 6 lames rouleau et boulon de rupture	9 450 €	10 ans
Décompacteur 4 mètres 8 lames rouleau et boulon de rupture	11 700 €	10 ans
CHARUES SIMPLES	Prix	Amortissements
2 corps porté sans sécurité	2 130 €	8 ans
3 corps porté boulon de rupture	3 700 €	8 ans
4 corps porté boulon de rupture	5 030 €	8 ans
CHARUES REVERSIBLES	Prix	Amortissements
Charue reversible 2 corps portée	4 000 €	8 ans
Charue reversible 3 corps portée boulon de rupture	8 000 €	8 ans
Charue reversible 4 corps portée boulon de rupture	11 100 €	8 ans
Charue reversible 5 corps portée boulon de rupture	13 850 €	8 ans
Charue reversible 6 corps portée boulon de rupture	18 200 €	8 ans
Charue reversible 7 corps semi- portée non stop hydraulique	28 300 €	8 ans
Charue reversible 8 corps semi- portée non stop hydraulique	37 900 €	8 ans
Charue reversible 10 corps schariot 2 roues non stop hyd.	47 000 €	8 ans
CULTIVATEURS	Prix	Amortissements
Chisel lourd 3 m pseudo labour	29 450 €	8 ans
Chisel lourd 4 m pseudo labour	38 380 €	8 ans
Cultivateur 3 mètres	3 440 €	8 ans
Cultivateur 4,5 mètres	5 700 €	8 ans
Combiné 4 m vibro+rouleau repliage hydraulique	19 400 €	8 ans
Combiné 6 m vibro+rouleau repliage hydraulique barre nivel.	27 200 €	8 ans
Vibroculteur rotoherse VibroSem 3 m.	3 500 €	8 ans
Vibroculteur rotoherse VibroSem 4 m.	7 900 €	8 ans
HERSES	Prix	Amortissements
Herse plate légère 5 compartiments 4 m pliage manuel	1 580 €	10 ans
Herse en Z portée repliage hydraulique	5 750 €	10 ans
Herse lourde 8 m dents rigides repliage hydraulique	13 700 €	10 ans
PREPARATION EN LIGNE	Prix	Amortissements
"strip till" 4 éléments Ecartement 80 cm + atelage semoir	17 200 €	10 ans
"strip till" 6 éléments Ecartement 80 cm + atelage semoir repli.	24 900 €	10 ans
"strip till" 6 éléments Ecartement 50 cm sécurité non stop	20 800 €	10 ans
DECHAUMEUR	Prix	Amortissements
Déchaumeur 3 m combiné dents + disque sécurité mécanique	8 830 €	8 ans
Déchaumeur 4 m combiné dents + disque sécurité non stop	15 400 €	8 ans
Déchaumeur 6 m combiné dents + disque sécurité non stop	26 000 €	8 ans
Déchaumeur rapide 3 m disques indépendants chassis fixe	16 850 €	8 ans
Déchaumeur rapide 4 m disques indépendants chassis fixe	23 200 €	8 ans
Déchaumeur rapide 6 m disques indépendants repliage hyd.	37 700 €	8 ans
Déchaumeur rapide 6 m repliage hydraulique homologué route	51 300 €	8 ans

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

Référentiel campagne	2020	2019
<b>TRAVAIL DU SOL : Pulvérisateurs à disque</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Pulvérisateur 3 m 24 ou 28 disque chassis mono bloc	10 300 €	10 ans
Pulvérisateur 4,10 m 36 disque chassis fixe	16 800 €	10 ans
Equipement annexe pour pulvé 36 disques rouleau barre ou spire	4 400 €	10 ans
Pulvérisateur 4,50 m 40 disque + rouleau repliage hydraulique	26 000 €	10 ans
Pulvérisateur 6 m 56 disque + rouleau repliage hydraulique	40 000 €	10 ans
<b>ROULEAUX</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Cultipacker 3 m simple avec palier central et rouleaux décalés	1 970 €	10 ans
Croskill 4 m simple	4 040 €	10 ans
Rouleau Cambridge 6 m repliage hydraulique	8 300 €	10 ans
Rouleau Cambridge 8 m repliage hydraulique	10 300 €	10 ans
Rouleau Cambridge 10 m repliage hydraulique	13 000 €	10 ans
Rouleau Spire 4 m repliage hydraulique	8 200 €	10 ans
Rouleau Spire 6 m repliage hydraulique	9 850 €	10 ans
<b>CULTIVATEURS ROTATIF</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Cultivateur rotatif 2 m type rotavator	6 300 €	8 ans
Cultivateur rotatif 3 m à pointes rouleau packer	13 750 €	8 ans
Cultivateur rotatif 4 m à pointes rouleau packer	21 750 €	8 ans
<b>HERSES ROTATIVES</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Herse rotative 3 m rouleau packer	12 950 €	8 ans
Herse rotative 4 m rouleau packer	18 000 €	8 ans
Herse rotative 6 m rouleau packer repliable	36 500 €	8 ans
Herse alternative 3 m rouleau packer	9 200 €	8 ans
Herse alternative 4 m rouleau packer	12 300 €	8 ans
<b>EQUIPEMENTS AVANT</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
4 roues tasseuses avant relevage inclus	3 000 €	10 ans
Disques ou spires avant 3 m avec relevage	4 150 €	10 ans
Disques ou spires avant 4 m avec relevage	5 800 €	10 ans
<b>SEMOIRS CEREALES</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Semoir 3 m cannelures ou ergots gravitaires et à socs	6 850 €	8 ans
Semoir 4 m cannelures ou ergots gravitaires et à socs	10 670 €	8 ans
Semoir 3 m intégré pneumatique	13 750 €	6 ans
Semoir 4 m intégré pneumatique	18 900 €	6 ans
Semoir 6 m intégré pneumatique disques semeur + tremis sup.	36 450 €	6 ans
<b>SEMOIRS POUR TECHNIQUES CULTURALES SANS LABOUR</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Semoir 3 m + houe rotative "horsch SE"	35 400 €	6 ans
Semoir TS 3 m gravitaire à disques	32 400 €	6 ans
Semoir TS 3 m à disques pneumatique	41 800 €	6 ans
Semoir TS 4 m à disques pneumatique repliable	62 000 €	6 ans
Semoir TS 3 m à dents spécifiques pneumatique	34 500 €	6 ans
Semoir TS 4 m à dents spécifiques pneumatique repliable	51 700 €	6 ans
Semoir TS 6 m à dents spécifiques pneumatique	72 950 €	6 ans
Semoir 3 m double caisse 2 x 4000 L.	50 400 €	6 ans
Semoir 4 m double caisse 2 x 4000 L.	67 200 €	6 ans

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

Référentiel  
campagne

2020  
2019

SEMOIRS MONOGRAINES (maïs, tournesol)	Prix	Amortissements
Semoir 4 rangs mécanique	4 100 €	10 ans
Semoir 4 rangs pneumatique	10 300 €	6 ans
Semoir 6 rangs pneumatique monobarre	13 700 €	6 ans
Semoir 6 rangs pneumatique télescopique	17 500 €	6 ans
Semoir 8 rangs pneumatique repliable	26 200 €	6 ans
Semoir TCS 6 rangs pneumatique monobarre type "lourd"	25 600 €	6 ans
Semoir "rapide" 6 rangs entraînement électrique	53 300 €	6 ans
Equipement fertiliseur pour semoir 6 rangs	2 800 €	6 ans
Equipement microgranuleur pour semoir 6 rangs	2 390 €	6 ans
Kit pulvé. Localisé 6 rangs cuve 600 litres 1 buse / rang	6 630 €	6 ans
Contrôleur de semi 6 rang	1 560 €	6 ans
COMBINES DE SEMIS	Prix	Amortissements
Cultivateur rotatif + semoir céréales mécanique 3 m	23 090 €	6 ans
Cultivateur rotatif + semoir céréales mécanique 4 m	34 910 €	6 ans
Herse rotative + semoir céréales mécanique 3 m	22 290 €	6 ans
Herse rotative + semoir céréales intégré 4 m	36 900 €	6 ans
Herse rotative + semoir céréales 4 m entraînement électrique	47 900 €	6 ans
Herse rotative + semoir céréales 6 m avec disques et trémie avant	72 950 €	6 ans
Herse alternative + semoir 3 m mécanique	18 540 €	6 ans
Herse alternative + semoir 4 m mécanique	25 460 €	6 ans
"VibroSem" + semoir 3 m	10 350 €	6 ans
"VibroSem" + semoir 4 m	18 570 €	6 ans
Déchaumeur 4 m à disques + semoir intégré trémie avant	46 100 €	6 ans
Déchaumeur 6 m à disques + semoir intégré trémie avant	87 750 €	6 ans
OUTILS DE DESHERBAGE MECANIQUE ET ALTERNATIF	Prix	Amortissements
Herse étrille 6 m portée repliage hydraulique	7 850 €	10 ans
Herse étrille 9 m portée repliage hydraulique	11 000 €	10 ans
Herse étrille 12 m portée repliage hydraulique	14 750 €	10 ans
Herse étrille 18 m portée repliage hydraulique	25 000 €	10 ans
Emousseuse et ébouseuse portée 5 à 6 m	5 350 €	10 ans
Houe rotative 4,50 m 2 rangs d'étoiles repliage hydraulique	9 300 €	8 ans
Houe rotative 6 m 2 rangs d'étoiles repliage hydraulique	13 400 €	8 ans
Bineuse céréales 6 m inter rangs 25 à 30 cm	14 400 €	10 ans
Bineuse céréales 4 m inter rangs 15 à 20 cm	37 200 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs étroit 45 à 55 cm 6 rangs 7 éléments	8 450 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs étroit 45 à 55 cm 8 rangs 9 éléments	10 000 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs étroit 45 à 55 cm 11 rangs 12 éléments	14 450 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs large 60 à 80 cm 4 rangs 5 éléments	5 400 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs large 60 à 80 cm 6 rangs 7 éléments	8 100 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs large 60 à 80 cm 8 rangs 9 éléments	10 800 €	10 ans
PULVERISATEURS	Prix	Amortissements
Porté 600 l rampe 12 m pression constante	6 550 €	8 ans
Porté 1000 l rampe 12-15 m DPM, équipé	14 100 €	8 ans
Porté 1200 l rampe 18-21 m DPM repliage hydraulique	20 200 €	8 ans
Porté 1500 l rampe 24 m DPAE repliage hydraulique	35 300 €	8 ans
Trainé 2500 l rampe 24 m DPAE repliage hydraulique	39 300 €	8 ans
Trainé 3200 l rampe 28 m DPAE repliage hydraulique	57 500 €	8 ans
Traitements localisés 1000 l 8 rangs DPAE Bac incorporateur	19 150 €	8 ans
Porté sur Quad 4 buses +lance à main Pression constante	1 210 €	8 ans

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

Référentiel  
campagne

2020

2019

EFFLUENTS	Prix	Amortissements
Tonne à lisier 6 m3 1 essieu buse simple	14 000 €	6 ans
Tonne à lisier 8 m3 1 essieu buse simple	18 200 €	6 ans
Tonne à lisier 10-12 m3 bras+pneus basse pression	28 600 €	6 ans
Tonne à lisier 12-14 m3 éssieu suiveur bras+pneus basse pression	37 400 €	6 ans
Tonne à lisier 18-20 m3 éssieu suiveur bras+pneus basse pression	60 300 €	6 ans
EQUIPEMENT ARRIERE TONNE A LISIER	Prix	Amortissements
Rampe 3 m enfouisseurs/labour	11 400 €	6 ans
Rampe 4 m polyvalent enfouisseurs/sol meuble	17 700 €	6 ans
Rampe 4 m prairie enfouis./prairie disques 30 cm écart 30 cm	23 400 €	6 ans
Rampe de 12 m à buses	10 400 €	6 ans
Rampe de 12 m pendil. broyeur arrière sortie haute en 150	22 400 €	6 ans
Rampe de 15 m pendil. broyeur arrière sortie haute en 200	30 200 €	6 ans
Système DPA pour pendillard	8 800 €	6 ans
BRASSEUR A LISIER	Prix	Amortissements
Brasseur/mixeur bras 5 m relevage 3 point	4 400 €	6 ans
Brasseur/mixeur bras 7 m relevage 3 point	5 400 €	6 ans
EPANDEURS DE FUMIER	Prix	Amortissements
Hérissons horizontaux 6 t / 8m3 1 essieu	13 900 €	6 ans
Hérissons horizontaux 8 t / 10m3 1 essieu	16 900 €	6 ans
Hérissons horizontaux 10 t / 12m3 1 essieu	19 800 €	6 ans
avec table d'épandage 10 t / 12 m3	32 900 €	6 ans
2 hérissons verticaux 8 t / 10 m3 1 essieu grandes roues	25 000 €	6 ans
2 hérissons verticaux 16 t / 18 m3 1 essieu grandes roues	32 500 €	6 ans
2 hérissons verticaux 12 t / 14 m3 2 essieux caisse large	40 700 €	6 ans
RETOURNEUR COMPOSTEUR DE FUMIER	Prix	Amortissements
Retourneur de fumier 4 m	67 600 €	6 ans
Retourneur de fumier 5 m	88 400 €	6 ans
DISTRIBUTEURS D' ENGRAIS MINERAUX	Prix	Amortissements
Cuve 600 à 800 litres monodisques	1 650 €	6 ans
Cuve 10 à 12 hl bidisques 15 à 18 m	3 700 €	6 ans
Cuve 12 à 18 hl bidisques 12 à 28 m	5 200 €	6 ans
Cuve 25 hl porté DPAE 24 à 36 m	10 800 €	6 ans
Cuve 40 hl porté DPAE 40 à 48 m pesée	20 200 €	6 ans
FAUCHEUSES	Prix	Amortissements
Rotative 1,65 m et 4 disques	4 400 €	6 ans
Rotative 2 m et 5 disques	5 500 €	6 ans
Rotative 2,4 m et 6 disques	7 700 €	6 ans
Rotative 2,8 m et 7 disques	8 300 €	6 ans
Rotative 3,2 m et 8 disques	9 300 €	6 ans
Rotative 4 m et 9 à 10 disques	13 400 €	6 ans
Combiné faucheuse frontale 3,0 m + arrière 3,2 m	22 800 €	6 ans
Faucheuse conditionneuse 2,40 m portée condit. à doigts	13 500 €	6 ans
Faucheuse conditionneuse 2,80 m portée condit. à doigts	14 300 €	6 ans
Faucheuse conditionneuse 2,50 m trainée condit. à doigts	21 000 €	6 ans
Faucheuse conditionneuse 3 m trainée condit. à doigts	24 000 €	6 ans
F.C. avant frontale 3 m + F.C. arrière trainée 2,50 m	38 000 €	6 ans



**Référentiel  
campagne**

**2020  
2019**

<b>FANEUSES</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Faneuse 4 axes 5,50 m portée repliage hydraulique	6 600 €	10 ans
Faneuse 6 axes 6,50 m portée repliage hydraulique	9 900 €	10 ans
Faneuse 8 axes 9 m portée repliage hydraulique	13 500 €	10 ans
<b>ANDAINEURS</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Andaineur 3,5 m porté	4 150 €	10 ans
Andaineur 4,5 m porté	7 200 €	10 ans
Andaineur andain latéral 6 m trainé 2 rotor	14 400 €	10 ans
Andaineur 8,4 à 9,3 m trainé 2 rotor	24 000 €	10 ans
Andaineur frontal 6 m	14 200 €	10 ans
Retourneur d'endain	11 900 €	10 ans
<b>PRESSES BALLE RONDES</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Chambre fixe balle 120 x 120	22 000 €	6 ans
Chambre variable balle 120 x 160 pick up large	35 000 €	6 ans
Chambre variable balle 120 x 180 pick up large	44 000 €	6 ans
Chambre variable balle 120 x 180 HG +dispositif hacheur	47 500 €	6 ans
<b>PRESSES BALLE CUBIQUES</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Moyenne densité noueur ficelle botte	18 000 €	6 ans
Haute densité canal 80 x 80	69 000 €	6 ans
Haute densité canal 70 x 120	82 500 €	6 ans
Haute densité canal 90 x 120	109 000 €	6 ans
Dispositif hacheur	2 370 €	6 ans
Incorporateur de conservateur liquide	1 650 €	6 ans
<b>Enrubanneuses de balles</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Enrubanneuses 1 balle portée 3 points	8 700 €	6 ans
Enrubanneuses 1 balle trainée	13 900 €	6 ans
Enrubanneuses 1 balle automatique trainée 2 rouleaux	18 000 €	6 ans
Presse enrubanneuse balles 120 x 120	68 500 €	6 ans
Presse enrubanneuse balles 120 x 150	86 000 €	6 ans
Enrubanneuse continue type Beaudoin	28 000 €	6 ans
<b>REMORQUE AUTOCHARGEUSE</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Sans couteau pour le foin 25 m3	18 600 €	5 ans
Sans couteau pour le foin 35 m3	25 800 €	5 ans
Avec couteaux pour l'ensilage 55 m3	70 000 €	5 ans
<b>AFFOURRAGEMENT EN VERT</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Affourrageuse 25 m3 avec faucheuse 1,80 m et tapis arrière distribut.	30 900 €	5 ans
Affourrageuse 35 m3 avec faucheuse 2,10 m et tapis arrière distribut.	40 200 €	5 ans
<b>ENSILEUSES AUTOMOTRICES</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Ensileuse 300 cv avec carburant	147 600 €	6 ans
Ensileuse 340 cv avec carburant 2RM 4 rangs	201 600 €	6 ans
Ensileuse 400 cv avec carburant 2RM 6 rangs rotatifs	251 500 €	6 ans
Ensileuse 500 cv avec carburant 4RM 8 rangs rotatifs	318 000 €	6 ans

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

Référentiel  
campagne

2020  
2019

MELANGEUSES ET DESILEUSE	Prix	Amortissements
Godet désileur 1,5 m3 porté 3 points	6 000 €	6 ans
Godet désileur sur télescopique 2,5 m3	11 400 €	6 ans
Désileuse simple 2 m3 porté	6 200 €	6 ans
Désileuse simple 3 à 4 m3 1 tapis semi-porté	17 000 €	6 ans
Pailleuse 1 balle turbine portée	11 300 €	6 ans
Désileuse pailleuse 6 m3	24 000 €	6 ans
Désileuse mélangeuse à vis 10 m3 + pesés	38 000 €	6 ans
Remorque distributrice 12 m3	13 500 €	6 ans
Remorque pailleuse distributrice 8 m3	26 000 €	6 ans
Remorque mélangeuse 10 à 12 m3	28 000 €	6 ans
Remorque mélangeuse 18 à 20 m3	46 800 €	6 ans
Remorque mélangeuse pailleuse 20 m3	46 800 €	6 ans
Dérouleuse de balles rondes portée	4 900 €	6 ans
Dérouleuse pailleuse de balles rondes portée	7 200 €	6 ans
MATERIEL DE MANUTENTION	Prix	Amortissements
Télescopique 90 cv sans carburant	56 200 €	6 ans
Tractopelle occasion 90 cv sans carburant	26 500 €	6 ans
Chargeur frontal 1 fonct. Godet + fourche	6 600 €	6 ans
Chargeur frontal 2 fonct. Godet + fourche	9 100 €	6 ans
Chargeur frontal 3 fonct. Pour 110 cv griffe + godet + autre	11 700 €	6 ans
REMORQUES AGRAIRES	Prix	Amortissements
Benne 6 tonnes 1 essieu	6 500 €	16 ans
Benne 8 tonnes 1 essieu	10 000 €	16 ans
Benne 10 tonnes 1 ou 2 essieux	15 800 €	16 ans
Benne 15 tonnes 2 essieux	21 500 €	16 ans
Benne 20 tonnes 2 essieux	37 500 €	16 ans
Godet arrière sur 3 point	1 470 €	16 ans
PLATEAUX	Prix	Amortissements
Plateau 8 m 8 tonnes	7 200 €	16 ans
Plateau 10 m 10 tonnes 4 roues	9 900 €	16 ans
Plateau 12 m 20 tonnes 6 roues	15 700 €	16 ans
Porte matériel 5 m 5 tonnes	6 250 €	16 ans
TRANSPORT ET CONTENTION ANIMAUX	Prix	Amortissements
Bétaillère 6 bêtes longueur 4 m	5 900 €	16 ans
Bétaillère 8 bêtes longueur 5,2 m	9 900 €	16 ans
Bétaillère 10 bêtes longueur 6,1 m	13 800 €	16 ans
Cage de contention	3 400 €	16 ans
Couloir de contention avec porte	6 000 €	16 ans
BROYEURS TRACTES	Prix	Amortissements
Broyeur axe vertical 180 cm	2 450 €	8 ans
Broyeur axe horizontal 3 m ou giro 360 cm	9 030 €	8 ans
Broyeur axe horizontal 4,8 m à fléau	16 400 €	8 ans
EPAREUSES	Prix	Amortissements
Epareuse avec bras de 4 m + rotor de 120 cm à fléaux	11 800 €	6 ans
Epareuse avec bras de 5 m + rotor de 120 cm renforcé	21 700 €	6 ans

**Référentiel  
campagne**

**2020**

**2019**

<b>MATERIEL D' EPIERRAGE</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Aligneuse de pierres 3 m non animée	10 500 €	10 ans
Aligneuse de pierres 4 m non animée	14 100 €	10 ans
Aligneuse de pierres 4 m animée semi portée toutes options	20 200 €	10 ans
Broyeur de pierre rotor 0,80 m	11 800 €	10 ans
Broyeur de pierre rotor 1,0 à 1,5 m	16 400 €	10 ans
Broyeur de pierre rotor 2,50 m	31 200 €	10 ans
Ramasseuse de pierre 2 m3	28 700 €	10 ans
Ramasseuse de pierre 4 m3	41 900 €	10 ans
<b>IRRIGATION</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Enrouleur 90 mm x 350 m avec 40 m3 / heure	17 000 €	10 ans
Enrouleur 110 mm x 520 m avec 55 m3 / heure	32 750 €	10 ans
Enrouleur 125 mm x 750 m avec 60 m3 / heure	58 400 €	10 ans
Pivot fixe 300 m 5 tours de 55 m 33 ha irrigables	53 000 €	10 ans
Forage 50 m , raccordement EDF, abris et étude	52 500 €	10 ans
Station d'irrigation pompe 50 cv 50 m3/h + accessoires	22 330 €	10 ans
Tuyau alu 5" pour 60 m3/h 1000 ml à 13 € le ml	13 000 €	10 ans
Tuyau enterré de 140 mm + tranchée + pose pour 60 m3/h 1000 ml	15 250 €	10 ans
<b>QUADS</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Quad 300 cc 30 cv 4x 4	6 200 €	5 ans
Quad 500 cc 45 cv 4x4 débrayable	8 200 €	5 ans
<b>MOISSONNEUSES BATEUSES</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
MB occas. 100 cv 4 secou. coupe < 370 m sans carb. sans main O.	54 000 €	10 ans
MB 180 cv 5 secoueurs coupe 4,30 m sans carb. sans main Œuvre	122 200 €	10 ans
<b>MATERIEL DIVERS</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Rigoleuse par fraise	5 300 €	6 ans
Tarière 30 cm diamètre trou	3 100 €	6 ans
Bétonnière 300 l ou 2 sacs	2 150 €	10 ans
Affuteuse de piquets	4 700 €	6 ans
Enfonce pieux sur prise de force	3 500 €	6 ans
Nettoyeur haute pression eau froide	1 050 €	5 ans
Nettoyeur haute pression eau chaude	2 500 €	5 ans
Groupe électrogène 24 kw sur prise de force	3 200 €	10 ans
Balayeuse	4 800 €	6 ans
Vis à grains diamètre 160 débit 150 qx / heure	3 700 €	10 ans
Tonne à eau 5000 litres	5 900 €	10 ans

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

Référentiel  
campagne

2020

2019

bâtiments installations (avec ouvrages de gestion des effluents)	Prix indicatif par place 2019	amort
Stabulation entravée VL/VA	5 050 €	15
Stabulation libre VA/place		
Vélages automne	3 535 €	15
Vélages hiver	3 030 €	15
Logettes paillée VL/place	6 060 €	15
Logettes caillebotis VL/place	6 060 €	15
Bâtiment élèves logettes/place	4 040 €	15
Bâtiment élèves stabu libre/place	2 020 €	15
Evacuateur 80 mètres	13 130 €	6
Stabulation libre paillée-raclée VL/place	4 545 €	15
Plate forme bétonnée/m2	51 €	10
Silo couloir/m2	86 €	10
Silo couloir/m3 (2 mètres de haut)	45 €	10
Hangar matériel/m2	111 €	15
hangar foin au sol fermé sur 3 côtés/m2	111 €	15
hangar foin ventilé/m2	182 €	15
aménagements foin ventilé/t MS	162 €	12
matériel spécifique foin ventilé	36 360 €	15
installations foin ventilé >200T	8 585 €	12
Cases à veaux	222 €	5
Local fromagerie, construction neuve	171 700 €	15
traite au pot	7 334 €	7
Lactoduc avec 4 griffes	15 624 €	7
Salle de traite 2X3 simple	33 264 €	7
Salle de traite 2X4 double	49 392 €	7
Salle de traite 2X5 décro	66 528 €	7
Salle de traite 2X6 décro	72 576 €	7
Salle de traite 2X8 décro TPA	92 736 €	7
Salle de traite 2X10	98 784 €	7
Salle de traite 2X12	110 880 €	7
Salle de traite rotative 20 postes	126 000 €	7
Salle de traite rotative 24 postes	159 264 €	7
Salle de traite rotative 30 postes	221 760 €	7
Robot de traite (1 stalle)	136 080 €	7
Robot de traite (2 stalles)	236 880 €	7
Salle de traite ambulante	34 272 €	10
Tank à lait 600 litres	3 838 €	10
Tank à lait 1500 litres	11 896 €	10
Tank à lait 5000 litres	18 287 €	10
Tank à lait 7000 litres	20 393 €	11
DAC	17 640 €	10
louves	7 676 €	10
cellules à grain	1 919 €	10

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

Référentiel  
campagne

2020

2019

bâtiments installations (avec ouvrages de gestion des effluents)	Prix indicatif par place 2019	amort
Installation traitement eaux blanches filtre à sable (25m3)	15 940 €	10
Installation traitement eaux blanches SBR (25m3)	25 276 €	10
Gerle bois 450 L	2 376 €	6
Cuve inox	2 925 €	6
Cuve inox mécanisée	11 699 €	6
Table de maturation	1 415 €	6
Presse à tome Cantal pneumatique	11 930 €	6
Presse à Cantal 2 fois 3 verrins	16 075 €	6
Mouleuse-presse	13 649 €	6
Clayettes	10 €	6
Compresseur ,pompe à sérum,...	3 560 €	6
Moules St-Nectaire /moule	9 €	6
Moules Cantal /moule	425 €	6
Brise tomme manuel	4 794 €	6
Brise tomme électrique	11 323 €	6
balance à tomme	839 €	6
Bac à tomme	1 517 €	6
Support de gerle	414 €	6
casier de maturation	2 686 €	6
Chauffe eau 300L	1 665 €	6
Petit matériel (Tranche caillé à fil, couteau, planche à caillé...)	1 365 €	6
Planche à caillé, couteau, pelle	263 €	6
Module d'affinage (étagères)	1 329 €	6
Support de gerle basculant	5 649 €	6
tube déversement lait à la fromagerie (18 m)	1 606 €	6
Centrale de nétoyage	455 €	10
Cuve inox mécanisée (700 l) SN	25 200 €	6
Mouleuse 6 postes SN	22 176 €	6
Pressoir double SN	8 064 €	6
Table inox SN	1 310 €	6
Plonge inox SN	1 814 €	6
2 lave main SN	1 169 €	6
claie inox 6 fromages SN	28 €	6
chariot SN	262 €	6
machine à laver	21 168 €	6

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 Auvergne et Lozère (cas types en conjoncture 2019)

Références systèmes bovins viande Inosys Réseaux d'élevage Auvergne Aveyron Lozère (cas types en conjoncture 2019)

### CONTACTS :

#### Haute-Loire

Philippe Halter - Claude Roche

Tél. : 04 71 07 21 00

phalter@haute-loire.chambagri.fr

croche@haute-loire.chambagri.fr

#### Puy-de-Dôme

Lucille Boucher - Clémentine Lacour

Tél. : 04 73 44 45 46

l.boucher@puy-de-dome.chambagri.fr

c.lacour@puy-de-dome.chambagri.fr

#### Cantal

Yann Bouchard - Estelle Delarue -

Mathilde Bonestebe - **Françoise 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

#### Occitanie

Jean-Louis Balme - Tél. : 04 66 65 62 00

jean-louis.balme@occitanie.chambagri.fr

#### Lozère

Patricia Loubat -- Emeric Pelissier

Tél. : 04 66 65 62 00

patricia.loubat@lozere.chambagri.fr

emeric.pelissier@lozere.chambagri.fr

#### Aveyron

Benoît Delmas - Tél. : 05 65 71 37 00

benoit.delmas@aveyron.chambagri.fr

#### Institut de l'Élevage

Bovins lait : Yannick Pechuzal

yannick.pechuzal@idele.fr

Bovins viande : Christèle Pineau

christele.pineau@idele.fr

## REFERENTIEL ELEVAGE 2020

### BOVINS LAIT ET BOVINS VIANDE - AUVERGNE-AVEYRON-LOZERE

CONJONCTURE 2019

Ce référentiel, actualisé chaque année, est une compilation de données établies à partir du suivi annuel des fermes du dispositif Inosys-Réseaux d'élevage (Réseaux Auvergne-Lozère pour les bovins-lait et Réseaux Auvergne Aveyron Lozère pour les bovins-viande), de travail d'enquête, de données commerciales issues d'OP, de données statistiques, d'actualisation à partir des indices IPAMPA et d'éléments à dire d'experts. Son but est de fournir des repères objectifs dans l'exercice du conseil aux éleveurs et à toute autre personne susceptible de rechercher des éléments de conjoncture.

Mai 2020

Document édité par l'Institut  
de l'Élevage  
149 rue de Bercy  
75595 Paris Cedex 12  
[www.idele.fr](http://www.idele.fr)

ISSN : en cours  
Référence idele : 0020502013



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



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 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.*