



# 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 2018

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



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

## Des objectifs :

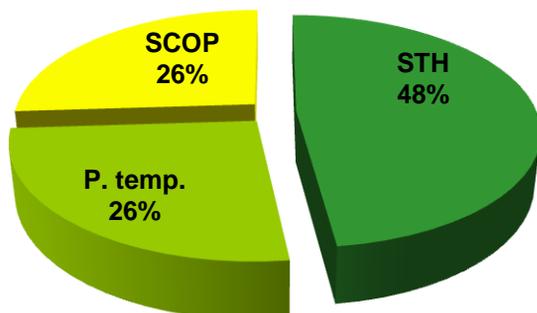
- Acquérir des références technico-économiques locales
- Les diffuser aux agriculteurs, aux conseillers agricoles et aux enseignants



## La ferme moyenne du groupe ECOBIO lait en 2018 :

21 fermes enquêtées sur 4 départements

### Une ferme de 180 ha à tendance herbagère (3/4 de la SAU)



### Système de production :

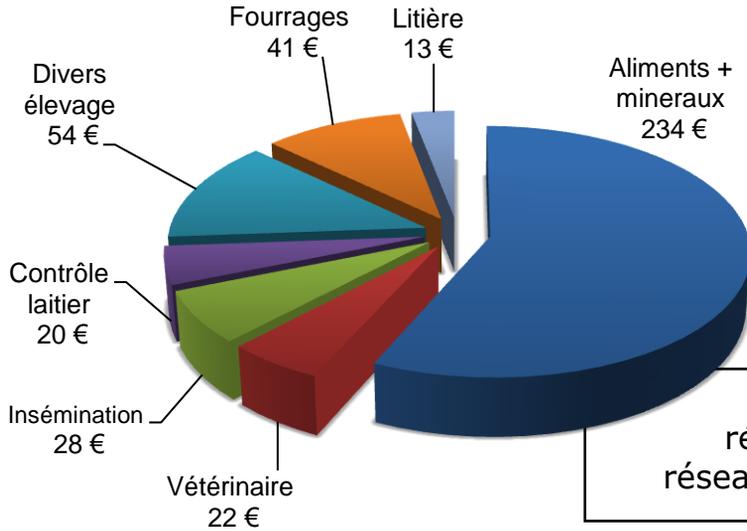
- **81** vaches laitières (de 41 à 171)
- **Lait produit** : 445 565 L (de 201 à 949)
- **Races** : Montbéliarde et/ou Prim'Holstein
- **Moyenne économique** : 5 534 L / VL  
(de 2 570 L à 6 750 L)
- **Concentrés** : 740 kg / VL / an  
(de 0 à 1 760 kg)
- **Chargement** : 0.94 UGB / ha SFP  
(de 0,60 à 1,4)
- **Taux de renouvellement** : 29 %  
(de 15 à 44 %)
- **Age au 1<sup>er</sup> vêlage** : 37 mois  
(de 28 à 40 mois)
- **UMO** : 3 ETP (de 1,5 à 4,1)

Résultats économiques	moyen	mini	maxi
Produit brut (PB)	2 110 € / ha	1 421 €	2 866 €
Charges opérationnelles	440 € / ha	209 €	965 €
Charges de structure	655 € / ha	421 €	951 €
EBE hors salaires et pdts divers	1 016 € / ha	643 €	1 528 €
Prix du lait	475 € / 1 000 l (de 453 à 509)		
Prix des vaches de réforme	3,10 € / kg de carc. (de 2,11 à 3,86)		

# Résultats ECOBIO Lait

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

### Composition des charges opérationnelles / UGB



Moyenne  
réseau Ecobio : 412 €/UGB  
réseau Conventionnel : 694 €/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

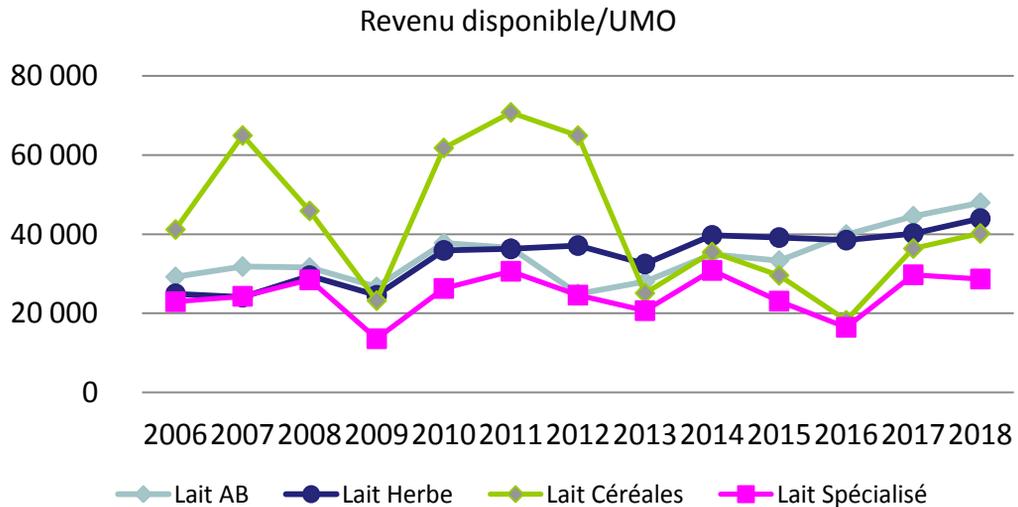
### • Des points d'amélioration possibles :

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

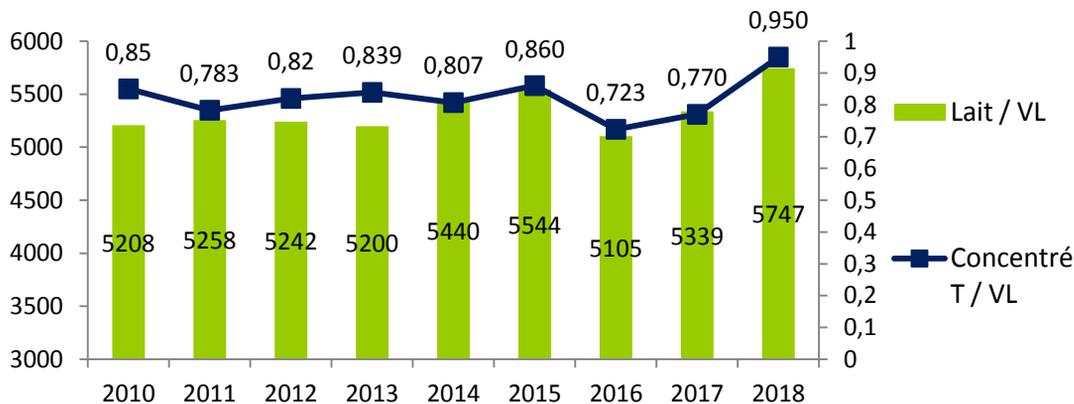
### Revenu disponible (€) / UMO expl par système dans les 69 fermes des réseaux d'élevage



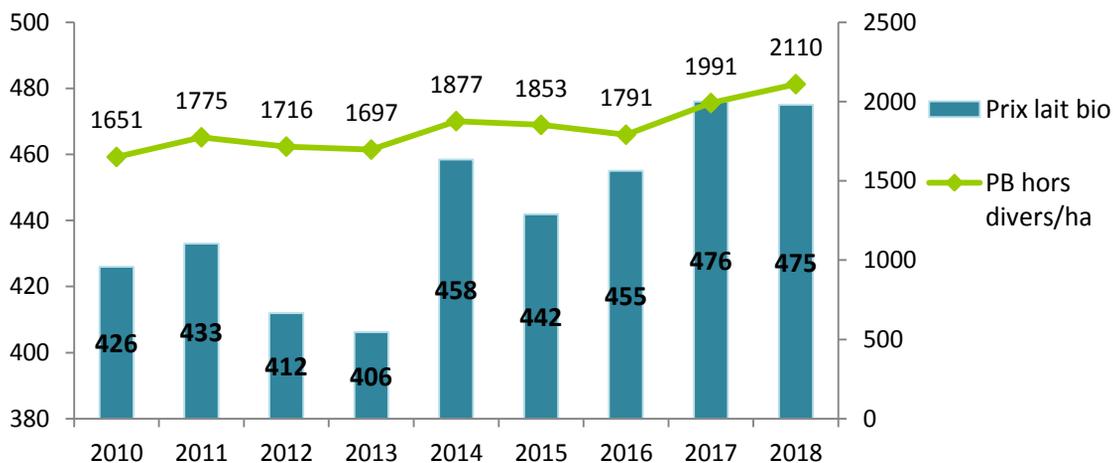
Un moindre impact de la volatilité des prix dans les systèmes biologiques se traduisant par un revenu disponible plus constant d'une année sur l'autre. 2018 plus de lait livré mais 8.5 € en moins sur les 1000L.



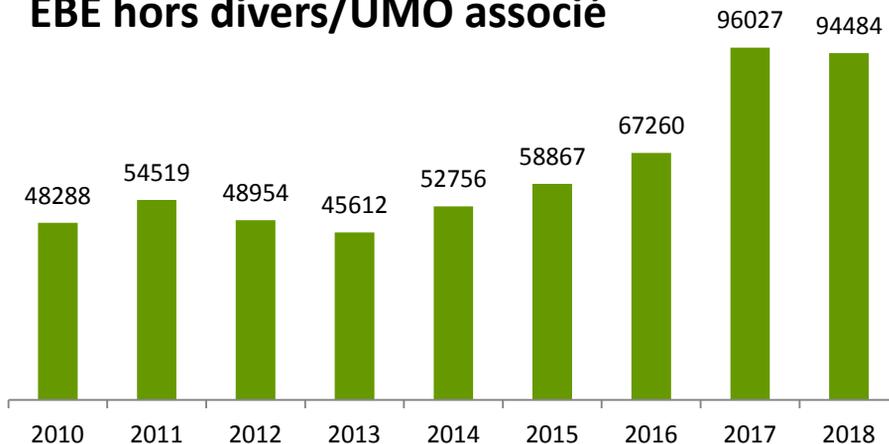
## Production par vache et consommation concentrés



## Évolution prix du lait et produit brut



## EBE hors divers/UMO associé



# Résultats ECOBIO Lait

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



### 3 types de ration de base

**Enrubanné/ensilage  
herbe + foin**  
56 % des fermes



#### Concentrés

- 166 g / L de lait
- 921 kg / VL / an
- Céréales (+ VL ou tourteaux)

+  
**Bonne  
productivité**

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

**5 259  
L / VL / an**



**Foin séché  
soleil + ventilé**  
24 % des fermes



#### Concentrés

- 107 g / L de lait
- 559 kg / VL / an
- Céréales (+ VL ou tourteaux)

+  
**Souplesse de  
récolte  
Confort de  
travail**

-  
**Fort  
investissement  
Productivité  
moyenne**

**4817  
L / VL / an**



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



#### Concentrés

- 192 g / L de lait
- 1213 kg / VL / an
- Céréales + VL ou tourteaux

+  
**Bonne  
productivité**

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

**5274  
L / VL / an**



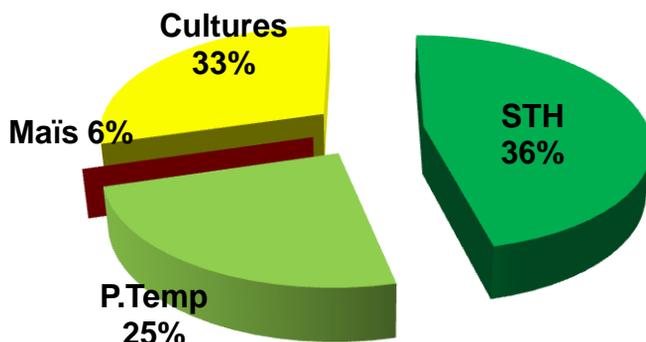
# Résultats ECOBIO Lait



## Exploitations bio robotisées

4 fermes

SAU : 219 ha



Prix du lait = 469 €/100 l  
TB : 41.04 TP : 31.5  
Cellules : 241000  
Butyriques : 1295

## Système de production :

- **97** vaches laitières (de 57 à 156)
- **Lait produit** : 557 600 L (de 334 à 949)
- **Races** : 1 Montbéliarde 3 Prim'Holstein
- **Moyenne économique** : 5 781 L / VL  
(de 4 440 L à 6 750 L)
- **Concentrés** : 1 266 kg / VL / an  
(de 1 008 à 1 680 kg)
- **Chargement** : 1.01 UGB / ha SFP  
(de 0,87 à 1,18)
- **Age au 1<sup>er</sup> vêlage** : 34 mois  
(de 28 à 38 mois)
- **UMO** : 2.25 ETP (de 1,5 à 4,1)

+  
**Bonne  
productivité /VL  
/ha sfp /UMO**

=  
**Taux**

-  
**Coût alimentaire  
concentrés plus  
important  
Cellules (+10 000 rapport  
au groupe)**

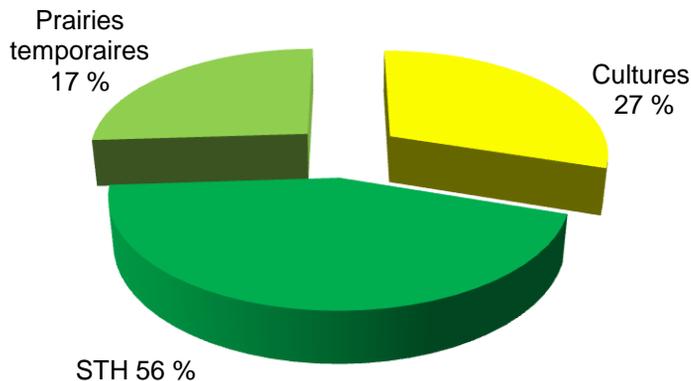
# Résultats ECOBIO Lait



## Exploitations monotraite

2 fermes

Ferme 1 SAU : 241 ha

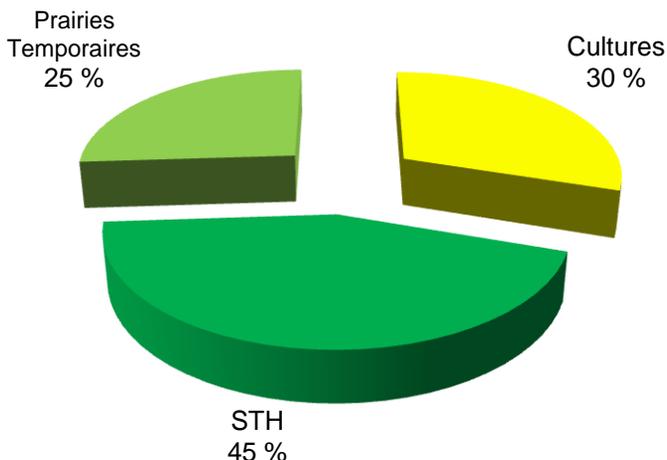


TB : 44.7 TP : 34  
Cellules : 228 000

### Système de production :

- **105** vaches laitières
- **Lait produit** : 270000
- **Races** : Montbéliardes
- **Moyenne éco** : 2569 l/ VL
- **Concentrés** : 0 kg / VL / an
- **Chargement** : 0.80 UGB/ha SFP
- **Age au 1<sup>er</sup> vêlage** : 33 mois

Ferme 2 SAU : 149 ha



TB : 42.4 TP : 32.19  
Cellules : 214000  
Butyriques : 394

### Système de production : avec 8 mois de monotraite sur 12

- **42** vaches laitières
- **Lait produit** : 201000
- **Races** : Montbéliardes
- **Moyenne éco** : 4788 l/ VL
- **Concentrés** : 1356 kg / VL / an
- **Chargement** : 0.67 UGB/ha SFP
- **Age au 1<sup>er</sup> vêlage** : 37 mois

-  
**Faible productivité /VL /ha sfp**

=  
**Cellules**

+  
**Coût alimentaire fourrages & concentrés + faibles ou équivalent**

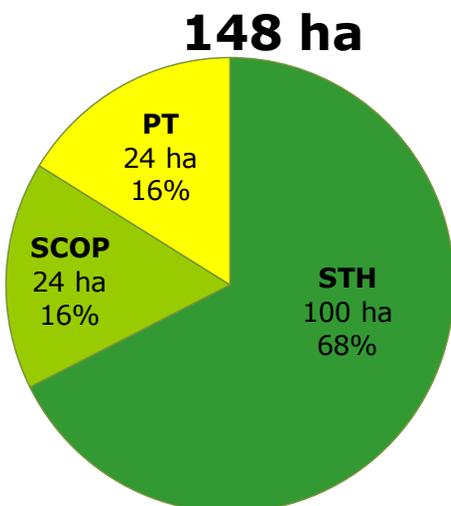
## « EN ZONE HERBAGÈRE, UN SYSTÈME LAITIER SPÉCIALISÉ AB »



### DESCRIPTION DE LA FERME

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

GAEC  
2 associés

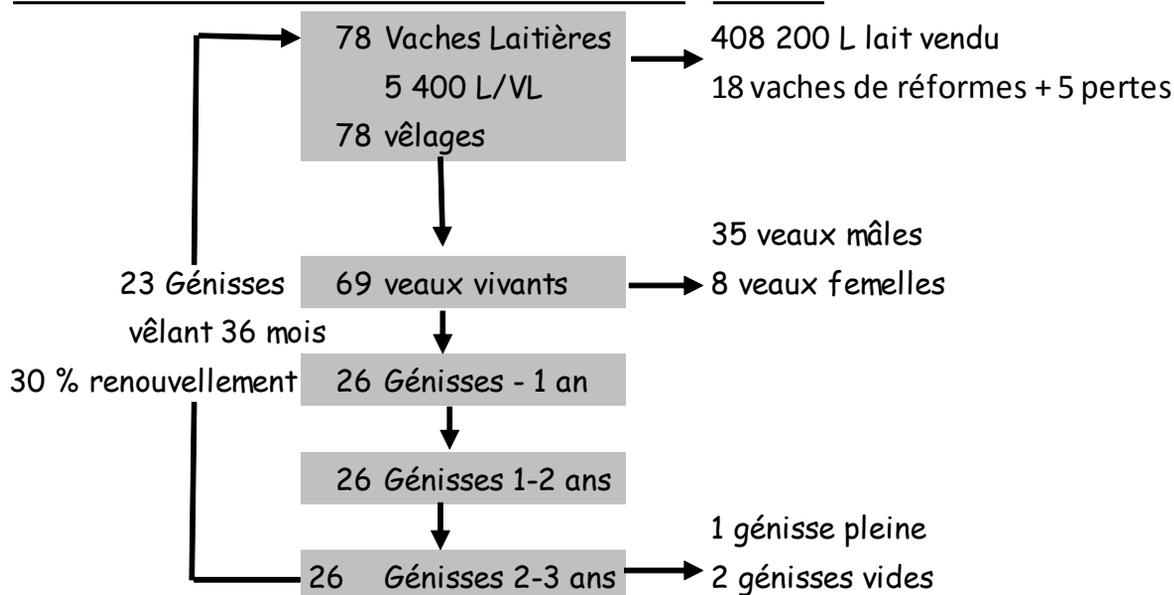


**Cultures** : principalement des mélanges céréales/protéagineux (triticale/pois ou avoine/vesce)

**Pâture accessible** : 60 ares/VL

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

### LE TROUPEAU MONTBELIARD 122 UGB Ventes

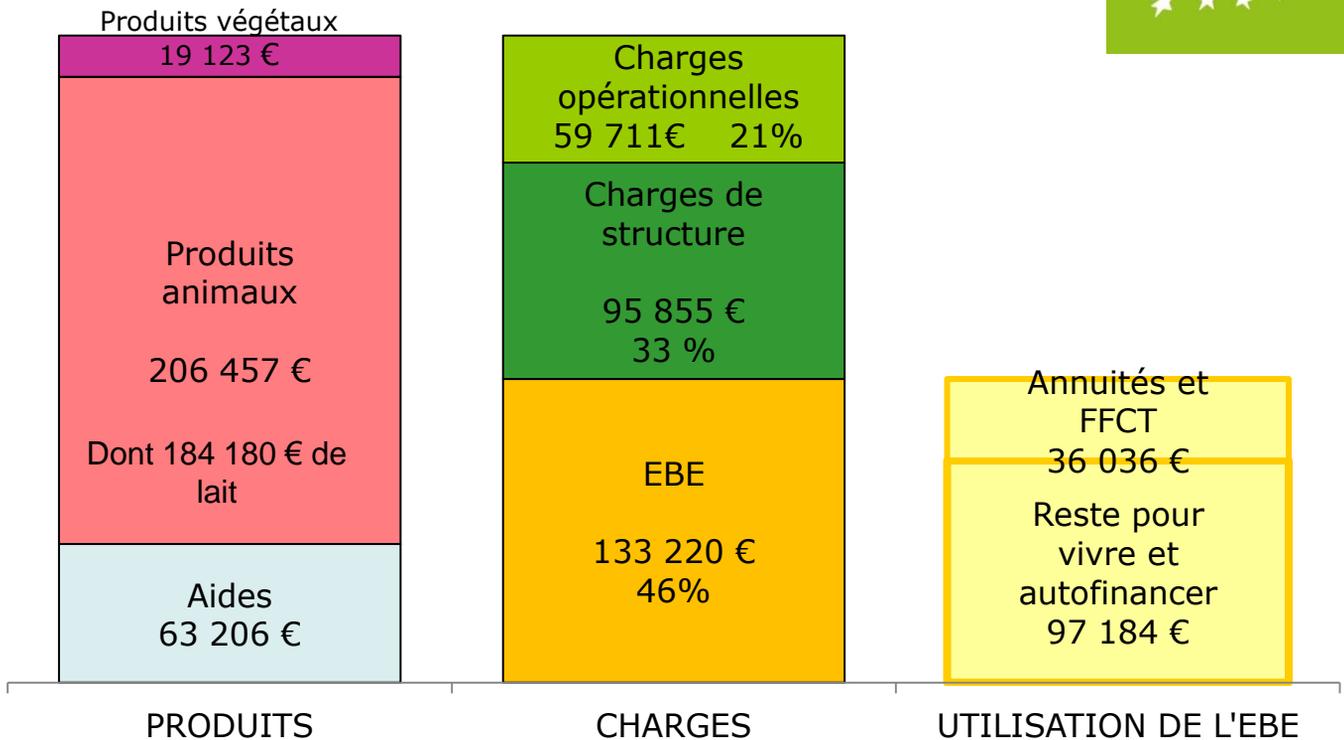


**Concentrés** 950 kg/VL  
**Stock fourrages** 3 tMS/UGB

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



### RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



### FORCES

- Grande autonomie alimentaire
- 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 POLY-CULTURE-ÉLEVAGE, UN SYSTÈME LAITIÈRE SPÉCIALISÉ AB »

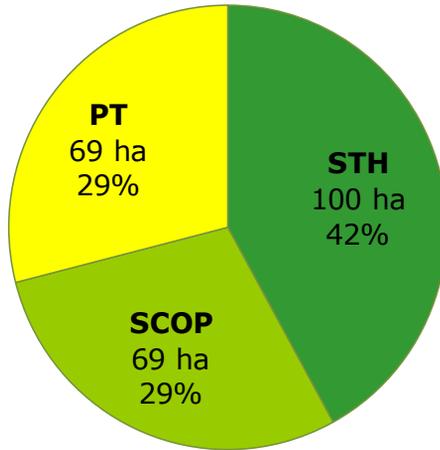


### DESCRIPTION DE LA FERME

*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

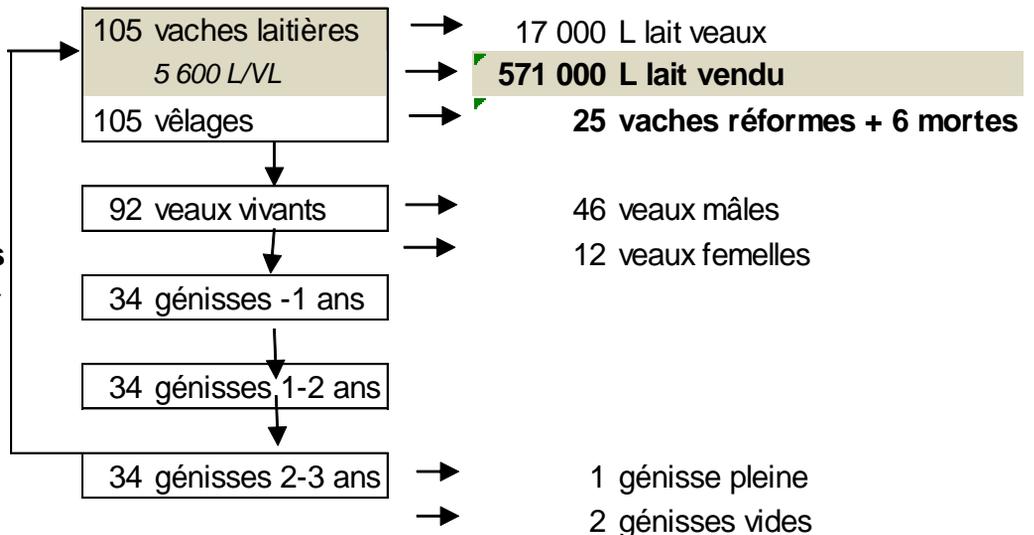
**Chargement global** : 0,96 UGB/ha

### Le troupeau Prim Holstein et Montbéliard

163 UGB

### Ventes

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

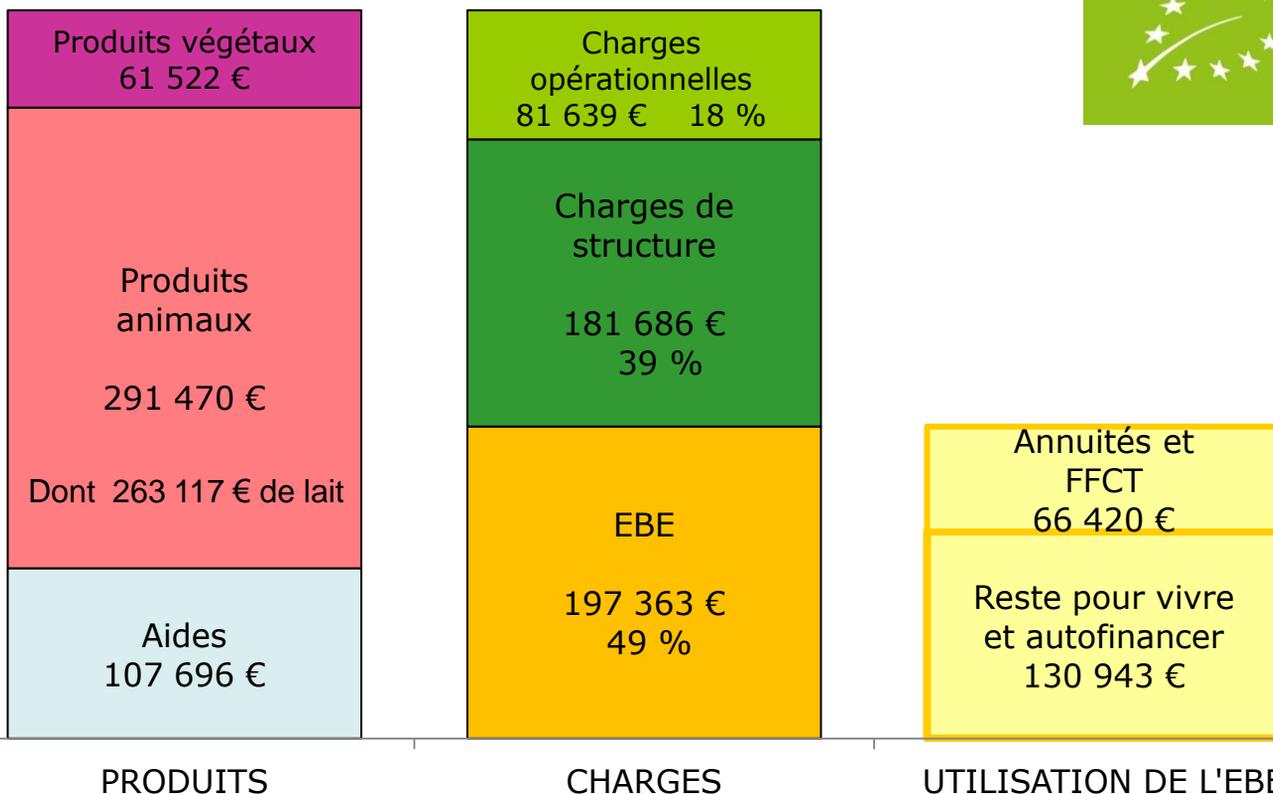


**Concentrés** 1 000 kg/VL  
**Stock fourrages** 2 tMS/UGB

**« 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 - 03.29.83.30.38 / 06.42.18.42.36



## 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

\* 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.

