



# Références technico-économiques Agriculture Biologique Région Lorraine



## BOVIN LAIT Bio

*Document élaboré à partir du réseau d'acquisition de références technico-économiques bios des Chambres d'agriculture de Lorraine ECOBIO Lait ainsi que des réseaux d'Élevage INOSYS.*



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE  
LORRAINE



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE  
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

Avec la contribution financière  
du compte d'affectation spéciale  
«développement agricole et rural»



**Réseau ECOBIO lait** : Réseau d'acquisition de références technico-économiques animés par les Chambres d'agriculture de Lorraine.

## Des objectifs :

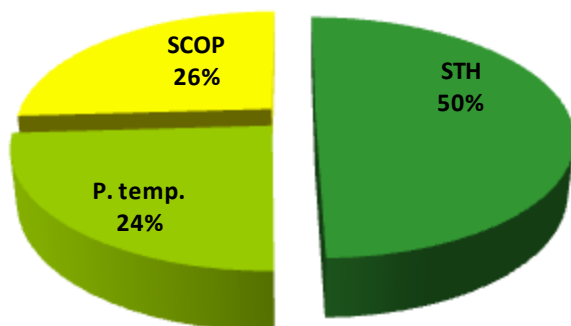
- Acquérir des références technico-économiques locales
- Les diffuser aux agriculteurs, aux conseillers agricoles et aux enseignants



## La ferme moyenne du groupe ECOBIO lait en 2017 :

21 fermes enquêtées sur 3 départements

**Une ferme de 186 ha à tendance herbagère (3/4 de la SAU)**



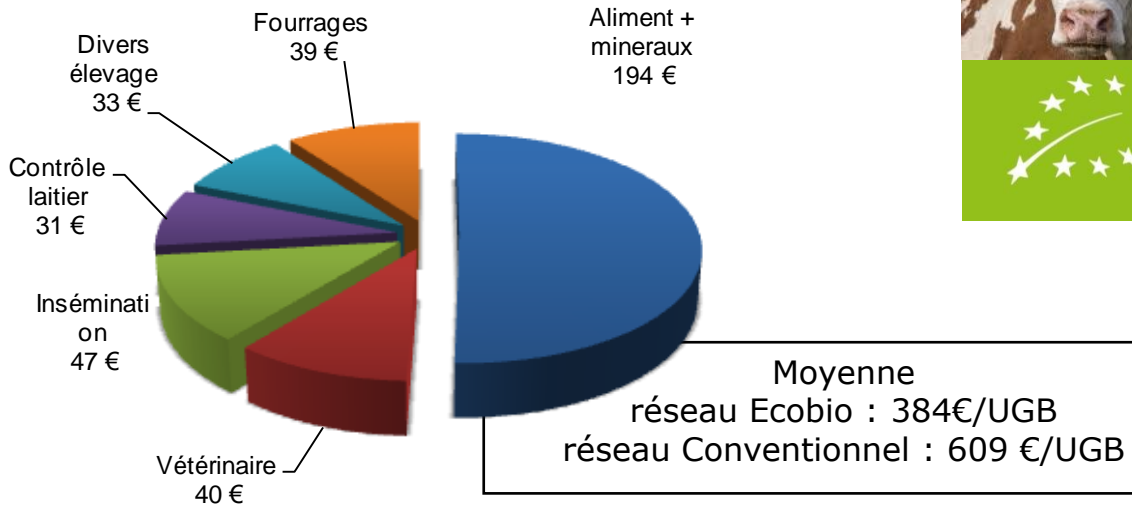
## **Système de production :**

- **84** vaches laitières (de 42 à 164)
- **Lait produit** : 445 885 L (de 224 à 780)
- **Races** : Montbéliarde ou Prim'Holstein
- **Moyenne économique** : 5 339 L / VL  
(de 3 900 l à 6 600 l)
- **Concentrés** : 770 kg / VL / an  
(de 290 à 1 300 kg)
- **Chargement** : 0.94 UGB / ha SFP  
(de 0,60 à 1,4)
- **Taux de renouvellement** : 28 %  
(de 12 à 37 %)
- **Age au 1<sup>er</sup> vêlage** : 36 mois  
(de 34 à 39 mois)
- **UMO** : 2.7 ETP (de 1 à 4,1)

Résultats économiques	moyen	mini	maxi
Produit brut (PB)	1 990 € / ha	1 280 €	2 875 €
Charges opérationnelles	390 € / ha	167 €	672 €
Charges de structure	730 € / ha	510 €	1 020 €
EBE hors salaires et pdts divers	980 € / ha	500 €	1 705 €
Prix du lait	476 € / 1 000 l (de 452 à 503)		
Prix des vaches de réforme	3,24 € / kg de carc. (de 2,40 à 5,1)		

## Maîtrise des charges dans le réseau Ecobio une sécurité face à la variabilité des prix

### Composition des charges opérationnelles / UGB



#### • Maîtrise efficace des charges opérationnelles car :

- Pas de produits phytosanitaires et d'engrais minéraux
- Systèmes extensifs basés sur la prévention
- Bonne valorisation des fourrages et des concentrés autoproduits

#### • Des points d'amélioration possibles :

- Gestion du concentré.
- Autonomie fourragère
- Achat de minéraux et de compléments alimentaires
- Part d'animaux improductifs.

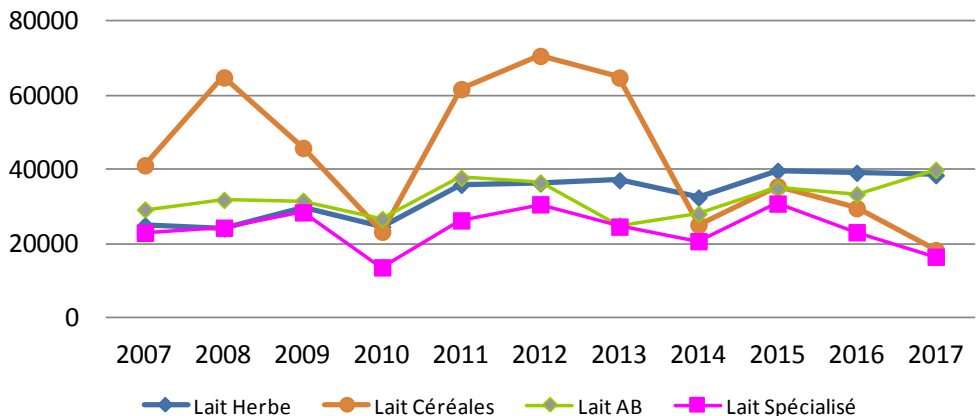
### Revenu disponible (€) / UMO expl par système dans les fermes des réseaux d'élevage



Revenu disponible/UMO

Un moindre impact de la volatilité des prix dans les systèmes biologiques se traduisant par un revenu disponible plus constant d'une année sur l'autre.

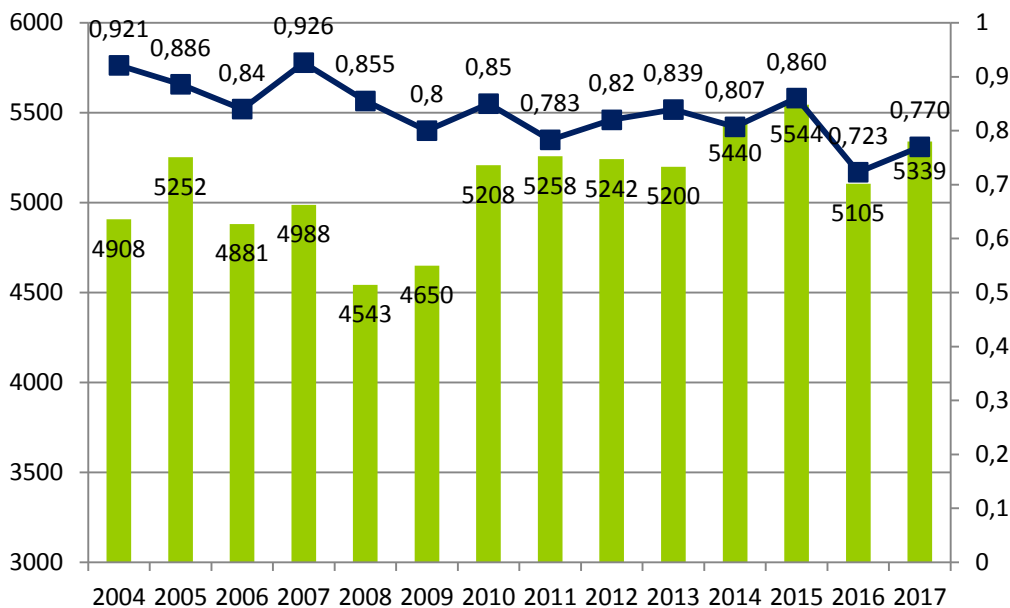
2017 est favorable par le prix de vente du lait.



# Résultats ECOBIO Lait

## Evolution pluriannuelle

*Echantillon non constant*

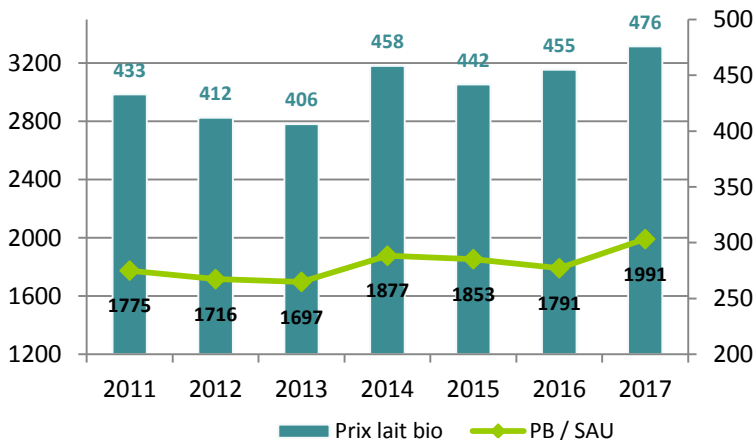


Lait / VL

Concentré T / VL

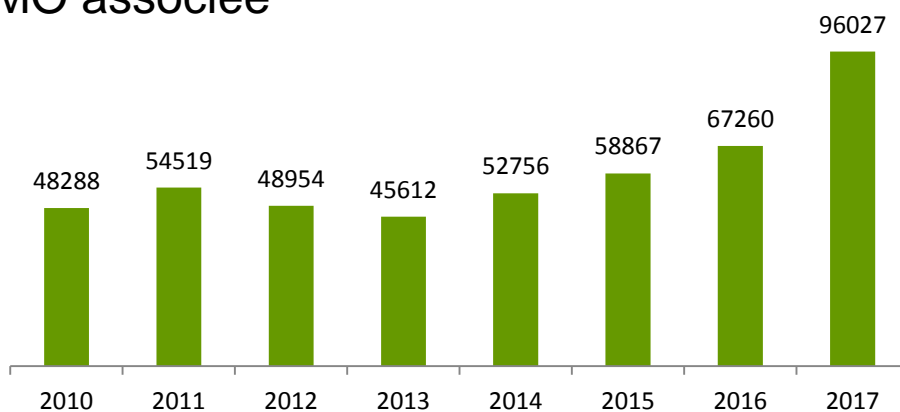
Production/VL et qte de concentrés

## Prix du lait et produit brut/ha



Prix lait bio PB / SAU

## EBE/ UMO associée



## L'alimentation des vaches laitières, un maître mot : l'autonomie



### 3 types de ration de base

**Enrubané/ensilage  
herbe + foin**  
55 % des fermes



**5470 L**  
/ VL / an



#### Concentrés

- 139 g / L de lait
- 760 kg / VL / an
- Céréales (+ VL ou tourteaux)

**+  
Bonne  
productivité**

**-  
Coût  
alimentaire  
fourrages &  
concentrés  
plus  
important**

**Foin séché en  
grange**  
25 % des fermes



**4750 L**  
/ VL / an



#### Concentrés

- 141 g / L de lait
- 651 kg / VL / an
- Céréales (+ VL ou tourteaux)

**+  
Souplesse de  
récolte  
Confort de  
travail**

**-  
Fort  
investissement  
Productivité  
moyenne**

**Ensilage d'herbe  
et de maïs**  
20 % des fermes



**5790 L**  
/ VL / an



#### Concentrés

- 164 g / L de lait
- 940 kg / VL / an
- Céréales + VL ou tourteaux

**+  
Bonne  
productivité**

**-  
Difficile d'équilibrer  
la ration  
Achat nécessaire de  
matières riches en  
protéines à cout  
élevé**

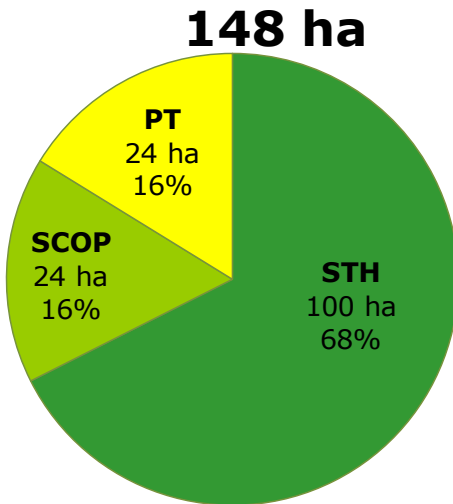
## « EN ZONE HERBAGÈRE, UN SYSTÈME LAITIER SPÉCIALISÉ AB »



### DESCRIPTION DE LA FERME

Un système autonome en fourrage et concentrés  
Des céréales uniquement autoconsommées  
Du lait valorisé en filière bio

GAEC  
2 associés

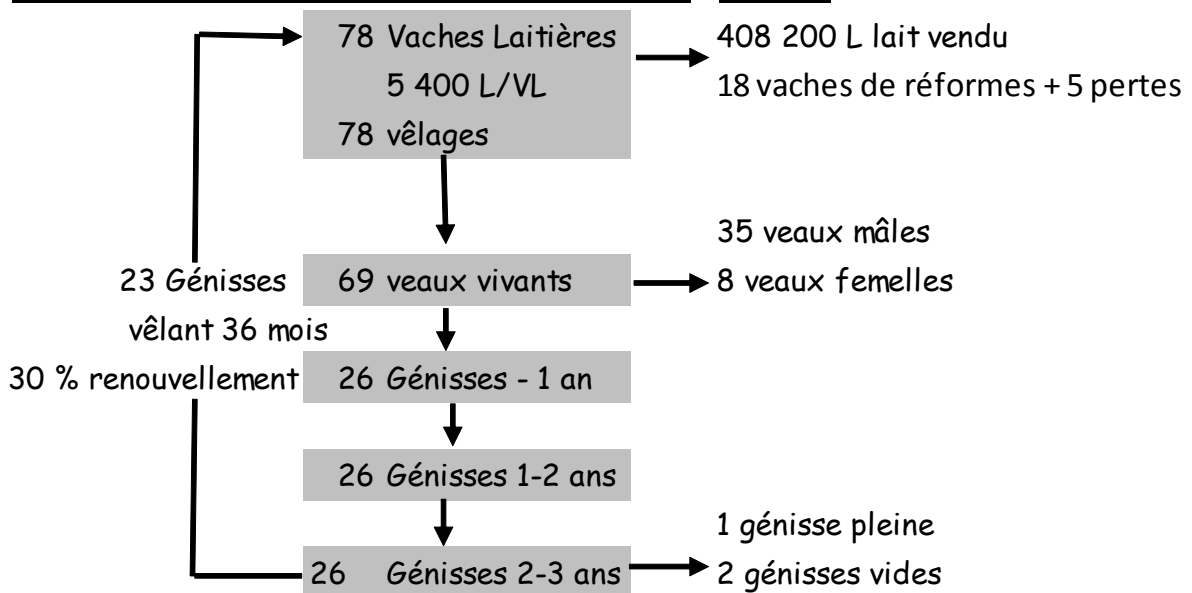


**Cultures** : principalement des mélanges céréales/protéagineux (triticale/pois ou avoine/vesce)

**Pâture accessible** : 60 ares/VL

**Chargement global** : 0,99 UGB/ha

### LE TROUPEAU MONTBELIARD 122 UGB Ventes

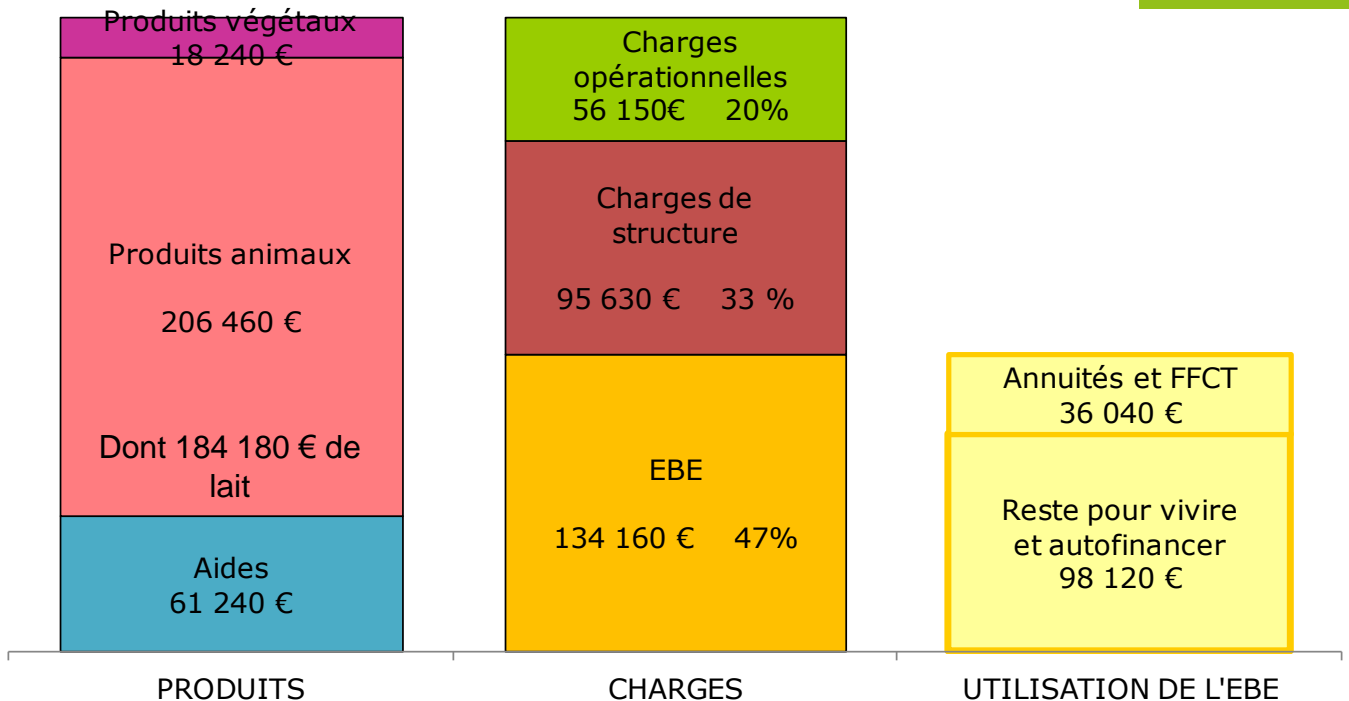


**Concentrés** 950 kg/VL  
**Stock fourrages** 2,8 tMS/UGB

## « EN ZONE HERBAGÈRE, UN SYSTÈME LAITIER SPÉCIALISÉ AB »



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



### FORCES

- Grande autonomie alimentaire
- Système économe en intrants et donc très peu volatile



### FAIBLESSES DU SYSTÈME

- Revenu uniquement basé sur le lait
- Influence forte de la qualité des fourrages et de la pâture
- Gros chantiers de récolte de l'herbe
- Nécessité de stocker sa céréale autoconsommée

## « EN ZONE POLYCLTURE-ÉLEVAGE, UN SYSTÈME LAITIÈRE SPÉCIALISÉ AB »

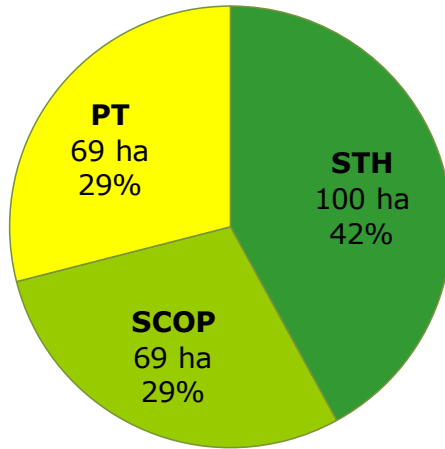


### DESCRIPTION DE LA FERME

*Un système autonome en fourrage et concentrés  
Une partie de céréales de vente  
Du lait valorisé en filière bio*

**238 ha**

**GAEC**  
2 associés  
1 salarié



**Cultures** : blé vendu + mélanges céréales/protéagineux autoconsommés

**Pâture accessible** : 30 ares/VL

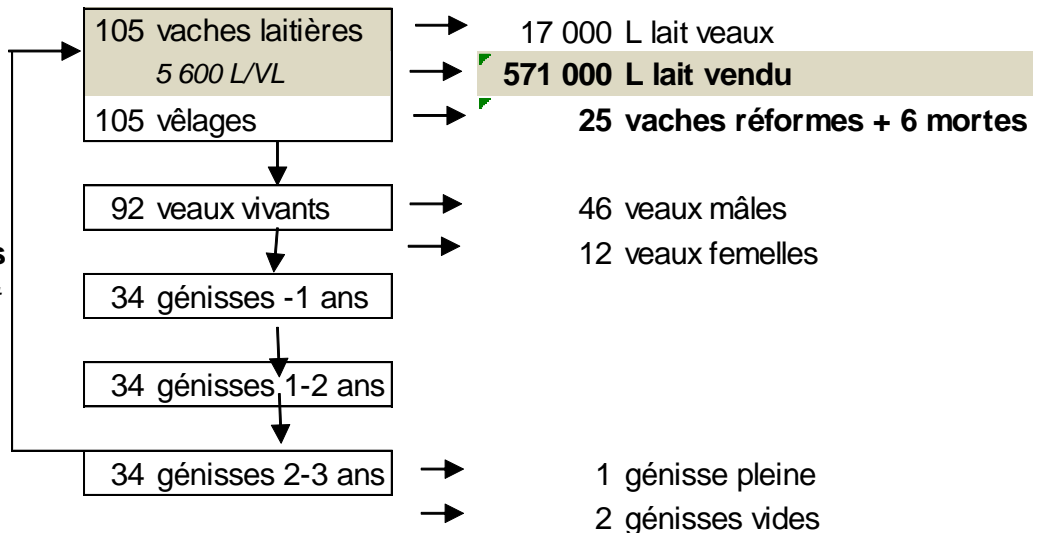
**Chargement global** : 0,96 UGB/ha

### Le troupeau Prim Holstein et Montbéliard

163 UGB

### Ventes

**31 génisses**  
vêlant 36 mois  
30% renouvellement



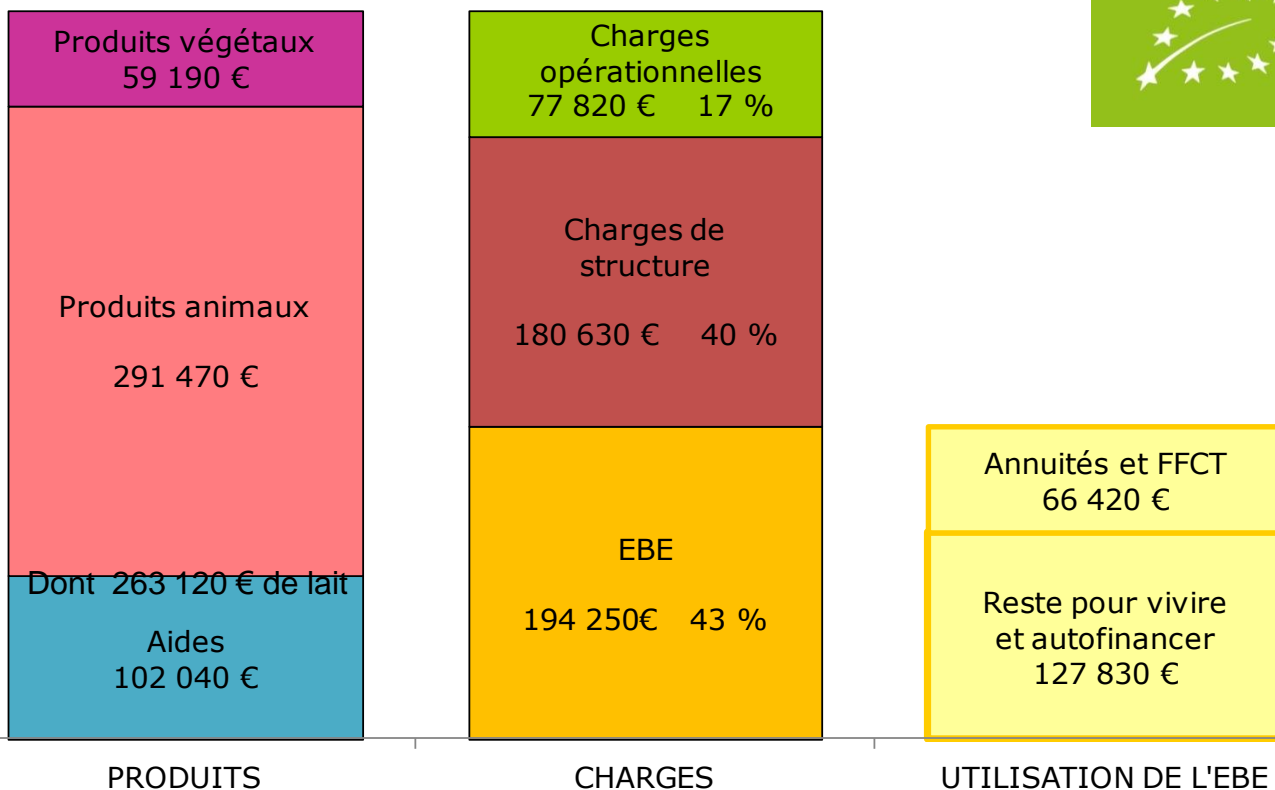
**Concentrés** 1 000 kg/VL  
**Stock fourrages** 3,6 tMS/UGB



« EN ZONE POLYCLTURE-ÉLEVAGE,  
UN SYSTÈME LAITIER SPÉCIALISÉ AB »



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



### FORCES

- Très grande autonomie alimentaire
- Système économe en intrants et donc très peu volatile
- Céréales de vente

### FAIBLESSES DU SYSTÈME

- Revenu basé essentiellement sur le lait
- Influence forte de la qualité des fourrages et de la pâture
- Gros chantiers de récolte de l'herbe
- Nécessité de stocker les céréales autoconsommées



# Le réseau élevage AB en Lorraine



## Chambre d'agriculture de Meurthe-et-Moselle

\* Sophie RATTIER - conseil AB - 03.83.93.34.11 / 06.72.75.57.90



## Chambre d'agriculture de Meuse

\* Ludovic REMY - conseil AB - 03.29.76.81.48 / 06.73.48.00.17  
\* Emilie GUERRE - conseil élevage - 03.29.83.30.60 / 06.72.88.62.69



## Chambre d'agriculture de Moselle

\* Olivier BOHN - conseil AB - 03.87.66.12.49  
\* Jessica THONI- conseil élevage lait - 06.07.10.72.46



## Chambre d'agriculture des Vosges

\* Denis MOULENES conseil AB – 06 86 44 87 48  
\* Elodie Roger- conseillère AB – 06 88 70 34 28  
\* Aline TURBAN – Ecobio lait et viande– 06.74.41.09.75  
\* Thierry PREVOST - Ecobio lait et viande - Etudes conversion  
– 06 83 80 94 31



## Chambre d'agriculture Grand Est

\* Emilie RIVIERE- coordination - 03.83.96.85.07

Ce document a été construit sur la base :

- du réseau d'acquisition de références technico-économiques en bovin lait AB, par les Chambres d'agriculture, avec le soutien financier de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse et du CASDAR,

- des cas-types des Réseaux d'Élevage INOSYS.



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»

