



# 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'Elevage INOSYS.*

Année de suivi 2020

**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

**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE  
GRAND EST  
54-55-57-88

  
**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**AGENCE  
DE L'EAU**  
RHIN-MEUSE

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

  
**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

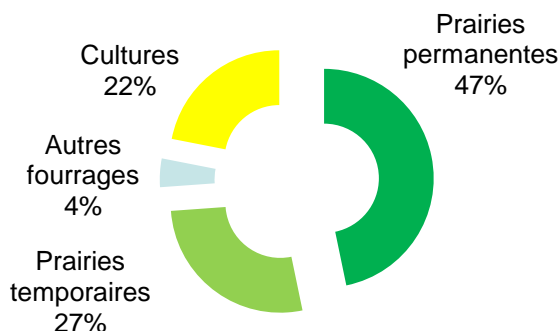


# Résultats ECOBIO Lait

## La ferme moyenne du groupe ECOBIO lait en 2020 :

25 fermes enquêtées sur 4 départements

### Une ferme de 170 ha à tendance herbagère (3/4 de la SAU)



#### Système de production :

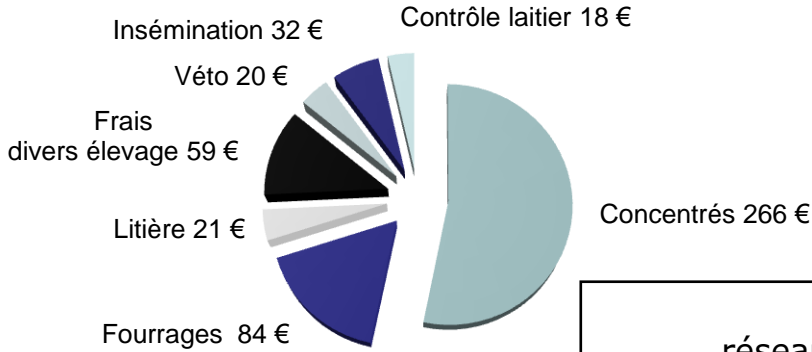
- **82** vaches laitières (de 42 à 163)
- **Lait produit** : 453000L (de 161 à 698)
- **Races** : Prim'Holstein et/ou Montbéliarde
- **Moyenne économique** : 5560 L / VL  
(de 2747 L à 6907 L)  
**5672 L/VL** hors monotraite
- **Concentrés** : 955 kg / VL / an  
(de 0 à 1 795 kg)
- **Chargement** : 0.95 UGB / ha SFP  
(de 0,47 à 1,65)
- **Taux de renouvellement** : 30 %
- **Age au 1<sup>er</sup> vêlage** : 36 mois  
(de 27 à 40 mois)
- **UMO** : 2.8 ETP (de 1 à 5)

Qualité du lait	moyen	mini	maxi
Taux Butyreux	42 Gr/l	39.4	47.4
Taux protéique	33 Gr/l	31.1	36.8
Cellules	221 000 /ml	183 000	254 000
Butyriques	3 387 sp/l	801	4 300

Résultats économiques	moyen	% P.B	mini	maxi
Produit brut (PB hors aides bio)	2 096 € / ha		1 385 €	4 158 €
Charges opérationnelles	476 € / ha	23 %	201 €	1 028 €
Charges de structure	795 € / ha	38 %	475 €	1 357€
EBE	825 € / ha	39 %	409 €	1 271 €
EBE hors salaires	932 € / ha	44 %	461 €	1 340 €
Prix du lait	490 € /1000 l (de 469 à 530)			
Prix des vaches de réforme	3,06 € / kg de carc. (de 2.35 à 3.8 )			
Poids de carcasse	300 kg ( 263 à 356 )			

## Maîtrise des charges une sécurité face à la variabilité des prix

### Composition des charges opérationnelles / UGB



Moyenne  
réseau Ecobio : 500 €/UGB



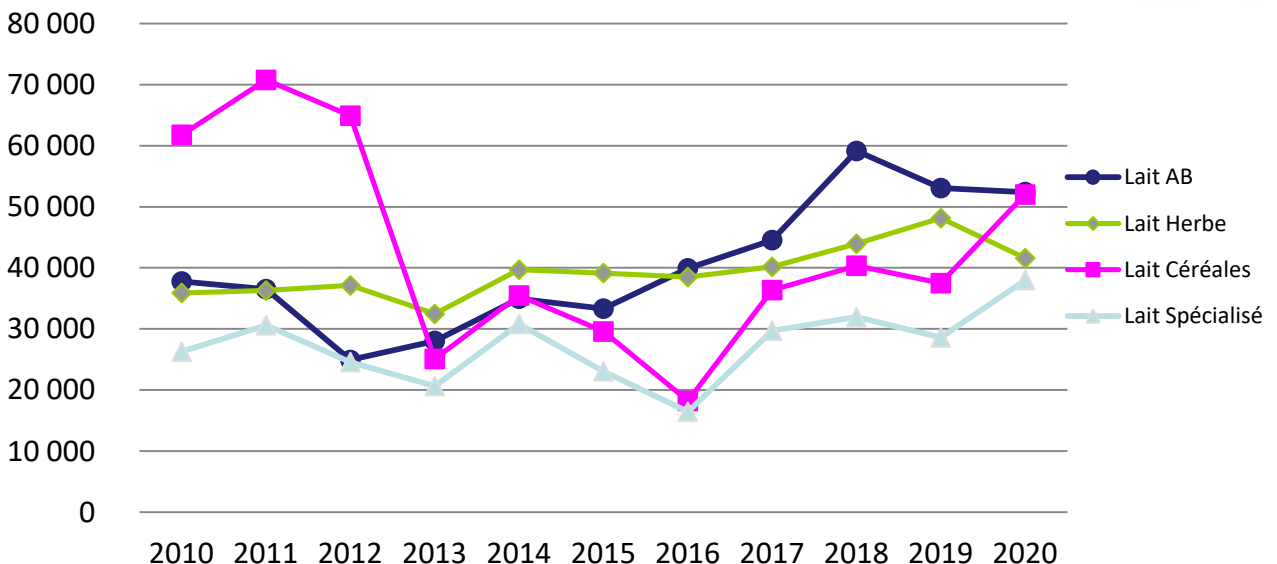
### • Maîtrise efficace des charges opérationnelles :

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

### • Des points à travailler :

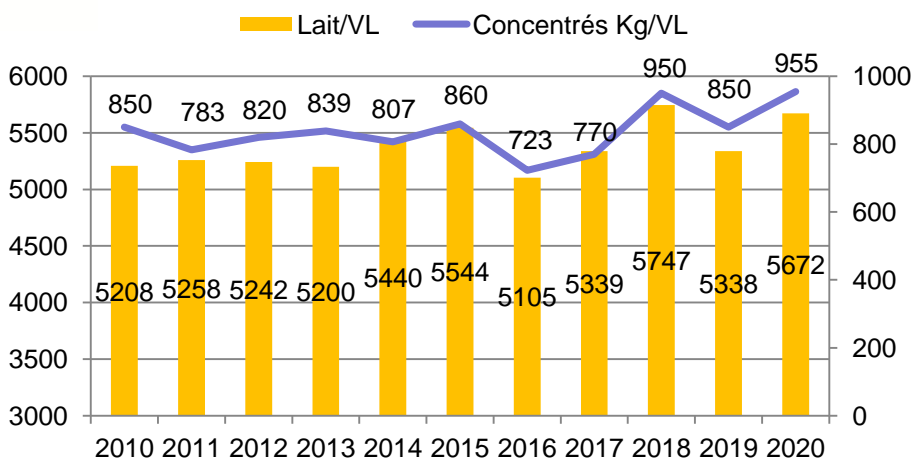
- Gestion du concentré
- Autonomie fourragère (problématique avec les sécheresses)
- Part et gestion du pâturage
- Achat de minéraux et de compléments alimentaires
- Part d'animaux improductifs.

### Revenu disponible (€) / UMO expl par système dans les 58 fermes des réseaux d'élevage Grand Est

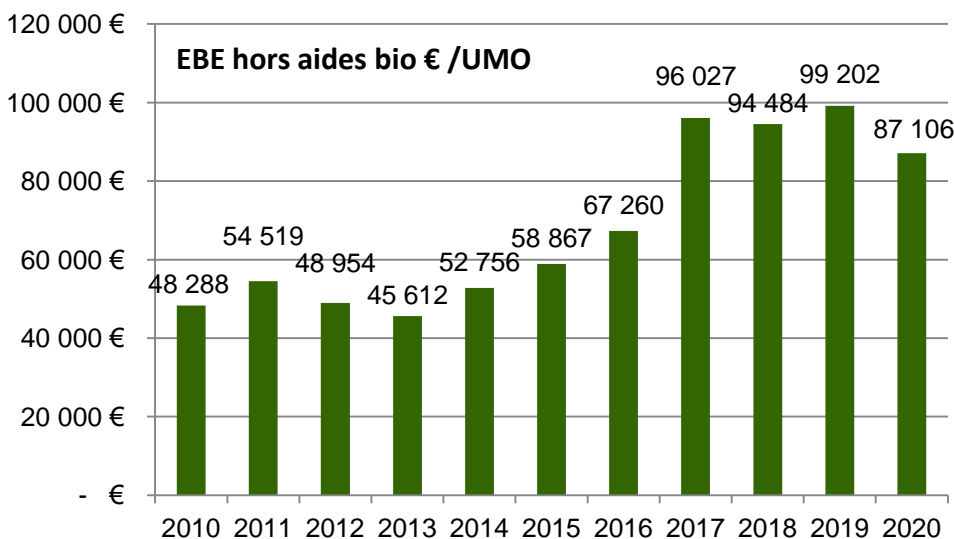
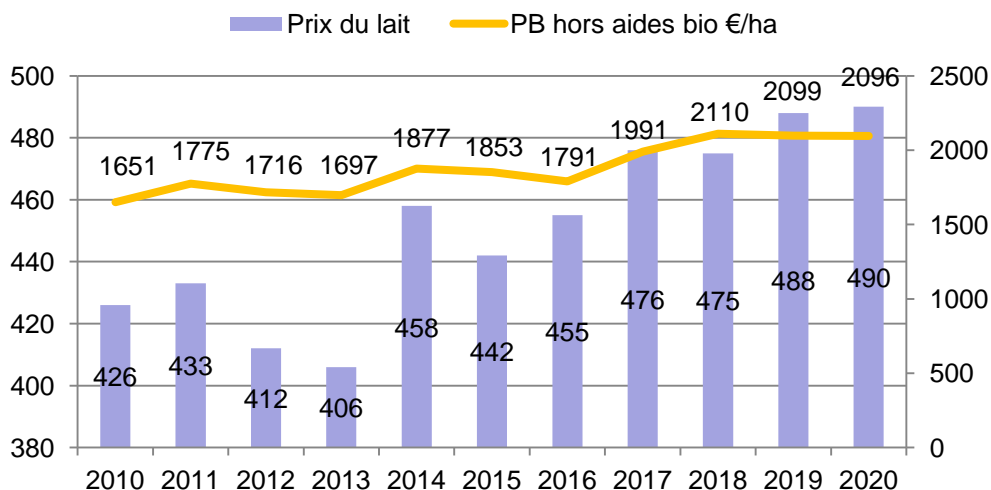


# Recul sur les résultats ECOBIO Lait

## Production par vache et consommation concentrés



## Evolution du prix du lait et produit brut



## L'alimentation des vaches laitières, Rechercher l'autonomie



### 3 types de ration de base

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



**Concentrés \***  
 - 168 g / L de lait  
 - 1000 kg / VL / an  
 - 61 % Céréales/Méteil

**+**  
 - Bonne productivité  
 - Facilité de gestion de l'herbe

**-**  
 - Coût fourrages important  
 - Risques butyriques  
 - Conso plastique



**5947**  
L / VL / an

**Foin séché  
soleil + ventilé**  
15 % des fermes



**Concentrés \***  
 131 g / L de lait  
 684 kg / VL / an  
 -100 % Céréales / Méteil



**5209**  
L / VL / an

**+**  
 FV : - Souplesse de récolte  
 - Confort de travail - qualité  
 FSS : - Faible coût FSS / FV  
 - Peu de risques butyriques

**-**  
 FV : - Fort investissement  
 FSS : - Qualité très liée au climat  
 FSS/FV  
 - Productivité moyenne

**Ensilage d'herbe  
et de maïs**  
30 % des fermes



**6007**  
L / VL / an

**Concentrés \***  
 - 155 g / L de lait  
 - 935 kg / VL / an  
 - 71 % Céréales/Méteil

**+**  
 - Bonne productivité  
 - Apport énergie efficace

**-**  
 Equilibre de la ration à trouver avec :  
 - matières riches en protéines (à cout élevé)  
 - ou /et herbe bonne qualité

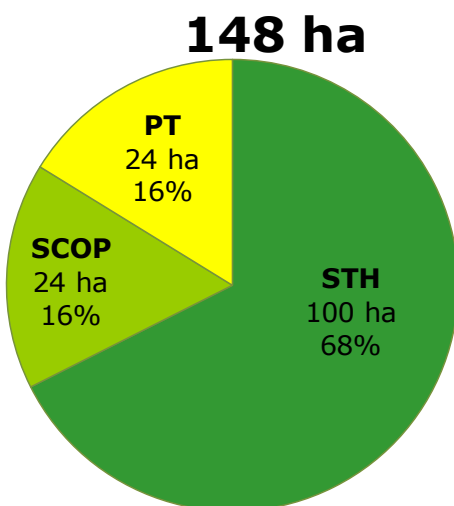
## « EN ZONE HERBAGÈRE, UN SYSTÈME LAITIER SPÉCIALISÉ AB »



### DESCRIPTION DE LA FERME

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

GAEC  
2 associés

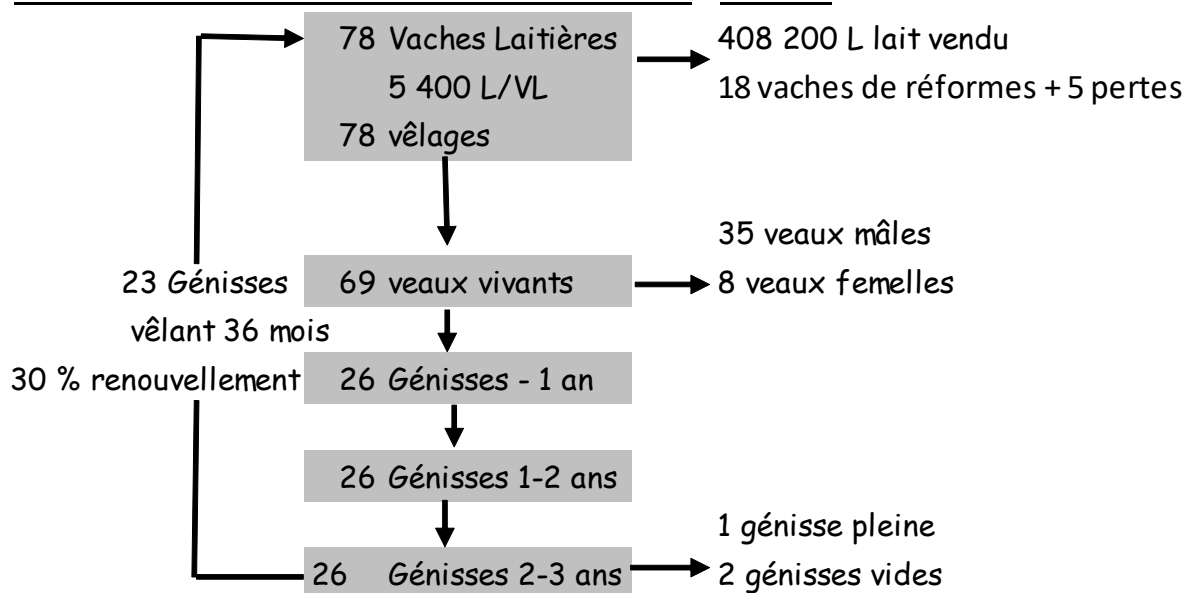


**Cultures** : principalement des mélanges céréales/protéagineux (triticale/pois ou avoine/vesce)

**Pâture accessible** : 60 ares/VL

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

### LE TROUPEAU MONTBELIARD 122 UGB Ventes

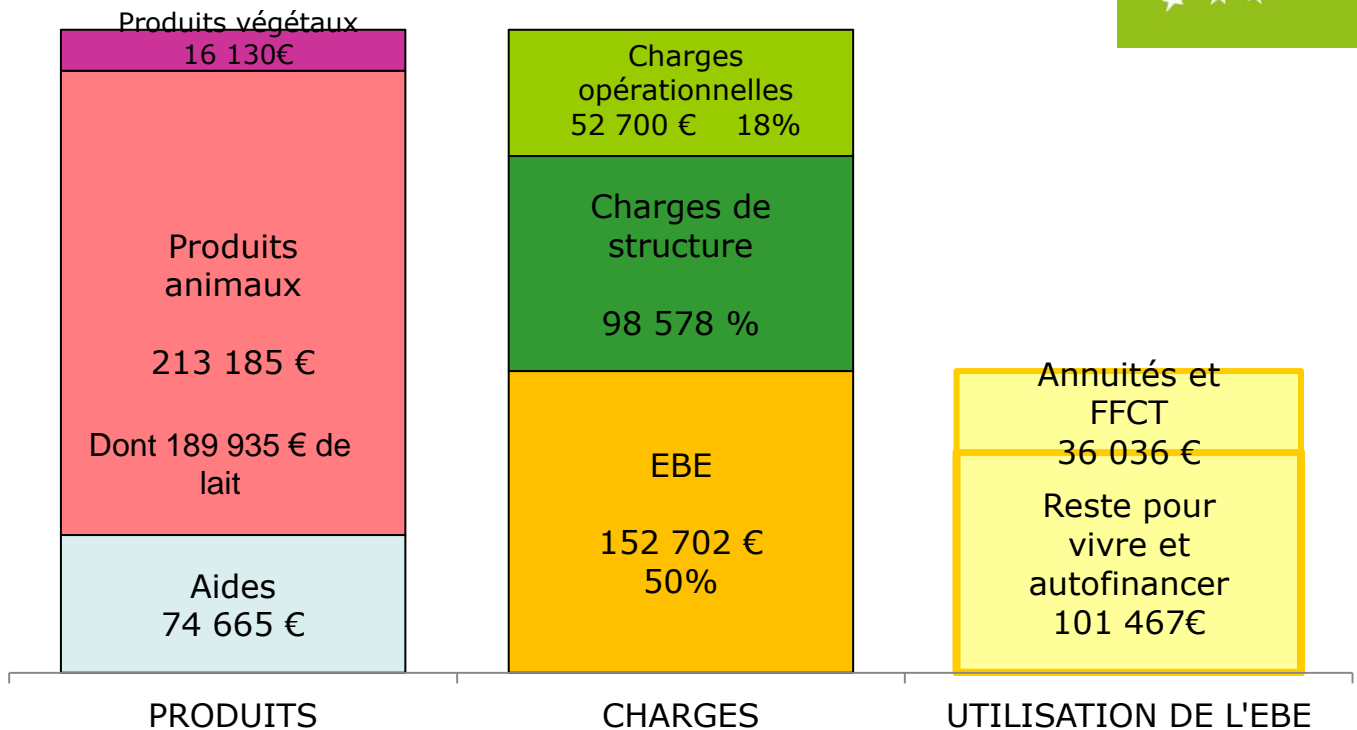


**Concentrés** 950 kg/VL  
**Stock fourrages** 3 tMS/UGB

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



### RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



#### FORCES

- Grande autonomie alimentaire hors épisode sécheresse
- 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 LAITIER SPÉCIALISÉ AB »

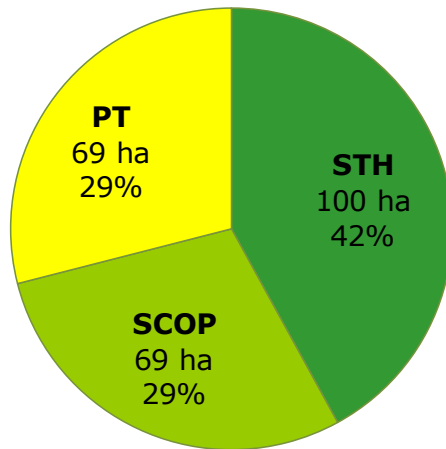


### DESCRIPTION DE LA FERME

*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

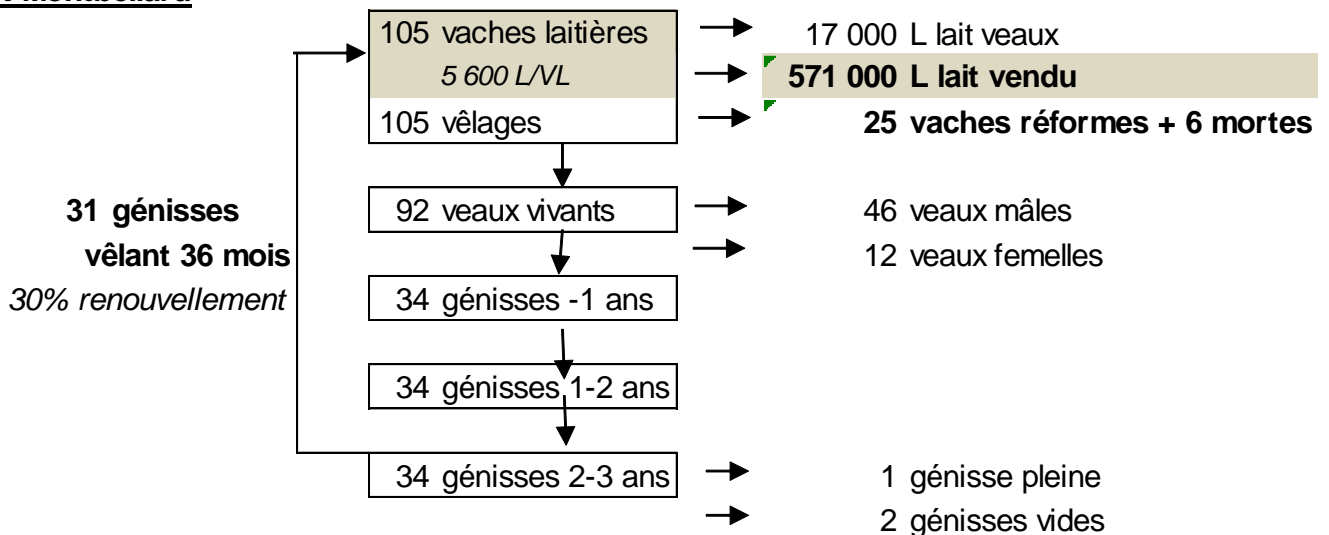
**Pâture accessible** : 30 ares/VL

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

### Le troupeau Prim Holstein et Montbéliard

163 UGB

### Ventes



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

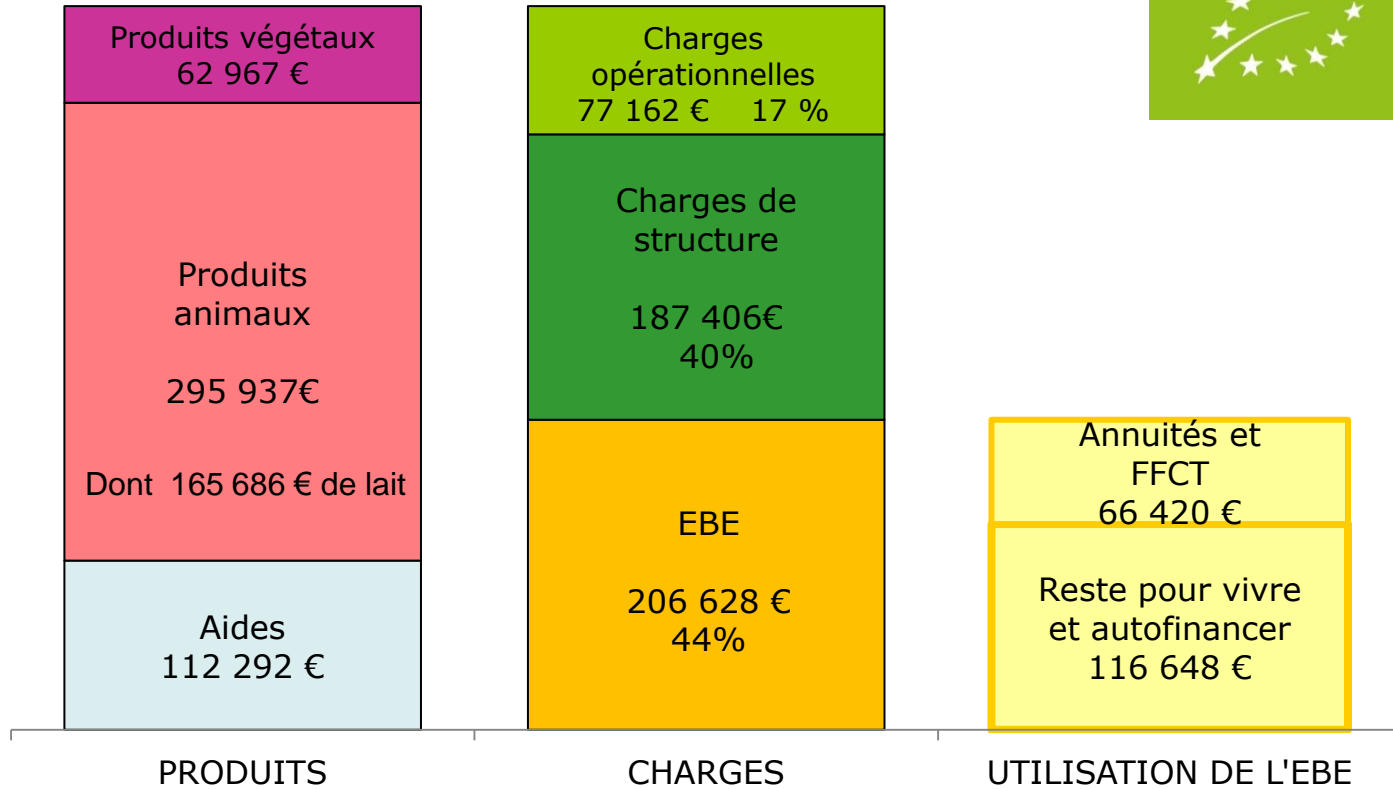
**Concentrés** 1 000 kg/VL  
**Stock fourrages** 2 tMS/UGB



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



## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



### FORCES

- Très grande autonomie alimentaire hors épisode sécheresse
- 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

\* Maxime DUBY- conseil AB - 03.83.93.34.11 / 06.29.75.59.63



## Chambre d'agriculture de Meuse

\* Ludovic REMY - conseil AB - 03.29.76.81.48 / 06.73.48.00.17

\* Emilie GUERRE - conseil élevage viande - 06.42.18.42.36

\* Gauthier DEBOUT - conseil élevage lait - 06.11.67.96.18



## Chambre d'agriculture de Moselle

\* Olivier BOHN - conseil AB - 03.87.66.12.49

\* Anne LE GALL- conseil élevage lait - 06.07.10.72.46

\* Céline Zannetti - conseil élevage viande - 06.84.63.82.22



## Chambre d'agriculture des Vosges

\* Denis MOULENES conseil AB - 06 86 44 87 48

\* Thierry PREVOST - Ecobio lait et viande - Etudes conversion  
- 06 83 80 94 31



## Chambre Régionale 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.

  
**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**AGENCE  
DE L'EAU  
RHIN-MEUSE**

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



**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

