



# Observatoire des coûts de production du lait de vache biologique

## Conjoncture 2016

## Octobre 2017

Dossier établi par :

Département Economie – Institut de l'Élevage – 149 rue de Bercy – 75595 PARIS Cedex 12

### Avec le concours de



**Ce dossier observatoire des coûts de production du lait de vache en agriculture biologique a été réalisé en application de la convention signée le 26 juin 2017 par le CNIEL et l'Institut de l'Élevage.**

### **Méthode :**

La méthode de chiffrage du coût de production utilisée est celle mise au point par l'Institut de l'Élevage. Elle relève donc d'une approche atelier, avec application des clés de répartitions présentes dans COUPROD multi-filière pour les exploitations diversifiées et incluant 3 types de charges supplétives : la rémunération de la main familiale, la rémunération du foncier en propriété et la rémunération des capitaux engagés.

### **Conjoncture :**

L'année étudiée est 2016 avec des dates de clôture comptable courant de : septembre 2016 à avril 2017.

### **Echantillons :**

Deux échantillons ont pu être constitués :

- Un échantillon de 28 exploitations laitières présentes en zone plaine dans l'ouest de la France (départements de la Vendée, du Maine et Loire, de la Loire Atlantique et de l'Ille et Vilaine).
- Un échantillon de 29 exploitations des zones de montagnes et piémonts du Massif Central (département de l'Aveyron, du Cantal, du Puy de Dôme, de la Haute Loire, de la Loire, du Rhône, de l'Isère et de l'Ardèche).

La diversité des sources de données (voir paragraphe ci-après), le tri nécessaire (dates de clôtures, types de systèmes,...), le délai de mise en œuvre n'ont pu conduire à l'obtention des 3 échantillons espérés. Un bilan de ce travail pour 2017 sera établi afin de permettre d'atteindre les objectifs en 2018.

### **Sources des données de bases :**

De nombreuses sources de données ont été mobilisées :

Plaine Ouest : AFOCG 49/85, EILYPS et GAB44

Massif Central : CA69, ISVT le Puy en Velay, Collectif Bio Références pôle Bio Massif Central ainsi que 15 éleveurs ayant accepté de fournir leurs données techniques et comptables à l'Institut de l'Élevage pour un chiffrage de leur coût de production.

### **Conventions :**

Les conventions retenues pour le chiffrage du coût de production :

Valeur du SMIC net annuel : 13700€

Taux de rémunération des capitaux propres : 0.7%

Niveau de rémunération du foncier en propriété : fermage réel plafonnée à 150€/ha

### **Résultats :**

Année conjoncture : **2016**  
Echantillon élevages : **28**

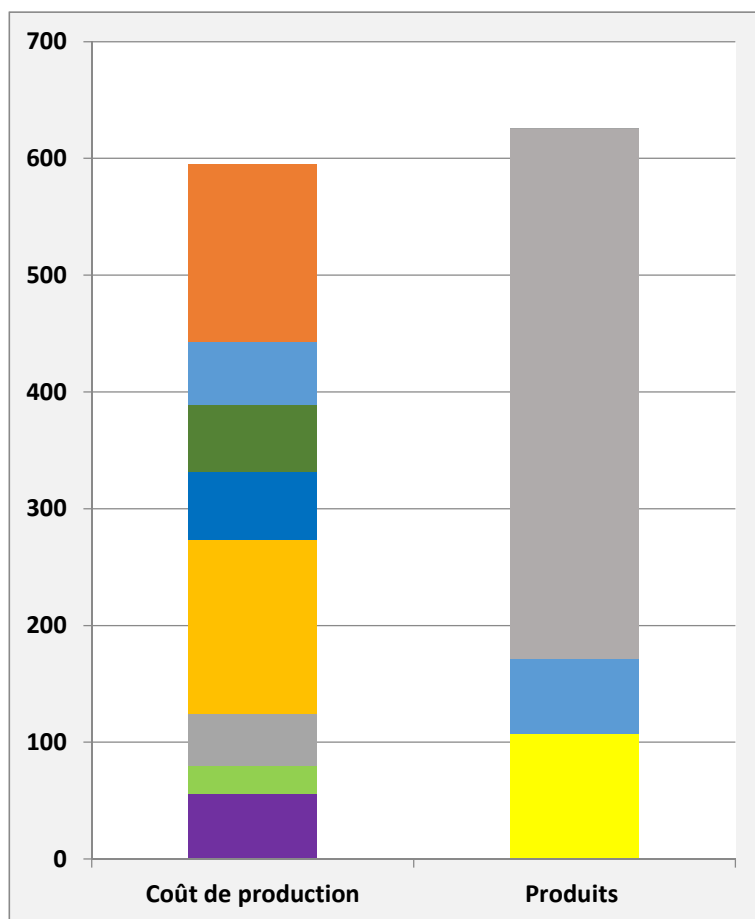
<b>UMO totales lait</b>	<b>2,04</b>	<b>Nombre de vaches laitières</b>	<b>64,3</b>
<b>Dont salarié</b>	<b>0,38</b>	<b>UGB lait / UGB totales (%)</b>	<b>94%</b>
<b>SAU (ha)</b>	<b>96,69</b>	<b>ha SAU lait / SAU totale (%)</b>	<b>94%</b>
<b>SFP (ha)</b>	<b>82,58</b>	<b>Lait vendu (l)</b>	<b>370591</b>
<b>Dont maïs (ha)</b>	<b>8,64</b>	<b>lait vendu / VL (l)</b>	<b>5558</b>
<b>Cultures de ventes (ha)</b>	<b>14,10</b>	<b>lait vendu / UMO lait</b>	<b>182094</b>
<b>Dont autoconsommées (ha)</b>	<b>10,51</b>	<b>lait vendu / ha SAU lait</b>	<b>4069</b>



Plaine ouest

	€/1000 l
<b>Coût de production total</b>	<b>595 €</b>
Travail	152 €
Foncier et capital	54 €
Frais divers de gestion	58 €
Bâtiments et installation	57 €
Mécanisation	150 €
Frais d'élevage	44 €
Approvisionnement des surfaces	24 €
Approvisionnement des animaux	56 €

	€/1000 l
<b>Produit total</b>	<b>626 €</b>
Produit lait	454 €
Coproduit viande	64 €
Autres produits	0 €
Aides	108 €



Approche comptable	
Coût de production €/1000 l	595 €
Coût de production hors MO €/1000 l	450 €
Rémunération tte MO €/1000 l	176 €
Rémunération SMIC/UMOf	1,93
Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et foncier en	

Détails alimentation et frais d'élevage €/1000 l	
<b>Coût de l'alimentation</b>	<b>80 €</b>
dont achat de concentrés et minéraux	42 €
dont achat de fourrages	7 €
dont engrais et amendements	3 €
dont semences et plants	18 €
dont autres charges surfaces	4 €
<b>Frais d'élevage</b>	<b>44 €</b>
dont frais vétérinaire	10 €
dont repro, identification, cont.perf.	18 €
dont autres frais d'élevage	15 €

### Rémunération brute €/UMOf

21149 €      33348 €      44835 €



50% des élevages

### Rémunération permise €/1000 L

130 €      168 €      242 €



50% des élevages

### Prix du lait €/1000 L

446 €      450 €      458 €



50% des élevages

### Coproduit viande €/1000 l

47 €      55 €      76 €



50% des élevages

### Aides totales €/1000 l

80 €      102 €      128 €



50% des élevages

### Coût de production €/1000 l

536 €      600 €      647 €



50% des élevages

### Coût du système d'alimentation €/1000 l

246 €      255 €      288 €



50% des élevages

### Coût du travail €/1000 l

116 €      151 €      175 €



50% des élevages

### Achats d'alimentation €/1000 l

22 €      53 €      79 €



50% des élevages

### Appro surfaces €/1000 l

16 €      21 €      29 €



50% des élevages

### Coût de mécanisation €/1000 l

124 €      145 €      172 €



50% des élevages

### Frais d'élevage €/1000 l

29 €      42 €      55 €



50% des élevages

### Coût foncier et capital €/1000 l

38 €      50 €      65 €



50% des élevages

### Frais vétérinaires €/1000 l

5 €      9 €      12 €



50% des élevages

### Coût bâtiments installations €/1000 l

31 €      62 €      83 €



50% des élevages

### Frais divers de gestion €/1000 l

43 €      52 €      71 €



50% des élevages

# Analyse des écarts (par niveau de rémunération)

## Plaine ouest

### Tri de l'échantillon sur rémunération croissante de la main d'œuvre familiale

	moyenne 1/4 inférieur	moyenne échantillon	moyenne 1/4 supérieur
<b>Rémunération brute €/UMOf</b>	<b>15 771 €</b>	<b>34 360 €</b>	<b>52 785 €</b>
<b>Lait vendu /UMOf</b>	<b>189005</b>	<b>222978</b>	<b>258488</b>
<b>Produit lait €/1000 l</b>	<b>647 €</b>	<b>626 €</b>	<b>622 €</b>
Prix du lait €/1000 l	449 €	454 €	465 €
Co-produit viande €/1000 l	62 €	64 €	63 €
Aides totales €/1000 l	136 €	108 €	94 €
<b>Coût de production €/1000 l</b>	<b>696 €</b>	<b>595 €</b>	<b>515 €</b>
Travail €/1000 l	176 €	152 €	137 €
Foncier et capital €/1000 l	67 €	54 €	44 €
Frais divers de gestion €/1000 l	59 €	58 €	46 €
Bâtiments et installation €/1000 l	66 €	57 €	46 €
Mécanisation €/1000 l	163 €	150 €	140 €
Frais d'élevage €/1000 l	64 €	44 €	36 €
Approvisionnement des surfaces €/1000 l	36 €	24 €	24 €
Approvisionnement des animaux €/1000 l	65 €	56 €	42 €
Coût du système d'alimentation €/1000 l	315 €	270 €	242 €
<b>Coût de production hors main d'œuvre €/1000l</b>	<b>529 €</b>	<b>450 €</b>	<b>383 €</b>
<b>Rémunération permise €/1000 l</b>	<b>118 €</b>	<b>176 €</b>	<b>240 €</b>

NB : la dimension réduite de l'échantillon ne remet pas en cause la valeur de la moyenne (significative) mais amène à relativiser les valeurs des quarts inférieurs et supérieurs qui portent sur des effectifs en nombres limités

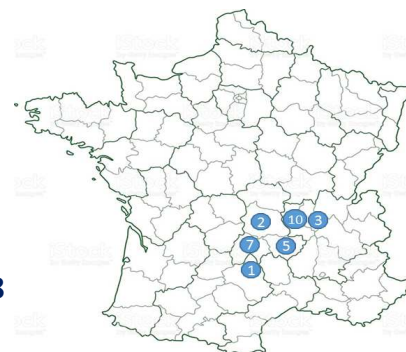
### Sources des données











Année conjoncture : **2016**  
Echantillon élevages : **29**


UMO totales lait	1,64
Dont salarié	0,24
SAU (ha)	81,27
SFP (ha)	72,14
Dont maïs (ha)	1,25
Cultures de ventes (ha)	9,11
Dont autoconsommées (ha)	7,32

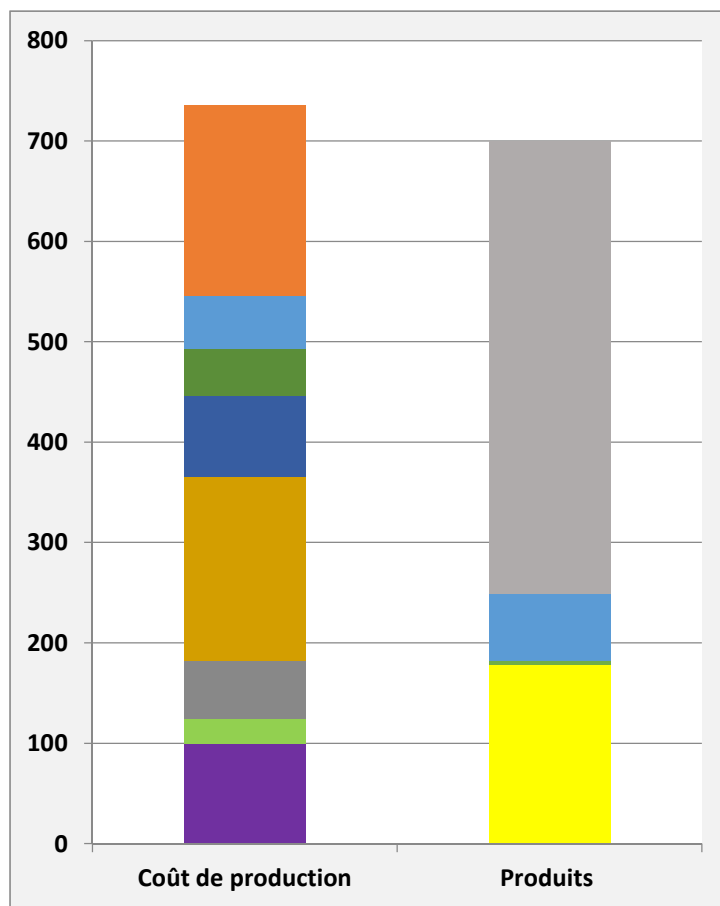
Nombre de vaches laitières	44,6
UGB lait / UGB totales (%)	96
ha SAU lait / SAU totale (%)	98%
Lait vendu (l)	245668
lait vendu / VL (l)	5614
lait vendu / UMO lait	156671
lait vendu / ha SAU lait	3447



**Montagnes et piémonts  
Massif Central**

	€/1000 l
<b>Coût de production total</b>	<b>736 €</b>
 Travail	190 €
 Foncier et capital	54 €
 Frais divers de gestion	46 €
 Bâtiments et installation	82 €
 Mécanisation	183 €
 Frais d'élevage	57 €
 Approvisionnement des surfaces	25 €
 Approvisionnement des animaux	99 €

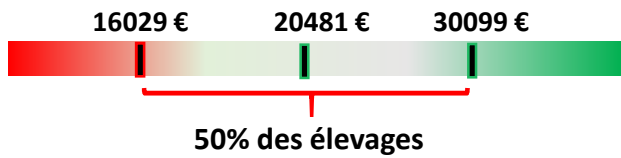
	€/1000 l
<b>Produit total</b>	<b>700 €</b>
 Produit lait	451 €
 Coproduit viande	67 €
 Autres produits	3 €
 Aides	179 €



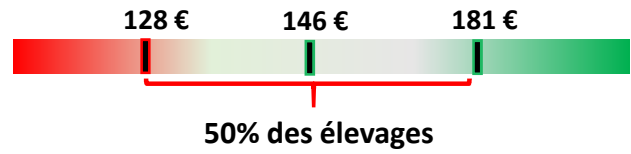
Approche comptable	
Coût de production €/1000 l	<b>736 €</b>
Coût de production hors MO €/1000 l	<b>546 €</b>
Rémunération tte MO €/1000 l	<b>154 €</b>
Rémunération SMIC/UMOf	<b>1,29</b>
Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et foncier en propriété).	

Détails alimentation et frais d'élevage €/1000 l	
<b>Coût de l'alimentation</b>	<b>125 €</b>
dont achat de concentrés et minéraux	<b>77 €</b>
dont achat de fourrages	<b>22 €</b>
dont engrais et amendements	<b>10 €</b>
dont semences et plants	<b>11 €</b>
dont autres charges surfaces	<b>4 €</b>
<b>Frais d'élevage</b>	<b>57 €</b>
dont frais vétérinaire	<b>15 €</b>
dont repro, identification, cont.perf.	<b>32 €</b>
dont autres frais d'élevage	<b>10 €</b>

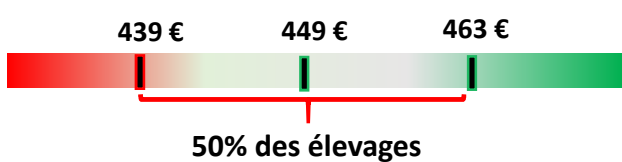
### Rémunération brute €/UMOf



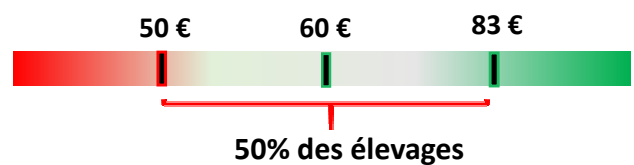
### Rémunération permise €/1000 L



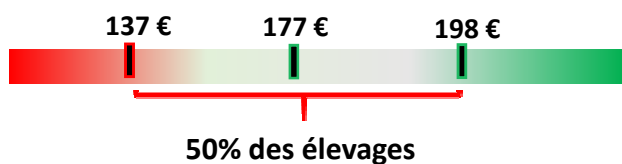
### Prix du lait €/1000 L



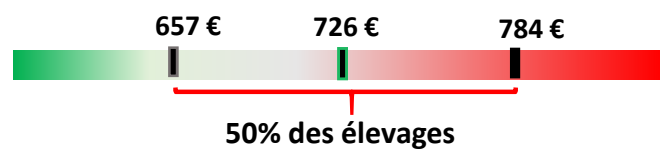
### Co-produit viande €/1000 L



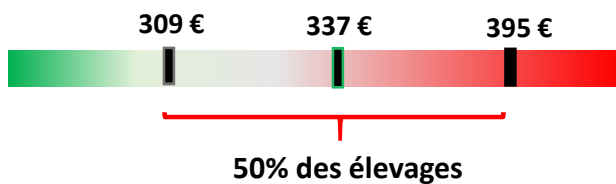
### Aides totales €/1000 L



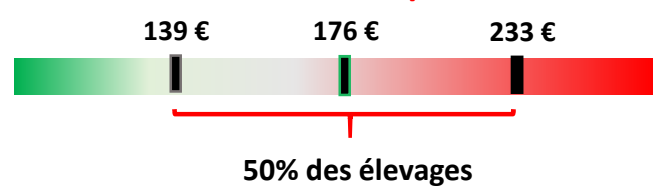
### Coût de production €/1000 l



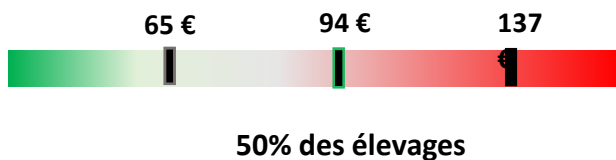
### Coût du système d'alimentation €/1000 l



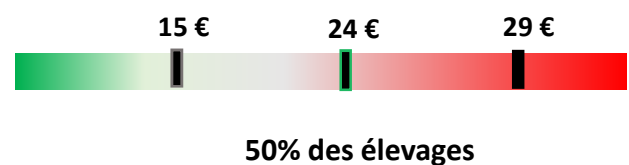
### Coût du travail €/1000 l



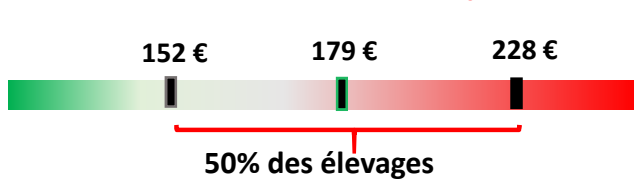
### Achats d'alimentation €/1000 l



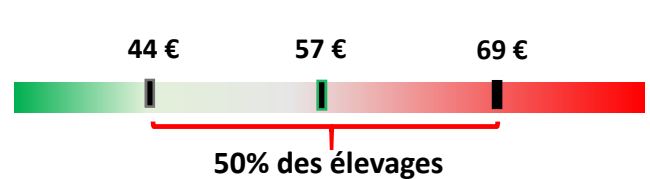
### Appro surfaces €/1000 l



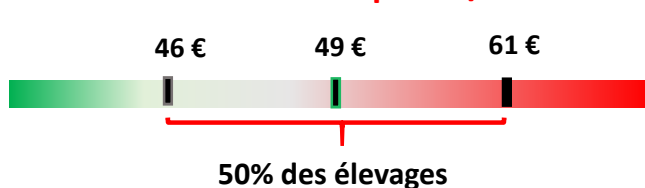
### Coût de mécanisation €/1000 l



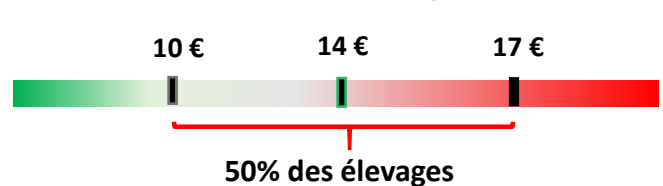
### Frais d'élevage €/1000 l



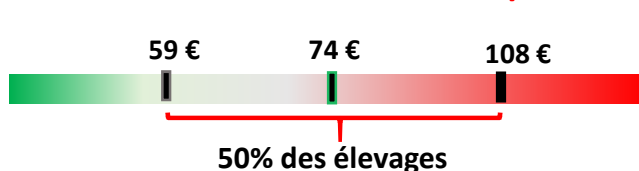
### Coût foncier et capital €/1000 l



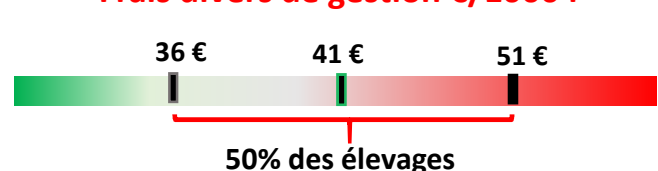
### Frais vétérinaires €/1000 l



### Coût bâtiments installations €/1000 l



### Frais divers de gestion €/1000 l



# Analyse des écarts (par niveau de rémunération)

## Montagnes et piémonts du Massif Central

### Tri de l'échantillon sur rémunération croissante de la main d'œuvre familiale

	moyenne 1/4 inférieur	moyenne échantillon	moyenne 1/4 supérieur
<b>Rémunération brute €/UMOf</b>	<b>7 073 €</b>	<b>22 962 €</b>	<b>40 810 €</b>
<b>Lait vendu /UMOf</b>	<b>152307</b>	<b>182534</b>	<b>241639</b>
<b>Produit lait €/1000 l</b>	<b>735 €</b>	<b>697 €</b>	<b>688 €</b>
Prix du lait €/1000 l	452 €	451 €	464 €
Co-produit viande €/1000 l	70 €	67 €	62 €
Aides totales €/1000 l	213 €	179 €	162 €
<b>Coût de production €/1000 l</b>	<b>882 €</b>	<b>736 €</b>	<b>633 €</b>
Travail €/1000 l	227 €	190 €	135 €
Foncier et capital €/1000 l	59 €	54 €	50 €
Frais divers de gestion €/1000 l	58 €	46 €	36 €
Bâtiments et installation €/1000 l	118 €	82 €	80 €
Mécanisation €/1000 l	234 €	183 €	179 €
Frais d'élevage €/1000 l	62 €	57 €	54 €
Approvisionnement des surfaces €/1000 l	17 €	25 €	22 €
Approvisionnement des animaux €/1000 l	107 €	99 €	77 €
Coût du système d'alimentation €/1000 l	390 €	342 €	312 €
<b>Coût de production hors main d'œuvre €/1000l</b>	<b>654 €</b>	<b>546 €</b>	<b>498 €</b>
<b>Rémunération permise €/1000 l</b>	<b>84 €</b>	<b>154 €</b>	<b>196 €</b>

NB : la dimension réduite de l'échantillon ne remet pas en cause la valeur de la moyenne (significative) mais amène à relativiser les valeurs des quarts inférieurs et supérieurs qui portent sur des effectifs en nombres limités

Sources des données

