

**Bovins  
Lait**

Collectif BioRéférences



**Collectif  
BioRéférences**

Pôle AB  
Massif Central



## Référentiel élevage bovin lait bio conjoncture 2021

(édition avril 2022)

**Prix du lait**

**Produits des cultures**

**Prix des animaux**

**Aides et primes**

**Prix des approvisionnements (concentrés et fourrages, fertilisants, semences...)**

**Niveaux de charges opérationnelles**

**Niveaux de charges de structure**

**Rendements fourragers 2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020**

**Avec le soutien financier de**

**Et des données du dispositif**



AGENCE  
NATIONALE  
DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES  
Commissariat du Massif central



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

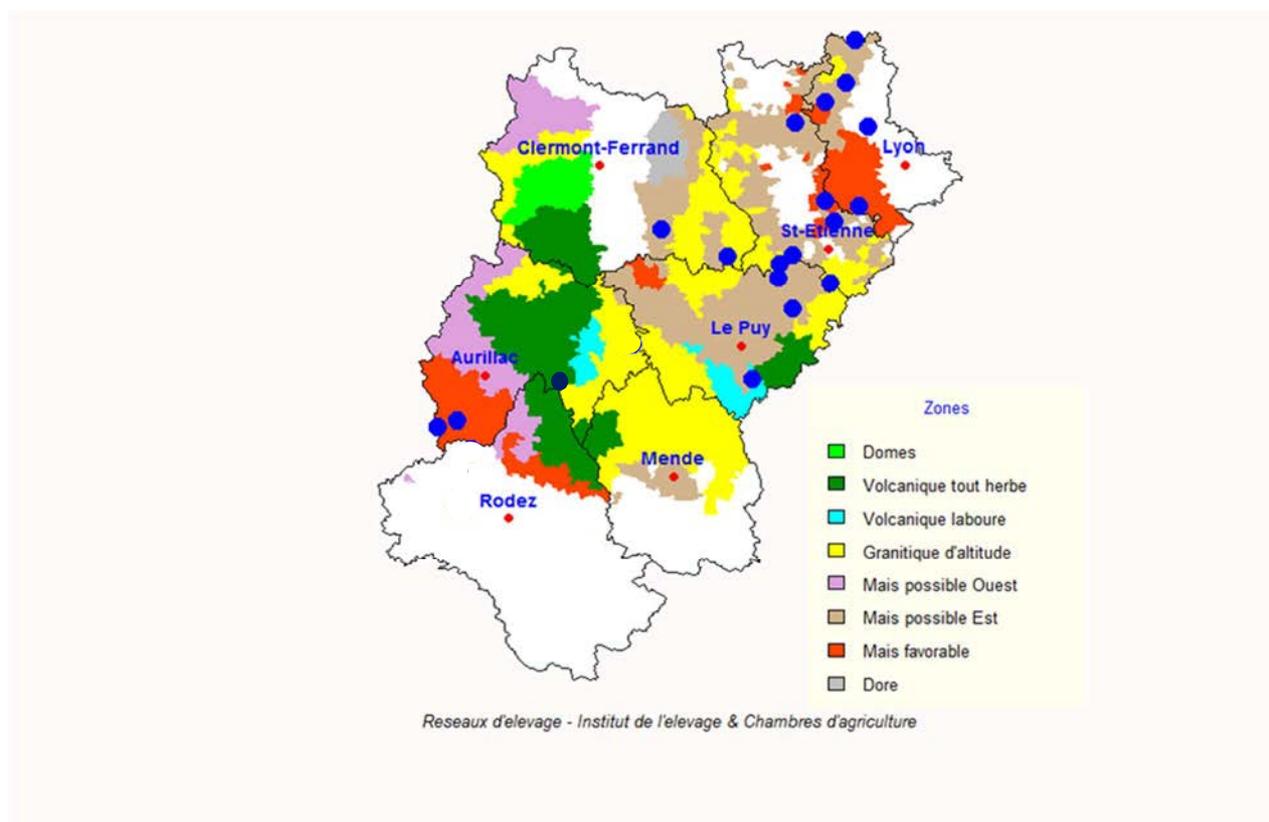


# Avertissements

Ce référentiel est une compilation de données établies à partir du suivi annuel des fermes du collectif BioRéférences du Pôle AB Massif Central, de travaux d'enquête, de données commerciales issues d'OP, de données statistiques et d'éléments à dire d'experts. Son but essentiel est de fournir des **repères objectifs dans l'exercice du conseil aux éleveurs et l'établissement de projets de conversion à l'agriculture biologique**.

## Une diversité de systèmes suivis

En 2020, pas moins de 23 exploitations laitières suivies sur 5 départements du Massif Central ont contribué à l'établissement de références locales pour la filière bovin lait. Ces élevages répartis sur différentes zones pédoclimatiques permettent de tenir compte de la diversité des territoires et de potentiels fourragers très variables. Le travail de collecte et de traitement des données est assuré par une équipe de 5 ingénieurs départementaux et un animateur de l'Institut de l'élevage.



Pour accéder à tous les résultats des suivis du Collectif BioRéférences en bovins lait bio (synthèses annuelles, cas types...) :

<https://bioreferences.bioetclac.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	2 021
	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l	€/1000l
Janvier	455,3 €	476,8 €	473,0 €	467,0 €	474,6 €	463,9
Février	448,7 €	471,8 €	469,7 €	462,0 €	467,9 €	460,6
Mars	435,3 €	461,8 €	463,0 €	452,0 €	457,9 €	450,6
Avril	391,7 €	399,3 €	406,7 €	402,5 €	404,9 €	398,6
Mai	391,7 €	399,3 €	406,7 €	402,5 €	396,9 €	391,9
Juin	405,0 €	414,3 €	416,7 €	417,5 €	411,9 €	411,9
Juillet	435,0 €	454,3 €	480,0 €	470,0 €	445,2 €	435,2
Août	448,3 €	464,3 €	486,7 €	480,0 €	461,9 €	430,5
Septembre	471,7 €	489,3 €	486,7 €	480,0 €	470,2 €	453,8
Octobre	466,7 €	489,3 €	496,7 €	500,0 €	473,6 €	453,8
Novembre	466,7 €	474,3 €	496,7 €	500,0 €	476,9 €	453,8
Décembre	463,3 €	474,3 €	493,3 €	495,0 €	473,6 €	450,5
	<b>439,9 €</b>	<b>455,7 €</b>	<b>464,7 €</b>	<b>460,7 €</b>	<b>451,3 €</b>	<b>437,9 €</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)

	Cantal	Loire	Haute Loire	Puy de Dôme	Rhône	Aveyron
2 014	447 €	454 €	447 €	457 €	449 €	411 €
2 015	431 €	439 €	434 €	441 €	435 €	439 €
2 016	438 €	451 €	448 €	451 €	448 €	450 €
2 017	460 €	464 €	461 €	468 €	463 €	459 €
2 018	457 €	461 €	459 €	464 €	460 €	459 €
2 019	464 €	473 €	470 €	471 €	469 €	467 €
2 020	463 €	473 €	473 €	476 €	475 €	467 €
2 021	463 €	467 €	468 €	473 €	465 €	457 €

## Produits des cultures

	<b>2 021</b>
	€/tonne
Blé meunier	<b>450 €</b>
Blé fourrager	<b>270 €</b>
Avoine, seigle, triticale	<b>260 €</b>
Maïs grain	<b>295 €</b>
Orge	<b>250 €</b>
Pois	<b>400 €</b>

Source : Sabrina BOURREL (CA 63)

## Viande bovine

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 2021** les niveaux de prix suivants :

### Animaux races laitières :

	Purs	Croisés
Veau naissant Prim'Holstein (*)	<b>70 €/tête</b>	<b>190 € à 320 €/tête</b>
Veau naissant Montbéliard (*)	<b>170 €/tête</b>	<b>230 € à 390 €/tête</b>

(\*) pas de valorisation bio pour ces catégories

Vaches de réformes races mixtes (type Mo, Sim) 300 à 330 kgc : **3,70 €/kgc**  
 Vaches de réformes races laitières (type P'H, Br) 280 à 300 kgc : **3,55 €/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	<b>U</b>	<b>4,60 €</b>	<b>4,70 €</b>
Vache de moins de 10 ans	<b>R</b>	<b>4,25 €</b>	<b>4,30 €</b>
Moins de 380 kg Plus de 380 kg			
Génisse de plus de 30 mois	<b>U</b>	<b>4,85 €</b>	<b>4,95 €</b>
Génisse de plus de 30 mois	<b>R</b>	<b>4,40 €</b>	<b>4,45 €</b>
Moins de 420 kg Plus de 420 kg			
Bœuf de moins de 42 mois	<b>U</b>	<b>4,55 €</b>	<b>4,60 €</b>
Bœuf de moins de 42 mois	<b>R</b>	<b>4,40 €</b>	<b>4,45 €</b>
Moins de 180 kg Plus de 180 kg			
Veau rosé (3) de moins de 8 mois	<b>E</b>	<b>6,95 €</b>	<b>6,70 €</b>
Veau rosé (3) de moins de 8 mois	<b>U</b>	<b>6,20 €</b>	<b>5,95 €</b>
Veau rosé (3) de moins de 8 mois	<b>R</b>	<b>5,10 €</b>	<b>4,85 €</b>
Moins de 160 kg Plus de 160 kg			
Veau de lait rosé clair (2) de moins de 6 mois	<b>E</b>	<b>8,25 €</b>	<b>8,05 €</b>
Veau de lait rosé clair (2) de moins de 6 mois	<b>U</b>	<b>7,75 €</b>	<b>7,25 €</b>
Veau de lait rosé clair (2) de moins de 6 mois	<b>R</b>	<b>6,40 €</b>	<b>5,50 €</b>

Pour des cotations moyennes annuelles hors filière bio, se reporter au référentiel élevage 2021 bovins lait et bovins viande Sud Massif Central

## Aides et primes PAC

### Aide vache laitière

	€ /VL	Plafonds VL/EA
Zone de montagne	83,6 €	30 VL
Zone de plaine	41,9 €	40 VL

### Aide bovin allaitant (ABA)

	€/VA
1 à 50	171,5 €
51 à 99	123,0 €
100 à 139	62,0 €

### Aide veau sous la mère (VSLM)

	€/veau
Aide VSLM labélisé ou bio avec OP	67,0 €
Aide VSLM labélisable ou bio hors OP	48,0 €

### Aides découplées

Arrêt de de la convergence des DPB et aide verte  
Surprime sur 52 ha 2020 : 47,8 €/ha

### Aide ovine :

Minimum : 50 brebis primées et productivité (agneau vendu/brebis) > 0.5  
Montant de base 2019 : 21,90 €/brebis  
Montant additionnel < 500 brebis : 2 €/brebis

### Aide caprine :

Minimum : 25 animaux primés  
Montant 2019 : 16,0 €/chèvre

### ICHN :

voir référentiel élevage 2022 des réseaux Inosys Sud Massif Central

### Aides conversion AB :

		Aides à la conversion (5 ans)
Cultures annuelles (céréale, protéagineux, maïs ensilage, PT>50% légumineuses...)		300 €/ha/an
Prairies associées à un atelier d'élevage, autres PT et PP		130 €/ha/an
landes, estives et parcours		44 €/ha/an
Plafond par exploitation ou associé de GAEC (maxi 3 parts)	Territoire Auvergne	12 000 €
	Territoire Rhône Alpes	12 000 €
	Occitanie	15 000 €

(montants d'aides indicatifs et sous réserve d'enveloppe budgétaire)

**NB :** l'accès à l'aide au maintien a été supprimé en 2018. Le crédit d'impôt (prolongé à minima jusqu'au 31/12/2025) peut être demandé sur une base forfaitaire de 3500€/exploitant (4500€ à partir de 2023) avec transparence pour les GAEC (y compris en couple)

# Charges opérationnelles

2021

	Rappel	2020	% d'évolution	2021
<b>Concentrés et fourrages</b>	€/T brute	€/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)		480 €	0,0%	480 €
VL 16		480 €	0,0%	480 €
VL 18		510 €	0,0%	510 €
VL 36		800 €	2,5%	820 €
Tourteau de soja (EU)		975 €	12,8%	1 100 €
Tourteau de colza		740 €	2,7%	760 €
Aliment jeune bovin		480 €	2,1%	490 €
CMV		600 à 1000 €		650 à 1000 €
Luzerne deshydratée 18		360 €	0,0%	360 €
Foin de graminées livré		de 120 à 150 Euros/TB		
Foin de luzerne livré		de 200 à 230 Euros/TB		
Maïs ensilage épis enrub. 56% MS		240 à 270 €/TB	0,0%	240 à 270 €/TB
Maïs ensilage PE enrubanné		130 à 160 €/TB	0,0%	130 à 160 €/TB

NC(\*) : non communiqué

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

**Attention: L'année fourragère 2021 a été favorable aux quantités récoltées mais plus aléatoire sur le plan de la qualité.**

	Rappel	2020	% d'évolution	2021
<b>Fertilisants</b>	€/UF	€/UF	juin à mai	€/UF
N		2,60 €	34,6%	3,50 €
P		2,00 €	0,0%	2,00 €
K		1,35 €	48,1%	2,00 €

## Amendement

Par unité de VN (source carbonate) **0,15 €** **20,0%** **0,18 €**

## Semences

Synthèse du poste semences à partir de prix fournisseurs 2021  
(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

**Charges opérationnelles de surfaces****2020**

Niveaux moyens repères issus du suivi des fermes conjoncture **2020** (approche coût de production IDELE sur systèmes spécialisés bovins lait livraisons laiterie)

	Systèmes herbe + céréales AC (*)		Systèmes herbe + maïs ensilage + céréales AC (*)		Indice IPAMPA 2021/2020 (**)
	€/1000 l	€/ha SAU	€/1000 l	€/ha SAU	
(*) auto-consommées					
Approvisionnement des surfaces	27 €	76 €	34 €	130 €	-
dt engrais et amendements	7 €	21 €	8 €	30 €	-
dt semences	15 €	42 €	19 €	74 €	-
dt autres charges végétales	4 €	13 €	7 €	27 €	1,073

**Charges opérationnelles animales****2020**

Niveaux moyens repères issus du suivi des fermes conjoncture **2020** (approche coût de production IDELE sur systèmes spécialisés bovins lait livraisons laiterie)

	Systèmes herbe + céréales AC (*)		Systèmes herbe + maïs ensilage + céréales AC (*)		Indice IPAMPA 2021/2020 (**)
	€/1000 l	€/UGB lait	€/1000 l(*)	€/UGB lait	
(*) auto-consommées					
Frais d'élevage	77 €	294 €	70 €	317 €	-
dt frais vétérinaires	16 €	59 €	12 €	56 €	1,015
dt repro, identification, GDS, cont. de perf.	39 €	153 €	35 €	159 €	1,004
dt achats de litière	12 €	41 €	7 €	30 €	
CMV	14 €	55 €	11 €	48 €	1,036

**Charges de structure****2020****Charges de mécanisation****2020**

Niveaux moyens repères issus du suivi des fermes conjoncture **2020** (approche coût de production IDELE sur systèmes spécialisés bovins lait livraisons laiterie)

	Systèmes herbe + céréales AC (*)		Systèmes herbe + maïs ensilage + céréales AC (*)		Indice IPAMPA 2021/2020 (**)
	€/1000 l	€/ha SAU	€/1000 l(*)	€/ha SAU	
(*) auto-consommées					
Charges de mécanisation (1)	194 €	535 €	189 €	690 €	-
dt travaux par tiers	23 €	64 €	29 €	110 €	-
dt carburants lubrifiants	23 €	66 €	19 €	70 €	1,299
dt entretien matériel	34 €	89 €	23 €	92 €	1,028
dt achats petits équipements	7 €	19 €	9 €	34 €	1,096

(1) y compris amortissements du matériel

**Charges de structure spécifiques AB**

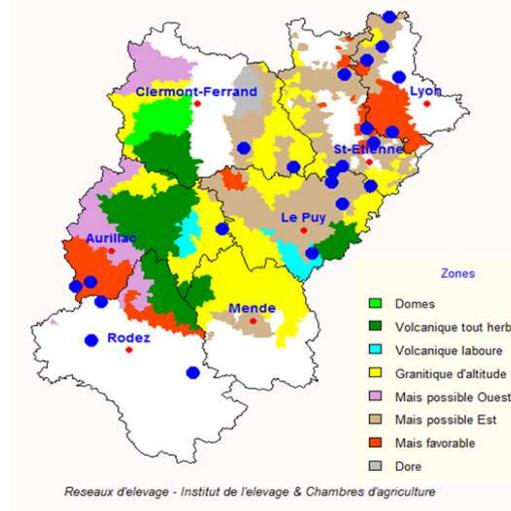
(pour les aides possibles voir expert départemental)

Frais de certification

Entre 650 et 800 €/an

(\*\*) indice des prix des appro et matières premières agricole pouvant permettre d'estimer des valeurs 2021 par poste de charges

# Rendements observés pour les principaux modes d'utilisation de l'herbe ou cultures sur les fermes bovines laitières du dispositif BioRéférences du Pôle AB Massif Central



	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Moy.7 ans
	ha	rdt TMS/ha													
<b>Ensilage de dérobées</b>	18	2,4	9	4,3	25	3,3	21	4,6	4	2,1	49	2,2	12	2,9	3,0
<b>Herbe ensilée 1° C non dép.</b>	209	2,3	237	3,1	282	3,0	248	3,0	242	3,1	242	2,5	299	2,5	2,8
Herbe ensilée 2° coupe	34	1,4	45	1,9	115	2,0	110	2,5	163	2,0	126	1,6	101	1,5	1,9
Herbe ensilée 3° coupe	92	2,2	41	0,7	49	1,7	49	1,2	80	1,5	116	1,5	37	0,7	1,5
<b>Enrubannage dérobées</b>	12	4,1	8	4,5	3	3,6	28	1,5	50	3,0	21	1,3	8	2,2	2,6
<b>Herbe enrubannée 1° C non dép</b>	112	2,9	108	2,8	134	3,3	144	2,5	151	2,5	66	1,8	75	2,5	2,7
Herbe enrubannée 2° coupe	80	1,2	105	1,1	50	2,1	111	1,5	30	1,5	42	1,2	42	1,6	1,4
Herbe enrubannée 3° coupe	54	0,9	49	0,9	52	1,2	50	0,7	36	1,0	57	1,0	72	0,3	0,8
<b>Foin 1° coupe non dép.</b>	414	3,3	455	3,1	651	3,5	584	2,9	587	3,4	505	2,8	527	3,1	3,2
<b>Foin 1° coupe déprimée</b>	52	2,3	84	3,0	86	3,2	74	2,7	41	2,1	40	1,4	59	2,5	2,6
Foin 2° coupe	298	1,8	178	1,6	292	2,1	275	2,0	292	2,0	246	1,8	280	1,8	1,9
Foin 3° coupe	119	2,2	69	1,3	207	1,3	132	1,2	101	1,1	103	2,0	44	0,9	1,5
<b>Maïs ensilage</b>	40	11,2	50	8,6	60	8,2	52	8,3	54	8,8	53	9,5	75	6,1	8,4
	ha	rdt qx/ha	rdt qx/ha												
<b>Céréales d'automne</b>	164	30,0	192	37,0	224	38,0	235	35,0	242	35,0	158	37,4	202	34,4	35,5



### Ingénieurs départementaux

**Régine TENDILLE** [rtendille@haute-loire.chambagri.fr](mailto:rtendille@haute-loire.chambagri.fr)

**Marie Claire PAILLEUX** [m-c.pailleux@puy-de-dome.chambagri.fr](mailto:m-c.pailleux@puy-de-dome.chambagri.fr)

**Vincent VIGIER** [vincent.vigier@cantal.chambagri.fr](mailto:vincent.vigier@cantal.chambagri.fr)

**Véronique BOUCHARD** [veronique.bouchard@rhone.chambagri.fr](mailto:veronique.bouchard@rhone.chambagri.fr)

**Jean Pierre MONIER** [jean-pierre.monier@loire.chambagri.fr](mailto:jean-pierre.monier@loire.chambagri.fr)

**Stéphane DOUMAYZEL** [stephane.doumayzel@aveyron.chambagri.fr](mailto:stephane.doumayzel@aveyron.chambagri.fr)

### Référent Institut de l'Élevage :

**Yannick PECHUZAL** [yannick.pechuzal@idele.fr](mailto:yannick.pechuzal@idele.fr)

**Chambre d'agriculture de la Haute-Loire**  
Hôtel Interconsulaire BP 343 Boulevard Bertrand 43002 LE PUY  
Tél : 04 71 07 21 00

**Chambre d'agriculture du Puy de Dôme**  
11 allée Pierre de FERMAT 63170 AUBIERE  
Tél : 04 73 44 45 58

**Chambre d'agriculture du Cantal**  
26, rue du 139ème R.I. BP 239 15002 AURILLAC cedex  
Tél : 06 71 71 82 91

**Chambre d'agriculture du Rhône**  
18 Avenue des Monts d'Or 69890 La Tour de Salvagny  
Tél : 06 75 09 23 93

**Chambre d'agriculture de la Loire**  
43, Avenue Albert RAIMOND BP 40050  
42272 SAINT PRIEST EN JAREZ CEDEX  
Tél : 04 77 91 43 04

**Chambre d'agriculture de l'Aveyron**  
5c bd du 122è RI- Carrefour de l'Agriculture  
12026 RODEZ cedex 09  
Tél : 05 65 73 79 00

**Institut de l'Élevage**  
9 allée Pierre FERMAT 63170 AUBIERE  
Tél : 04 43 76 06 82