



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*

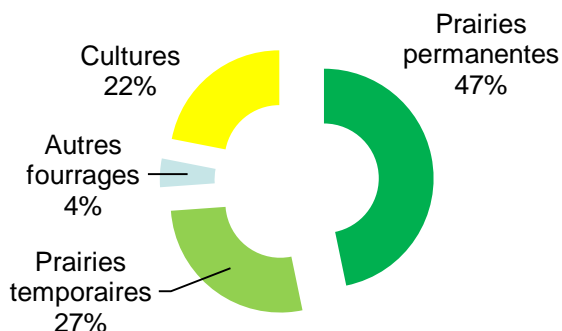


Résultats ECOBIO Lait

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^{er} vêlage** : 36 mois
(de 27 à 40 mois)
- **UMO** : 2.8 ETP (de 1 à 5)

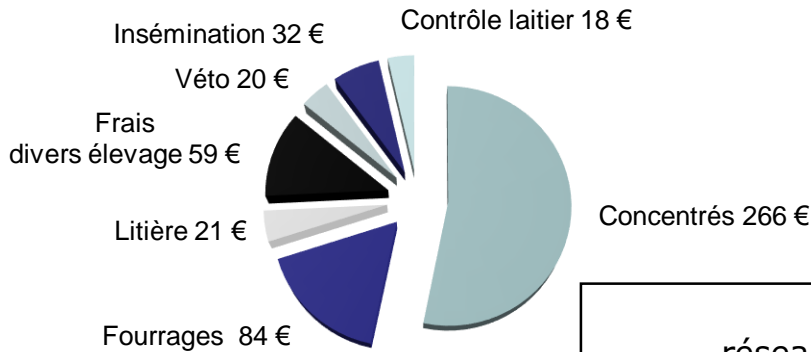
Qualité du lait	moyen	mini	maxi
Taux Butyreux	42 Gr/l	39.4	47.4
Taux protéique	33 Gr/l	31.1	36.8
Cellules	221 000 /ml	183 000	254 000
Butyriques	3 387 sp/l	801	4 300

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)			

Résultats ECOBIO Lait

Maîtrise des charges une sécurité face à la variabilité des prix

Composition des charges opérationnelles / UGB



Moyenne
réseau Ecobio : 500 €/UGB



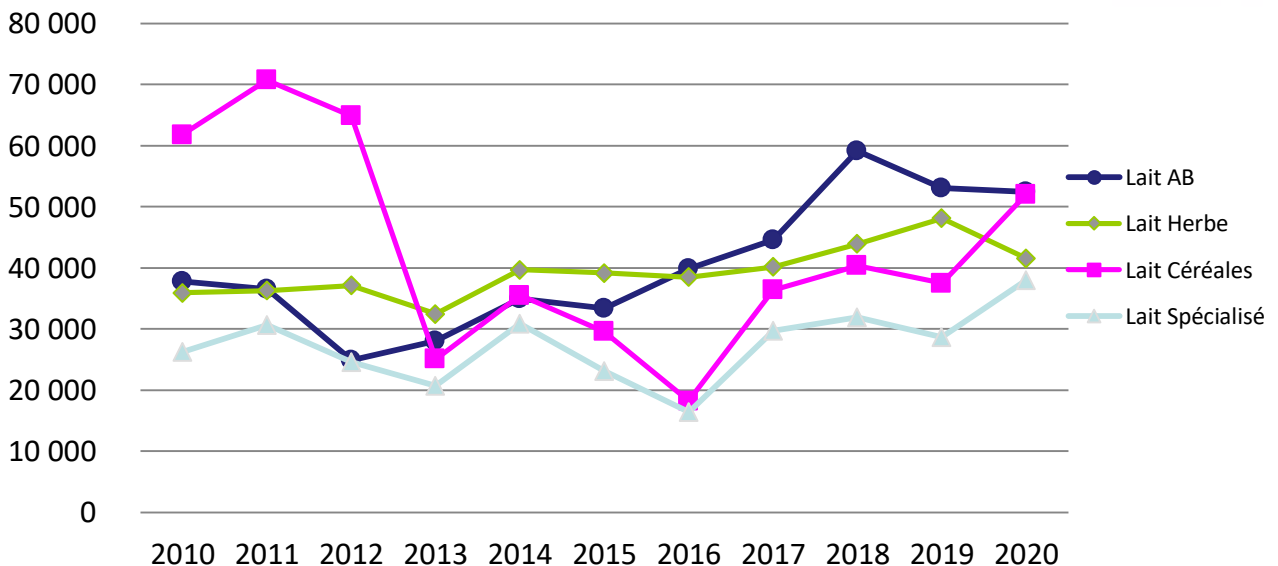
• Maîtrise efficace des charges opérationnelles :

- 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 :

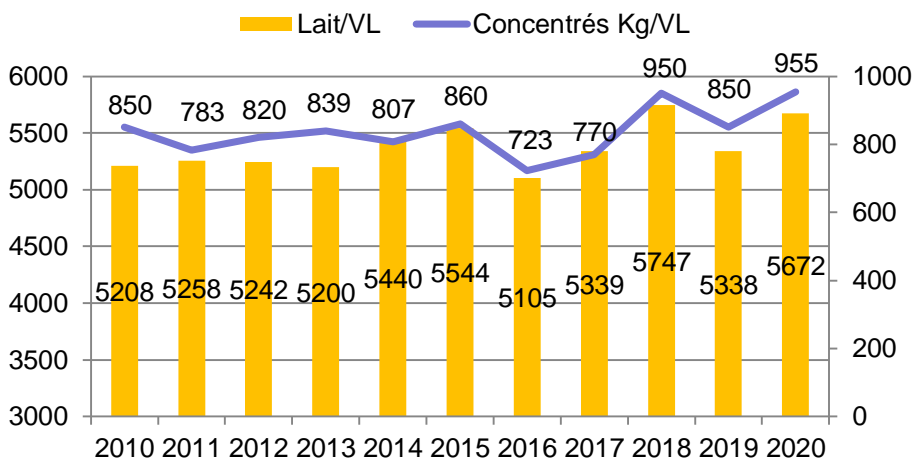
- Gestion du concentré
- Autonomie fourragère (problématique avec les sécheresses)
- Part et gestion du pâturage
- Achat de minéraux et de compléments alimentaires
- Part d'animaux improductifs.

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

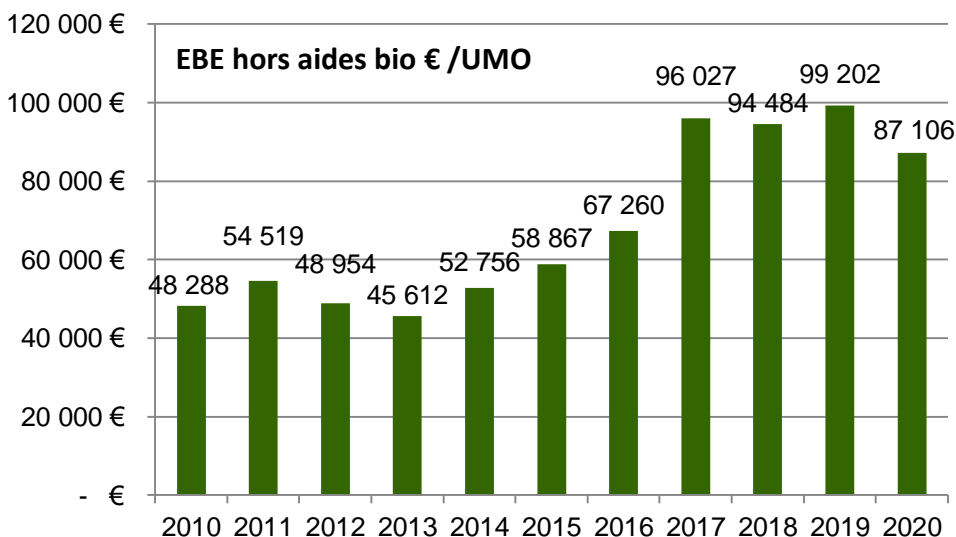
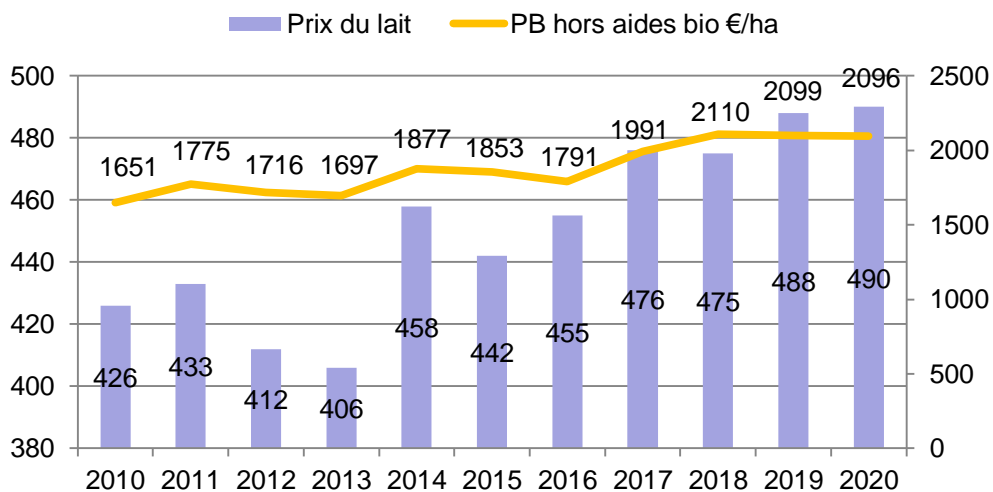


Recul sur les résultats ECOBIO Lait

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

+
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

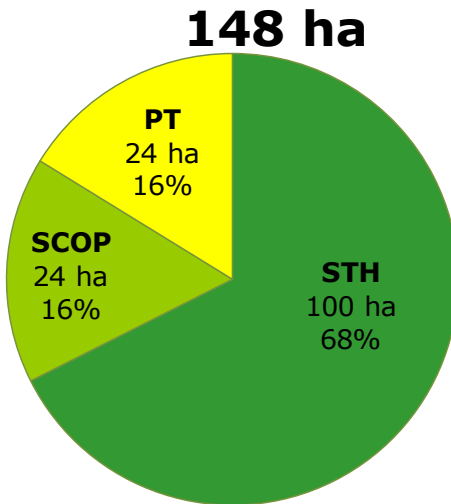
« EN ZONE HERBAGÈRE, UN SYSTÈME LAITIER SPÉCIALISÉ AB »



DESCRIPTION DE LA FERME

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

GAEC
2 associés

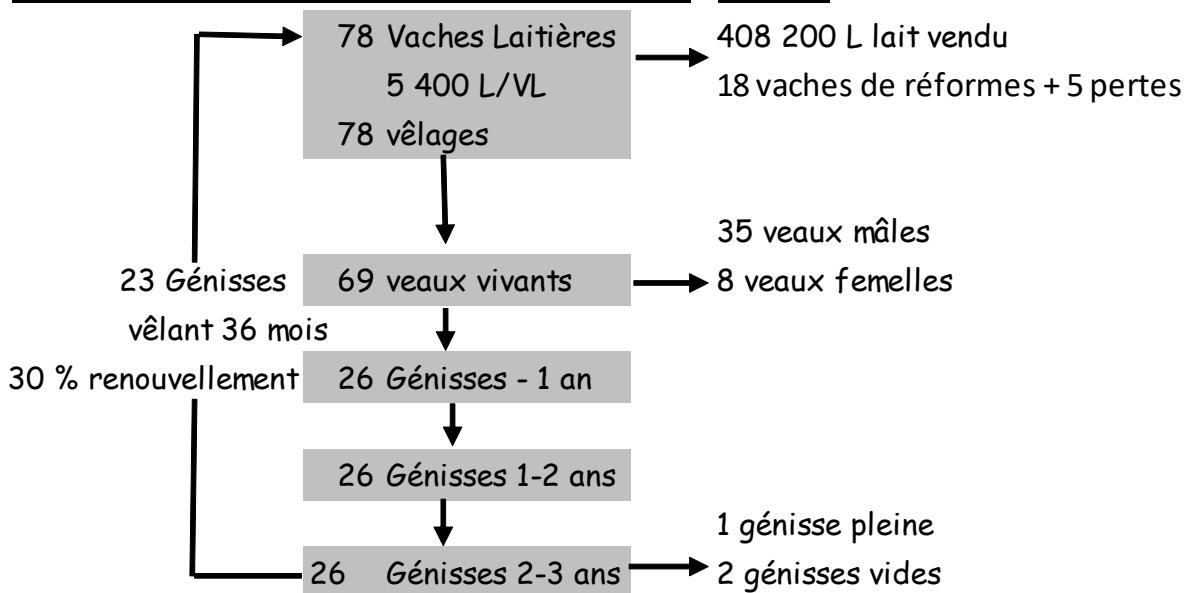


Cultures : principalement des mélanges céréales/protéagineux (triticale/pois ou avoine/vesce)

Pâtture accessible : 60 ares/VL

Chargement global : 0,99 UGB/ha

LE TROUPEAU MONTBELIARD 122 UGB Ventes

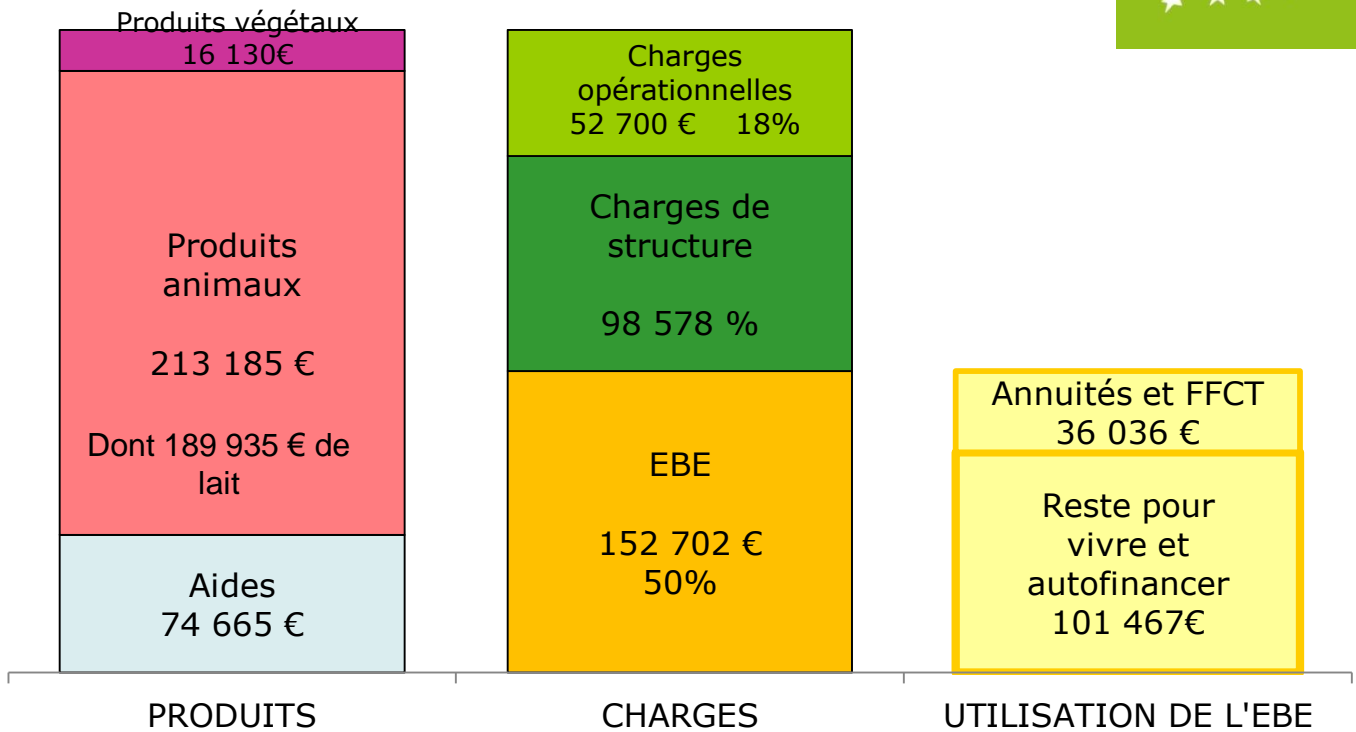


Concentrés 950 kg/VL
Stock fourrages 3 tMS/UGB

« EN ZONE HERBAGÈRE, UN SYSTÈME LAITIER SPÉCIALISÉ AB »

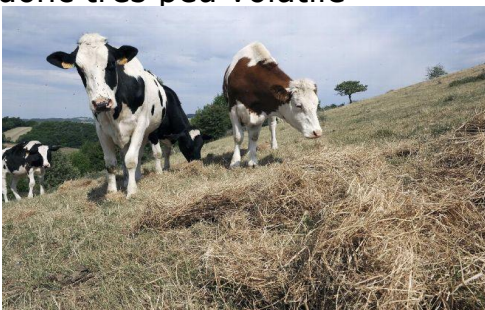


RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



FORCES

- Grande autonomie alimentaire hors épisode sécheresse
- Système économe en intrants et donc très peu volatil



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 »

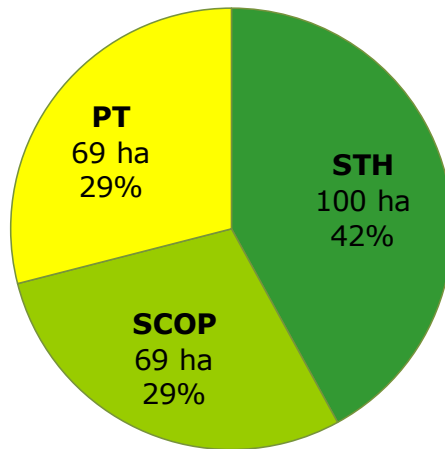


DESCRIPTION DE LA FERME

*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

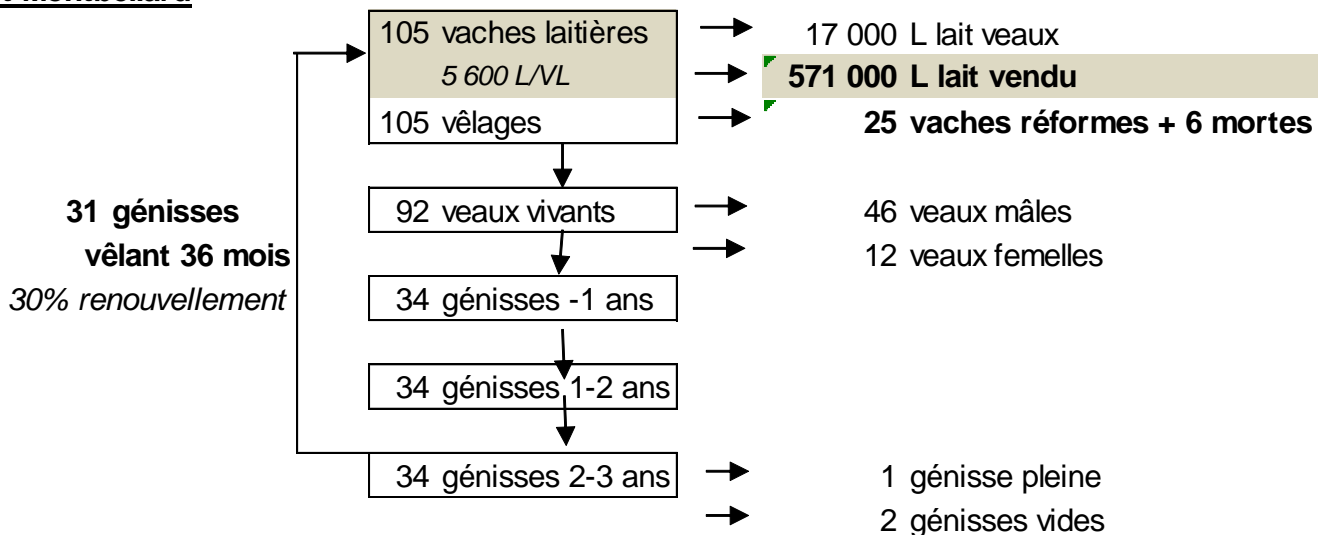
Pâture accessible : 30 ares/VL

Chargement global : 0,96 UGB/ha

Le troupeau Prim Holstein et Montbéliard

163 UGB

Ventes

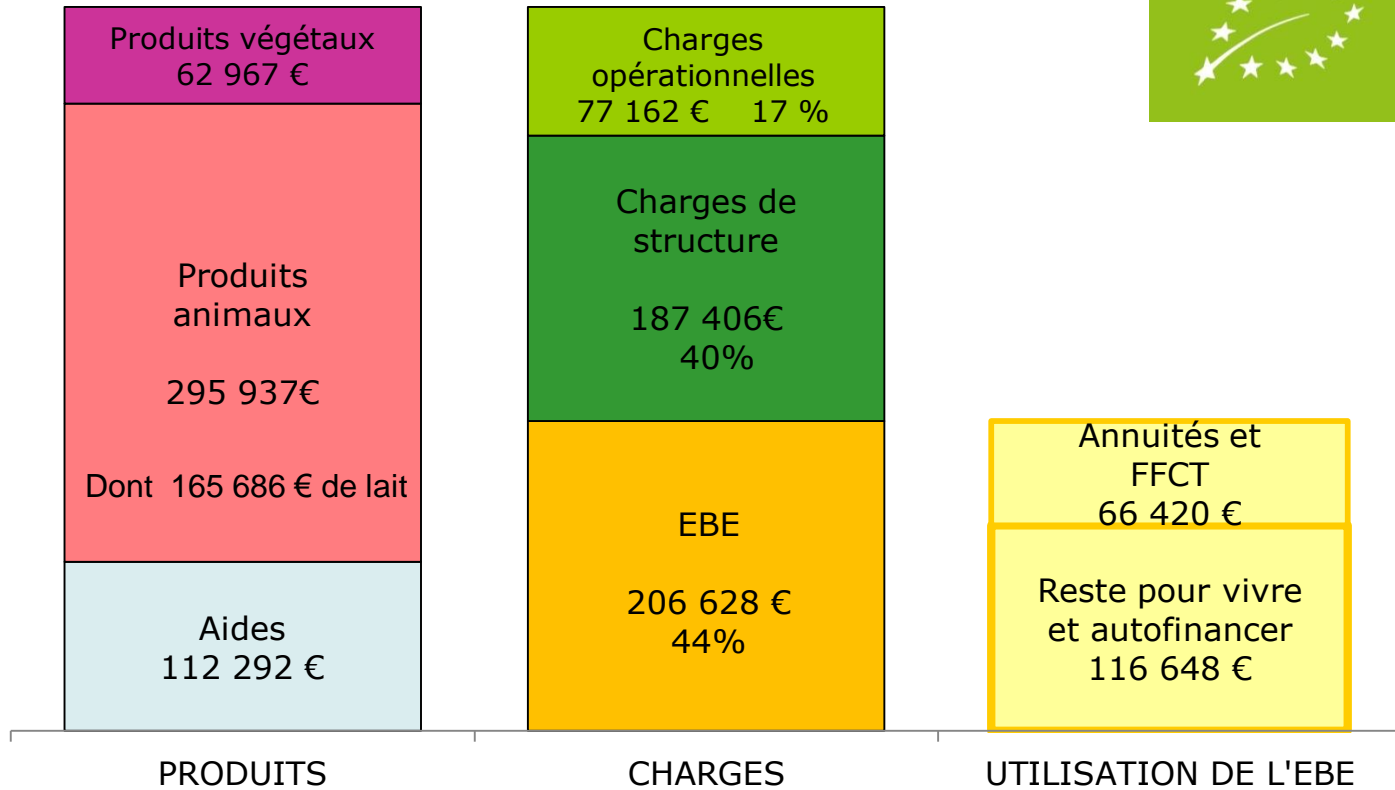


Concentrés 1 000 kg/VL
Stock fourrages 2 tMS/UGB

**« 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*


inosys
RÉSEaux D'ÉLEVAGE

