

# PROAGRI

POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

DOSSIER - SEPTEMBRE 2020

## COÛTS DE PRODUCTION EN ÉLEVAGE

---

Connaître votre coût de production, un incontournable pour prendre les bonnes décisions sur votre exploitation d'élevage.



[www.puydedome.chambre-agriculture.fr](http://www.puydedome.chambre-agriculture.fr)





# SOMMAIRE



**INTRODUCTION ..... PAGE 2**



**EXPLOITATIONS CHAROLAISES ..... PAGE 4**



**EXPLOITATIONS EN RACES RUSTIQUES ..... PAGE 5**



**EXPLOITATIONS EN TRANSFORMATION SAINT-NECTAIRE ..... PAGE 6**



**EXPLOITATIONS LAITIÈRES EN VENTE LAITERIE  
HORS AOP SAINT-NECTAIRE ..... PAGE 7**



**EXPLOITATIONS LAITIÈRES BIOLOGIQUES  
EN VENTE LAITERIE ..... PAGE 8**



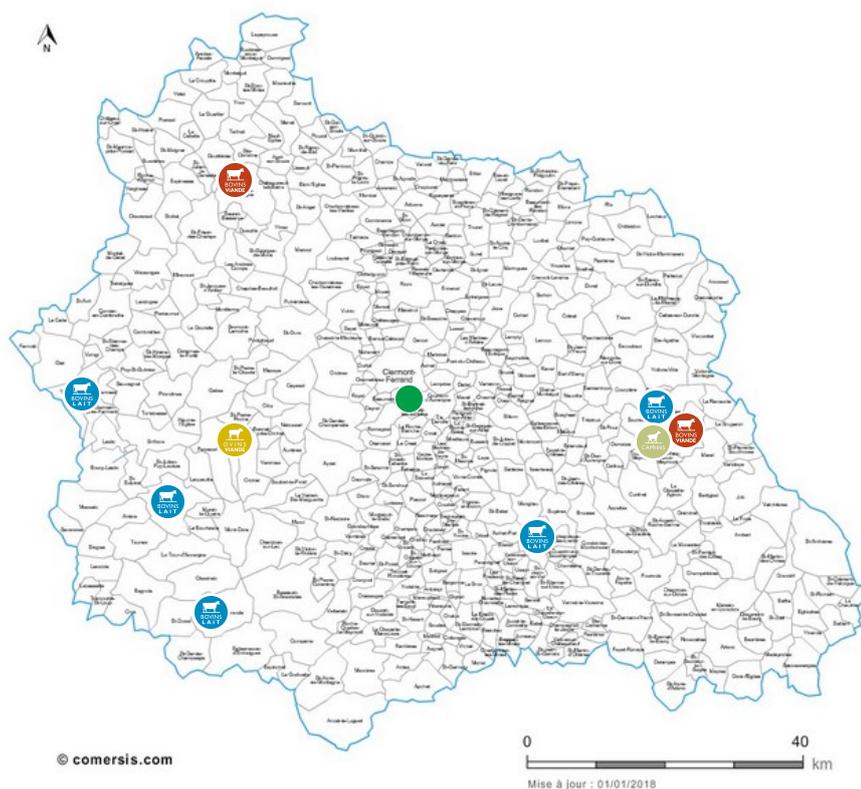
**EXPLOITATIONS CAPRINES ..... PAGE 9**



**EXPLOITATIONS OVINES ..... PAGE 10**



## Lieux des formations coûts de production sur le département du Puy-de-Dôme



-  Bovins lait
-  Bovins lait BIO
-  Bovins viande
-  Caprins
-  Ovins viande

Les élevages du Puy-de-Dôme sont confrontés d'un côté à un contexte de marché volatil avec des prix de vente en évolution constante. De l'autre côté, ils font face à l'augmentation tendancielle du prix de l'énergie et des matières premières, mais aussi aux investissements liés à la modernisation des élevages.

Dans ce contexte, la Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme propose chaque année aux agriculteurs du département de participer à des formations afin de mieux piloter leur exploitation. Dans ce cadre, un calcul du coût de production de l'atelier principal est réalisé. Il sert de support aux échanges collectifs et aux réflexions sur les choix stratégiques.

Sur l'hiver 2019/2020, 10 groupes ont été réalisés en bovins lait, bovins viande, ovins viande et caprins lait.



L'environnement économique changeant dans lequel évoluent les exploitations agricoles aujourd'hui incite les éleveurs à **maitriser leurs charges** et à mettre en face **les produits correspondants**, afin d'identifier les leviers d'amélioration de leur compétitivité.

La méthode de calcul, proposée par l'Institut de l'élevage permet de mettre en lumière la rémunération permise par le travail, de mesurer la performance économique de son atelier et de lier la conduite technique aux résultats qui en découlent. La méthode est basée sur l'approche comptable, car elle prend en compte les amortissements de l'entreprise afin de présenter des coûts qui prennent en charge le renouvellement des outils de production des fermes.



## Pourquoi calculer son coût de production ?

Travailler sur son coût de production pour :

- Mesurer la performance économique de son atelier
- Évaluer l'impact en euros d'un changement et d'une pratique
- Identifier des marges de progrès et des actions à mener
- Pouvoir se comparer à des références adaptées et à un groupe à partir d'une méthode commune
- Lier des choix techniques à des résultats économiques
- Connaître la rémunération permise par le travail et le capital investi

## Bien comprendre la boîte à moustache



Les extrémités des traits noirs sont les extrêmes des valeurs identifiées dans les groupes, le premier rectangle de couleur signifie qu'il y a le quart des effectifs dans ce rectangle, la seconde couleur le second quart. La séparation des 2 couleurs symbolise la médiane des valeurs observées dans le groupe.

Ce qui signifie que 1/4 des effectifs se situe entre la 1ère ligne noire et le début du 1er rectangle, 1/4 dans le 1er rectangle de couleur, 1/4 dans le second rectangle et 1/4 entre la fin et la 2ème ligne noire. Le graphe permet de se représenter les disparités de coûts qu'il peut y avoir dans les systèmes d'élevages.

## QUELLES UNITÉS POUR QUELS CALCULS ?

Calculer et comparer sa productivité, cela demande d'utiliser la même unité de production pour tous les ateliers ! On calcule les charges et les produits :

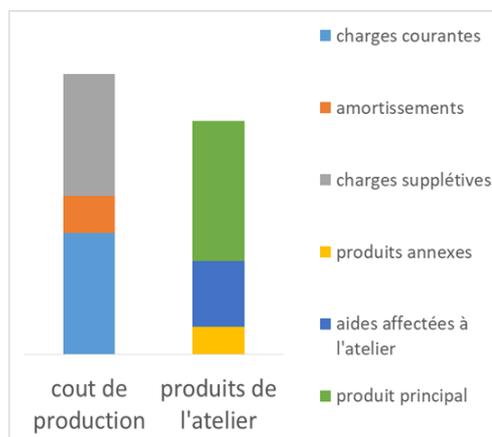
- En €/1000 l pour les bovins laits et caprins lait
- En €/ 100 kilos de viande vive en bovins viande
- En €/ kilo de carcasse en ovins

Le calcul de coût de production prend en compte 3 types de charges :

- les charges courantes avec les charges opérationnelles et les charges de structure
- les amortissements, qui sont des charges calculées qui correspondent à l'usure des bâtiments et du matériel
- les charges supplétives : elles rémunèrent les capitaux propres investis dans l'exploitation, et le travail. Par convention, la rémunération pour l'unité de main d'œuvre exploitante est fixée à 2 SMIC/UMO.

Enfin, on place en face les produits de l'atelier :

- le produit principal, à savoir le lait ou les kilos de viande et les produits annexes (viande pour les ateliers lait...)
- Les aides directes et indirectes affectées à l'atelier



La méthode des coûts de production permet également de dégager son **prix de revient**.

Le prix de revient est le prix auquel doit être vendu le produit principal pour supporter toutes les charges qui lui sont liées. Il s'agit du prix de 1000l de lait ou de 100 kg de viande vive, permettant de payer toutes les charges, les amortissements et de se rémunérer à hauteur de 2 SMIC/UMO.

# Coût de production bovins viande

## EXPLOITATIONS CHAROLAISES

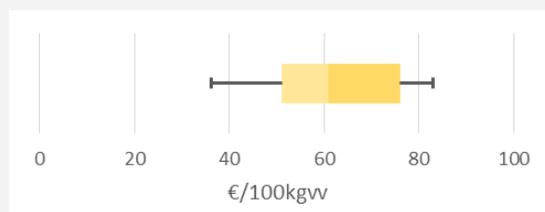
7 Exploitations charolaises ont participé aux formations. Ce sont des naisseurs, broutards et femelles finies. Voici le résultat moyen de leurs coûts de production de l'année 2018.

CARACTÉRISTIQUES MOYENNE DES STRUCTURES	
Nb Vaches allaitantes	132
Cheptel bovins viande (UGB)	195
UMO exploitant	1,8
UMO salariée	0,3
SAU (ha)	231
dont SFP (ha)	180
Dont grandes cultures (ha)	27
Production viande vive/UGB (kg)	320
Productivité par UMO (kg)	30 090
Production totale de viande vive (kg)	63 191



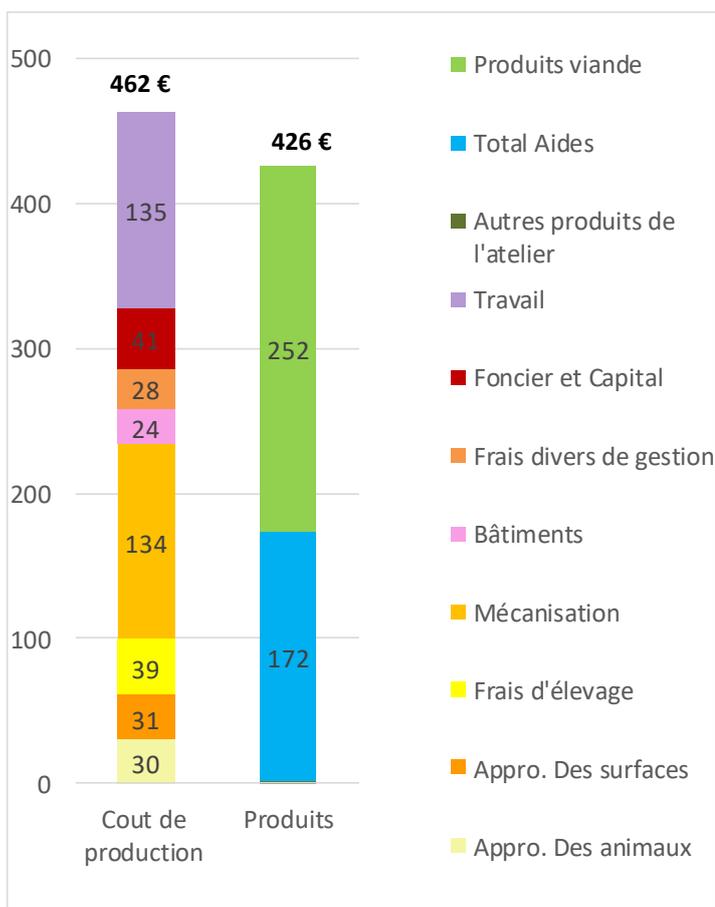
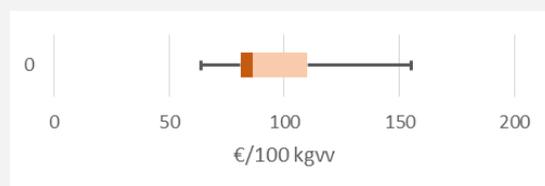
## COÛT ALIMENTAIRE

Il comprend le coût d'approvisionnement des animaux (fourrages, concentrés et minéraux) et le coût d'approvisionnement des surfaces (engrais, semences et phytos éventuellement).



## COÛTS DE MÉCANISATION

Il comprend les coûts de carburants, d'achats de petit matériel, de l'entretien du matériel, des travaux par tiers et des amortissements.



## EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

EBE/PB (%)	39
Rémunération exploitant (nb SMIC) (approche comptable : avec les amortissements)	1,1

# Coût de production bovins viande

## EXPLOITATIONS EN RACES RUSTIQUES

4 Exploitations de races rustiques (salers, Aubrac, Limousines) ont participé aux formations. **Tous ont des ateliers hors sol.** Voici le résultat moyen de leurs coûts de production de l'année 2018.

CARACTÉRISTIQUES MOYENNE DES STRUCTURES	
Nb Vaches allaitantes	59
Cheptel bovins viande (UGB)	100
UMO exploitant	1,4
UMO salariée	0
SAU (ha)	117
dont SFP (ha)	103
Dont grandes cultures (ha)	10
<b>Production viande vive/UGB (kgvv)</b>	<b>260</b>
<b>Productivité par UMO (kgvv)</b>	<b>18 499</b>
<b>Production totale de viande vive (kgvv)</b>	<b>25 899</b>



### COÛT ALIMENTAIRE

*Il comprend le coût d'approvisionnement des animaux (fourrages, concentrés et minéraux) et le coût d'approvisionnement des surfaces (engrais, semences et phytos éventuellement).*

En moyenne, le groupe est à 66€/100 kgvv. Les valeurs vont de 50 à 80€/100 kgvv. Ces variations s'expliquent principalement par les achats de fourrages, puis viennent les différences d'achats de concentrés et de minéraux.

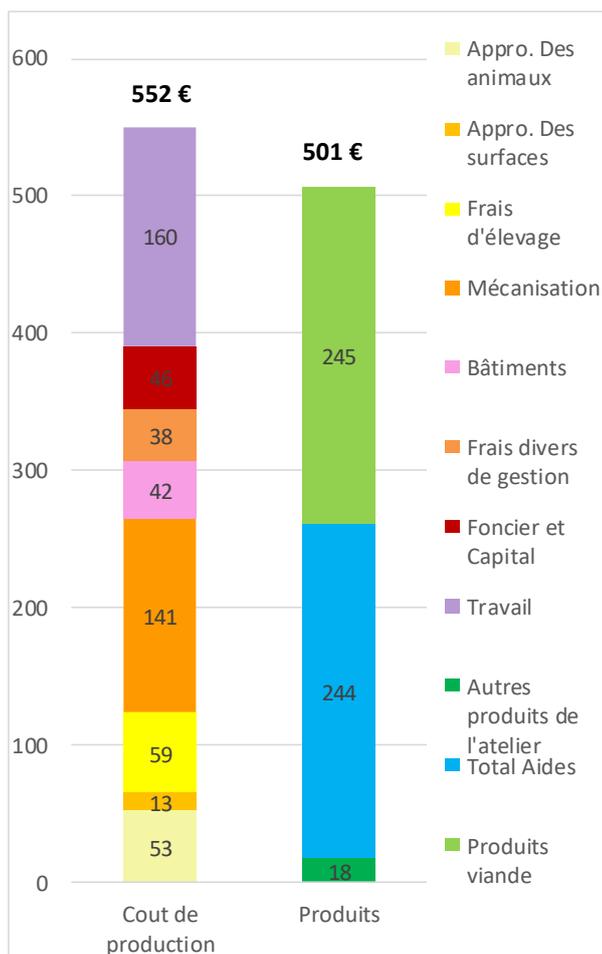
### COÛTS DE MÉCANISATION

*Il comprend les coûts de carburants, d'achats de petit matériel, de l'entretien du matériel, des travaux par tiers et des amortissements.*

Les charges de mécanisation de ce groupe sont assez stables, avec 140€/100kgvv en moyenne, avec des variations allant de 132€/100 kgvv à 150€/100 kgvv.

### VALORISATION DE LA VIANDE

La valorisation des produits est elle aussi différente d'une exploitation à l'autre avec un prix aux 100 kg de viande vive qui varie entre 231€/100 kgvv et 266 €/100 kgvv. L'effet race et les différences de valorisation expliquent ces écarts. Pour pouvoir se rémunérer à hauteur de 2 SMIC/UMO, le prix de revient quel que soit la race est estimé en moyenne à 295€/100 kgvv.



### EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

EBE/PB (%)	35,5
Rémunération exploitant (nb SMIC) (approche comptable)	1,2

# Coût de production bovins lait

## EXPLOITATIONS EN TRANSFORMATION SAINT-NECTAIRE

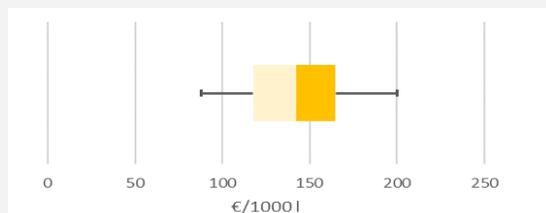
12 exploitations ont participé aux formations. Voici le résultat moyen de leurs coûts de productions de l'année 2018.

CARACTÉRISTIQUES MOYENNE DES STRUCTURES	
Nb Vaches laitières	63
UMO exploitant	2,5
UMO salariée	1,3
SAU (ha)	125
dont Prairies Permanentes (ha)	117
Dont Prairies Temporaires (ha)	8
Production laitière / VL (l)	6 200
Productivité par ha de SFP (l)	3 780
Lait transformé (%)	86



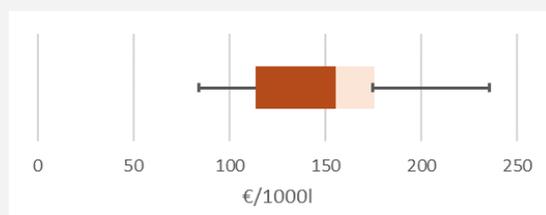
### COÛT DU SYSTÈME ALIMENTAIRE

Il comprend le coût d'approvisionnement des animaux (fourrages, concentrés et minéraux) et le coût d'approvisionnement des surfaces (engrais, semences et phytos éventuellement).



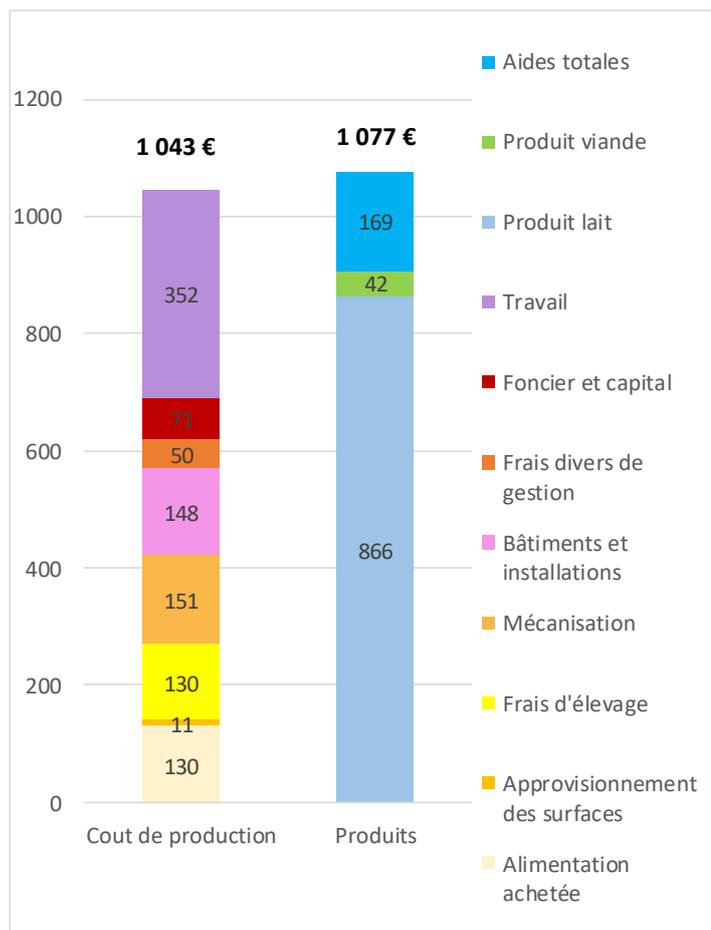
### COÛTS DE MÉCANISATION

Il comprend les coûts de carburants, d'achats de petit matériel, de l'entretien du matériel, des travaux par tiers et des amortissements.



### EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

EBE/PB (%)	40,3
Rémunération exploitant (nb SMIC/UMO) (approche comptable)	2,3



# Coût de production bovins lait

## EXPLOITATIONS LAITIÈRES EN VENTE LAITIÈRE HORS AOP SAINT-NECTAIRE

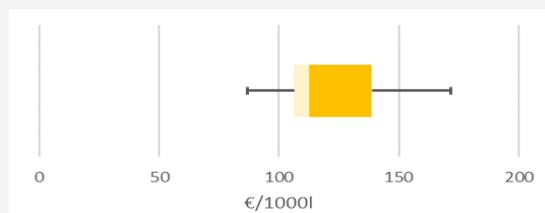
24 exploitations ont participé aux formations (6 EA sans AOP, 18 en AOP fourme + Bleu). Voici le résultat moyen de leurs coûts de production en 2018.

CARACTÉRISTIQUES MOYENNE DES STRUCTURES	
Nb Vaches laitières	74
UMO exploitant	1,7
UMO salariée	0,35
SAU (ha)	144
dont SFP (ha) (8 EA tt herbe, 6 EA herbe/mais)	126
Dont Cultures (ha) (10 EA avec cultures)	18
Production laitière / VL (l)	6 430
Productivité par ha de SFP (l)	4 860
Chargement moyen	1,11



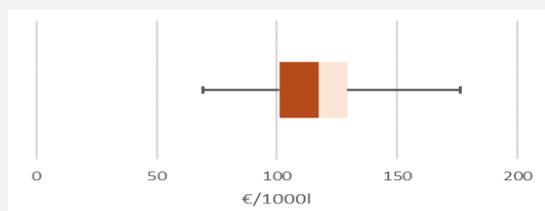
### COÛT DU SYSTÈME ALIMENTAIRE

Il comprend le coût d'approvisionnement des animaux (fourrages, concentrés et minéraux) et le coût d'approvisionnement des surfaces (engrais, semences et phytos éventuellement).



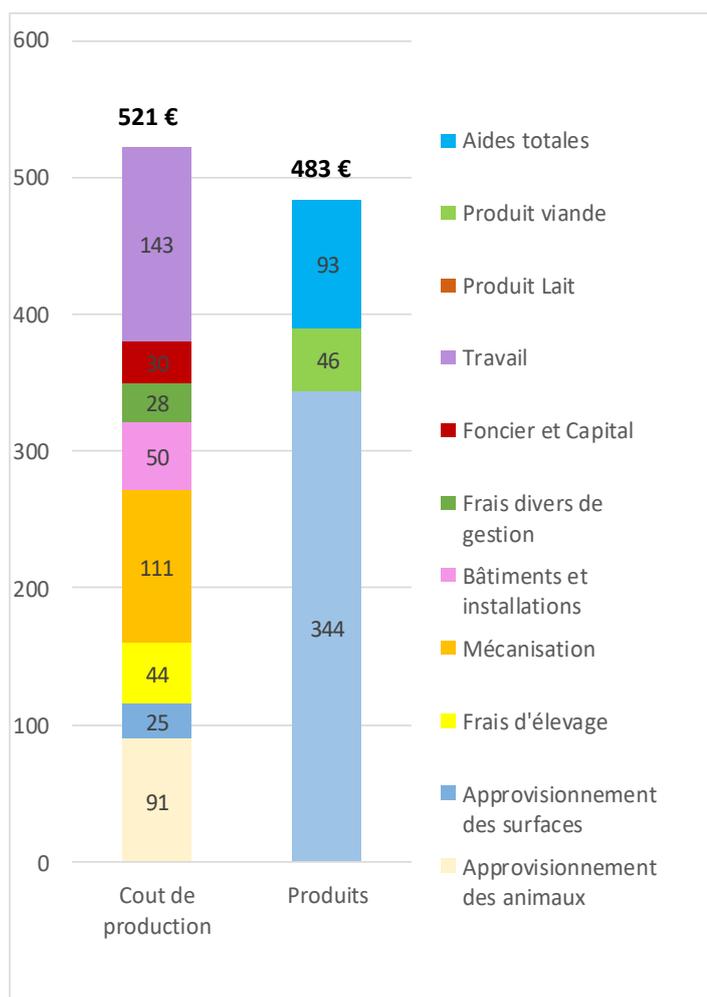
### COÛTS DE MÉCANISATION

Il comprend les coûts de carburants, d'achats de petit matériel, de l'entretien du matériel, des travaux par tiers et des amortissements.



### EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

EBE/PB (%)	32,6
Rémunération exploitant (nb SMIC/UMO) (approche comptable)	1,4



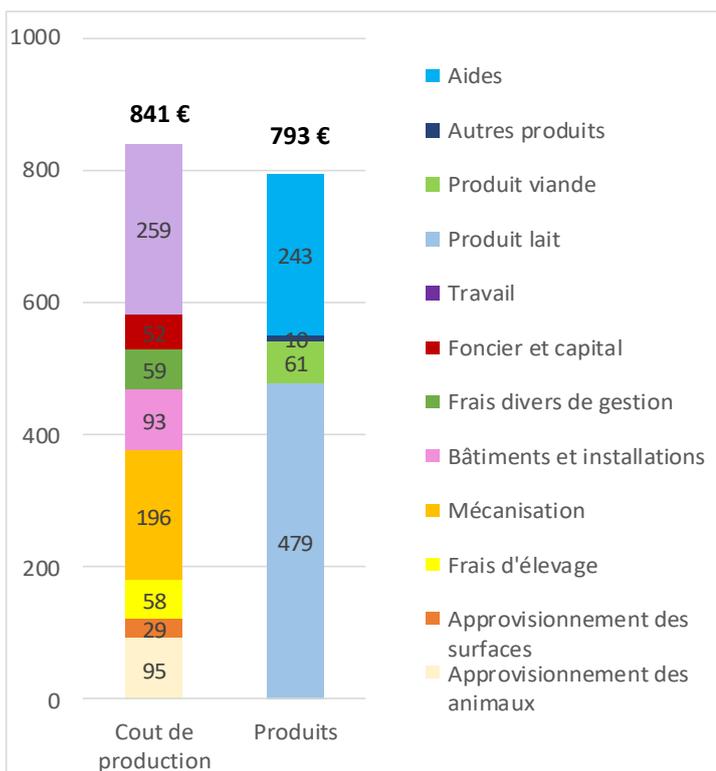
# Coût de production bovins lait biologique

## EXPLOITATIONS LAITIÈRES EN VENTE LAITIÈRE

10 exploitations ont participé aux formations. Voici le résultat moyen de leurs coûts de production en 2018. Pour la plupart (7 d'entre elles) la conversion est récente (2016 et 2017) et les systèmes trouvent



CARACTÉRISTIQUES MOYENNE DES STRUCTURES	
Nb Vaches laitières	51
UMO totale	1,8
SAU (ha)	97
dont SFP (ha)	86
Dont Cultures (ha)	11
Lait livré / VL (l)	5 806
Lait livré / UMO (l)	156 627
Productivité par ha de SFP (l)	3 646
Chargement moyen	0,91



### LE CHIFFRE À RETENIR :

Le prix de revient qui a pour objectif de rémunérer l'exploitant à hauteur de 2 SMIC s'élève ici à **527 €**. Si on décompte les aides bios (aides conversion pendant les 5 premières années) le prix de revient passe à 570 €. Avis aux opérateurs de la filière !

## COÛT DU SYSTÈME ALIMENTAIRE

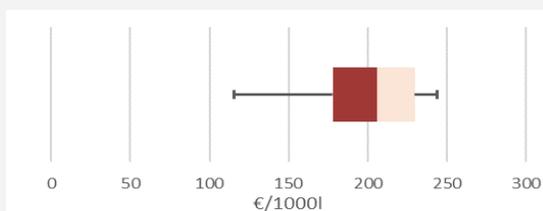
Il comprend le coût d'approvisionnement des animaux (fourrages, concentrés et minéraux) et le coût d'approvisionnement des surfaces (engrais, semences et phytos éventuellement).



## COÛTS DE MÉCANISATION

Il comprend les coûts de carburants, d'achats de petit matériel, de l'entretien du matériel, des travaux par tiers et des amortissements.

Ces coûts sont un peu plus élevés que ceux observés dans le collectif BioRéférences.



## EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

EBE/PB (%)	41,9
Rémunération exploitant (nb SMIC/UMO) (approche comptable)	1,7

# Coût de production caprin lait

## EXPLOITATIONS CAPRINES

5 exploitations en transformation fromagère caprine ont participé aux formations du groupe en transformation fromagère. Les coûts de production concernent l'année 2018.

CARACTÉRISTIQUES MOYENNE DES STRUCTURES	
Nb chèvres	46
Cheptel caprin (UGB)	10
UMO exploitant	1,4
UMO salariée	0
SAU (ha)	17
dont SFP (ha)	14,2
Dont grandes cultures (ha)	2,7
Lait commercialisé /chèvre (l)	462
Productivité par UMO (l)	15 118
Production totale de lait (l)	21 165



### COÛT ALIMENTAIRE

Il comprend le coût d'approvisionnement des animaux (fourrages, concentrés et minéraux) et le coût d'approvisionnement des surfaces (engrais, semences et phytos éventuellement).

327€/1000L en moyenne, variation du simple au triple au sein du groupe de 136 à 428€/1000l. Les achats de fourrage, de concentrés et minéraux expliquent ces écarts. La recherche d'une autonomie alimentaire et l'amélioration de la qualité de la ration de base sont des leviers essentiels pour réduire le coût alimentaire.

### VALORISATION DU LAIT ET DE LA VIANDE

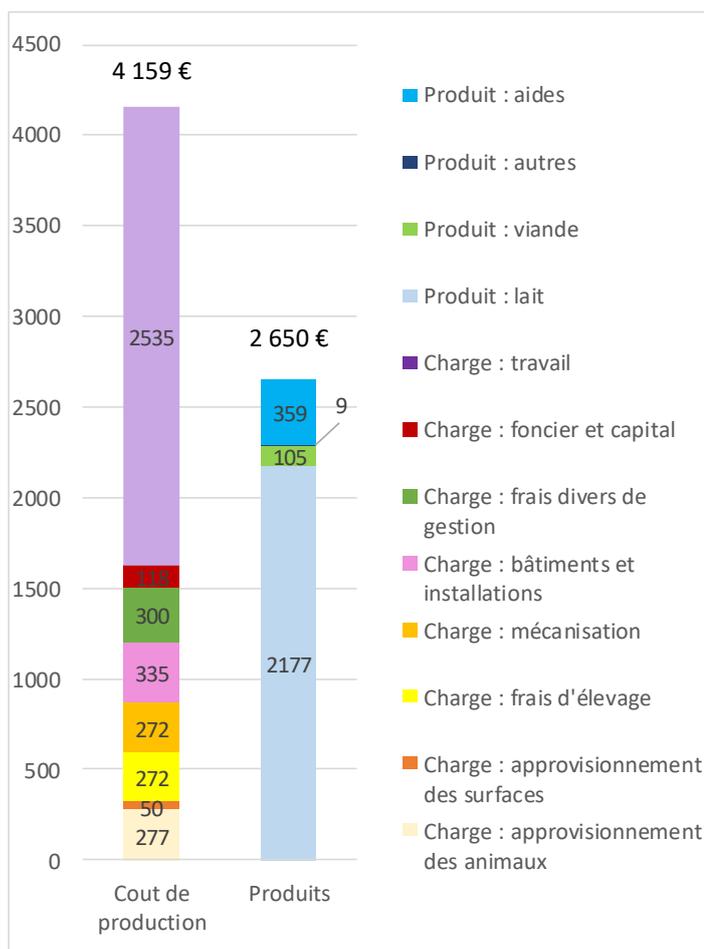
La valorisation des produits est elle aussi très différente d'une exploitation à l'autre avec un prix du lait valorisé entre 1713€ et 2727€/1000l et un prix de la viande compris entre 46 et 175€/1000l. Ces différences de valorisation s'expliquent principalement par les différences de débouchés.

### RÉMUNÉRATION DU TRAVAIL

La rémunération du travail exploitant permise par le produit est en moyenne de 0.93 SMIC /UMO, ce qui est inférieur à l'hypothèse de rémunération de 2 SMIC retenu dans le calcul du coût de production. Hypothèse estimée trop élevée par les exploitants présents.

#### EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

EBE/PB (%)	44
Rémunération exploitant (nb SMIC/UMO) (approche comptable : avec les amortissements)	0,93



# Coût de production ovins viande

## EXPLOITATIONS OVINES

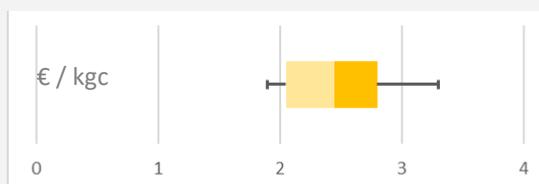
8 exploitations ovines ont participé à la formation. Le groupe se compose d'éleveurs qui sont en systèmes accélérés c'est-à-dire 3 mises bas en 2 ans ou en une mise bas par an. Les agneaux sont engraisés majoritairement en bergerie et sont vendus finis.

CARACTÉRISTIQUES MOYENNE DES STRUCTURES	
Nb brebis (EMP)	749
Cheptel ovin (UGB)	112
UMO exploitant	1,7
UMO salariée	0,1
SAU (ha)	100
dont SFP (ha)	93
Dont grandes cultures (ha)	7
Production de viande vive (kgv/EMP)	54
Productivité par EMP (kgC)	24
Production totale de viande (kgV)	40 107



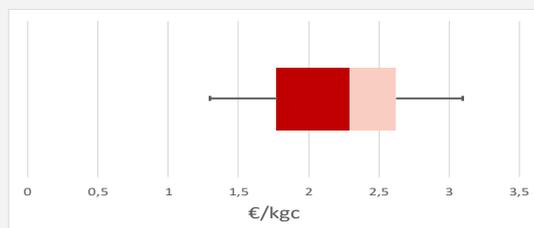
## COÛT DU SYSTÈME ALIMENTAIRE

Il comprend le coût d'approvisionnement des animaux (fourrages, concentrés et minéraux) et le coût d'approvisionnement des surfaces (engrais, semences et phytos éventuellement).



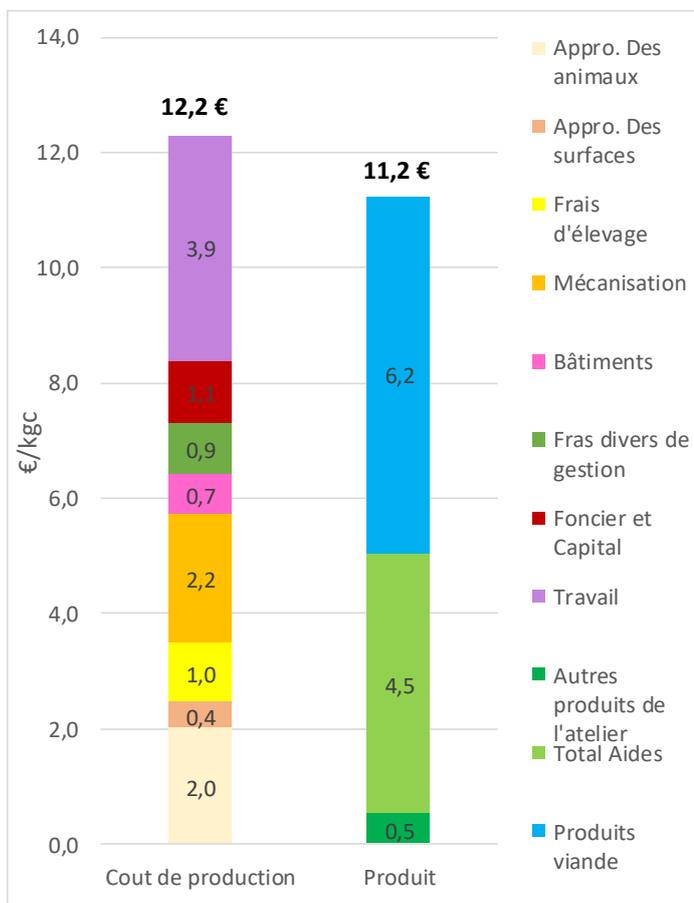
## COÛTS DE MÉCANISATION

Il comprend les coûts de carburants, d'achats de petit matériel, de l'entretien du matériel, des travaux par tiers et des amortissements.



## EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

EBE/PB (%)	35
Rémunération exploitant (nb SMIC/UMO) (approche comptable : avec les amortissements)	1,5





Et vous,  
connaissez-vous votre coût de production ?

L'équipe références de la Chambre d'agriculture vous accompagne dans la méthode des coûts de production, en individuel ou en formation collective.

Contactez-les !

*Nos formations bénéficient du financement de VIVEA.*

## Vos interlocuteurs



**Lucille BOUCHER**

✉ l.boucher@puy-de-dome.chambagri.fr

☎ 04 73 44 45 38 / 06 45 45 15 55



**Clémentine LACOUR**

✉ c.lacour@puy-de-dome.chambagri.fr

☎ 04 73 44 46 35 / 06 30 00 26 50



**Gaïane SEYCHAL**

✉ g.seychal@puy-de-dome.chambagri.fr

☎ 04 73 44 46 78 / 07 88 86 96 69



**Lucille BOUCHER**

✉ l.boucher@puy-de-dome.chambagri.fr

☎ 04 73 44 45 38 / 06 45 45 15 55

**Marie TISSOT**

✉ m.tissot@puy-de-dome.chambagri.fr

☎ 04 73 44 46 35 / 06 49 88 10 44

**Clémentine LACOUR**

✉ c.lacour@puy-de-dome.chambagri.fr

☎ 04 73 44 46 35 / 06 30 00 26 50

**Bovins lait biologique**

**Marie-Claire PAILLEUX**

✉ m-c.pailleux@puy-de-dome.chambagri.fr

☎ 04 73 44 45 58 / 06 42 41 48 91

**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

