



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



Extrait - Fiches Bovins lait

Référentiel élevage 2023
Bovins lait et bovins viande
Réseaux INOSYS Sud
Massif central

CONJONCTURE 2022

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

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

Maquette :

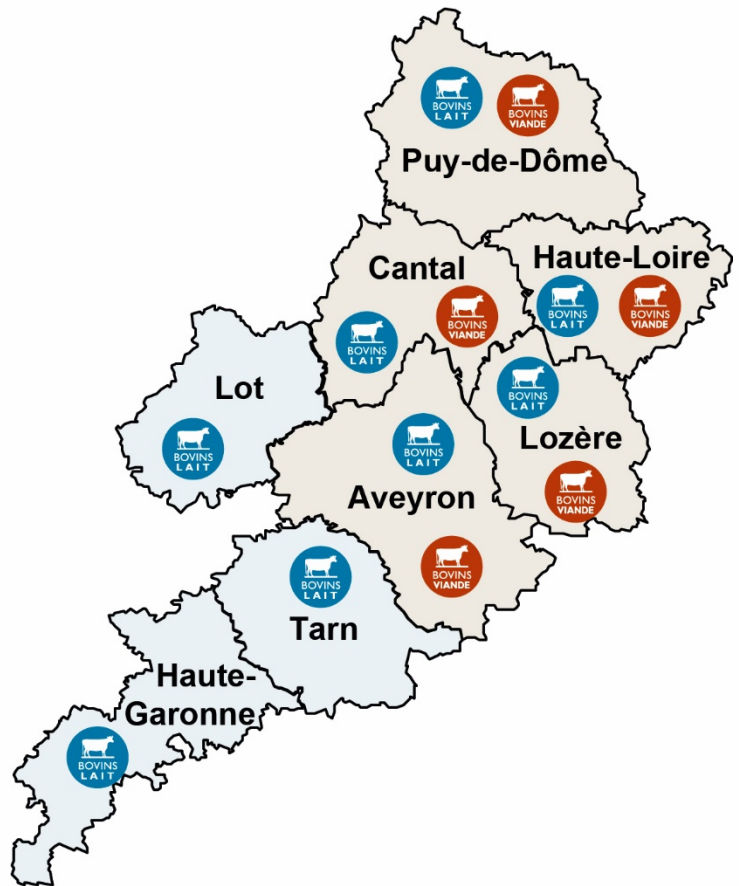
Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

Crédits photos :

Institut de l'Élevage

REMERCIEMENTS

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



Sommaire bovin-lait

Prix du lait – normes qualité

Prix des animaux laitiers

Charges d'élevage

Alimentation en concentrée des vaches laitières

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

Barème UGB animaux laitiers

Fiches techniques animales

- FL1** : Génisse laitière - vêlage 34-36 mois
- FL2** : Génisse laitière - vêlage 24-26 mois
- FL3** : Génisse de boucherie, Mbl X Ch., 30 mois
- FL4** : Boeuf de race laitière, fini herbe, 35 mois
- FL5** : Boeuf de race laitière, fini auge, 30 mois
- FL6** : Taurillon de race laitière
- FL7** : Veau de boucherie



Prix de base du lait (hors AOP)

à partir de 2017 moyenne (non pondérée) des principaux collecteurs (hors flexibilité)

	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022	2022 (min)	2022 (max)
	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l
Janvier	302,3 €	319,4 €	332,4 €	332,2 €	324,7 €	371,1 €	354,0 €	385,0 €
Février	306,2 €	314,7 €	331,8 €	335,9 €	325,9 €	377,5 €	354,0 €	397,4 €
Mars	299,1 €	302,1 €	327,2 €	331,3 €	321,4 €	380,5 €	354,0 €	410,2 €
Avril	291,9 €	292,4 €	320,7 €	317,8 €	323,3 €	388,1 €	364,0 €	419,0 €
Mai	291,7 €	293,6 €	319,9 €	315,5 €	326,7 €	399,2 €	383,3 €	427,3 €
Juin	301,8 €	302,7 €	329,4 €	323,2 €	335,3 €	409,1 €	395,0 €	427,3 €
Juillet	321,8 €	325,2 €	339,3 €	333,2 €	348,9 €	428,2 €	405,0 €	450,0 €
Août	335,1 €	339,6 €	347,2 €	342,4 €	358,9 €	435,4 €	422,0 €	474,1 €
Septembre	337,8 €	340,2 €	345,9 €	341,5 €	359,5 €	441,2 €	422,0 €	494,6 €
Octobre	331,6 €	338,3 €	346,7 €	338,8 €	354,6 €	454,3 €	436,0 €	489,1 €
Novembre	330,3 €	330,2 €	337,9 €	326,5 €	347,0 €	449,0 €	420,0 €	481,3 €
Décembre	322,4 €	322,2 €	336,2 €	328,1 €	351,4 €	447,0 €	420,0 €	476,7 €
	314,3 €	318,4 €	334,6 €	330,5 €	339,8 €	415,0 €	394,1 €	444,3 €

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

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

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

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

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

Autres primes laiteries

Contrôle laitier à partir de 1.2 €/1000 l

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

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

Sources Agreste enquête mensuelle laitière

	Cantal	Haute Loire	Puy de Dôme	Occitanie
2 014	377 €	382 €	378 €	377 €
2 015	328 €	328 €	321 €	324 €
2 016	302 €	302 €	302 €	296 €
2 017	344 €	338 €	337 €	339 €
2 018	349 €	338 €	336 €	342 €
2 019	368 €	356 €	363 €	352 €
2 020	372 €	359 €	370 €	354 €
2 021	385 €	372 €	385 €	368 €
2 022	438 €	441 €	443 €	437 €

Prix AOP

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

Saint Nectaire laitier + 75 €/1000 l

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

Bleu d'Auvergne + Fourme d'Ambert + 6 €/1000 l

Cantal + Bleu d'Auvergne + 10 €/1000 l

Estimation du prix moyen payé du lait en **AOP Laguiole 572 €/1000 l**
(primes comprises)



Sud Massif
Central

Récapitulatif des prix de vente moyens des animaux de race laitière

retenus par le réseau INOSYS Bovins lait Sud Massif Central.

21-mars-23			2021 en €		2022 en €		évolution 2021-2020
Poids vif	Poids	au kg	animal	au kg	animal		
Holstein							
Réformes	4000 l 560	280	2,50 €	700 €	3,41 €	955 €	36,4%
	5000 l 580	290	2,52 €	730 €	3,81 €	1 105 €	51,4%
	6000 l 600	300	2,58 €	775 €	3,70 €	1 110 €	43,2%
	7000 l 620	310	2,68 €	830 €	3,71 €	1 150 €	38,6%
	8000 l 650	325	2,77 €	900 €	3,74 €	1 215 €	35,0%
	8000 l 690	345	2,80 €	965 €	3,87 €	1 335 €	38,3%
	veau mâle pur (3s) 50	50		70 €		70 €	0,0%
	veau mâle Cr limousin (4s) 65	65		190 €		180 €	-5,3%
	veau mâle cr Charolais (5s) 70	70		275 €		270 €	-1,8%
	veau mâle Cr Blanc Bleu Belge (5s) 70	70		320 €		300 €	-6,3%
Montbéliarde							
Réformes	4000 l 560	280	2,56 €	715 €	3,77 €	1 055 €	47,5%
	5000 l 590	295	2,80 €	825 €	3,75 €	1 105 €	33,9%
	6000 l 630	315	2,85 €	896 €	3,83 €	1 205 €	34,4%
	7000 l 650	325	2,99 €	970 €	4,09 €	1 330 €	37,1%
	7000 l 680	340	3,01 €	1 024 €	3,94 €	1 340 €	30,8%
	veau mâle pur (3s) 55	55		170 €		175 €	2,9%
	veau mâle Cr limousin (4s) 70	70		230 €		230 €	0,0%
	veau mâle cr Charolais (4s) 75	75		395 €		390 €	-1,3%
	veau cr Blanc Bleu Belge (4s) 70	70		390 €		370 €	-5,1%
Abondance							
	Réforme 600	300	Attention : faible effectif		Attention : faible effectif		
	veau pur (30js)		2,67 €	885 €	3,93 €	1 180 €	33,3%
	veau mâle cr Charolais (4s)			140 €		145 €	3,6%
				410 €		400 €	-2,4%
Simmental							
	Réforme 640	320	Attention : faible effectif		Attention : faible effectif		
	Réforme	350	2,76 €	980 €	4,17 €	1 335 €	36,2%
	veau mâle pur (5s)			230 €		195 €	-15,2%
Brune des alpes							
	Réforme 600	300	Attention : faible effectif		Attention : faible effectif		
	veau pur (3 s)		2,31 €	720 €	3,73 €	1 120 €	55,6%
				35 €		40 €	14,3%
Génisse d'élevage prêtes à vêler							
	Holstein 600			1 100 €		1 210 €	10,0%
	montbéliarde 600			1 200 €		1 320 €	10,0%
Génisse de boucherie MbIXch 30 mois							
		350	Pas de donnée		4,75 €	1 660 €	
Veaux de boucherie au lait entier							
	montbéliarde 208	135	6,10 €	824 €	6,25 €	844 €	2,5%
	montbéliardeXCh 215	140	7,05 €	987 €	7,25 €	1 015 €	2,8%
	montbéliardeXCh (avec CCP) 238	155	7,70 €	1 194 €	7,90 €	1 225 €	2,6%

Détail des charges d'élevage 2022 (**) en €/1000L de lait vendu

(**) sources données 2021 fermes réseaux d'élevage bovins lait spécialisés hors transfo actualisées de l'IPAMPA 2022

Frais vétérinaires	Produits vétérinaires et honoraires, analyses au laboratoire vétérinaire, prophylaxie obligatoire			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		9,6 €	17,5 €	27,0 €
Contrôle de performance	Contrôle de performance (conseil et pesée)			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		5,2 €	6,9 €	8,7 €
IA et reproduction	Frais de reproduction : produits de reproduction animale (doses d'insémination, embryon, actes d'insémination, transplantation, échographie, constat de gestation)			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		8,0 €	12,4 €	17,0 €
Identification et GDS	Frais liés à l'identification animale (cotisation, boucles) et cotisations GDS			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		1,7 €	3,1 €	5,2 €
CMV	Achats de compléments minéraux, vitamines, sels et oligoéléments			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		9,0 €	17,0 €	25,8 €
Poudre de lait	Achats de poudre de lait			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		0,0 €	4,6 €	11,4 €
Achats de litière	Achats de litière : paille, sciure, asséchant (différent de paille alimentaire).			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		0,1 €	6,6 €	15,6 €
Autres frais divers d'élevage	Produits d'entretien machine à traire (mais pas les actes de contrôle et entretien des installations de traite, placé en « installation »), produits de protection de la mamelle, petit matériel d'élevage (tétine, boucle), analyses (lait, fourrage, ...), pénalités, taxes animales, frais de commercialisation, hébergement restauration, comices, travaux par tiers animaux (parage), assurances animaux			
		1/3 inf.(*)	Moyenne	1/3 sup.(*)
		5,8 €	10,9 €	16,9 €

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

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

Alimentation des vaches laitières

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

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

Précisions sur la grille référence concentré

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

Jugement de la qualité moyenne de la ration de base annuelle

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

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

- Manque de fourrage : le concentré sert à combler le déficit fourrager

Exemple pour un manque de 500 kg MS/VL : + 80 g/l

- Finition des vaches de réforme.
- Qualité du lait , recherche de taux: 4.5 g/l de concentré par g. de MU au dessus de 70 g/l.

Consommation de luxe des céréales produites (substitution aux fourrages)

Affectation erronée des quantités entre troupeaux, mauvaise évaluation de la quantité de céréale autoconsommée

Faible concentration de l'aliment (ex: colza/soja, issus/produits nobles..)

- Mauvaise gestion du rationnement.

Pistes d'amélioration possibles

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



Sud Massif
Central

Grille d'ingestion annuelle des fourrages par les vaches laitières

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

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

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

Effacité marginale du concentré de production

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

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

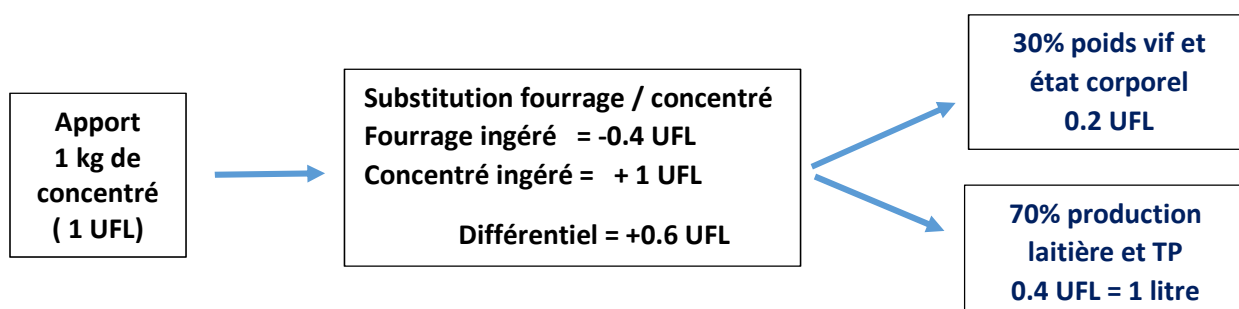
Bases de rations	Variation de	concentré par jour (en moyenne sur la lactation)	
		Inf. à 4 kg	Sup. à 4 kg
Tous types de fourrages (Rendement laitier < 6500 l)	Fourrages consommés (kg MS/j/VL)	0	0
	Lait produit (kg à 4%)	+1.3	+0.7
	TP (g/kg)	+0.3	+0.2

(source Institut de l'Élevage)

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

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

(source Institut de l'Élevage)



BAREME U.G.B. - RACES LAITIÈRES

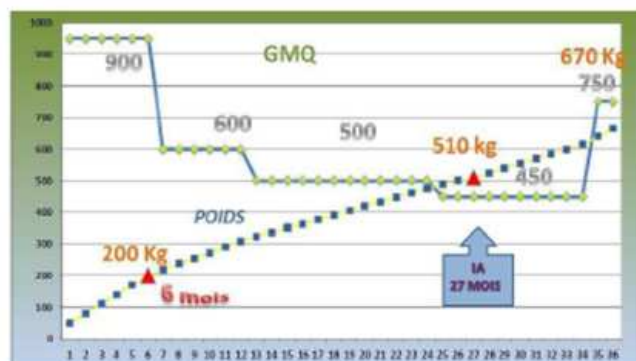
Catégories	Coefficient UGB/12 mois
Troupeau laitier	
Vache laitière > 8000 l/an	1,2
Vache laitière 7000 à 8000	1,1
Vache laitière < 7000 l	1
Génisse laitière – vêlage 34-36 mois	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-24 mois	0.60
☉ 25-35 mois	0.80
Génisse laitière – vêlage 24-26 mois	
☉ 0-12 mois	0.30
☉ 13-25 mois	0.70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

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

Génisse laitière d'élevage - Vêlage 35 mois Exemple de plan de production							Total
	Naissance	1ère mise à l'herbe	Rentrée étable	Mise à l'herbe	Rentrée étable	Mise à l'herbe	Vêlage
DATES	15-nov	15-mai	15-oct	01-mai	15-nov	01-mai	15-oct
Nb de jours		181	153	198	198	168	167
POIDS vifs	40 kg	200 kg	285 kg	385 kg	480 kg	560 kg	650 kg
Consommation FOURRAGES							
en kg de Matière Sèche Utile par jour							3315
- foin	<----- 1,7 ----->	<----- 1,1 ----->	<----- 6,7 ----->		<----- 9 ----->		3315
-		<----- Pât. ----->		<----- Pât. ----->		<----- Pât. ----->	
-							
Consommation CONCENTRE							572
en kilos bruts par jour							
- lait entier	550 L (ou 75 kg lait en poudre)						72
- conc. 1er âge	sur 2 mois 1,2						400
- céréales	sur 4 mois 2	<----- 0,8 ----->				21 < 1.4 kg>	100
- tourteaux	sur 4 mois 0,5	<----- 0,2 ----->			Flushing	jours < 0.6 kg>	
-							
- CMV	<----- 50 g ----->	Blocs oligos	<----- 50 g ----->	Blocs oligos	<----- 80 g ----->	Blocs oligos	
Observations	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
6 mois	133 cm	200 – 210 kg
27 mois (IA)	186 cm	510 Kg
Vêlage	207 cm	680 Kg



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

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

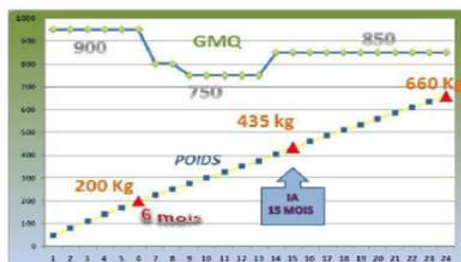
Génisse laitière d'élevage - Vêlage 25 mois							Total
Exemple de plan de production							
	Naissance	1ère mise à l'herbe	Rentrée étable	Mise à l'herbe	Vêlage		
DATES	15-sept	15-mai	15-oct	01-mai	15-oct		
Nb de jours		242	153	198	167		760
POIDS vifs	40 kg	250 kg	345 kg	480 kg	600 kg		
Consommation FOURRAGES							
en kg de Matière Sèche Utile par jour							
- Foin		2,2	1,1 (*)	7,5	avant vêlage: < 3 mois: 2.6 kg>		2424
- Ensilage herbe					< 1 mois: 6 kg>		183
-							2607
-			Pât.				
Consommation CONCENTRE							
en kilos bruts par jour							1153
- lait entier	550 L (ou 75 kg lait en poudre)						
- conc. 1er age	sur 2 mois 1,2						72
- céréales	sur 5,5 mois 2		1	2,2		avant vêlage: < 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	
Observations	Identification						
(ex. Interventions)	écornage						
			IA à 400 kg				
	Traitements antiparasitaires						
	vaccinations selon pathologies de l'élevage						

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

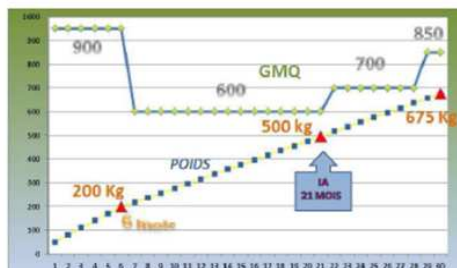
Objectifs de croissance (source : EDE du Puy de Dômes)

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

6-mars-23

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

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

FL4 Boeuf de race laitière, fini herbe, 35 mois

6-mars-23

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

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

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

FL5 Boeuf de race laitière, fini auge, 30 mois

6-mars-23

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

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

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



Sud
Massif
Central

FL6 Taurillon de race laitière

6-mars-23

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

	Taurillon Prim'Holstein <i>Exemple de plan de production</i>			Taurillon Montbéliard <i>Exemple de plan de production</i>		
DATES	01-nov	31-oct	01-mai	01-nov	31-oct	01-mai
Nb de jours	364	183		364	183	
POIDS vifs	50 kg	420 kg	600 kg	50 kg	445 kg	630 kg
G.M.Q.	1016	984		1085	1011	
Consommation FOURRAGES <i>en kg de Matière Sèche Utile par jour</i>				Totaux		
1 - Maïs (30% MS)	<---- 3,4 ---->	<---- 7 ---->	2519 kg	<---- 3,2 ---->	<---- 6,6 ---->	2373 kg
- Foin	<---- 0,5 ---->		182 kg	<---- 0,5 ---->		182 kg
2- ensilage d'herbe	<---- 2,8 ---->	<---- 6 ---->	2117 kg	<---- 2,5 ---->	<---- 5,6 ---->	1935 kg
- Foin	<---- 0,5 ---->		182 kg	<---- 0,5 ---->		182 kg
Consommation CONCENTRE <i>en kilos bruts par jour</i>				Totaux		
1 - Maïs (30% MS)						
Lait concentré	<500 l>		857 kg	<500 l>		857 kg
2 - avec foin						
Lait concentré	<500 l>		1313,6 kg	<500 l>		1314 kg
CMV	<---- 0,08 ---->	<---- 0,12 ---->	51 kg	<---- 0,08 ---->	<---- 0,12 ---->	51 kg
Observations (ex. Interventions)						

FL7 Veau de boucherie au lait entier (race laitière)

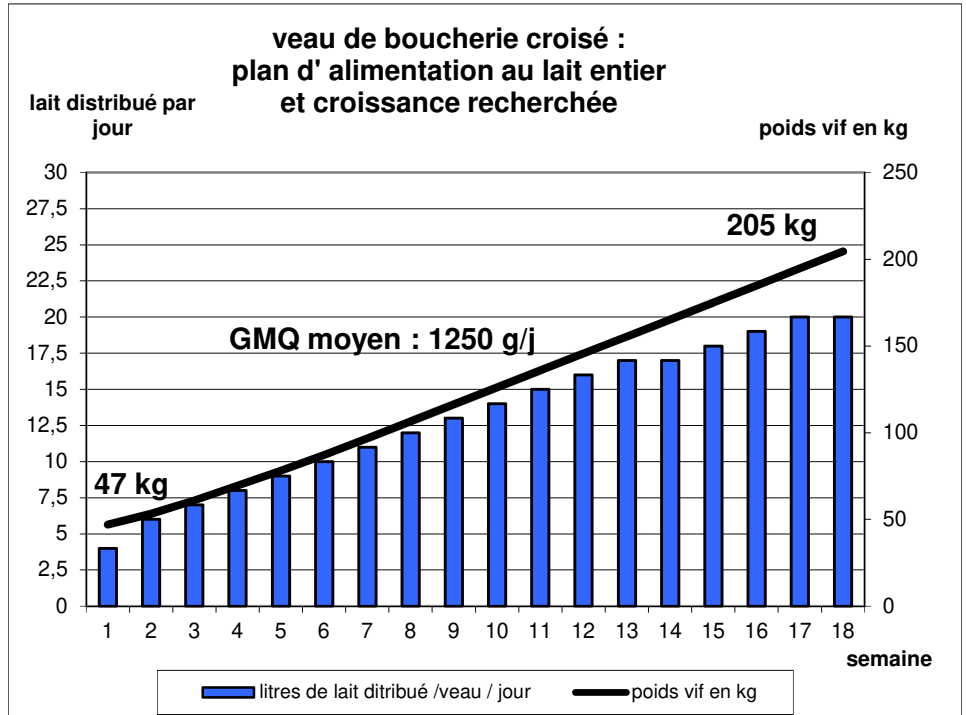
ALIMENTATION : exemple veau Montbéliard x Charolais
2 repas / jour espacés de 10 à 14 h

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

naissance
abattage

1652, litres

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



POUR ALLER PLUS LOIN

Références systèmes bovins lait Inosys Réseaux d'élevage Sud Massif central (cas types en conjoncture 2022)

Références systèmes bovins viande Inosys Réseaux d'élevage Auvergne Aveyron Lozère (cas types en conjoncture 2022)

Référentiel élevage bovins lait bio – Conjoncture 2022

CONTACTS :

Auvergne-Rhône-Alpes

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

Aveyron

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

Cantal

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

Haute-Garonne

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

Haute-Loire

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

Lot

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

Lozère

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

Occitanie

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

Puy-de-Dôme

Jean-Baptiste Auger – Justine Perret
Tél. : 04 73 44 45 46
j-b.auger@puy-de-dome.chambagri.fr
j.perret@puy-de-dome.chambagri.fr

Tarn

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

Institut de l'Élevage

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

REFERENTIEL ELEVAGE 2023

BOVINS LAIT ET BOVINS VIANDE – Réseaux INOSYS Sud Massif central

CONJONCTURE 2022

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 2023

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

ISSN : en cours
Référence idele : 0023502007



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

LES PARTENAIRES FINANCIERS

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

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

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

