



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



# Référentiel élevage 2021

## Bovins lait et bovins viande

### Réseaux INOSYS Sud

### Massif central

CONJONCTURE 2020



## ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

### Rédaction :

Benoît DELMAS, Jean-Christophe VIDAL (Chambre d'agriculture de l'Aveyron), Mathilde BONESTEBE, Yann BOUCHARD, Estelle DELARUE, Françoise MONSALLIER (Chambre d'agriculture du Cantal), Richard GOURMANEL (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne), Philippe HALTER, Claude ROCHE (Chambre d'agriculture de la Haute Loire), Thierry GAYRAL (Chambre d'agriculture du Lot), Emilie BOUCHARIN, Emeric PELISSIER (Chambre d'agriculture de la Lozère), Jean Louis BALME (Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie), Lucille BOUCHER, Clémentine LACOUR (Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme), Jean-Bernard MIS (Chambre d'agriculture du Tarn), Yannick PECHUZAL, Christèle PINEAU (Institut de l'Élevage).

### Maquette :

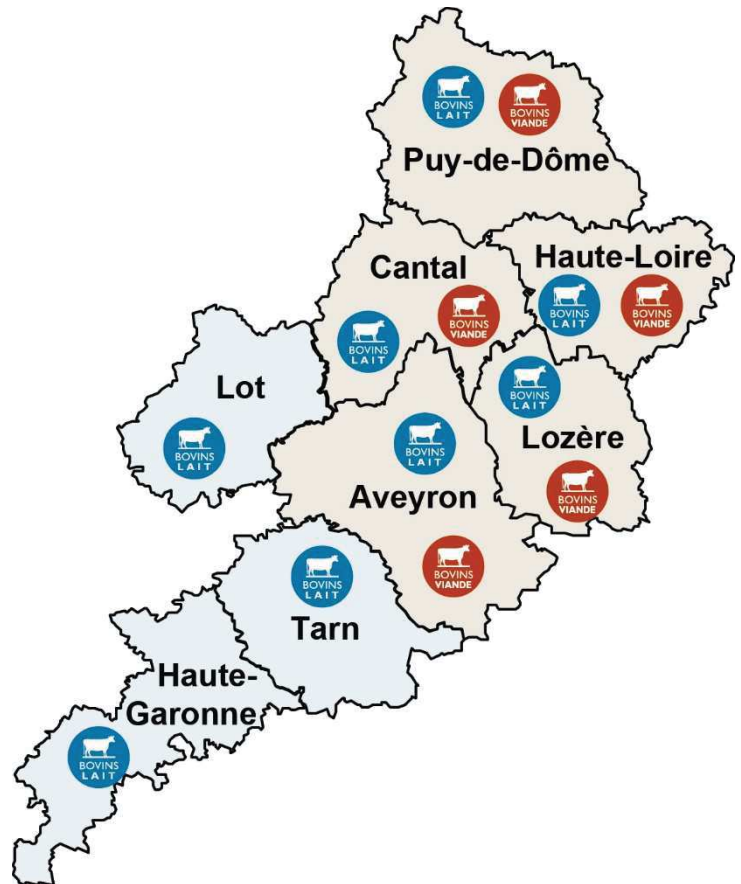
Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

### Crédits photos :

Institut de l'Élevage

## REMERCIEMENTS

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



# Référentiel élevage 2021 - Bovins lait et bovins viande – Réseaux INOSYS Sud Massif central

CONJONCTURE 2020

## SOMMAIRE

<b>REFERENCES BOVINS LAIT</b>	<b>p 4</b>
Prix du lait - normes qualité	p 5
Prix des animaux laitiers	p 7
Charges d'élevage	p 8
Alimentation concentrée pour les vaches laitières	p 9
Barème UGB animaux laitiers	p 13
Fiches techniques animales bovins lait	p 14
<b>REFERENCES BOVINS VIANDE</b>	<b>p 21</b>
Prix des animaux Salers	p 22
Prix des animaux Aubrac	p 23
Prix des animaux Limousins	p 24
Charges d'élevage	p 25
Barème UGB animaux bovins viande	p 27
Grille des rendements carcasses	p 28
<b>FICHES ECONOMIQUES</b>	<b>p 31</b>
Prix des approvisionnements (alimentation, fertilisation, divers)	p 32
Aides PAC	p 33
Charges de structures (fermages, main d'œuvre, matériels, divers)	p 38
Fiches technico-économiques cultures	p 42
Grille prix et poids pour inventaires animaux	p 44
Indices IPAMPA	p 46
Prix et durées d'amortissement indicatifs du matériel	p 47
Prix et durées d'amortissement indicatifs bâtiments et installations	p 54
<b>DONNEES SPECIFIQUES ELEVAGE BOVIN BIO</b>	<b>p 56</b>
<b>CARNET D'ADRESSES</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 - vèlage 34-36 mois

**FL2** : Génisse laitière - vèlage 24-26 mois

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

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

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

**FL6** : Taurillon de race laitière

**FL7** : Veau de boucherie



## Prix de base du lait

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

	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020
	€/1000 l	€/1000 l	€/1000 l	€/1000 l	€/1000 l	€/1000 l	€/1000 l	
Janvier	315,4 €	388,5 €	303,9 €	285,0 €	302,3 €	319,4 €	332,4 €	332,2 €
Février	317,9 €	384,7 €	300,3 €	280,6 €	306,2 €	314,7 €	331,8 €	335,9 €
Mars	311,5 €	365,9 €	296,8 €	278,0 €	299,1 €	302,1 €	327,2 €	331,3 €
Avril	319,3 €	341,3 €	296,8 €	269,0 €	291,9 €	292,4 €	320,7 €	317,8 €
Mai	324,3 €	338,6 €	296,0 €	262,8 €	291,7 €	293,6 €	319,9 €	315,5 €
Juin	342,9 €	351,2 €	298,3 €	262,2 €	301,8 €	302,7 €	329,4 €	323,2 €
Juillet	361,0 €	368,6 €	305,5 €	260,7 €	321,8 €	325,2 €	339,3 €	333,2 €
Août	361,4 €	385,7 €	317,4 €	265,9 €	335,1 €	339,6 €	347,2 €	342,4 €
Septembre	357,9 €	384,0 €	310,2 €	269,5 €	337,8 €	340,2 €	345,9 €	341,5 €
Octobre	345,0 €	349,1 €	298,1 €	276,3 €	331,6 €	338,3 €	346,7 €	338,8 €
Novembre	342,0 €	324,4 €	290,8 €	276,4 €	330,3 €	330,2 €	337,9 €	326,5 €
Décembre	346,3 €	313,2 €	286,6 €	285,5 €	322,4 €	322,2 €	336,2 €	328,1 €
	<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>	<b>330,5 €</b>

## Païement à la qualité (grille CRIEL AL\* et CILAISUD\*\*):

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

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

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

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

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

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

### Autres primes laiteries

Contrôle laitier à partir de 1.2 €/1000 l

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

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

Sources Agreste enquête mensuelle laitière

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

	Cantal	Haute Loire	Puy de Dôme	Occitanie
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 €	345 €
2 020	372 €	359 €	370 €	344 €

### Prix AOP

Estimations 2020 (avec impact de la crise COVID19) des plus-values retenues pour l'actualisation des cas types (variations inter-entreprises et ajustements possibles courant 2021). Majorations à appliquer à la totalité du lait livré.

**Saint Nectaire laitier + 80 €/1000 l**

**Cantal + 20 €/1000 l**

**Cantal + Bleu d'Auvergne + Fourme d'Ambert + 35 €/1000 l**

**Bleu d'Auvergne + Fourme d'Ambert + 15 €/1000 l**

**Cantal + Bleu d'Auvergne + 25 €/1000 l**

Estimation du prix moyen payé du lait en **AOP Laguiole 560 €/1000 l**



Sud Massif  
Central

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

retenus par le réseau INOSYS Bovins lait Sud Massif Central.

20-avr-21			2019 en €		2020 en €		évolution 2019-2018
Poids vif	Poids	au kg	animal	au kg	animal		
<b>Holstein</b>							
<b>Réformes</b>							
4000 l 560	280	2,14 €	600 €	2,18 €	610 €	1,7%	
5000 l 580	290	2,13 €	619 €	2,23 €	647 €	4,5%	
6000 l 600	300	2,25 €	676 €	2,30 €	690 €	2,1%	
7000 l 620	310	2,28 €	708 €	2,35 €	729 €	2,9%	
8000 l 650	325	2,41 €	782 €	2,44 €	793 €	1,4%	
8000 l 690	345	2,48 €	854 €	2,47 €	852 €	-0,2%	
veau mâle pur (3s) 50	50		70 €		60 €	-14,3%	
veau mâle Cr limousin (4s) 65	65		220 €		180 €	-18,2%	
veau mâle cr Charolais (5s) 70	70		290 €		260 €	-10,3%	
veau mâle Cr Blanc Bleu Belge (5s) 70	70		340 €		290 €	-14,7%	
<b>Montbéliarde</b>							
<b>Réformes</b>							
4000 l 560	280	2,26 €	633 €	2,40 €	672 €	6,2%	
5000 l 590	295	2,38 €	702 €	2,47 €	729 €	3,8%	
6000 l 630	315	2,57 €	811 €	2,66 €	838 €	3,3%	
7000 l 650	325	2,74 €	891 €	2,63 €	855 €	-4,1%	
7001 l 680	340	2,84 €	965 €	2,82 €	959 €	-0,6%	
veau mâle pur (3s) 55	55		160 €		150 €	-6,3%	
veau mâle Cr limousin (4s) 70	70		250 €		220 €	-12,0%	
veau mâle cr Charolais (4s) 75	75		390 €		380 €	-2,6%	
veau cr Blanc Bleu Belge (4s) 70	70		390 €		380 €	-2,6%	
<b>Abondance</b>			Attention : faible effectif		Attention : faible effectif		
Réforme 600	300	2,73 €	818 €	2,67 €	801 €	-2,1%	
veau pur (30js)			138 €		120 €	-13,0%	
veau mâle cr Charolais (4s)			420 €		410 €	-2,4%	
<b>Simmental</b>			Attention : faible effectif		Attention : faible effectif		
Réforme 640	320	2,81 €	900 €	2,76 €	883 €	-1,9%	
veau mâle pur (5s)			230 €		230 €	0,0%	
<b>Brune des alpes</b>			Attention : faible effectif		Attention : faible effectif		
Réforme 600	300	2,19 €	657 €	2,31 €	693 €	5,5%	
veau pur (3 s)			40 €		40 €	0,0%	
<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				
	350			3,65 €	1 280,00 €		
<b>Veaux de boucherie au lait entier</b>							
montbéliarde 208	135	5,26 €	710 €	5,80 €	780 €	9,8%	
montbéliardeXCh 215	140	6,93 €	970 €	7,00 €	980 €	1,0%	
montbéliardeXCh (avec CCP) 238	155	7,57 €	1 170 €	7,50 €	1 160 €	-0,9%	

## Détail des charges d'élevage 2020 (\*\*) en €/1000L de lait vendu

(\*\*) sources données 2019 fermes réseaux d'élevage bovins lait spécialisés hors transfo actualisées de l'IPAMPA 2020

<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>7,9 €</td> <td>15,3 €</td> <td>24,6 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	7,9 €	15,3 €	24,6 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
7,9 €	15,3 €	24,6 €					
<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>5,0 €</td> <td>6,8 €</td> <td>8,7 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	5,0 €	6,8 €	8,7 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
5,0 €	6,8 €	8,7 €					
<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>6,4 €</td> <td>11,1 €</td> <td>15,4 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	6,4 €	11,1 €	15,4 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
6,4 €	11,1 €	15,4 €					
<b>Identification et GDS</b>	<b>Frais liés à l'identification animale (cotisation, boucles) et cotisations 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>2,2 €</td> <td>3,3 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	1,3 €	2,2 €	3,3 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
1,3 €	2,2 €	3,3 €					
<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>5,7 €</td> <td>12,6 €</td> <td>20,9 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	5,7 €	12,6 €	20,9 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
5,7 €	12,6 €	20,9 €					
<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>2,9 €</td> <td>8,1 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	0,0 €	2,9 €	8,1 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
0,0 €	2,9 €	8,1 €					
<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>5,5 €</td> <td>13,0 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	0,0 €	5,5 €	13,0 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
0,0 €	5,5 €	13,0 €					
<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>7,1 €</td> <td>12,1 €</td> <td>18,1 €</td> </tr> </tbody> </table>	1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)	7,1 €	12,1 €	18,1 €
1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)					
7,1 €	12,1 €	18,1 €					

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

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



## **Alimentation des vaches laitières**

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

Litres/ VL / an (70 g de MU*)	4000 litres	5000 litres	6000 litres	7000 litres	8000 litres	9000 litres
<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



Sud Massif  
Central

## Grille d'ingestion annuelle des fourrages par les vaches laitières

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

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)*

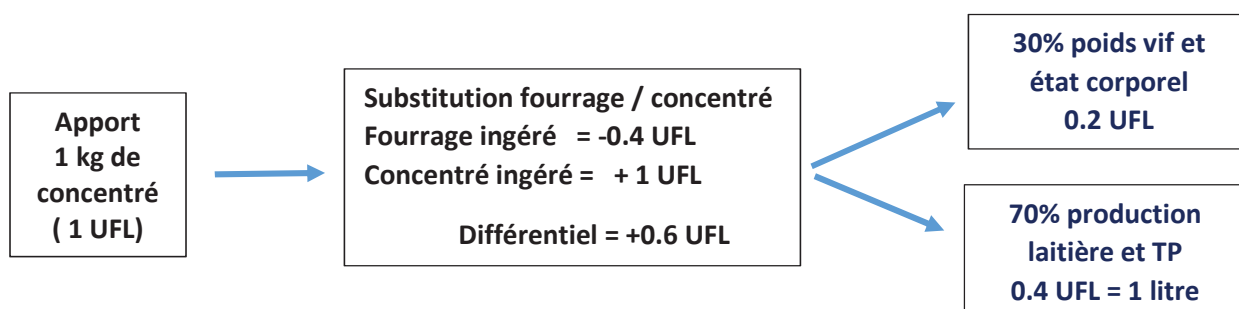
Bases de rations	Variation de	concentré par jour (en moyenne sur la lactation)	
		Inf. à 4 kg	Sup. à 4 kg
<b>Tous types de fourrages</b>  (Rendement laitier < 6500 l)	Fourrages consommés (kg MS/j/VL)	0	0
	Lait produit (kg à 4%)	+1.3	+0.7
	TP (g/kg)	+0.3	+0.2

*(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

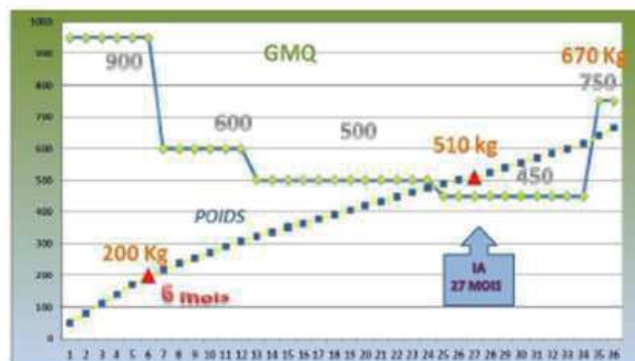
Catégories	Coefficient UGB/12 mois
<b>Troupeau laitier</b>	
Vache laitière > 8000 l/an	1,2
Vache laitière 7000 à 8000	1.1
Vache laitière < 7000 l	1
<b>Génisse laitière – vêlage 34-36 mois</b>	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-24 mois	0.60
☉ 25-35 mois	0.80
<b>Génisse laitière – vêlage 24-26 mois</b>	
☉ 0-12 mois	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>

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

### Objectifs de croissance (source : EDE du Puy de Dômes)

Age	Tour de poitrine	Poids
<b>6 mois</b>	<b>133 cm</b>	<b>200 - 210 kg</b>
<b>27 mois (IA)</b>	<b>186 cm</b>	<b>510 Kg</b>
<b>Vêlage</b>	<b>207 cm</b>	<b>680 Kg</b>



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

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>

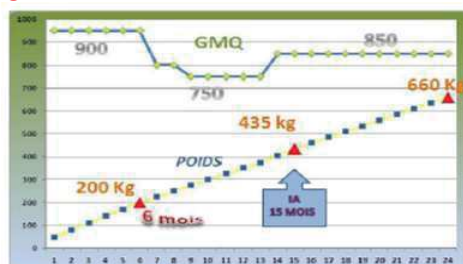
Génisse laitière d'élevage - Vêlage 25 mois							Total
Exemple de plan de production							
	Naissance	1ère mise à l'herbe	Rentrée étable	Mise à l'herbe	Vêlage		
DATES	15-sept	15-mai	15-oct	01-mai	15-oct		
Nb de jours		242	153	198	167		760
POIDS vifs	40 kg	250 kg	345 kg	480 kg	600 kg		
<b>Consommation FOURRAGES</b>							
en kg de Matière Sèche Utile par jour							
- Foin	2,2	1,1 (*)	7,5	avant vêlage: < 3 mois: 2.6 kg> < 1 mois: 6 kg>			2424
- Ensilage herbe							183
-		Pât.		Pât.			<b>2607</b>
<b>Consommation CONCENTRE</b>							
en kilos bruts par jour							
- lait entier	550 L (ou 75 kg lait en poudre)			avant vêlage:			<b>1153</b>
- conc. 1er age	sur 2 mois 1,2						72
- céréales	sur 5,5 mois 2	1	2,2	< 21 jrs: 1,4 kg>			953
- tourteaux	sur 5,5 mois 0,5	0,2		< 21 jrs: 0,6 kg>			127
- 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						

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

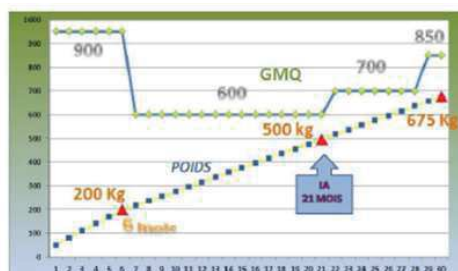
## Objectifs de croissance (source : EDE du Puy de Dômes)

vêlage à 24-26 mois

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



vêlage à 30 mois



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

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

22-mars-21

Catégorie	0-12 mois	13-24 mois	25-30 mois	Total
<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>

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



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

22-mars-21

Catégorie	0-12 mois	13-24 mois	25-35 mois	Total
<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>

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.

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

22-mars-21

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>

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

22-mars-21

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
<i>UGB sur la durée de présence</i>	<i>0,3</i>	<i>0,4</i>	<b>0,65</b>

	Taurillon Prim'Holstein <i>Exemple de plan de production</i>			Taurillon Montbéliard <i>Exemple de plan de production</i>		
DATES	01-nov	31-oct	01-mai	01-nov	31-oct	01-mai
Nbre de jours		304	183		304	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 ---->	2373 kg
- Foin	<---- 0,5 ---->		182 kg	<---- 0,5 ---->		182 kg
2- ensilage d'herbe	<---- 2,8 ---->	<---- 6 ---->	2117 kg	<---- 2,5 ---->	<---- 5,6 ---->	1935 kg
- Foin	<---- 0,5 ---->		182 kg	<---- 0,5 ---->		182 kg
<b>Consommation CONCENTRE</b> <i>en kilos bruts par jour</i>				<b>Totaux</b>		
1 - Maïs (30% MS)						
Lait concentré	<500 l>	<500 l>	857 kg	<500 l>	<500 l>	857 kg
2 - avec foin						
Lait concentré	<500 l>	<500 l>	1313,6 kg	<500 l>	<500 l>	1314 kg
CMV	<---- 0,08 ---->	<---- 0,12 ---->	51 kg	<---- 0,08 ---->	<---- 0,12 ---->	51 kg
<b>Observations</b> ( ex. Interventions)						

# FL7 Veau de boucherie au lait entier (race laitière)

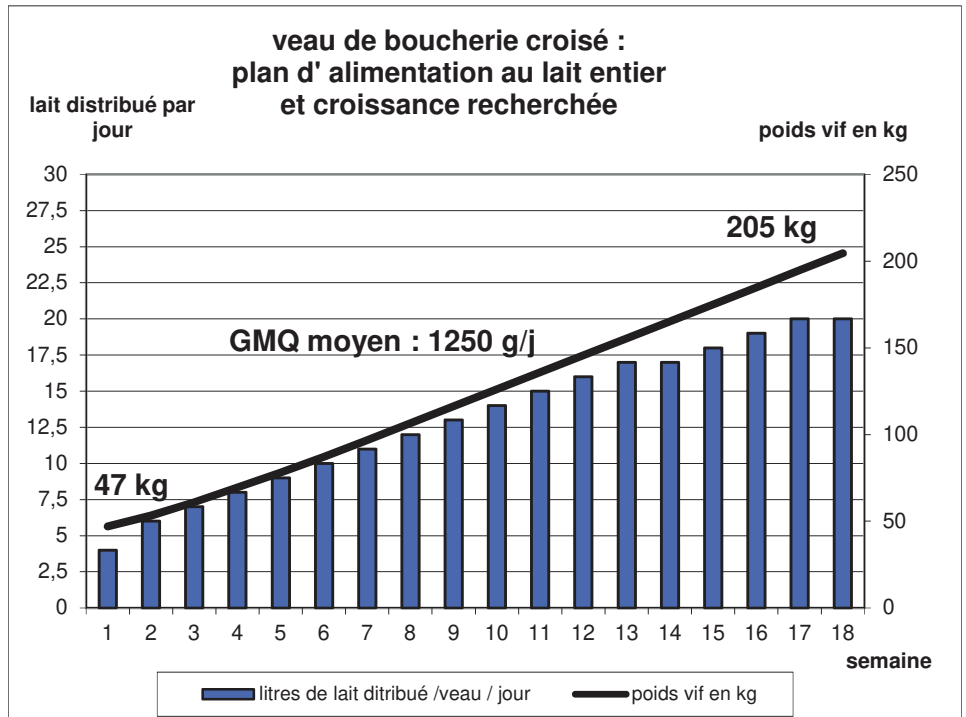
**ALIMENTATION :** exemple veau Montbéliard x Charolais  
2 repas / jour espacés de 10 à 14 h

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

**naissance**  
**abattage**

**1652, litres**

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



# Sommaire bovins allaitant

**Prix des animaux Salers**

**Prix des animaux Aubrac**

**Prix des animaux Limousins**

**Charges d'élevage**

**Barème UGB animaux allaitants**

**Grilles des rendements carcasses**



**Sud Massif  
Central**

## Prix de vente moyens des animaux de race Salers

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

Catégorie	2019				2020				évolution 2020-2019
	Poids		prix		Poids		Prix		
	vifs	carc	€/kg	€/tête	vifs	carc	€/kg	€/tête	
<b>Salers Vaches</b>									
Réforme maigre (P)	500	250	2,25 €	563 €	500	250	2,20 €	550 €	-2,2%
Réforme maigre O	620	310	3,10 €	961 €	620	310	3,00 €	930 €	-3,2%
Réforme finie O	700	350	3,45 €	1 208 €	700	350	3,40 €	1 190 €	-1,4%
Réforme finie R	741	400	3,90 €	1 560 €	741	400	3,95 €	1 580 €	1,3%
Vache Salers label rouge	779	405	4,21 €	1 705 €	788	410	4,30 €	1 763 €	3,4%
Vache élevage	650			1 400 €	650			1 200 €	-14,3%
Veau naissant pur	50			160 €	50			150 €	-6,3%
Veau naissant croisé	70			260 €	70			250 €	-3,8%
<b>Broutards</b>									
brd pur 9-10 mois léger	320		2,10 €	672 €	320		2,05 €	656 €	-2,4%
brd CR 9-10 mois léger	320		2,55 €	816 €	320		2,40 €	768 €	-5,9%
brd pur 9-10 mois lourds	380		2,15 €	817 €	380		2,10 €	798 €	-2,3%
brd Cr 9-10 mois lourd	390		2,55 €	995 €	400		2,40 €	960 €	-3,5%
brd pur repoussé 12 mois	400		2,15 €	860 €	400		2,00 €	800 €	-7,0%
brd cr repoussé 12 mois	410		2,60 €	1 066 €	410		2,30 €	943 €	-11,5%
<b>Broutardes</b>									
Broutarde croisée légère	300		2,40 €	720 €	300		2,35 €	705 €	-2,1%
Broutarde croisée lourde	340		2,40 €	816 €	350		2,35 €	823 €	0,8%
Broutarde pure export	280		1,70 €	476 €	280		1,60 €	448 €	-5,9%
Velle d'élevage	290			800 €	290			750 €	-6,3%
<b>Animaux finis</b>									
<b>Veaux gras</b>									
Veaux boucherie femelles croisées**	246	160	6,50 €	1 040 €	246	160	6,50 €	1 040 €	0,0%
Veaux boucherie mâles croisés**	231	150	6,95 €	1 043 €	231	150	6,95 €	1 043 €	0,0%
<b>Génisses finies croisées</b>									
26-34 mois	778	420	4,25 €	1 785 €	778	420	4,15 €	1 743 €	-2,4%
Babynette croisée 17 mois ***	623	330	4,10 €	1 353 €	642	340	4,20 €	1 428 €	2,4%
<b>génisse repro</b>									
18-20 mois	490			1 150 €	490			950 €	-17,4%
prête 33 m	630			1 600 €	630			1 400 €	-12,5%
<b>Taureau repro</b>									
Réforme Salers	875	500	2,85 €	1 425 €	875	500	2,90 €	1 450 €	1,8%
Réforme Charolais	991	565	2,85 €	1 610 €	1000	570	2,85 €	1 620 €	0,6%
Achat 12-15 mois Salers	500			1 300 €	500			1 300 €	0,0%
Achat 18-20 mois Charolais	600			2 050 €	600			2 000 €	-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) et pour des animaux conformes au cahier des charges



Sud Massif  
Central

# Prix de vente moyens des animaux de race Aubrac

retenus par les réseaux Auvergne, Lozère et Aveyron.

	Catégorie	2019				2020				évolution 2020-2019
		Poids		prix		Poids		prix		
		vifs	carc	€/kg	€/tête	vifs	carc	€/kg	€/tête	
<b>Aubrac</b>	<b>Vaches</b>									
	Réforme maigre	540	270	2,50 €	675 €			2,20 €	594 €	-12,0%
	Réforme finie O	620	320	3,30 €	1 056 €			3,20 €	1 024 €	-3,0%
	Réforme finie R	712	370	4,10 €	1 517 €	712	370	4,00 €	1 480 €	-2,4%
	Bœuf fermier Aubrac label Rouge	750	390	4,50 €	1 755 €	750	390	4,55 €	1 775 €	1,1%
	vache élevage	650			1 500 €				1 450 €	-3,3%
	Veau naissant pur	50			270 €				260 €	-3,3%
	Veau naissant croisé	60			310 €				300 €	-3,2%
	<b>Broutards</b>									
	brd pur 7-8 mois	310		2,70 €	837 €			2,55 €	791 €	-5,6%
	brd Cr 7-8 mois	340		2,80 €	952 €	340		2,70 €	918 €	-3,6%
	brd pur 9-10 mois	390		2,65 €	1 034 €			2,50 €	975 €	-5,7%
	brd Cr 9-10 mois	400		2,80 €	1 120 €			2,70 €	1 080 €	-3,6%
	brd pur 12 m	430		2,65 €	1 140 €			2,55 €	1 097 €	-3,8%
	brd cr 12 m	435		2,80 €	1 218 €			2,75 €	1 196 €	-1,8%
	Bourret d'herbe pur	470		2,50 €	1 175 €	470		2,40 €	1 128 €	-4,0%
	Bourret d'herbe croisé	470		2,70 €	1 269 €			2,65 €	1 246 €	-1,9%
	<b>Broutardes</b>									
	Broutarde pure 10 mois	300		2,25 €	675 €	300		2,25 €	675 €	0,0%
	Broutarde croisée 10 mois	335		2,65 €	888 €	335		2,60 €	871 €	-1,9%
	Broutarde pure 12 mois	330		2,25 €	743 €			2,20 €	726 €	-2,2%
	broutarde croisée 12 mois	370		2,60 €	962 €			2,55 €	944 €	-1,9%
	Velle d'élevage	280			850 €				800 €	-5,9%
	<b>Veaux sous la mère</b>									
	Veaux boucherie femelles pures	222	140	7,00 €	980 €					
	Veaux boucherie mâles purs		150	7,00 €	1 050 €		140	6,95 €	973 €	-7,3%
	Veaux boucherie femelles croisées	238	155	7,55 €	1 170 €	238	155	7,55 €	1 170 €	0,0%
	Veaux boucherie femelles croisées Label Rouge		155	8,00 €	1 240 €			8,00 €	1 240 €	0,0%
	Veaux boucherie mâles croisés	254	165	7,55 €	1 246 €	254	165	7,55 €	1 246 €	0,0%
	Veaux boucherie mâles croisés Label Rouge	262	170	8,00 €	1 360 €	262	170	8,00 €	1 360 €	0,0%
	<b>Génisses finies</b>									
	> 36 mois AOP Fin gras du Mezenc Aubrac		395	5,90 €	2 331 €		365	5,80 €	2 117 €	-1,7%
	AOP Fin gras du Mezenc croisée	731	395	5,90 €	2 331 €	731	395	6,15 €	2 429 €	4,1%
	30 -36 mois IGP Fleur d'Aubrac croisée	778	420	5,10 €	2 142 €	778	420	5,15 €	2 163 €	1,0%
	Autres croisées	704	380	4,55 €	1 729 €	704	380	4,60 €	1 748 €	1,1%
	AOP Fin gras du Mezenc Aubrac	722	390	6,00 €	2 340 €	630	340	6,00 €	2 040 €	0,0%
	AOP Fin gras du Mezenc croisée	685	370	5,95 €	2 202 €	685	370	6,00 €	2 220 €	0,8%
	Autres pures		340	4,40 €	1 496 €		340	4,55 €	1 547 €	3,3%
	26- 30 mois IGP Fleur d'Aubrac croisée	741	400	5,00 €	2 000 €	741	400	5,05 €	2 020 €	1,0%
	Autres croisées	685	370	4,60 €	1 702 €	685	370	4,55 €	1 684 €	-1,1%
	AOP Fin gras du Mezenc Aubrac	639	345	5,85 €	2 018 €	611	330	6,05 €	1 997 €	3,3%
	AOP Fin gras du Mezenc croisée	648	350	5,75 €	2 013 €	676	365	5,95 €	2 172 €	3,4%
	<b>Génisse repro</b>									
	18-20 mois	490			1 320 €				1 200 €	-9,1%
	prête 33 m	630			1 800 €				1 700 €	-5,6%
	<b>Taureau repro</b>									
	Réforme Aubrac	847	540	2,90 €	1 566 €	847	540	2,90 €	1 566 €	0,0%
	Réforme Charolais	991	565	2,85 €	1 610 €	1000	570	2,85 €	1 620 €	0,6%
	Achat 12-15 mois Aubrac	500			1 850 €				1 800 €	-2,7%
	Achat 18-20 mois Charolais	600			2 050 €				2 000 €	-2,4%

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

# Prix de vente moyens des animaux de race limousine

retenus par les réseaux Auvergne, Lozère et Aveyron.

Catégorie	2019				2020				évolution 2020-2019
	Poids		prix		Poids		prix		
	vifs	carc	€/kg	€/tête	vifs	carc	€/kg	€/tête	
<b>Limousin</b>	<b>Vaches</b>								
Réforme ( O )	596	310	2,55 €	791 €			2,80 €	868 €	9,8%
Réforme ( R )	727	400	3,75 €	1 500 €			3,65 €	1 460 €	-2,7%
Réforme ( U - )	827	455	4,15 €	1 888 €		425	4,10 €	1 743 €	-1,2%
Réforme Label ( U= et U+ )	909	500	4,30 €	2 150 €		465	4,35 €	2 023 €	1,2%
Vache élevage	680			1 700 €				1 650 €	-2,9%
Veau naissant pur	60			350 €				335 €	-4,3%
<b>Broutards</b>									
brd pur 7-9 mois printemps	340		2,85 €	969 €			2,75 €	935 €	-3,5%
brd pur 7-9 mois automne	350		2,75 €	963 €			2,70 €	945 €	-1,8%
brd pur 9-10 mois printemps	410		2,85 €	1 169 €		415	2,60 €	1 079 €	-8,8%
brd pur 9-10 mois automne	400		2,70 €	1 080 €			2,55 €	1 020 €	-5,6%
<b>Broutardes</b>									
Broutarde légère	280		2,60 €	728 €			2,55 €	714 €	-1,9%
Broutarde	330		2,60 €	858 €			2,55 €	842 €	-1,9%
Velle d'élevage	300			1 000 €				900 €	-10,0%
<b>Animaux finis</b>									
veaux sous la mère fem. Label Rouge	220	145	7,85 €	1 138 €	220	145	7,90 €	1 146 €	0,6%
veaux sous la mère femelles	212	140	7,05 €	987 €			7,70 €	1 078 €	9,2%
veaux sous la mère mâles Label Rouge	242	160	8,35 €	1 336 €	258	170	7,90 €	1 343 €	-5,4%
veaux sous la mère mâles	235	155	7,70 €	1 194 €	235	155	7,75 €	1 201 €	0,6%
Génisse ( R )	607	340	4,35 €	1 479 €			4,25 €	1 445 €	-2,3%
Génisse ( U )	91	400	4,25 €	1 700 €			4,35 €	1 740 €	2,4%
AOP Fin gras du Mezenc Limousin 26 mois	614	350	6,10 €	2 135 €			6,15 €	2 153 €	0,8%
AOP Fin gras du Mezenc Limousin 34 mois	670	375	6,00 €	2 250 €	670	375	6,05 €	2 269 €	0,8%
AOP Fin gras du Mezenc Limousin > 36 mois	702	400	6,05 €	2 420 €			6,05 €	2 420 €	0,0%
Génisse Saint-Etienne	404	230	4,00 €	920 €			3,90 €	897 €	-2,5%
Génisse Lyon légère	456	260	4,15 €	1 079 €			4,00 €	1 040 €	-3,6%
Génisse Lyon	509	290	4,25 €	1 233 €	526	300	4,15 €	1 245 €	-2,4%
Taurillon St Etienne	557	340	3,85 €	1 309 €	557	340	3,75 €	1 275 €	-2,6%
Taurillon Lyon léger	590	360	3,85 €	1 386 €			3,75 €	1 350 €	-2,6%
Taurillon Lyon Lourd	667	380	3,90 €	1 482 €			3,70 €	1 406 €	-5,1%
Taurillon Lourd	692	415	3,85 €	1 598 €	683	410	3,70 €	1 536 €	-3,9%
<b>Génisse repro</b>									
18-20 mois	540			1 500 €				1 400 €	-6,7%
à saillir	610			1 700 €				1 600 €	-5,9%
prête 33 m	660			2 000 €				1 900 €	-5,0%
prête automne 36 m	680			2 100 €				2 000 €	-4,8%
<b>Taureau repro</b>									
Réforme Limousin	934	570	2,85 €	1 625 €			2,90 €	1 653 €	1,8%
Achat 18-20 mois Limousin	500			2 500 €				2 450 €	-2,0%

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



## Détail des charges d'élevage 2020 (\*\*) en €/UGB

(\*\*) sources données 2019 fermes réseaux d'élevage bovins viande actualisées de l'IPAMPA 2020

\*\*\* : dispersion : moyenne +/- écartype

Frais vétérinaires		Produits vétérinaires et honoraires, analyses au laboratoire vétérinaire, prophylaxie obligatoire				
		Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
moyenne dispersion ***	→	58 €	56 €	57 €	39 €	59 €
		29 € - 88 €	33 € - 76 €	32 € - 81 €	26 € - 51 €	54 € - 65 €
Contrôle de performance		Contrôle de performance (conseils et pesées)				
		Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
moyenne dispersion ***	→	9 €	12 €	11 €	9 €	6 €
		5€ - 13 €	7€ - 17 €	1€ - 22 €	7€ - 10 €	4€ - 7 €
IA et reproduction		Frais de reproduction : produits de reproduction animale (doses d'insémination, embryons, actes d'insémination, transplantations, échographies, constats de gestation)				
		Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
moyenne dispersion ***	→	9 €	9 €	13 €	12 €	22 €
		1 € - 16€	3 € - 15€	3 € - 27€	7 € - 17€	9 € - 36€
Identification et GDS		Frais liés à l'identification animale (cotisations, boucles) et cotisations GDS				
		Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
moyenne dispersion ***	→	16 €	12 €	12 €	11 €	10 €
		12 € - 19€	10 € - 14€	9 € - 15€	7 € - 15€	10 € - 11€
CMV		Achats de Compléments Minéraux et Vitamines				
		Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
moyenne dispersion ***	→	15 €	18 €	14 €	17 €	23 €
		3€ - 28 €	5€ - 31 €	2€ - 26 €	7€ - 26 €	11€ - 36 €

## Détail des charges d'élevage 2020 (\*\*) en €/UGB

(\*\*) sources données 2019 fermes réseaux d'élevage bovins viande actualisées de l'IPAMPA 2020

\*\*\* : dispersion : moyenne +/- écartype

### Achats de litière

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

moyenne  
dispersion \*\*\*

Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
61 €	42 €	49 €	30 €	41 €
27€ - 96 €	7€ - 78 €	21€ - 77 €	8€ - 51 €	11€ - 83 €

### Autres frais divers d'élevage

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

moyenne  
dispersion \*\*\*

Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes	Naisseurs broutards et/ou repoussés, broutardes et femelles finies	Naisseurs et vente de reproducteurs (mâles ou femelles)	Naisseurs engraisseurs de jeunes bovins	Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère
23 €	11 €	19 €	30 €	26 €
4€ - 57 €	1€ - 21 €	2€ - 50 €	8€ - 51 €	14€ - 38 €

## Frais d'élevage Bovin Viande

2020

Contrôle de performance (VA 4)*	122,4 € (+)	12,39 € /vêlages
Contrôle de performance (VA 0)*	122 € (+)	4,76 € /vêlages
Indentification*		6,27 € / vache
Prophylaxie		6,56 € / vache
Insémination à l'acte et déplacement		32,22 € / femelle inséminée
Echographie		8,08 € / vache
Fouille		6,80 € / 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		2,20 € / 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		12,00 € / exploitation
Frais label		0,05 € / kg vif
Frais de sélection		10,45 € /vache
Surcoût lié à l'achat et frais analyse de la Boucle BVD (mis en place en Juillet 2020) selon les départements		2,80 à 6,30 €/veau bouclé

\* moyenne d'observation sur plusieurs départements

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

Type génétique Catégorie	Races à viande de grand format (Charolaise – Maine – Arjou)	Races à viande à capacité d'ingestion limitée (Limousine – Blonde d'Aquitaine)	Races rustiques (Salers – Aubrac)	
			Pure	Croisée Charolais
<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

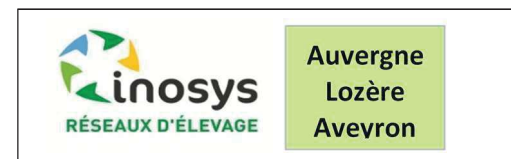
(3) une génisse rustique croisée charolais de 24 mois, engraisée pendant 4 mois après le sevrage comptera  $0.6 \times 8/12 + 0.8 \times 4/12 \rightarrow 0.65$  UGB sur l'année, etc....



Auvergne  
Lozère  
Aveyron

**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%


Pour en savoir plus sur les itinéraires techniques et économiques des différents cycles d'élevage, de repousse et d'engraissement



**RÉSEAU D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PERSPECTIVE**  
**COLLECTION RÉFÉRENCES**







Aveyron,  
Cantal,  
Haute-Loire,  
Lozère



**Principaux itinéraires de production en bovins viande dans le Sud Massif Central (Aveyron, Cantal, Haute-Loire, Lozère)**

PLAN D'ALIMENTATION, D'INTERVENTIONS, PRINCIPAUX COÛTS  
CONJONCTURE 2020



[http://idele.fr/no\\_cache/recherche/publication/idelesolr/recommends/reperes-techniques-et-economiques-bv-sud-massif-central.html](http://idele.fr/no_cache/recherche/publication/idelesolr/recommends/reperes-techniques-et-economiques-bv-sud-massif-central.html)



# Sommaire fiches économiques

## Prix des appro

Alimentation concentrée  
Fertilisation  
Charges diverses

## Aides PAC

## Charges de structure

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

## Fiches technico-économiques cultures

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

## Valeurs d'inventaire

Bovins allaitant  
Bovins lait

## Indices IPAMPA

## Prix et durées d'amortissement indicatifs du matériel

## Prix et durées d'amortissement indicatifs des bâtiments et installations

# Charges opérationnelles - Appro 2020

27-févr-21 Systèmes bovins

## Coûts unitaires et conventions retenus dans les cas-types

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

	Rappel	2019	% d'évolution	2020	
<b>Concentrés</b>		<b>€/T brute</b>	<b>moyenne annuelle</b>	<b>€/T brute</b>	
<i>céréales autoconsommées</i>		140	3,6%	145	(prix de marché)
<i>céréales achetées (grain)</i>		190	2,6%	195	
<i>céréales achetées (apl.)</i>		235	2,1%	240	
VL 18 et aliment VA		295	0,0%	295	
Tourteau de soja (par 5 tonnes)		380	6,6%	405	
<i>Tourteau soja non OGM (par 5 tonnes)</i>		460	7,6%	495	
<i>Tourteau de colza</i>		270	7,4%	290	
<i>Concentré engraissement BV 18 MAT</i>		310	0,0%	310	
<i>Concentré complément azoté BV 35</i>		355	1,4%	360	
<i>Concentrés Broutards (16 MAT)</i>		295	0,0%	295	
<i>Concentrés démarrage</i>		370	2,7%	380	
<i>CMV</i>		790	1,3%	800	
<i>Sel (blocs à lécher)</i>		320	0,0%	320	
<i>Pulpe deshydratée</i>		230	-2,2%	225	
<i>Luzerne deshydratée 18</i>		235	0,0%	235	
<i>Foin livré</i>		de 150 à 200 Euros/TB (*)		de 150 à 200 Euros/TB (*)	
<i>Foin de luzerne</i>				de 180 à 210 Euros/TB (*)	
<i>Maïs ensilage plante entière enrubanné</i>	100	100	5,0%	105	par T. brut
<i>Maïs ensilage épis enrubanné</i>	160	160	0,0%	160	par T. brut
<i>Poudre de lait</i>	2230	2230	7,6%	2400	€/T

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

	Rappel	2019	% d'évolution	2020	
<b>Engrais</b>		<b>€/T</b>	<b>juin à mai</b>	<b>€/T</b>	
N	840	840	7,1%	900	
P	740	740	-2,7%	720	
K	600	600	-10,0%	540	
<b>amendement</b>					
Par tonne de CaO	160,0	160,0	0,0%	160,0	

Divers	Rappel	2018	moyenne annuelle	2019
<b>ficelle</b> €/ha foin 1ère C ou paille		6,9	-3,0%	6,7
€/ha foin 2ème C)		4,0	-3,0%	3,9
<b>filets</b> €/ha		17,3	-3,0%	16,8
<b>bâche silo</b> €/ha et par coupe		10,2	-3,0%	9,9
<b>Plastique enr.</b> €/ha enrubanné		62,5	-3,0%	60,7
<b>conservateur</b> €/ha ensilé 1ère coupe		80,1	2,1%	81,8
<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€



Sud  
Massif  
Central



# Aides et primes PAC 2020

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

## Aide vache laitière

	€/VL	Plafonds /EA
Zone de montagne	<b>83,80 €</b>	30
Zone de plaine	<b>41,30 €</b>	40

## Aide bovin allaitant (ABA)

	€/VA
1 à 50	<b>171,25 €</b>
51 à 99	<b>123,00 €</b>
100 à 139	<b>62,00 €</b>

## Aide veau sous la mère (VSLM)

	€/veau
Aide VSLM labélisé ou bio avec OP	68,10 €
Aide VSLM labélisable ou bio hors OP	49,50 €

## Aides découplées

Arrêt de la convergence des DPB et aide verte

- Paiement de base : 114,38 €/ha
- Aide verte : 80,64 €/ha

Surprime sur 52 ha 2020 : 49,70 €/ha

## Aide ovine :

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

Montant de base 2020 : 22,30 €/brebis  
Montant additionnel < 500 brebis : 2 €/brebis  
Montant additionnel nouveaux producteurs : 6,38 €/brebis

## Aide caprine :

Minimum : 25 animaux primés

Montant 2020 : 15,60 €/chèvre

**ICHN (bovines)**

NB : valeurs avant stabilisateur 2020 : -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%

Sud Massif  
Central

## 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 €

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

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

## Lot

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

# Charges de structure

## Fermages

(sources : valeurs moyennes des fermages issus des exploitations suivies par les réseaux INOSYS bovins lait et bovins viande Auvergne-Lozère-Aveyron et indice national 2020)

	Fermage par ha				Fermage par ha		
	2 019	% evol.	2 020		2 019	% evol.	2 020
Bassin d'Aurillac	125,5 €	0,55%	126,2 €	Planèze de Saint Flour	176,8 €	0,55%	177,8 €
Châtaigneraie	170,7 €	0,55%	171,6 €	Margeride	101,6 €	0,55%	102,2 €
Cantal	147,7 €	0,55%	148,5 €	Aubrac	227,1 €	0,55%	228,4 €
Cézallier	107,8 €	0,55%	108,4 €	Lévezou	106,65 €	0,55%	107,24 €
Artense	130,2 €	0,55%	130,9 €	Limargue	142,28 €	0,55%	143,07 €
Dômes	114,1 €	0,55%	114,7 €	Ségala	217,84 €	0,55%	219,05 €
Brivadois	112,0 €	0,55%	112,6 €	Montagne noire	71,56 €	0,55%	71,96 €
Livradois	88,5 €	0,55%	89,0 €	Monts de Lacaune	133,15 €	0,55%	133,88 €
Monts du Forez	83,9 €	0,55%	84,3 €	Lauragais	219,56 €	0,55%	220,78 €
Massif du Mezenc Meygal	77,01 €	0,55%	77,43 €	Plaine de l'albigeois et du Castrais	113,56 €	0,55%	114,19 €
Bassin du Puy	77,9 €	0,55%	78,3 €	Coteaux de Gascogne	190,83 €	0,55%	191,88 €
Velay Basaltique	95,4 €	0,55%	95,9 €	Pyénées centrales	84,09 €	0,55%	84,55 €

## Autres charges structurelles (valeurs indicatives)

(sources : coûts de production 2019 des exploitations bovins lait et bovins viande des réseaux INOSYS Auvergne-Lozère-Aveyron actualisées des indices IPAMPA 2020)

	Lait			
	Herbagers		herbe + maïs	
	€/1000 l (**)	€/ha ST (***)	€/1000 l (**)	€/ha ST (***)
Carburant, lubrifiant	12 €	46 €	11 €	63 €
Entretien du matériel	21 €	85 €	11 €	64 €
Travaux par tiers, CUMA	17 €	71 €	29 €	170 €
Achat de petits matériels	4 €	16 €	4 €	24 €
Amortissements matériels	70 €	264 €	54 €	314 €
Eau	4 €	15 €	4 €	23 €
Electricité et gaz	9 €	36 €	9 €	51 €
Entretien et location bâtiments	4 €	17 €	6 €	33 €
Amortissements bâtiments	40 €	169 €	31 €	189 €
Fermages et entretien du foncier	23 €		17 €	
Frais de transport, déplacement, gestion, assurances, tél, vét, FFCT, Impôts et taxes, autres amort....	35 €	139 €	25 €	144 €

	Viande					
	Herbagers		Herbe et céréales		Herbe+céréales+maïs	
	€/100 kgvv	€/ha ST	€/100 kgvv	€/ha ST	€/100 kgvv	€/ha ST
Carburant, lubrifiant	13,0 €	29,0 €	16,5 €	41,1 €	13,5 €	54,2 €
Entretien du matériel	17,8 €	40,4 €	17,8 €	45,9 €	16,8 €	67,8 €
Travaux par tiers, CUMA	7,3 €	16,5 €	18,4 €	49,8 €	18,9 €	80,1 €
Achat de petits matériels	4,8 €	11,1 €	1,6 €	4,2 €	5,3 €	22,6 €
Amortissements matériels	62,7 €	143,4 €	60,0 €	147,7 €	47,9 €	201,1 €
Eau	0,9 €	2,2 €	3,4 €	8,7 €	1,8 €	6,7 €
Electricité	3,8 €	8,4 €	3,0 €	7,6 €	2,2 €	9,1 €
Entretien et location bâtiments	5,5 €	12,2 €	6,2 €	14,5 €	1,7 €	6,6 €
Amortissements bâtiments	32,4 €	78,7 €	38,1 €	91,0 €	30,0 €	121,0 €
Entretien du foncier	3,2 €	6,2 €	6,9 €	14,5 €	2,8 €	11,3 €
Frais de transport, déplacement, gestion, assurances, tél, vét, FFCT, Impôts et taxes, autres amort....	32,6 €	76,0 €	32,8 €	85,4 €	25,3 €	103,3 €

(\*) €/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 2021

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

SMIC horaire brut	10.25 €
SMIC horaire net	8.11 €
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 €)	1554.58 €
SMIC mensuel net (151.67 h x 8.03 €)	1231 €

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 26236 €/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>18,48 €</b>	<b>129,36 €</b>
<b>coeff 140</b>				
<b>heures normales (35 heures : semaine &lt; 98 h (14 jours)</b>	<b>normal</b>	7	<b>18.74 €</b>	<b>131.18 €</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 2021) (cotisation d'adhésion en sus)

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

Taux horaire : 18.31 € (heure normale)

MOTIFS	JOURNEE (8H00)	DEMI-JOURNEE (4H)	COMMENTAIRES
<b>Congés / Vie privée</b>	<b>77.49€ soit 9.69€/heure 154.98€ soit 19.37€/heure</b>	<b>40.87€ soit 10.22€/heure 81.74€ soit 20.44€/heure</b>	Avec Crédit d'Impôt Sans Crédit d'Impôt
<b>Complément de Main d'œuvre</b>	<b>154.98€ HT</b>	<b>81.74€ HT</b>	Aide de certaines Communautés de Communes



Sud Massif  
Central

## 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 2019-2021

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

#### Epanchage

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 2021

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

2020	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>		27 €	45 €	63 €	81 €	
<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>		67 €	67 €	67 €	67 €	

2020	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>		45 €	68 €	112 €	
<b>Semences</b>					
	achetées (kg/ha)	50	70	100	
	prélevées et traitées (Kg/ha)	150	125	70	
<b>Coûts semences (€/ha)</b>		74 €	85 €	97 €	
<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>		43 €	43 €	105 €	

2020

## Prairies temporaires

Rdt annuel tous cycles cumulés

	6 <i>TMS/ha</i>	7 <i>TMS/ha</i>	8 <i>TMS/ha</i>	<b>Remarques</b>
<b>Fertilisation</b>				
<i>Fertilisation minérale</i> avec apports organiques réguliers				<i>Hors légumineuses</i> <i>On se base sur des apports organiques de 15 tonnes de fumier par hectare soit environ (12UN/39UP/108UK)</i>
<b>N</b>	50	70	110	
<b>P</b>	0	0	10	
<b>K</b>	0	0	10	
<b>Coût fertilisation minérale</b>	<b>45 €</b>	<b>63 €</b>	<b>112 €</b>	
<b>Semences</b>				
achetées (kg/ha)	25	28	30	
<i>Coûts total (€/ha)</i>	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	44 €	44 €	44 €	
<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	<b>80 €</b>	<b>90 €</b>
Foin vrac séché en grange	<b>95 €</b>	<b>110 €</b>
Ensilage herbe 20% MS :	<b>18 €</b>	<b>90 €</b>
Ensilage d'herbe 25 % MS :	<b>22 €</b>	<b>90 €</b>
Ensilage d'herbe 30 % MS:	<b>27 €</b>	<b>90 €</b>
Ensilage de maïs 30% MS:	<b>27 €</b>	<b>90 €</b>
Enrubannage 50% MS :	<b>60 €</b>	<b>120 €</b>
Paille produite	<b>40 €</b>	<b>40 €</b>

Valeurs estimées à partir des coût de production des fourrages



Sud Massif  
Central

**Grille de poids et prix d'inventaire 2020**  
**(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	830 €	650	900 €	700	970 €
F	N	Génisse 0-3m	14	80	130 €	90	150 €	100	160 €
F	N	Génisse 3-6m	14	170	280 €	180	290 €	190	310 €
F	N	Génisse 6-9m	14	250	410 €	270	440 €	290	470 €
F	N	Génisse 9-12m	14	320	520 €	340	550 €	360	590 €
F	N	Génisse 12-15m	14	360	590 €	390	630 €	420	680 €
F	N	Génisse 15-18m	14	420	680 €	450	730 €	480	780 €
F	N	Génisse 18-21m	14	460	750 €	490	800 €	520	850 €
F	N	Génisse 21-24m	14	500	810 €	540	880 €	580	940 €
F	N	Génisse 24-30m	14	540	880 €	580	940 €	620	1 010 €
F	N	Génisse 30-36m	14	590	960 €	630	1 030 €	670	1 090 €
F	N	Génisse +3ans	14	600	960 €	650	1 030 €	700	1 090 €
M	N	Mâle 0-3m	14	80	170 €	90	190 €	100	210 €
M	N	Mâle 3-6m	14	180	380 €	190	400 €	200	420 €
M	N	Mâle 6-9m	14	280	590 €	300	630 €	320	670 €
M	N	Mâle 9-12m	14	400	840 €	430	900 €	460	960 €
M	N	Mâle 12-15m	14	510	780 €	550	960 €	590	1 030 €
M	N	Mâle 15-18m	14	530	810 €	570	990 €	610	1 060 €
M	N	Mâle 18-21m	14	590	1 030 €	630	1 100 €	670	1 170 €
M	N	Mâle 21-24m	14	640	1 030 €	690	1 100 €	740	1 170 €
M	N	Mâle 2-3ans	14	780	1 030 €	840	1 100 €	900	1 170 €
M	N	Mâle +3ans	14	890	1 030 €	960	1 100 €	1030	1 170 €

**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	890 €	650	960 €	700	1 030 €
F	N	Génisse 0-3m	23	70	120 €	80	140 €	90	150 €
F	N	Génisse 3-6m	23	160	270 €	170	290 €	180	310 €
F	N	Génisse 6-9m	23	250	430 €	270	460 €	290	500 €
F	N	Génisse 9-12m	23	310	530 €	330	560 €	350	600 €
F	N	Génisse 12-15m	23	360	610 €	390	670 €	420	720 €
F	N	Génisse 15-18m	23	410	700 €	440	750 €	470	800 €
F	N	Génisse 18-21m	23	460	790 €	490	840 €	520	890 €
F	N	Génisse 21-24m	23	500	850 €	540	920 €	580	990 €
F	N	Génisse 24-30m	23	540	920 €	580	990 €	620	1 060 €
F	N	Génisse 30-36m	23	590	1 010 €	630	1 080 €	670	1 140 €
F	N	Génisse +3ans	23	600	1 010 €	650	1 080 €	700	1 140 €
M	N	Mâle 0-3m	23	80	140 €	90	160 €	100	180 €
M	N	Mâle 3-6m	23	170	300 €	180	320 €	190	340 €
M	N	Mâle 6-9m	23	280	490 €	300	530 €	320	560 €
M	N	Mâle 9-12m	23	390	690 €	420	740 €	450	790 €
M	N	Mâle 12-15m	23	500	790 €	540	850 €	580	920 €
M	N	Mâle 15-18m	23	530	840 €	570	900 €	610	960 €
M	N	Mâle 18-21m	23	590	1 060 €	630	1 130 €	670	1 200 €
M	N	Mâle 21-24m	23	640	1 060 €	690	1 130 €	740	1 200 €
M	N	Mâle 2-3ans	23	780	1 060 €	840	1 130 €	900	1 200 €
M	N	Mâle +3ans	23	890	1 060 €	960	1 130 €	1030	1 200 €

## race Limousine

Sexe	Ayant vélé	Nom de la catégorie	Race	Cheptel moyen		Cheptel standard		Cheptel Supérieur	
				Poids (kg)	Prix (€)	Poids (kg)	Prix (€)	Poids (kg)	Prix (€)
F	O	Vache allaitante	34	640	1 160 €	680	1 230 €	720	1 300 €
F	N	Génisse 0-3m	34	80	160 €	90	180 €	100	200 €
F	N	Génisse 3-6m	34	170	350 €	180	370 €	190	390 €
F	N	Génisse 6-9m	34	260	530 €	280	570 €	300	610 €
F	N	Génisse 9-12m	34	320	650 €	340	690 €	360	730 €
F	N	Génisse 12-15m	34	370	750 €	390	790 €	410	830 €
F	N	Génisse 15-18m	34	410	830 €	440	890 €	470	960 €
F	N	Génisse 18-21m	34	450	920 €	480	980 €	510	1 040 €
F	N	Génisse 21-24m	34	510	1 040 €	540	1 100 €	570	1 160 €
F	N	Génisse 24-30m	34	540	1 100 €	570	1 160 €	600	1 220 €
F	N	Génisse 30-36m	34	600	1 220 €	640	1 300 €	680	1 380 €
F	N	Génisse +3ans	34	640	1 220 €	680	1 300 €	720	1 380 €
M	N	Mâle 0-3m	34	80	190 €	90	210 €	100	230 €
M	N	Mâle 3-6m	34	180	420 €	190	440 €	200	470 €
M	N	Mâle 6-9m	34	290	670 €	310	720 €	330	770 €
M	N	Mâle 9-12m	34	400	930 €	430	1 000 €	460	1 070 €
M	N	Mâle 12-15m	34	520	1 030 €	550	1 090 €	580	1 150 €
M	N	Mâle 15-18m	34	550	1 090 €	580	1 150 €	610	1 210 €
M	N	Mâle 18-21m	34	610	1 340 €	650	1 430 €	690	1 520 €
M	N	Mâle 21-24m	34	670	1 340 €	710	1 430 €	750	1 520 €
M	N	Mâle 2-3ans	34	820	1 340 €	870	1 430 €	920	1 520 €
M	N	Mâle +3ans	34	940	1 340 €	1000	1 430 €	1060	1 520 €

## 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 2020*

<i>Année civile</i>	Evolution 2017/2016	Evolution 2018/2017	Evolution 2019/2018	Evolution 2020/2019
<b>IPAMPA-Lait de vache</b>	<b>1,1</b>	<b>3,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,0</b>
<b>IPAMPA-Viande bovine</b>	<b>1,7</b>	<b>3,9</b>	<b>1,8</b>	<b>-1,3</b>
<b>1 - Aliments achetés (*)</b>				
BL - Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache	-0,5	3,8	0,6	2,4
Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache - Plaine herbagers	0,5	3,6	2,2	2,1
Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache - Plaine herbe - maïs	0,0	3,5	1,3	2,0
Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache - Plaine maïs	-0,7	4,0	0,1	2,6
Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache - Montagne herbagers	0,4	3,0	2,9	1,1
Aliments achetés IPAMPA-Lait de vache - Montagne herbe - maïs	-1,1	3,7	-0,5	3,0
BV - Aliments achetés IPAMPA-Viande bovine	0,4	3,2	3,3	0,9
<b>Aliments simples</b>				
Aliments : maïs	3,2	0,5	4,8	0,8
Aliments : orge	-0,9	11,2	1,2	-2,9
Tourteaux de soja	-4,2	4,1	-5,3	6,7
Autres tourteaux	-0,2	10,7	-1,0	7,2
Aliments : luzerne déshydratée	0,6	-0,5	4,0	0,3
Aliments : pulpes de betterave	7,2	-4,6	10,6	-1,8
<b>Aliments composés</b>				
Aliments pour vaches laitières MAT <= 20%	-1,4	2,2	5,0	-0,1
Aliments pour vaches laitières 20% < MAT < 35%	-0,7	1,0	4,3	0,4
Aliments pour vaches laitières MAT >= 35%	-1,5	1,8	1,4	0,1
Aliments pour bovins à l'engrais MAT <= 20%	0,1	2,1	4,9	0,5
Aliments pour bovins à l'engrais MAT > 20%	-0,8	3,5	3,3	1,2
Aliments d'allaitement pour veaux	7,6	-6,7	7,9	7,6
Compléments minéraux, additifs et produits nutritionnels	2,7	7,5	-3,7	0,8
<b>2 - Produits et services véto.</b>	<b>1,7</b>	<b>2,0</b>	<b>2,6</b>	<b>2,5</b>
<b>3- Engrais et amendements</b>	<b>-11,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>9,0</b>	<b>-2,4</b>
Engrais simples azotés	-14,0	0,2	11,8	-3,9
Engrais simples phosphatés	-13,3	-1,5	10,9	-5,1
Engrais simples potassiques	-9,8	0,0	5,2	0,6
Amendements	-0,2	1,1	3,4	1,9
<b>4- Semences</b>	<b>-1,7</b>	<b>-0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>
Semences céréales à paille	-4,1	-1,1	2,1	0,3
Semences de colza	-3,7	-4,0	-0,7	-1,2
Semences de pois protéagineux	4,2	-1,6	0,0	0,8
Semences fourragères	-0,6	-2,6	-1,0	-1,1
Semences maïs, sorgho et riz	-1,3	-0,8	-0,3	-0,6
<b>5- Protection des cultures</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,8</b>	<b>-4,1</b>
<b>6 - Energie et lubrifiants</b>				
Energie et lubrifiants IPAMPA-Lait de vache	8,6	11,3	0,4	-10,6
Energie et lubrifiants IPAMPA-Viande bovine	13,0	16,1	-1,0	-17,7
Combustibles	11,2	18,4	-0,2	-5,8
Carburants	16,4	19,5	-1,7	-22,4
Electricité	0,4	1,3	3,9	5,9
Lubrifiants	-1,1	-1,2	-1,0	0,1
<b>7- Fournitures (matériel et petit outillage)</b>	<b>-0,7</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>	<b>-1,2</b>
Films plastiques et filets pour élevage	-2,6	0,7	-0,3	-3,1
<b>8- Entretien du matériel</b>	<b>1,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,9</b>	<b>3,2</b>
<b>9- Entretien des bâtiments</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>	<b>1,5</b>
<b>10- Frais généraux</b>	<b>-0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>
Services postaux	3,9	6,8	6,6	6,9
Eau potable à usage non domestique	0,8	0,9	0,1	0,3
Etudes et conseils	-0,7	0,3	1,9	0,9
Transports et télécommunications	-0,7	-0,2	-0,3	-0,6
<b>11- Matériels</b>	<b>1,8</b>	<b>3,1</b>	<b>2,2</b>	<b>1,6</b>
<b>12- Bâtiments</b>	<b>3,5</b>	<b>5,0</b>	<b>0,9</b>	<b>-0,6</b>

Source : Institut de l'Elevage d'après INSEE

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

Référentiel campagne	2021	2020
<b>Matériel</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
<b>TRACTION</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Tracteur 2 RM 70 cv	31 060 €	8 ans
Tracteur 4 RM 90 cv	43 180 €	8 ans
Tracteur 4 RM 100 cv	45 730 €	8 ans
Tracteur 4 RM 110 cv	66 610 €	8 ans
Tracteur 4 RM 120 cv	68 240 €	8 ans
Tracteur 4 RM 150 cv	88 200 €	8 ans
<b>SOUS-SOLEUSES &amp; DECOMPACTEURS</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Sous soleuse 2 corps portée sans boulet draineur	2 450 €	10 ans
Décompacteur 3 corps porté boulon de rupture	4 590 €	10 ans
Décompacteur 3 mètres 6 lames rouleau et boulon de rupture	9 640 €	10 ans
Décompacteur 4 mètres 8 lames rouleau et boulon de rupture	11 930 €	10 ans
<b>CHARUES SIMPLES</b>		<b>Amortissements</b>
2 corps porté sans sécurité	2 170 €	8 ans
3 corps porté boulon de rupture	3 770 €	8 ans
4 corps porté boulon de rupture	5 130 €	8 ans
<b>CHARUES REVERSIBLES</b>		<b>Amortissements</b>
Charue reversible 2 corps portée	4 080 €	8 ans
Charue reversible 3 corps portée boulon de rupture	8 160 €	8 ans
Charue reversible 4 corps portée boulon de rupture	11 320 €	8 ans
Charue reversible 5 corps portée boulon de rupture	14 120 €	8 ans
Charue reversible 6 corps portée boulon de rupture	18 560 €	8 ans
Charue reversible 7 corps semi- portée non stop hydraulique	28 850 €	8 ans
Charue reversible 8 corps semi- portée non stop hydraulique	38 640 €	8 ans
Charue reversible 10 corps schariot 2 roues non stop hyd.	47 920 €	8 ans
<b>CULTIVATEURS</b>		<b>Amortissements</b>
Chisel lourd 3 m pseudo labour	20 000 €	8 ans
Chisel lourd 4 m pseudo labour	47 000 €	8 ans
Cultivateur 3 mètres	3 510 €	8 ans
Cultivateur 4,5 mètres	7 500 €	8 ans
Combiné 4 m vibro+rouleau repliage hydraulique	19 780 €	8 ans
Combiné 6 m vibro+rouleau repliage hydraulique barre nivel.	27 730 €	8 ans
Vibroculteur rotoherse VibroSem 3 m.	3 570 €	8 ans
Vibroculteur rotoherse VibroSem 4 m.	8 050 €	8 ans
<b>HERSES</b>		<b>Amortissements</b>
Herse plate légère 5 compartiments 4 m pliage manuel	1 610 €	10 ans
Herse en Z portée repliage hydraulique	5 860 €	10 ans
Herse lourde 8 m dents rigides repliage hydraulique	13 970 €	10 ans
<b>PREPARATION EN LIGNE</b>		<b>Amortissements</b>
"strip till" 4 éléments Ecartement 80 cm + atelage semoir	17 540 €	10 ans
"strip till" 6 éléments Ecartement 80 cm + atelage semoir repli.	25 390 €	10 ans
"strip till" 6 éléments Ecartement 50 cm sécurité non stop	21 210 €	10 ans
<b>DECHAUMEUR</b>		<b>Amortissements</b>
Déchaumeur 3 m combiné dents + disque sécurité mécanique	9 000 €	8 ans
Déchaumeur 4 m combiné dents + disque sécurité non stop	15 700 €	8 ans
Déchaumeur 6 m combiné dents + disque sécurité non stop	26 510 €	8 ans
Déchaumeur rapide 3 m disques indépendants chassis fixe	17 180 €	8 ans
Déchaumeur rapide 4 m disques indépendants chassis fixe	23 650 €	8 ans
Déchaumeur rapide 6 m disques indépendants repliage hyd.	38 440 €	8 ans
Déchaumeur rapide 6 m repliage hydraulique homologué route	52 310 €	8 ans

Sources : coûts des opérations culturales 2020 des matériels agricoles - APCA- Chambre d'Agriculture France

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

Référentiel campagne	2021 2020	
<b>TRAVAIL DU SOL : Pulvérisateurs à disques</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Pulvérisateur 3 m 24 ou 28 disque chassis mono bloc	10 500 €	10 ans
Pulvérisateur 4,10 m 36 disque chassis fixe	17 130 €	10 ans
Equipement annexe pour pulvé 36 disques rouleau barre ou spire	4 490 €	10 ans
Pulvérisateur 4,50 m 40 disque + rouleau repliage hydraulique	26 510 €	10 ans
Pulvérisateur 6 m 56 disque + rouleau repliage hydraulique	40 780 €	10 ans
<b>ROULEAUX</b>		<b>Amortissements</b>
Cultipaker 3 m simple avec palier central et rouleaux décalés	2 010 €	10 ans
Croskill 4 m simple	4 120 €	10 ans
Rouleau Cambridge 6 m repliage hydraulique	8 460 €	10 ans
Rouleau Cambridge 8 m repliage hydraulique	10 500 €	10 ans
Rouleau Cambridge 10 m repliage hydraulique	13 250 €	10 ans
Rouleau Spire 4 m repliage hydraulique	8 360 €	10 ans
Rouleau Spire 6 m repliage hydraulique	10 040 €	10 ans
<b>CULTIVATEURS ROTATIF</b>		<b>Amortissements</b>
Cultivateur rotatif 2 m type rotavator	6 420 €	8 ans
Cultivateur rotatif 3 m à pointes rouleau packer	14 020 €	8 ans
Cultivateur rotatif 4 m à pointes rouleau packer	22 180 €	8 ans
<b>HERSES ROTATIVES</b>		<b>Amortissements</b>
Herse rotative 3 m rouleau barre	13 200 €	8 ans
Herse rotative 4 m rouleau packer	18 350 €	8 ans
Herse rotative 6 m rouleau packer repliable	37 220 €	8 ans
Herse alternative 3 m rouleau packer	9 380 €	8 ans
Herse alternative 4 m rouleau packer	12 540 €	8 ans
<b>EQUIPEMENTS AVANT</b>		<b>Amortissements</b>
4 roues tasseuses avant relevage inclus	3 060 €	10 ans
Disques ou spires avant 3 m avec relevage	4 230 €	10 ans
Disques ou spires avant 4 m avec relevage	5 910 €	10 ans
<b>SEMOIRS CEREALES</b>		<b>Amortissements</b>
Semoir 3 m cannelures ou ergots gravitaires et à socs	6 980 €	8 ans
Semoir 4 m cannelures ou ergots gravitaires et à socs	10 880 €	8 ans
Semoir 3 m intégré pneumatique	14 020 €	6 ans
Semoir 4 m intégré pneumatique	19 270 €	6 ans
Semoir 6 m intégré pneumatique disques semeur + tremis sup.	37 160 €	6 ans
<b>SEMOIRS POUR TECHNIQUES CULTURALES SANS LABOUR</b>		<b>Amortissements</b>
Semoir 3 m + houe rotative "horsch SE"	36 090 €	6 ans
Semoir TS 3 m gravitaire à disques	33 040 €	6 ans
Semoir TS 3 m à disques pneumatique	42 620 €	6 ans
Semoir TS 4 m à disques pneumatique repliable	63 220 €	6 ans
Semoir TS 3 m à dents spécifiques pneumatique	35 180 €	6 ans
Semoir TS 4 m à dents spécifiques pneumatique repliable	52 710 €	6 ans
Semoir TS 6 m à dents spécifiques pneumatique	74 380 €	6 ans
Semoir 3 m double caisse 2 x 4000 L.	51 390 €	6 ans
Semoir 4 m double caisse 2 x 4000 L.	68 520 €	6 ans

**Sources :** coûts des opérations culturales 2020 des matériels agricoles - APCA- Chambre d'Agriculture France



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

Référentiel  
campagne

2021  
2020

SEMOIRS MONOGRAINES (maïs, tournesol)	Prix	Amortissements
Semoir 4 rangs mécanique	4 180 €	10 ans
Semoir 4 rangs pneumatique	10 500 €	6 ans
Semoir 6 rangs pneumatique monobarre	13 970 €	6 ans
Semoir 6 rangs pneumatique télescopique	17 840 €	6 ans
Semoir 8 rangs pneumatique repliable	26 710 €	6 ans
Semoir TCS 6 rangs pneumatique monobarre type "lourd"	26 100 €	6 ans
Semoir "rapide" 6 rangs entraînement électrique	54 340 €	6 ans
Équipement fertiliseur pour semoir 6 rangs	2 850 €	6 ans
Équipement microgranuleur pour semoir 6 rangs	2 440 €	6 ans
Kit pulvé. Localisé 6 rangs cuve 600 litres 1 buse / rang	6 760 €	6 ans
Contrôleur de semi 6 rang	1 590 €	6 ans
COMBINES DE SEMIS	Prix	Amortissements
Cultivateur rotatif + semoir céréales mécanique 3 m	23 540 €	6 ans
Cultivateur rotatif + semoir céréales mécanique 4 m	35 600 €	6 ans
Herse rotative + semoir céréales mécanique 3 m	22 720 €	6 ans
Herse rotative + semoir céréales intégré 4 m	37 620 €	6 ans
Herse rotative + semoir céréales 4 m entraînement électrique	48 620 €	6 ans
Herse rotative + semoir céréales 6 m avec disques et trémie avant	74 380 €	6 ans
Herse alternative + semoir 3 m mécanique	18 900 €	6 ans
Herse alternative + semoir 4 m mécanique	25 960 €	6 ans
"VibroSem" + semoir 3 m	10 550 €	6 ans
"VibroSem" + semoir 4 m	18 930 €	6 ans
Déchaumeur 4 m à disques + semoir intégré trémie avant	47 000 €	6 ans
Déchaumeur 6 m à disques + semoir intégré trémie avant	89 470 €	6 ans
OUTILS DE DESHERBAGE MECANIQUE ET ALTERNATIF		Amortissements
Herse étrille 6 m portée repliage hydraulique	7 000 €	10 ans
Herse étrille 9 m portée repliage hydraulique	11 400 €	10 ans
Herse étrille 12 m portée repliage hydraulique	13 800 €	10 ans
Herse étrille 18 m portée repliage hydraulique	25 490 €	10 ans
Emousseuse, ébouseuse étaupineuse portée 5 à 6 m	6 400 €	10 ans
Houe rotative 4,50 m 2 rangs d'étoiles repliage hydraulique	9 460 €	8 ans
Houe rotative 6 m 2 rangs d'étoiles repliage hydraulique	11 000 €	8 ans
Bineuse céréales 6 m inter rangs 25 à 30 cm	23 075 €	10 ans
Bineuse céréales 4 m inter rangs 15 à 20 cm	38 500 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs étroit 45 à 55 cm 6 rangs 7 éléments	9 520 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs étroit 45 à 55 cm 8 rangs 9 éléments	10 170 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs étroit 45 à 55 cm 12 rangs 13 éléments	17 100 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs large 60 à 80 cm 4 rangs 5 éléments	6 720 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs large 60 à 80 cm 6 rangs 7 éléments	8 850 €	10 ans
Bineuse à dents inter-rangs large 60 à 80 cm 8 rangs 9 éléments	11 750 €	10 ans
PULVERISATEURS		Amortissements
Porté 600 l rampe 12 m pression constante	6 660 €	8 ans
Porté 1000 l rampe 12-15 m DPM, équipé	15 000 €	8 ans
Porté 1200 l rampe 18-21 m DPM repliage hydraulique	18 000 €	8 ans
Porté 1500 l rampe 24 m DPAE repliage hydraulique	34 000 €	8 ans
Trainé 2500 l rampe 24 m DPAE repliage hydraulique	45 000 €	8 ans
Trainé 3200 l rampe 28 m DPAE repliage hydraulique	57 000 €	8 ans
Traitements localisés 1000 l 8 rangs DPAE Bac incorporateur	19 470 €	8 ans
Porté sur Quad 4 buses + lance à main Pression constante	1 230 €	8 ans

Sources : coûts des opérations culturales 2020 des matériels agricoles - APCA- Chambre d'Agriculture France

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

Référentiel  
campagne

2021

2020

EFFLUENTS	Prix	Amortissements
Tonne à lisier 6 m3 1 essieu buse simple	14 290 €	6 ans
Tonne à lisier 8 m3 1 essieu buse simple	18 570 €	6 ans
Tonne à lisier 10-12 m3 bras+pneus basse pression	29 180 €	6 ans
Tonne à lisier 12-14 m3 éssieu suiveur bras+pneus basse pression	38 160 €	6 ans
Tonne à lisier 18-20 m3 éssieu suiveur bras+pneus basse pression	64 610 €	6 ans
EQUIPEMENT ARRIERE TONNE A LISIER		Amortissements
Rampe 3 m enfouisseurs/labour	11 630 €	6 ans
Rampe 4 m polyvalent enfouisseurs/sol meuble	18 060 €	6 ans
Rampe 4 m prairie enfouis./prairie disques 30 cm écart 30 cm	23 880 €	6 ans
Rampe de 12 m à buses	10 610 €	6 ans
Rampe de 12 m pendil. broyeur arrière sortie haute en 150	22 860 €	6 ans
Rampe de 15 m pendil. broyeur arrière sortie haute en 200	30 820 €	6 ans
Système DPA pour pendillard	8 980 €	6 ans
BRASSEUR A LISIER	Prix	Amortissements
Brasseur/mixeur bras 5 m relevage 3 point	4 490 €	6 ans
Brasseur/mixeur bras 7 m relevage 3 point	6 900 €	6 ans
EPANDEURS DE FUMIER	Prix	Amortissements
Hérissons horizontaux 6 t / 8m3 1 essieu	14 180 €	6 ans
Hérissons horizontaux 8 t / 10m3 1 essieu	17 240 €	6 ans
Hérissons horizontaux 10 t / 12m3 1 essieu	20 200 €	6 ans
avec table d'épandage 10 t / 12 m3	33 570 €	6 ans
2 hérissons verticaux 8 t / 10 m3 1 essieu grandes roues	28 000 €	6 ans
2 hérissons verticaux 16 t / 18 m3 1 essieu grandes roues	36 500 €	6 ans
2 hérissons verticaux 12 t / 14 m3 2 essieux caisse large	41 530 €	6 ans
RETOURNEUR COMPOSTEUR DE FUMIER	Prix	Amortissements
Retourneur de fumier 4 m	68 980 €	6 ans
Retourneur de fumier 5 m	90 200 €	6 ans
DISTRIBUTEURS D' ENGRAIS MINERAUX	Prix	Amortissements
Cuve 600 à 800 litres monodisques	1 680 €	6 ans
Cuve 12 hl bidisques 15 à 18 m	4 000 €	6 ans
Cuve 18 hl bidisques 12 à 28 m	4 700 €	6 ans
Cuve 23 hl porté DPAE 24 à 36 m	12 000 €	6 ans
Cuve 40 hl porté DPAE 40 à 48 m pesée	20 600 €	6 ans
FAUCHEUSES		Amortissements
Rotative 1,65 m et 4 disques	4 530 €	6 ans
Rotative 2 m et 5 disques	5 670 €	6 ans
Rotative 2,5 m et 6 disques	7 930 €	6 ans
Rotative 3,0 m et 7 disques	9 580 €	6 ans
Rotative 3,5 m et 8 disques	11 640 €	6 ans
Rotative 4 m et 8 disques	13 800 €	6 ans
Combiné faucheuse frontale 3,2 m + arrière 3,5 m	25 140 €	6 ans
Faucheuse conditionneuse 2,50 m portée condit. à doigts	13 910 €	6 ans
Faucheuse conditionneuse 3,00 m portée condit. à doigts	14 730 €	6 ans
Faucheuse conditionneuse 2,50 m trainée condit. à doigts	21 630 €	6 ans
Faucheuse conditionneuse 3 m trainée condit. à doigts	24 720 €	6 ans
F.C. avant frontale 3 m + F.C. arrière trainée 2,50 m	39 140 €	6 ans

Sources : coûts des opérations culturales 2020 des matériels agricoles - APCA- Chambre d'Agriculture France

**Référentiel  
campagne**

**2021**

**2020**

<b>FANEUSES</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Faneuse 4 axes 5,50 m portée repliage hydraulique	6 500 €	10 ans
Faneuse 6 axes 6,50 m portée repliage hydraulique	10 200 €	10 ans
Faneuse 8 axes 9 m portée repliage hydraulique	13 910 €	10 ans
<b>ANDAINEURS</b>		<b>Amortissements</b>
Andaineur 3,5 m porté	4 270 €	10 ans
Andaineur 4,5 m porté	7 420 €	10 ans
Andaineur andain latéral 6 m trainé 2 rotor	14 830 €	10 ans
Andaineur 8,4 à 9,3 m trainé 2 rotor	24 720 €	10 ans
Andaineur frontal 6 m	14 630 €	10 ans
Retourneur d'endain	12 260 €	10 ans
<b>PRESSES BALLE RONDES</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Chambre fixe balle 120 x 120	23 000 €	6 ans
Chambre variable balle 120 x 160 pick up large	37 000 €	6 ans
Chambre variable balle 120 x 180 pick up large	42 500 €	6 ans
Chambre variable balle 120 x 180 HG +dispositif hacheur	48 900 €	6 ans
<b>PRESSES BALLE CUBIQUES</b>		<b>Amortissements</b>
Moyenne densité noueur ficelle botte	18 540 €	6 ans
Haute densité canal 80 x 80	71 070 €	6 ans
Haute densité canal 70 x 120	84 980 €	6 ans
Haute densité canal 90 x 120	112 270 €	6 ans
Dispositif hacheur	2 440 €	6 ans
Incorporateur de conservateur liquide	1 700 €	6 ans
<b>Enrubanneuses de balles</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Enrubanneuses 1 balle portée 3 points	8 960 €	6 ans
Enrubanneuses 1 balle trainée	14 320 €	6 ans
Enrubanneuses 1 balle automatique trainée 2 rouleaux	18 540 €	6 ans
Presse enrubanneuse balles 120 x 120	70 560 €	6 ans
Presse enrubanneuse balles 120 x 150	88 580 €	6 ans
Enrubanneuse continue type Beaudoin	28 840 €	6 ans
<b>REMORQUE AUTOCHARGEUSE</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Sans couteau pour le foin 25 m3	19 160 €	5 ans
Sans couteau pour le foin 35 m3	26 570 €	5 ans
Avec couteaux pour l'ensilage 55 m3	72 100 €	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.	31 830 €	5 ans
Affourrageuse 35 m3 avec faucheuse 2,10 m et tapis arrière distribut.	41 410 €	5 ans
<b>ENSILEUSES AUTOMOTRICES</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Ensileuse 300 cv avec carburant	152 030 €	6 ans
Ensileuse 340 cv avec carburant 2RM 4 rangs	207 650 €	6 ans
Ensileuse 400 cv avec carburant 2RM 6 rangs rotatifs	259 050 €	6 ans
Ensileuse 500 cv avec carburant 4RM 8 rangs rotatifs	327 540 €	6 ans

**Sources** : coûts des opérations culturales 2020 des matériels agricoles - APCA- Chambre d'Agriculture France

**Référentiel  
campagne**

**2021**

**2020**

<b>MELANGEUSES ET DESILEUSE</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Godet désileur 1,5 m3 porté 3 points	6 120 €	6 ans
Godet désileur sur télescopique 2,5 m3	11 620 €	6 ans
Désileuse simple 2 m3 porté	6 320 €	6 ans
Désileuse simple 3 à 4 m3 1 tapis semi-porté	17 330 €	6 ans
Pailleuse 1 balle turbine portée	11 520 €	6 ans
Désileuse pailleuse 6 m3	24 470 €	6 ans
Désileuse mélangeuse à vis 10 m3 + pesés	38 740 €	6 ans
Remorque distributrice 12 m3	13 760 €	6 ans
Remorque pailleuse distributrice 8 m3	26 510 €	6 ans
Remorque mélangeuse 10 à 12 m3	28 550 €	6 ans
Remorque mélangeuse 18 à 20 m3	39 250 €	6 ans
Remorque mélangeuse pailleuse 20 m3	47 720 €	6 ans
Dérouleuse de balles rondes portée	5 000 €	6 ans
Dérouleuse pailleuse de balles rondes portée	7 340 €	6 ans
<b>MATERIEL DE MANUTENTION</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Télescopique 90 cv sans carburant	57 350 €	6 ans
Tractopelle occasion 90 cv sans carburant	27 040 €	6 ans
Chargeur frontal 1 fonct. Godet + fourche	6 730 €	6 ans
Chargeur frontal 2 fonct. Godet + fourche	9 290 €	6 ans
Chargeur frontal 3 fonct. Pour 110 cv griffe + godet + autre	11 940 €	6 ans
<b>REMORQUES AGRAIRES</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Benne 6 tonnes 1 essieu	6 630 €	16 ans
Benne 8 tonnes 1 essieu	10 200 €	16 ans
Benne 10 tonnes 1 ou 2 essieux	16 120 €	16 ans
Benne 15 tonnes 2 essieux	21 940 €	16 ans
Benne 20 tonnes 2 essieux	38 270 €	16 ans
Godet arrière sur 3 point	1 500 €	16 ans
<b>PLATEAUX</b>		<b>Amortissements</b>
Plateau 8 m 8 tonnes	7 940 €	16 ans
Plateau 10 m 10 tonnes 4 roues	10 910 €	16 ans
Plateau 12 m 20 tonnes 6 roues	16 500 €	16 ans
Porte matériel 5 m 5 tonnes	6 380 €	16 ans
<b>TRANSPORT ET CONTENTION ANIMAUX</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Béaillère 6 bêtes longueur 4 m	6 020 €	16 ans
Béaillère 8 bêtes longueur 5,2 m	10 100 €	16 ans
Béaillère 10 bêtes longueur 6,1 m	14 080 €	16 ans
Cage de contention	3 470 €	16 ans
Couloir de contention avec porte	6 120 €	16 ans
<b>BROYEURS TRACTES</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Broyeur axe vertical 180 cm	2 500 €	8 ans
Broyeur axe horizontal 3 m ou giro 360 cm	8 450 €	8 ans
Broyeur axe horizontal 4,8 m à fléau	21 000 €	8 ans
<b>EPAREUSES</b>	<b>Prix</b>	<b>Amortissements</b>
Epareuse avec bras de 4 m + rotor de 120 cm à fléaux	17 140 €	6 ans
Epareuse avec bras de 5 m + rotor de 120 cm renforcé	26 610 €	6 ans

**Sources** : coûts des opérations culturales 2020 des matériels agricoles - APCA- Chambre d'Agriculture France

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

Référentiel  
campagne

2021  
2020

MATERIEL D' EPIERRAGE	Prix	Amortissements
Aligneuse de pierres 3 m non animée	10 710 €	10 ans
Aligneuse de pierres 4 m non animée	14 390 €	10 ans
Aligneuse de pierres 4 m animée semi portée toutes options	20 610 €	10 ans
Broyeur de pierre rotor 0,80 m	12 040 €	10 ans
Broyeur de pierre rotor 1,0 à 1,5 m	16 730 €	10 ans
Broyeur de pierre rotor 2,50 m	31 840 €	10 ans
Ramasseuse de pierre 2 m3	29 290 €	10 ans
Ramasseuse de pierre 4 m3	42 750 €	10 ans
IRRIGATION	Prix	Amortissements
Enrouleur 90 mm x 350 m avec 40 m3 / heure	17 350 €	10 ans
Enrouleur 110 mm x 520 m avec 55 m3 / heure	33 420 €	10 ans
Enrouleur 125 mm x 750 m avec 60 m3 / heure	59 590 €	10 ans
Pivot fixe 300 m 5 tours de 55 m 33 ha irrigables	54 081 €	10 ans
Forage 50 m , raccordement EDF, abris et étude	53 570 €	10 ans
Station d'irrigation pompe 50 cv 50 m3/h + accessoires	22 790 €	10 ans
Tuyau alu 5" pour 60 m3/h 1000 ml à 13 € le ml	13 265 €	10 ans
Tuyau enterré de 140 mm + tranchée + pose pour 60 m3/h 1000 ml	15 561 €	10 ans
QUADS (sans carburant)	Prix	Amortissements
Quad 300 cc 30 cv 4x 4	6 310 €	5 ans
Quad 500 cc 45 cv 4x4 débrayable	8 350 €	5 ans
MOISSONNEUSES BATEUSES (avec carburant)	Prix	Amortissements
MB occas. 110 cv 4 secou. coupe < 370 m avec carb. sans main O.	53 000 €	10 ans
MB 170 cv 5 secoueurs coupe 4,50 m avec carb. sans main Œuvre	122 200 €	10 ans
MATERIEL DIVERS	Prix	Amortissements
Rigoleuse par fraise	5 525 €	6 ans
Tarière 30 cm diamètre trou	4 235 €	6 ans
Bétonnière 300 l ou 2 sacs	1 800 €	10 ans
Affuteuse de piquets	6 100 €	6 ans
Enfonce pieux pendulaire	6 715 €	6 ans
Nettoyeur haute pression eau froide	1 955 €	5 ans
Nettoyeur haute pression eau chaude	5 937 €	5 ans
Groupe électrogène 25 kw sur prise de force	3 200 €	10 ans
Balayeuse 2,3 mètres	4 370 €	6 ans
Vis à grains diamètre 200 débit 350 qx / heure	5 020 €	10 ans
Tonne à eau 5000 litres	6 020 €	10 ans

Sources : coûts des opérations culturales 2020 des matériels agricoles - APCA- Chambre d'Agriculture France



Sud Massif  
Central

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

Référentiel

2021

campagne

2020

Sources : enquêtes réseaux INOSYS - Chambres d'Agriculture

bâtiments installations (avec ouvrages de gestion des effluents)	Prix indicatifs 2020	amort
Stabulation entravée VL/VA	5 020 €	15
Stabulation libre VA/place		
Vélages automne	3 514 €	15
Vélages hiver	3 012 €	15
Logettes paillée VL/place	6 024 €	15
Logettes caillebotis VL/place	6 024 €	15
Bâtiment élèves logettes/place	4 016 €	15
Bâtiment élèves stabu libre/place	2 008 €	15
Evacuateur 80 mètres	13 051 €	6
Stabulation libre paillée-raclée VL/place	4 518 €	15
Plate forme bétonnée/m2	50 €	10
Silo couloir/m2	85 €	10
Silo couloir/m3 (2 mètres de haut)	45 €	10
Hangar matériel/m2	110 €	15
hangar foin au sol fermé sur 3 côtés/m2	110 €	15
hangar foin ventilé/m2	181 €	15
aménagements foin ventilé/t MS	161 €	12
matériel spécifique foin ventilé	36 142 €	15
installations foin ventilé >200T	8 533 €	12
Cases à veaux	219 €	5
Local fromagerie, construction neuve	170 670 €	15
traite au pot	7 246 €	7
Lactoduc avec 4 griffes	15 437 €	7
Salle de traite 2X3 simple	32 865 €	7
Salle de traite 2X4 double	48 799 €	7
Salle de traite 2X5 décro	65 730 €	7
Salle de traite 2X6 décro	71 705 €	7
Salle de traite 2X8 décro TPA	91 623 €	7
Salle de traite 2X10	97 599 €	7
Salle de traite 2X12	109 549 €	7
Salle de traite rotative 20 postes	124 488 €	7
Salle de traite rotative 24 postes	157 353 €	7
Salle de traite rotative 30 postes	219 099 €	7
Robot de traite (1 stalle)	134 447 €	7
Robot de traite (2 stalles)	234 037 €	7
Salle de traite ambulante	33 861 €	10
Tank à lait 600 litres	3 792 €	10
Tank à lait 1500 litres	11 753 €	10
Tank à lait 5000 litres	18 068 €	10
Tank à lait 7000 litres	20 148 €	11
DAC	17 428 €	10
louves	7 584 €	10
cellules à grain	1 896 €	10
Installation traitement eaux blanches filtre à sable (25m3)	15 940 €	10

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

Référentiel

2021

campagne

2020

Sources : enquêtes réseaux INOSYS - Chambres d'Agriculture

bâtiments installations (avec ouvrages de gestion des effluents)	Prix indicatifs 2020	amort
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	1 645 €	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	20 914 €	6

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



Sud Massif  
Central

## QUELQUES DONNEES SPECIFIQUES ELEVAGE BOVIN BIO



Le document complet sur :

<https://bioreferences.bioetclic.org/bovins-lait-2/>



### Prix de base du lait

moyenne non pondérée des principaux collecteurs sur la région

	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020
	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l
Janvier	455,3 €	476,8 €	473,0 €	467,0 €	470,9 €
Février	448,7 €	471,8 €	469,7 €	462,0 €	465,9 €
Mars	435,3 €	461,8 €	463,0 €	452,0 €	455,9 €
Avril	391,7 €	399,3 €	406,7 €	402,5 €	391,4 €
Mai	391,7 €	399,3 €	406,7 €	402,5 €	389,4 €
Juin	405,0 €	414,3 €	416,7 €	417,5 €	404,4 €
Juillet	435,0 €	454,3 €	480,0 €	470,0 €	446,9 €
Août	448,3 €	464,3 €	486,7 €	480,0 €	456,9 €
Septembre	471,7 €	489,3 €	486,7 €	480,0 €	469,4 €
Octobre	466,7 €	489,3 €	496,7 €	500,0 €	469,4 €
Novembre	466,7 €	474,3 €	496,7 €	500,0 €	469,4 €
Décembre	463,3 €	474,3 €	493,3 €	495,0 €	464,4 €
	<b>439,9 €</b>	<b>455,7 €</b>	<b>464,7 €</b>	<b>460,7 €</b>	<b>446,1 €</b>

### Paiement à la qualité

Valeurs indicatives à moduler selon les entreprises :

#### Matière grasse :

TB	< 38	entre 38 et 42
€/kg de MG	-3,6 à - 3,049€	+3,6 à + 3,049€

#### Matière protéique :

TP	< 32	>32
€/kg de MP	-7 à -6,6 €	+7 à +6,6 €

Surprime multicritères (TP, germes, butyriques, cellules, cryoscopie...): 0 à +12 €/1000 l

### Prix moyen payé (source Agreste-Enquête mensuelle laitière-OPTILAIT12)

	Cantal	Loire	Haute Loire	Puy de Dôme	Rhône	Aveyron
2 014	447 €	454 €	447 €	457 €	449 €	
2 015	431 €	439 €	434 €	441 €	435 €	
2 016	438 €	451 €	448 €	451 €	448 €	445 €
2 017	460 €	464 €	461 €	468 €	463 €	455 €
2 018	457 €	461 €	459 €	464 €	460 €	465 €
2 019	464 €	473 €	470 €	471 €	469 €	457 €
2 020	463 €	473 €	473 €	476 €	475 €	

La valorisation d'un animal de boucherie sous le label AB ne peut se faire que si l'animal a passé les 3/4 de son existence sous cahier des charges AB et dans le cadre d'une conversion non simultanée. Le niveau de valorisation dépend fortement du mode de commercialisation : vente directe en circuit court ou vente à un négociant.

Pour des modes de commercialisation auprès de négociants on pourra retenir à titre indicatif pour 2020 les niveaux de prix suivant :

### Animaux races laitières :

	Purs	Croisés
Veaux naissant Prim'Holstein (*)	60 €/tête	180 € à 280 €/tête
Veaux naissant Montbéliard (*)	150 €/tête	210 € à 380 €/tête

(\*) pas de valorisation bio pour ces catégories

Vaches de réformes races mixtes (type Mo, Sim) 300 à 330 kgc :	3,20 €/kgc
Vaches de réformes races laitières (type P'H, Br) 280 à 300 kgc :	2,90 €/kgc

### Animaux races à viande et croisés viande:

Source : Emmanuel Desilles, Chambre d'agriculture de l'Allier  
Prix indicatifs entrée abattoirs

		Moins de 380 kg	Plus de 380 kg
Vache de moins de 10 ans	U	4,50 €	4,60 €
Vache de moins de 10 ans	R	4,10 €	4,15 €
Moins de 380 kg Plus de 380 kg			
Génisse de plus de 30 mois	U	4,75 €	4,80 €
Génisse de plus de 30 mois	R	4,25 €	4,30 €
Moins de 420 kg Plus de 420 kg			
Bœuf de plus de 42 mois	U	4,40 €	4,50 €
Bœuf de plus de 42 mois	R	4,10 €	4,15 €
Moins de 180 kg Plus de 180 kg			
Veau rosé de moins de 8 mois	E	7,00 €	6,75 €
Veau rosé de moins de 8 mois	U	6,25 €	6,00 €
Veau rosé de moins de 8 mois	R	5,15 €	4,90 €
Moins de 140 kg Plus de 140 kg			
Veau rosé de moins de 6 mois	E	8,50 €	8,50 €
Veau rosé de moins de 6 mois	U	7,75 €	7,75 €
Veau rosé de moins de 6 mois	R	6,05 €	6,05 €

Pour des cotations moyennes annuelles hors filière bio se reporter au référentiel élevage 2020 bovins lait et bovins viande Sud Massif Central

# Charges opérationnelles

2020

	Rappel	2019	% d'évolution	2020
<b>Concentrés et fourrages</b>		€/T brute	annuelle	€/T brute
Céréales autoconsommées		300 €	0,0%	300 € (prix de cession estimé)
Céréales achetées		390 €	0,0%	390 €
Maïs grain		410 €	0,0%	410 €
Pois et féverolle (de grè à grè)		460 €	4,3%	480 €
	VL 16	480 €	0,0%	480 €
	VL 18	510 €	0,0%	510 €
	VL 36	800 €	0,0%	800 €
Tourteau de soja (EU)		950 €	2,6%	975 €
Tourteau de colza		720 €	2,8%	740 €
Aliment jeune bovin		480 €	0,0%	480 €
CMV		600 à 1000 €	0,8%	600 à 1000 €
Luzerne deshydratée 18		350 €	2,9%	360 €
Foin de graminées livré		de 150 à 180 Euros/TB		
Foin de luzerne livré		de 200 à 230 Euros/TB		
Maïs ensilage épis enrub. 56% MS (€/TE)	250 à 280 €/TE		-3,7%	240 à 270 €/TB
Maïs ensilage PE enrubanné (€/TB)	140 à 170 €/TE		-6,4%	130 à 160 €/TB

NC(\*) : non communiqué

Tarifs indicatifs pour livraisons 3 à 10 tonnes pour les aliments concentrés

**Attention: L'impact de la sécheresse 2020 peut entraîner de fortes variations de ces moyennes annuelles et des prix d'approvisionnement locaux.**

	Rappel	2019	% d'évolution	2020
<b>Fertilisants</b>		€/UF	juin à mai	€/UF
N		3,50 €	-25,7%	2,60 €
P		1,70 €	20,6%	2,05 €
K		1,35 €	0,0%	1,35 €

## Amendement

Par unité de VN (source carbonate) **0,15 €** **0,0%** **0,15 €**

## Semences

Synthèse du poste semences à partir de prix fournisseurs 2020  
(compter 25% d'écart avec les semences conventionnelles)

Cultures	Prix moyen/kg	Dose moyenne /ha	Coût moyen/ha
Céréales à paille	1.10 €/kg	160 kg/ha	176 €/ha
Protéagineux (pois/Féverole )	1.58 €/kg	200 kg /ha	316 €/ha
Méteil avec pois fourrager /féverole	1.30 €/kg	200 kg/ha	260 €/ha
Maïs ensilage	140 €/dose	2	280 €/ha
Prairie courte durée type RGH/TV	7.5 €/kg	30 kg/ha	225 €/ha
Prairie multi espèces	10.50 €/kg	35 kg/ha	367 €/ha
Dérobées fourragères d'été (sorgho, moha-trèfle d'Alexandrie, avoine strigosa...)			85 €/ha
Dérobées d'automne (colza, seigles fourragers, vesces et trèfle incarnat			120 €/ha



## POUR ALLER PLUS LOIN

Références systèmes bovins lait Inosys Réseaux d'élevage Sud Massif central (cas types en conjoncture 2020)

Références systèmes bovins viande Inosys Réseaux d'élevage Auvergne Aveyron Lozère (cas types en conjoncture 2020)

Référentiel élevage bovins lait bio – Conjoncture 2020

### CONTACTS :

#### Aveyron

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

#### Cantal

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

#### Haute-Garonne

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

#### Haute-Loire

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

#### Lot

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

#### Lozère

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

#### Occitanie

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

#### Puy-de-Dôme

Lucille Boucher - Clémentine Lacour  
Tél. : 04 73 44 45 46  
l.boucher@puy-de-dome.chambagri.fr  
c.lacour@puy-de-dome.chambagri.fr

#### Tarn

Jean-Bernard Mis - Tél. : 05 63 48 83 87  
jb.mis@tarn.chambagri.fr

#### Institut de l'Élevage

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

## REFERENTIEL ELEVAGE 2021

### BOVINS LAIT ET BOVINS VIANDE – Réseaux INOSYS Sud Massif central CONJONCTURE 2020

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

Mai 2021

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

ISSN : en cours  
Référence idele : 0021502018



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.*

