



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.

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 :

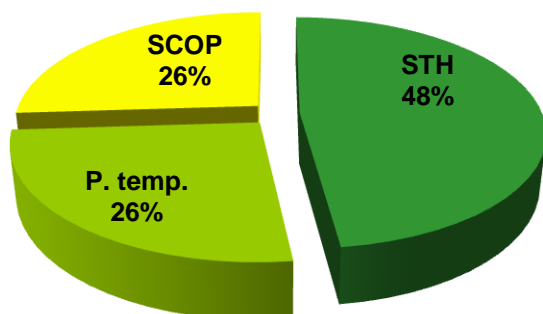
- Acquérir des références technico-économiques locales
- Les diffuser aux agriculteurs, aux conseillers agricoles et aux enseignants



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)



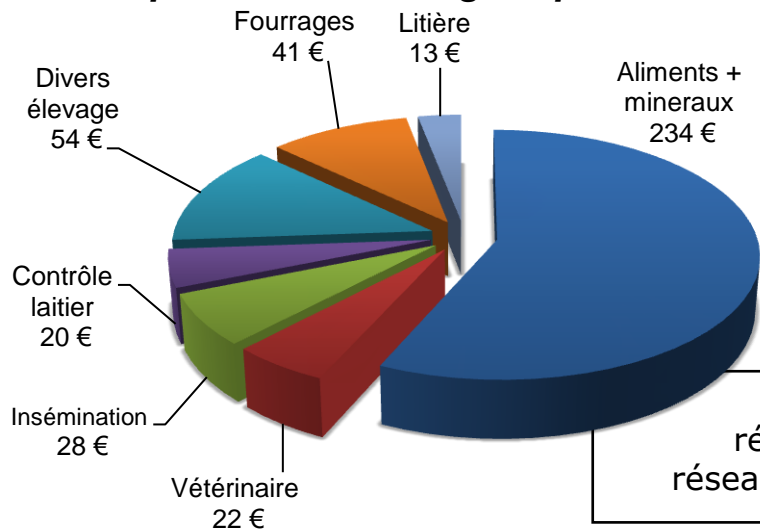
Système de production :

- **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^{er} 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)		

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

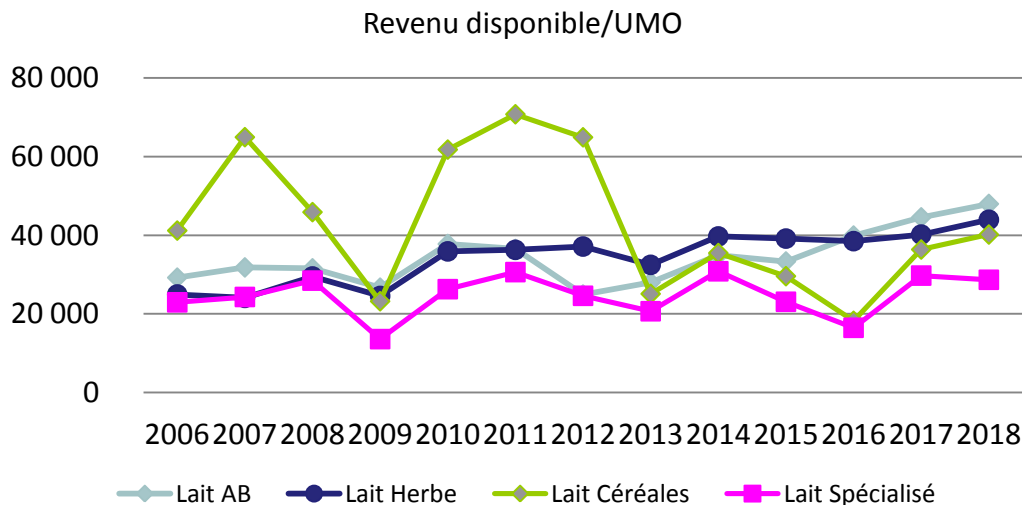
• Des points d'amélioration possibles :

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

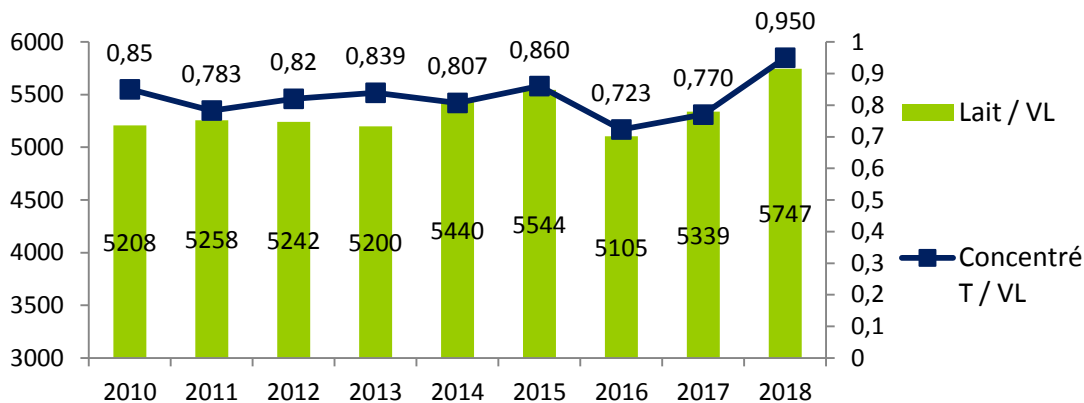
Revenu disponible (€) / UMO expl par système dans les 69 fermes des réseaux d'élevage



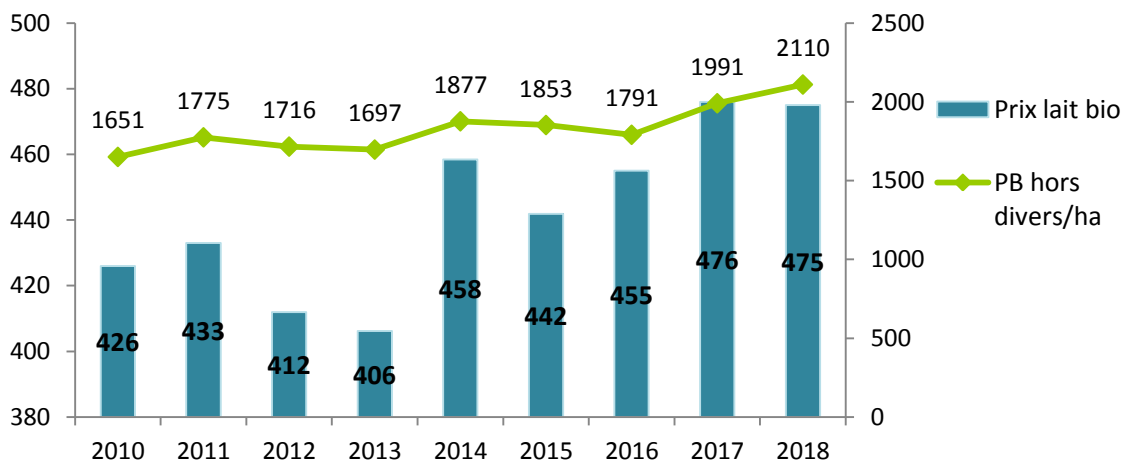
Un moindre impact de la volatilité des prix dans les systèmes biologiques se traduisant par un revenu disponible plus constant d'une année sur l'autre. 2018 plus de lait livré mais 8.5 € en moins sur les 1000L.



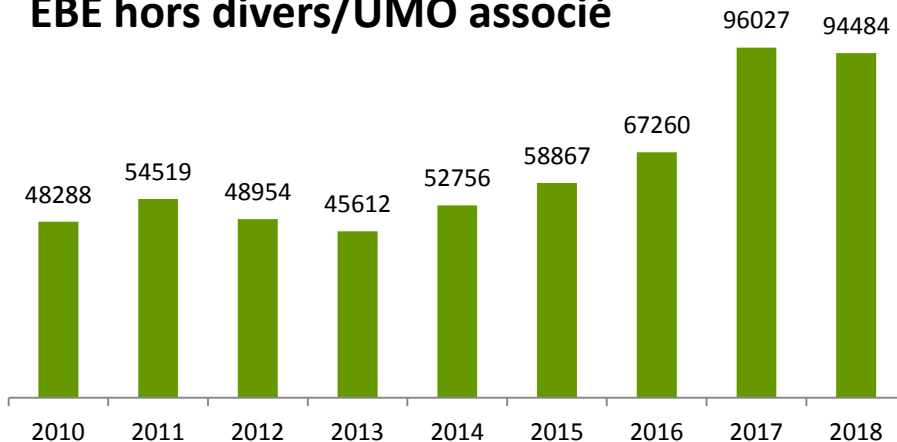
Production par vache et consommation concentrés



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)

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



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

 **4817**
L / VL / an

 **5274**
L / VL / an

**+ Souplesse de récolte
Confort de travail**

**- Fort investissement
Productivité moyenne**

+ Bonne productivité

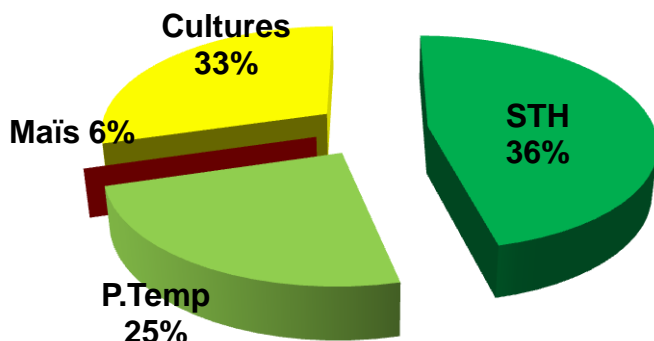
**- Difficile d'équilibrer la ration
Achat nécessaire de matières riches en protéines à cout élevé**

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^{er} 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)

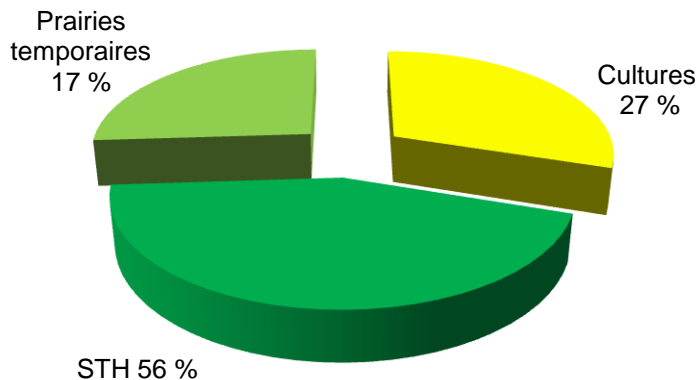
Résultats ECOBIO Lait



Exploitations monotraite

2 fermes

Ferme 1 SAU : 241 ha

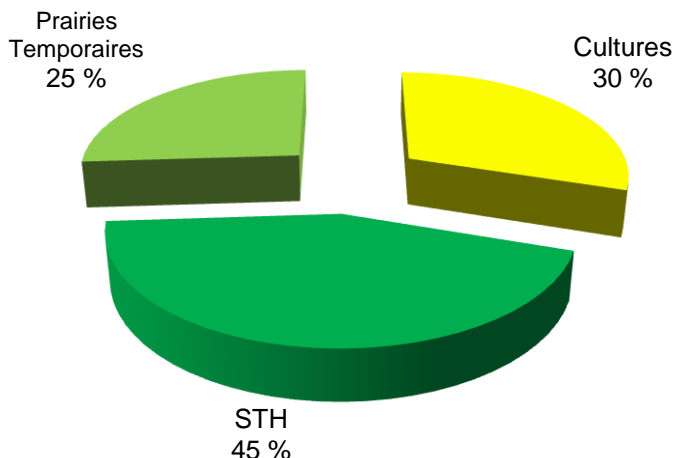


TB : 44.7 TP : 34
Cellules : 228 000

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^{er} 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^{er} vêlage** : 37 mois

-
Faible productivité /VL /ha sfp

=
Cellules

+
Coût alimentaire fourrages & concentrés + faibles ou équivalent

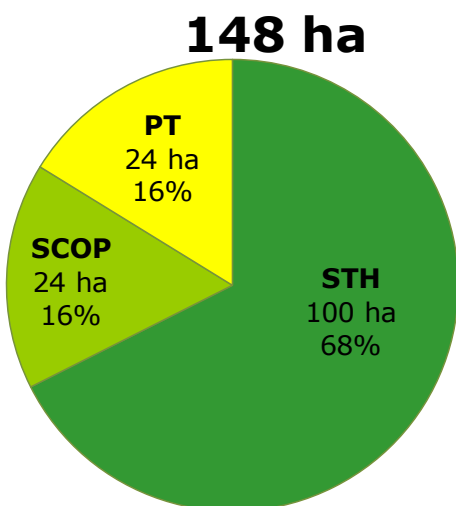
« EN ZONE HERBAGÈRE, UN SYSTÈME LAITIER SPÉCIALISÉ AB »



DESCRIPTION DE LA FERME

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

GAEC
2 associés

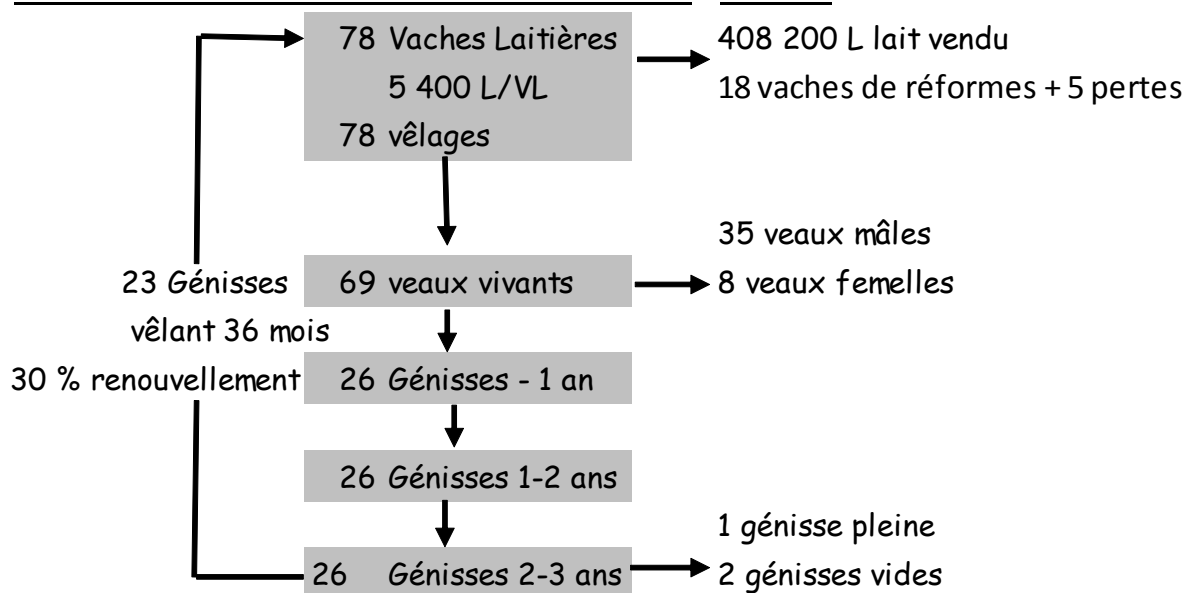


Cultures : principalement des mélanges céréales/protéagineux (triticale/pois ou avoine/vesce)

Pâture accessible : 60 ares/VL

Chargement global : 0,99 UGB/ha

LE TROUPEAU MONTBELIARD 122 UGB Ventes

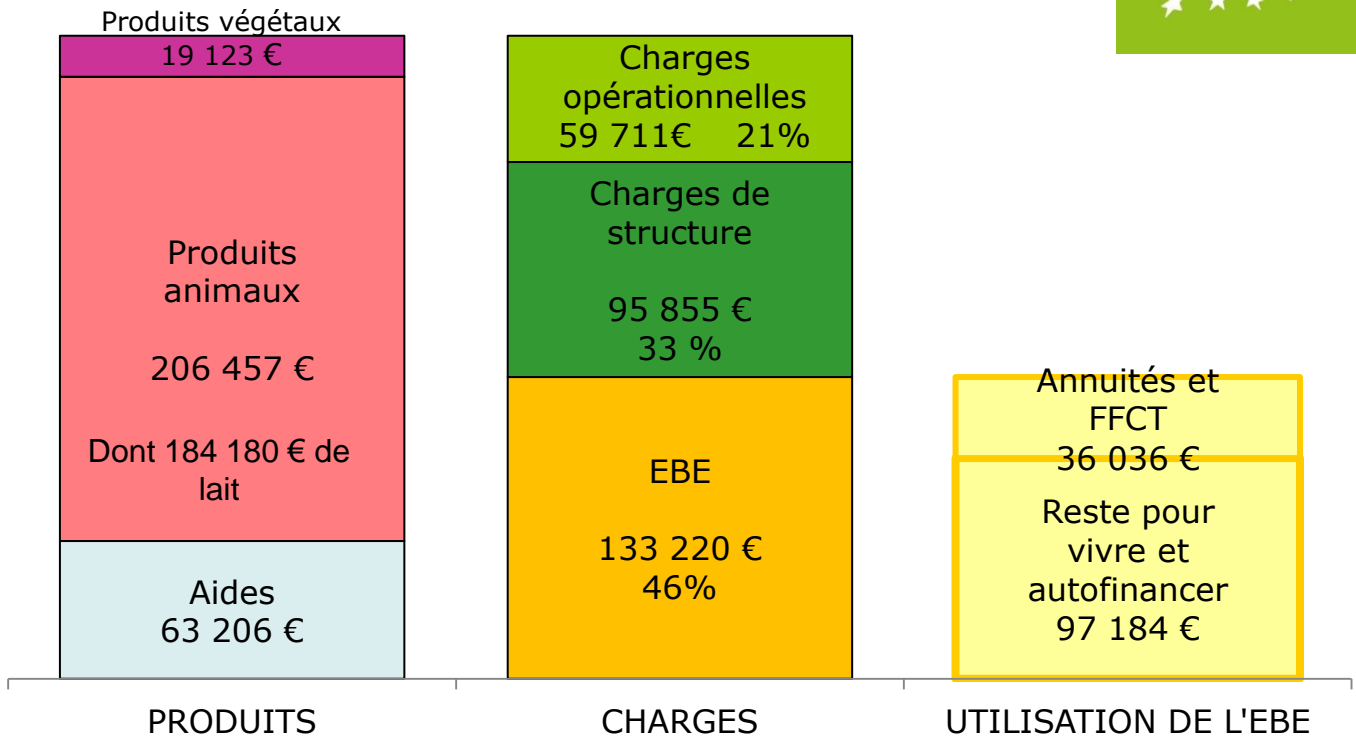


Concentrés 950 kg/VL
Stock fourrages 3 tMS/UGB

« 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 »

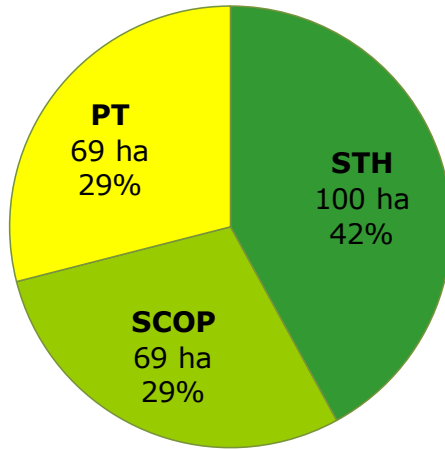


DESCRIPTION DE LA FERME

*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

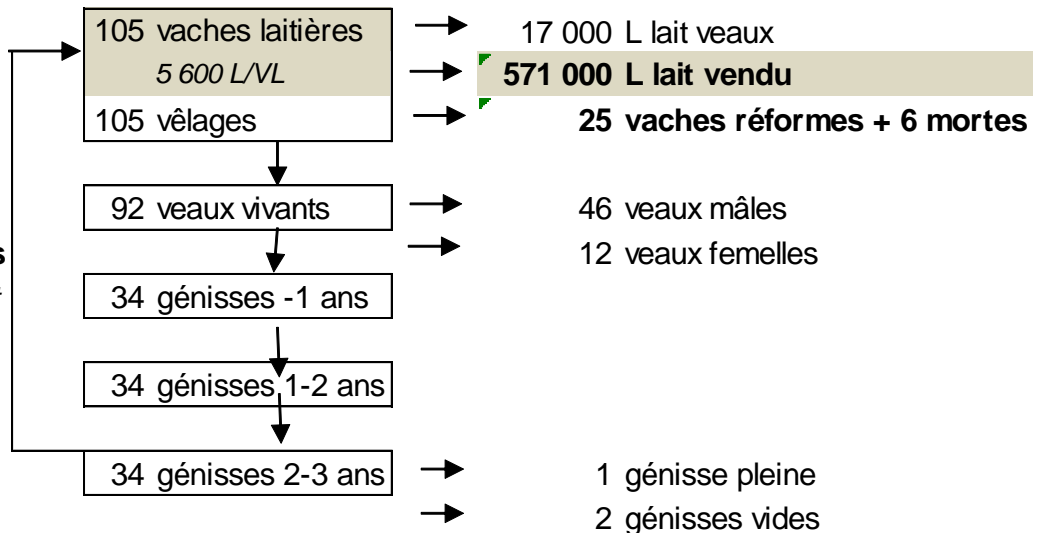
Chargement global : 0,96 UGB/ha

Le troupeau Prim Holstein et Montbéliard

163 UGB

Ventes

31 génisses
vêlant 36 mois
30% renouvellement

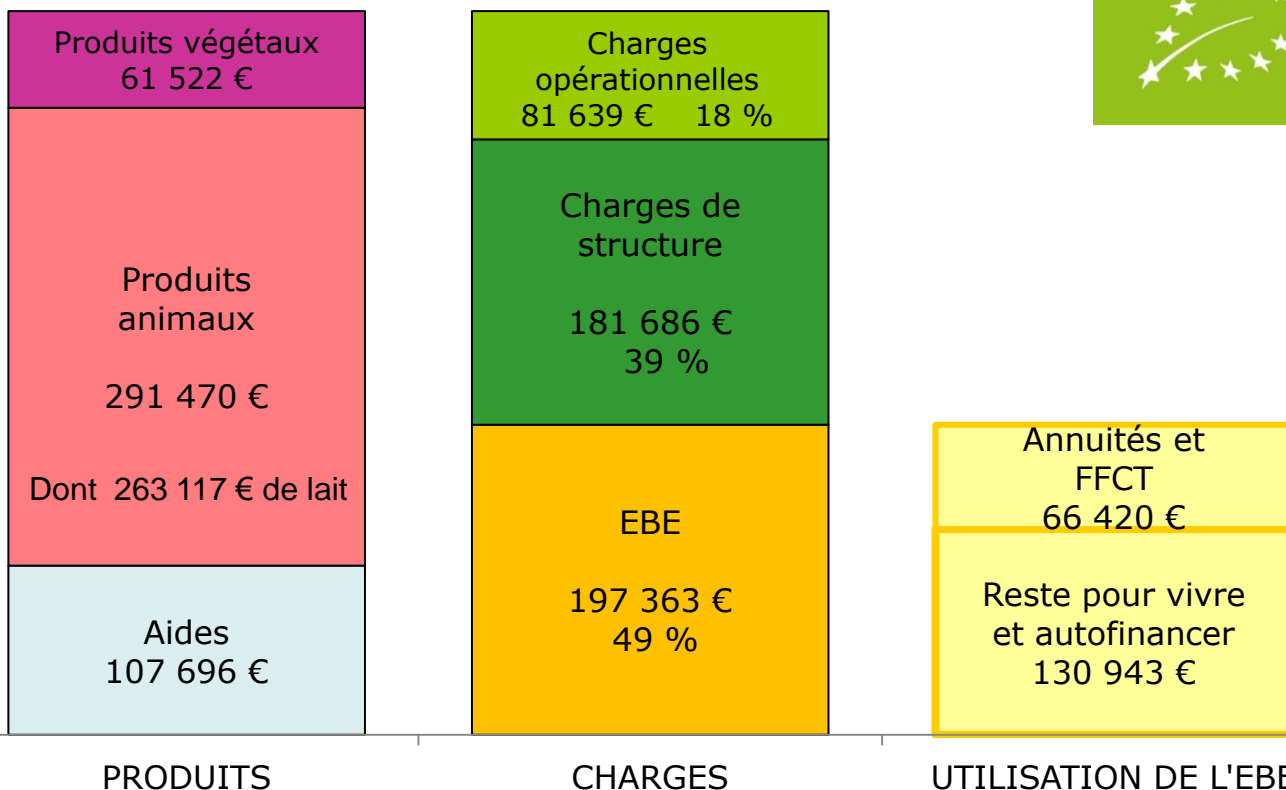


Concentrés 1 000 kg/VL
Stock fourrages 2 tMS/UGB

« 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.



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

