



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



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 :

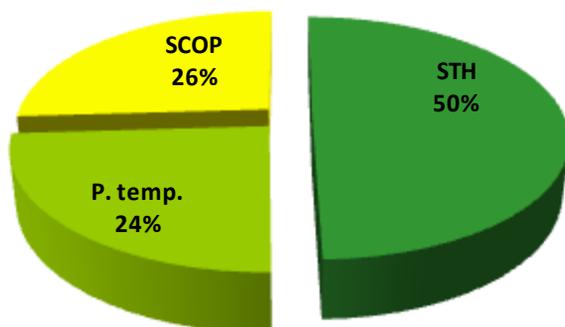
- Acquérir des références technico-économiques locales
- Les diffuser aux agriculteurs, aux conseillers agricoles et aux enseignants



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)



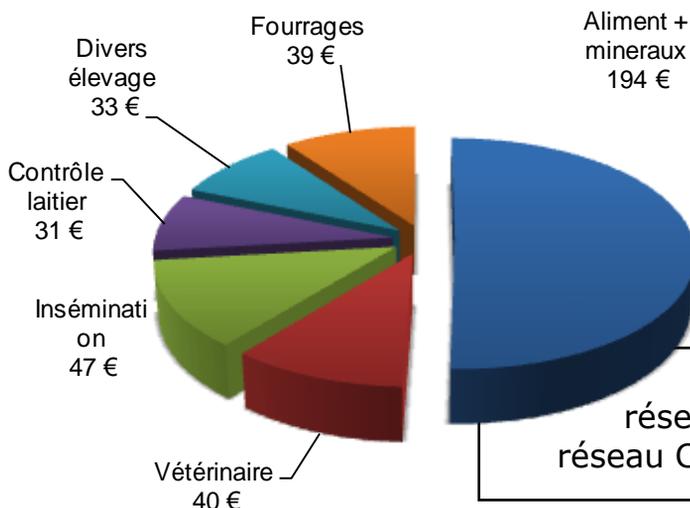
Système de production :

- **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^{er} 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



Moyenne
réseau Ecobio : 384€/UGB
réseau Conventionnel : 609 €/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.

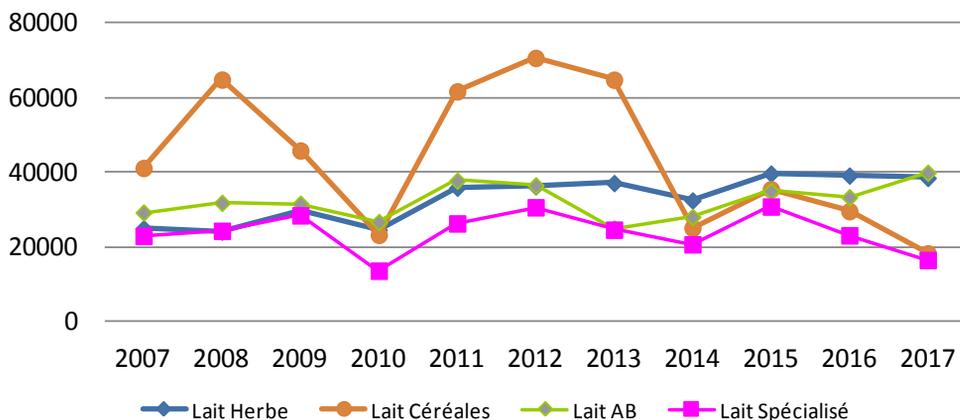
Revenu disponible (€) / UMO expl par système dans les fermes des réseaux d'élevage



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

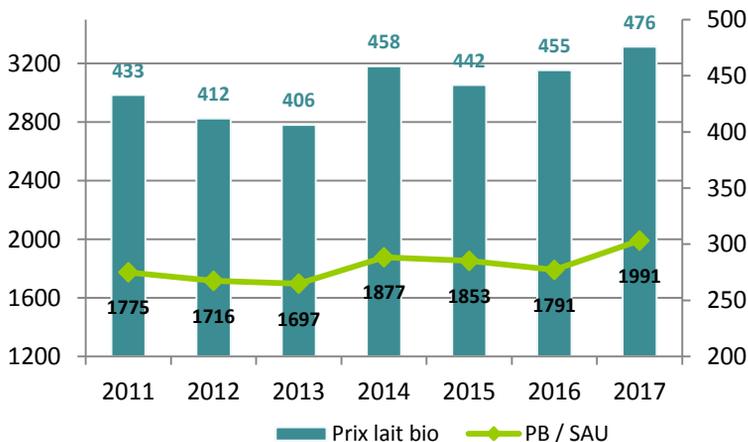


Lait / VL

Concentré T / VL

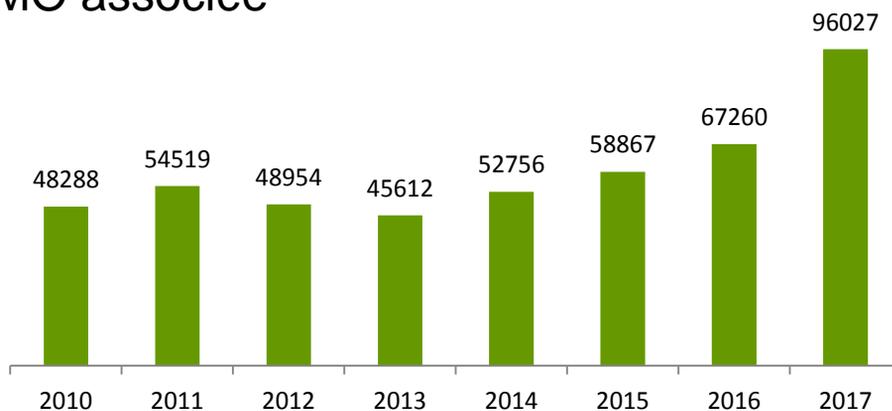
Production/VL et
qte de concentrés

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**

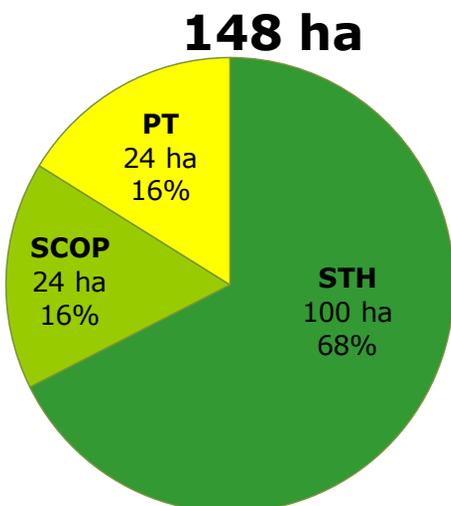
« EN ZONE HERBAGÈRE, UN SYSTÈME LAITIER SPÉCIALISÉ AB »



DESCRIPTION DE LA FERME

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

GAEC
2 associés

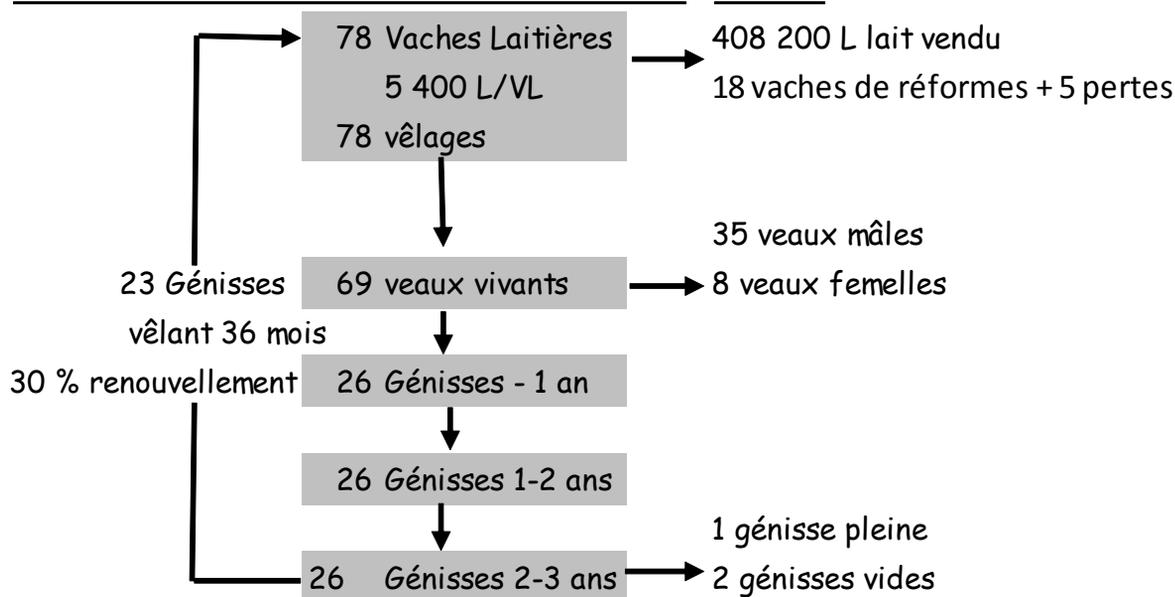


Cultures : principalement des mélanges céréales/protéagineux (triticale/pois ou avoine/vesce)

Pâture accessible : 60 ares/VL

Chargement global : 0,99 UGB/ha

LE TROUPEAU MONTBELIARD 122 UGB Ventes

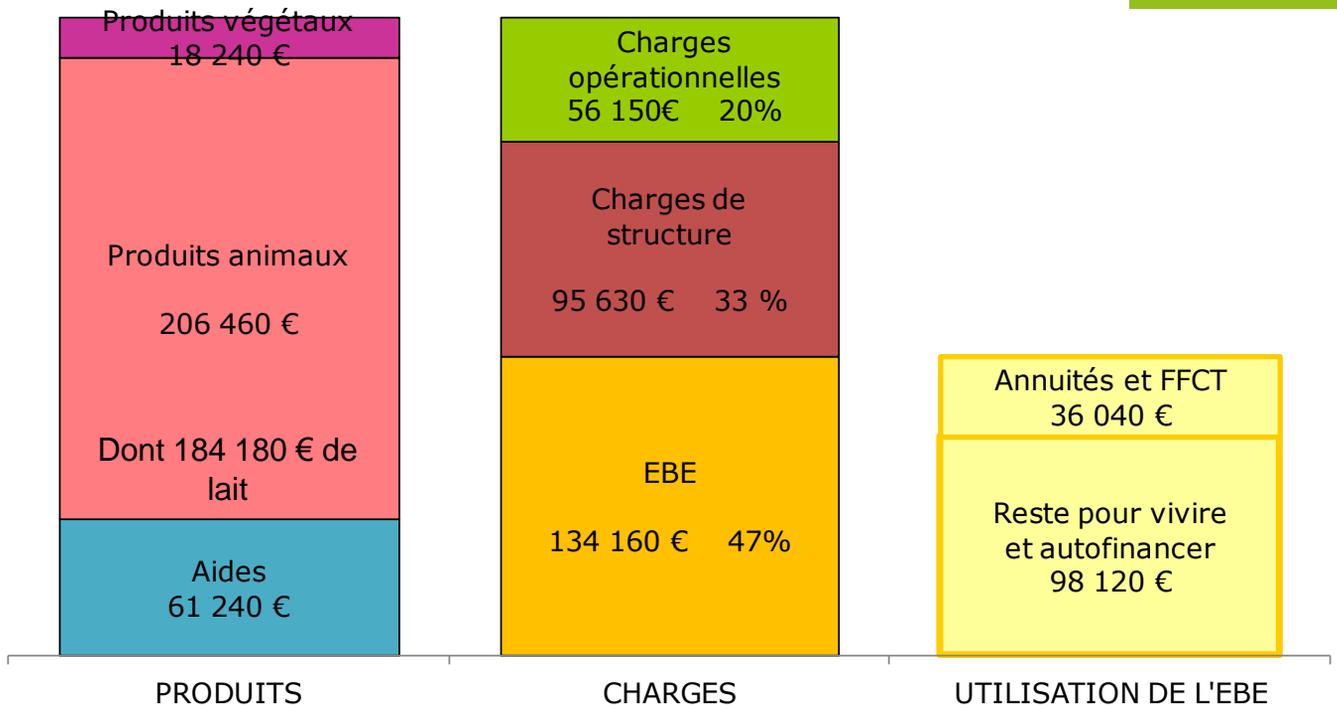


Concentrés 950 kg/VL
Stock fourrages 2,8 tMS/UGB

« 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 »**

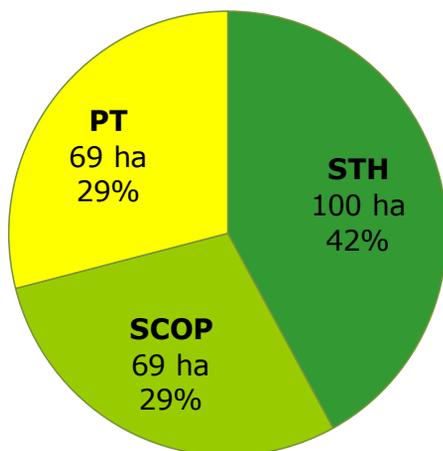


DESCRIPTION DE LA FERME

*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

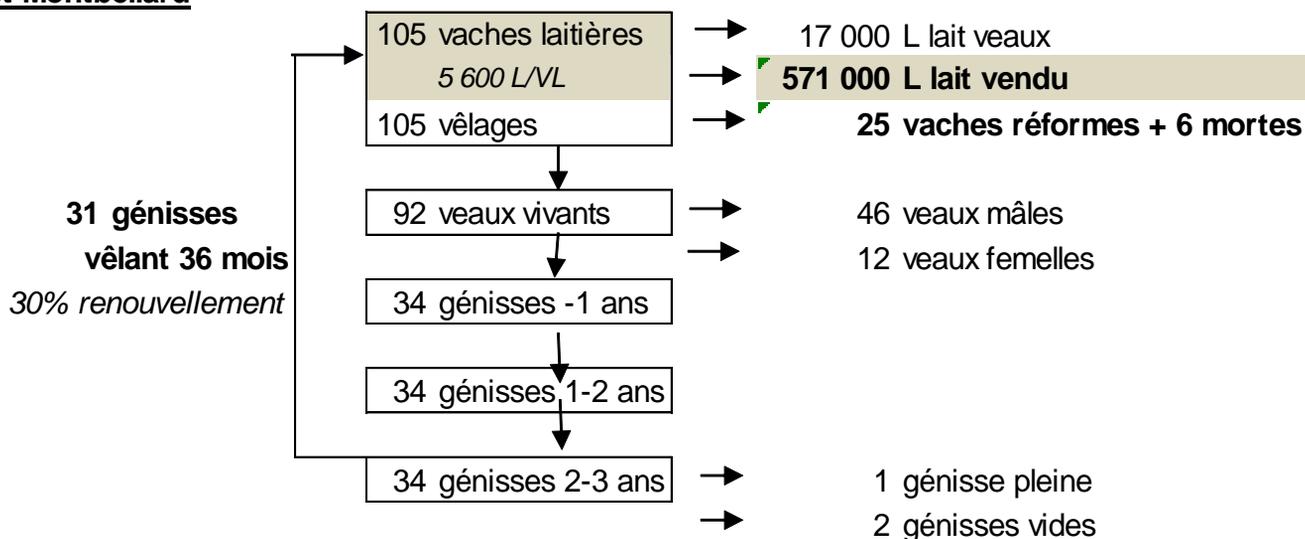
Pâture accessible : 30 ares/VL

Chargement global : 0,96 UGB/ha

**Le troupeau Prim Holstein
et Montbéliard**

163 UGB

Ventes



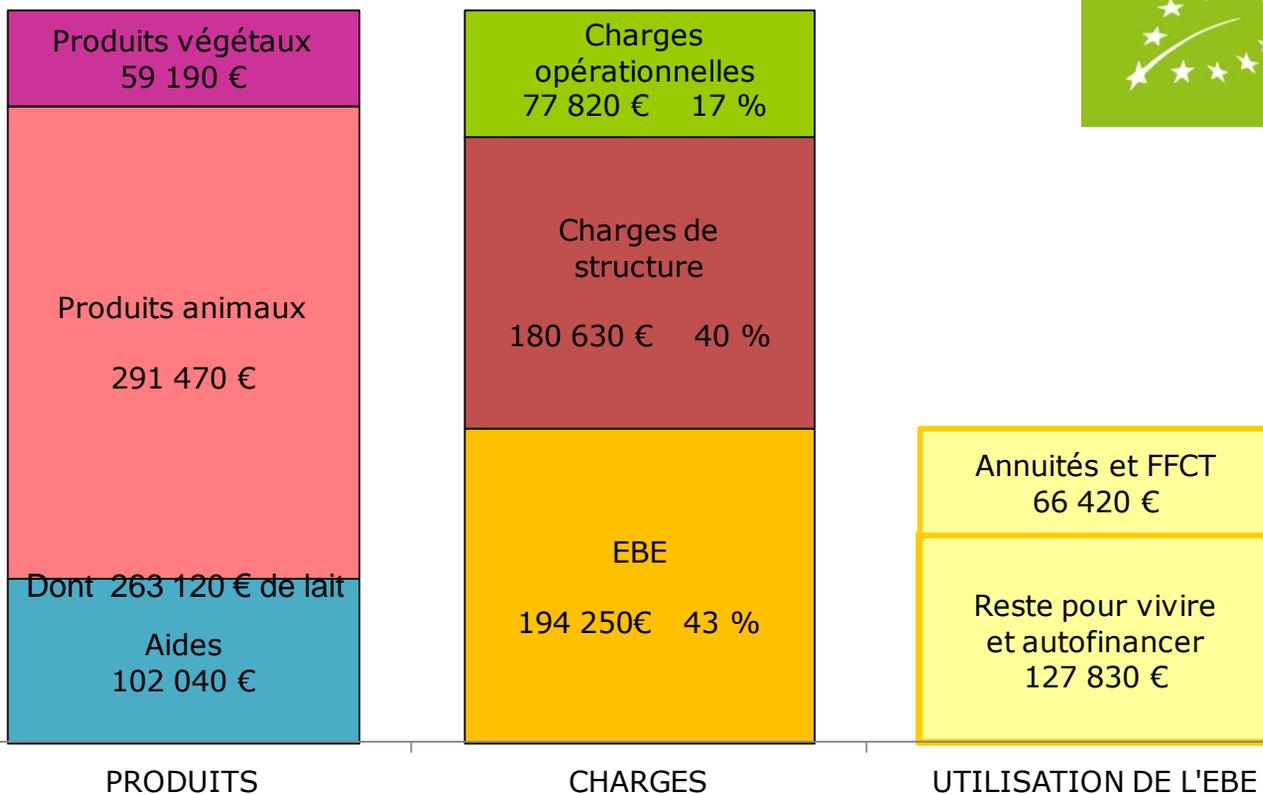
**31 génisses
vêlant 36 mois**
30% renouvellement

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»

