



Grand Est



11 systèmes bovins laitiers de la région Grand-Est

ACTUALISATION ÉCONOMIQUE 2019

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Daniel Couéffé (Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne)

Rémi Georgel (Chambre d'Agriculture des Vosges)

Cécile Goiset (Chambre d'Agriculture des Ardennes)

Charlotte Hofgaertner (Chambre d'Agriculture de la Meuse)

Sophie Rattier (Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle)

Jessica Thoni (Chambre d'Agriculture de la Moselle)

Jean-Marc Zsitko (Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle)

Alice Berchoux (Institut de l'Élevage)

Mise en page :

Isabelle Guigue (Institut de l'Élevage)

Crédits photos :

Institut de l'Élevage

REMERCIEMENTS

Ce travail a été rendu possible grâce aux 90 éleveurs qui participent au dispositif Inosys Réseaux d'Élevage dans une démarche d'optimisation de leur système d'exploitation en lien étroit avec les conseillers des chambres d'Agriculture. Nous les remercions tout particulièrement de communiquer régulièrement leurs résultats techniques et économiques sans lesquels un tel dossier ne pourrait exister.

11 systèmes bovins laitiers de la région Grand-Est

ACTUALISATION ÉCONOMIQUE 2019

SOMMAIRE

Introduction	4
I – Méthode.....	4
II – Une année fourragère perturbée par la sécheresse estivale.....	5
III – Des résultats économiques impactés par la sécheresse estivale.....	6
CT 1 - En zone de montagne vosgienne, un système laitier spécialisé	8
CT 2 - En zone herbagère, un système laitier spécialisé en agriculture biologique	10
CT 3 - En zone herbagère, un système laitier tout herbe avec des bœufs	12
CT 4 - En zone herbagère, un système laitier avec peu de maïs et des vaches allaitantes	14
CT 5 - En zone herbagère, un système laitier avec peu de maïs et des bœufs	16
CT 6 - En zone herbagère, un système laitier spécialisé avec du maïs	18
CT 7 - En zone herbagère, un système laitier de grande dimension avec des vaches allaitantes, des taurillons et des cultures de vente	20
CT 8 - En zone de polyculture-élevage, un système laitier spécialisé en agriculture biologique	22
CT 9 - En zone de polyculture-élevage, un système laitier avec des taurillons et des cultures de vente	24
CT 10 - En zone de polyculture-élevage, un système laitier spécialisé de grande dimension	26
CT 11 - En zone de polyculture-élevage, une très grande exploitation laitière avec des cultures de vente	28
IV – Lexique	30

Le présent document actualise les résultats économiques des 11 systèmes bovins laitiers (cas-types) décrits par le dispositif Inosys-Réseaux d'élevage sur le Grand Est de la France. Ce travail est rendu possible par le suivi opéré sur environ 90 fermes laitières de la région.

Cette actualisation permet d'estimer les évolutions de revenus attendues en 2019 par rapport à l'année précédente.

La sécheresse estivale a de nouveau perturbé le fonctionnement des exploitations. Beaucoup d'entre elles ont eu recours à des achats extérieurs pour compenser le déficit fourrager. Les charges opérationnelles se maintiennent pour la deuxième année consécutive à un niveau élevé et augmentent en moyenne de 1 %. L'accroissement du produit lait vient tamponner la hausse des charges alimentaires. La chute du prix des céréales et les cours moroses de la viande viennent freiner l'évolution du produit brut (+ 2,5 % par rapport à 2018). Au final, la trésorerie des exploitations reste tendue en fin d'année 2019.

I. MÉTHODE

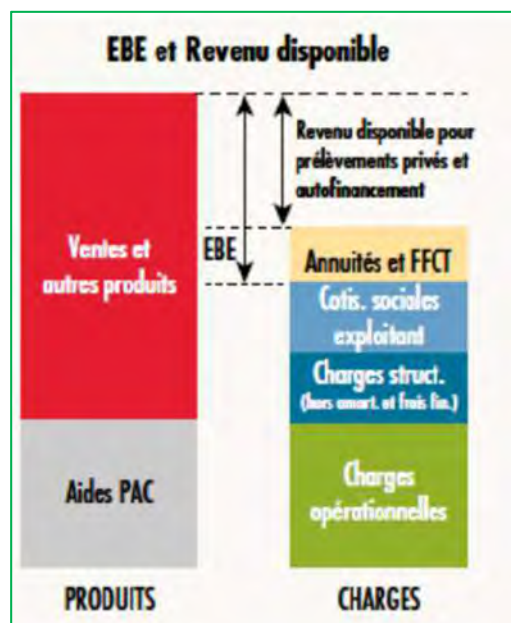
Les estimations des résultats économiques 2019 sont réalisées à structure constante à partir des 11 cas-types décrits en 2018, auxquels sont appliquées les évolutions mesurées entre 2018 et 2019. Ces évolutions concernent à la fois les volumes produits ainsi que les prix des produits et des charges.

Caractéristiques principales des cas-types

N° cas-type	Zone	% Maïs / SFP	SAU (ha)	Lait produit (L)	Nombre VL race	Lait / VL (L)	Autres ateliers	Autres caractéristiques
1	Montagne vosgienne	0	120	315 000	50 PH	6 300		
2	Zones herbagères	0	148	421 000	78 MO	5 400	24 ha de CV	AB
3		0	184	360 000	65 MO	5 900	28 bœufs et 48 ha de CV	
4		6	236	547 000	76 PH	7 200	46 VA vente de broutards et 48 ha de CV	
5		10	120	360 000	50 PH	7 200	22 bœufs et 20 ha de CV	
6		27	131	602 000	70 PH	8 600	46 ha de CV	Robot de traite
7		25	414	1 200 000	148 PH	8 100	50 VA, 88 taurillons et 148 ha de CV	Salle de traite rotative
8	Zone de polyculture élevage	0	238	588 000	105 PH-MO	5 600	69 ha de CV	AB
9		35	176	550 000	64 PH	8 600	27 taurillons et 96 ha de CV	Robot de traite
10		34	199	1 204 000	140 PH	8 600	56 ha de CV	Robot de traite
11		31	602	1 701 000	210 PH	8 100	370 ha de CV	Salle de traite rotative

L'évolution des prix est mesurée grâce au suivi des fermes engagées dans le dispositif Inosys-Réseaux d'Élevage. Certains postes de charges sont actualisés en nous appuyant sur les indices IPAMPA lait de vache (Indice des Prix d'Achat des Moyens de Production Agricole). Malgré toutes nos précautions, il reste difficile d'intégrer toutes les adaptations que les éleveurs ont pu mettre en œuvre, d'autant plus lors des années de sécheresse où les stratégies d'adaptation peuvent être très diverses.

Notre estimation porte sur le revenu disponible pour les prélèvements privés et l'autofinancement. Ce revenu disponible est exprimé à l'unité de main d'œuvre exploitant.



II. UNE ANNÉE FOURRAGÈRE PERTURBÉE PAR LA SÉCHERESSE ESTIVALE

Un déficit fourrager qui se creuse de nouveau en 2019

La mise à l'herbe s'est faite assez précocement et les conditions de pâturage ont été favorables au printemps. Des premières coupes sur prairies temporaires ont pu être réalisées dès fin avril tandis que sur les prairies permanentes, elles ont majoritairement été réalisées mi-mai. Les rendements de ces fauches précoces sont en cohérence avec leurs dates (2,0 à 3,5 TMS/ha). A partir du 20 juin, les éleveurs ont récolté les foins et les 2èmes coupes derrière fauche précoce sur prairies permanentes. Les rendements en foin ont été supérieurs à la moyenne quinquennale (+ 0,5 TMS/ha). Sur prairies temporaires, les deuxièmes coupes ont été réalisées dès fin mai.

A partir du 25 juin, les prairies ont grillé sous l'effet des fortes chaleurs et l'absence de précipitations. Quelques pluies revenues début août ont permis le « reverdissement » des prairies dans certains secteurs, mais les récoltes des 2èmes coupes derrière foin et 3èmes coupes n'ont pas pu être faites. La complémentation au parc est alors devenue nécessaire et a amputé de nouveau les stocks pour l'hiver à venir.

Les luzernes déjà installées ont bien résisté et 3 coupes ont pu être faites. En revanche, les jeunes luzernes implantées dans l'année ont été impactées, avec parfois une forte baisse du rendement.

En 2019, des hectares supplémentaires de maïs ont été semés afin de reconstituer des stocks fourragers. Les semis se sont déroulés dans de bonnes conditions mais la fraîcheur a pénalisé le début de végétation du maïs. La sécheresse estivale a par la suite fortement impacté le rendement et la richesse en grains, mais globalement les maïs ensilages sont de meilleures qualités qu'en 2018.

Des rendements cultures supérieurs à la moyenne quinquennale

La sécheresse automnale en 2018 a perturbé l'implantation des colzas et des céréales. L'hiver a été doux jusqu'en janvier et la pluviométrie proche des moyennes quinquennales.

Si les conditions du printemps ont été assez favorables, le gros coup de chaud et la sécheresse à partir de fin juin ont pénalisé les cultures dans les petites terres. Au final, grâce à un bon potentiel de départ, les rendements moyens régionaux des cultures d'hiver sont supérieurs à une année « normale » (moyenne 5 ans) sauf pour le colza.

Les rendements en paille ont été très bons cette année (+ 1 TMS/ha).

Tableau 1: Evolution 2019/2018 des rendements des cultures

	Culture	Indice de rendement (2019/2018)
Agriculture biologique	Blé d'hiver AB	+ 8 %
	Triticale AB	+ 14 %
	Seigle AB	- 11 %
	Avoine AB	+ 19 %
	Triticale-Pois AB	=
	Avoine-Vesce AB	- 4 %
Agriculture conventionnelle	Blé d'hiver	+ 7 %
	Colza	- 7 %
	Maïs grain	+ 16 %
	Orge de printemps	+ 3 %
	Orge d'hiver	+ 11 %
	Pois de printemps	+ 16 %
	Triticale	+ 9 %
	Triticale/Pois	=

III. DES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES IMPACTÉS PAR LA SÉCHERESSE

Une hausse du produit brut grâce au produit lait et à l'ICHN

Durant les sept premiers mois de l'année, le volume de lait produit a été légèrement inférieur à 2018 à cause de la mauvaise qualité des ensilages de maïs récoltés à l'automne 2018, des fortes chaleurs et de la sécheresse estivale. Ce n'est qu'à partir de la fin du mois d'août que le niveau de production laitière est revenu à la normale grâce à des conditions automnales favorables à la pousse de l'herbe et à des maïs ensilage de meilleures qualités. Au final, les volumes de lait livrés sont stables pour les systèmes herbagers, voire en légère diminution pour le système en agriculture biologique avec peu de cultures de vente (-2 %). Les systèmes avec du maïs ensilage ont légèrement augmenté leur volume de lait (+ 2%).

L'évolution du prix du lait est en faveur du lait conventionnel avec + 15 €/1000 L alors que le lait en agriculture biologique reste stable pour la première fois depuis plusieurs années. Ainsi, le produit lait augmente en moyenne de 5 % à l'exception du système en agriculture biologique (cas-type 2) où le produit des ventes de lait diminue de 3 %. Quant à la conjoncture viande, elle est encore très morose. Seul le cours des femelles finies de race à viande se redresse, alors que les cours des autres catégories d'animaux se stabilisent ou même diminuent pour les brouards.

Le produit des cultures de vente diminue d'environ 12 %, une baisse d'autant plus marquée dans les exploitations ayant semé des surfaces supplémentaires en maïs ensilage au détriment de certaines cultures (colza principalement). Ainsi, les bons rendements sur les céréales n'auront pas suffi à compenser la baisse du prix de vente.

Le poste « aides compensatoires » est en augmentation grâce à la perception plus large de l'ICHN depuis cette année. Auparavant, seuls les systèmes vosgiens (cas-type 1 et 3) touchaient cette aide. Suite à la révision des zones défavorisées en 2019, la majorité des communes situées en Lorraine, en Haute-Marne et dans les Ardennes en bénéficient. Ainsi, les 11 cas-types perçoivent entre 15 000 €, pour les plus petites exploitations, et 28 000 € pour les exploitations sociétaires d'ICHN.

En moyenne, le produit brut des exploitations a évolué de + 2,5 % par rapport à 2018, ce qui s'explique principalement par la hausse du produit issu des ventes de lait et par l'ICHN.

Les achats d'aliment pèsent lourd sur les charges opérationnelles

Les deux années de sécheresse consécutives ont fortement amputé les stocks fourragers des exploitations. Beaucoup d'entre elles n'avaient plus de stock de report et ont dû avoir recours à des achats d'aliments. Le déficit fourrager a été compensé par de l'achat de paille/foin, de maïs ensilage sur pied et de concentrés pour compenser la faible valeur énergétique des fourrages. Les charges opérationnelles s'accroissent en moyenne de + 1 % / 2018, à l'exception des systèmes de polyculture-élevage qui ont limité le recours aux achats extérieurs en augmentant leurs surfaces en maïs ensilage. Ainsi, pour ces exploitations, leurs charges opérationnelles diminuent d'environ 4,5 % / 2018.

Les charges de structure augmentent en moyenne de 1,3 % / 2018. L'accroissement de la MSA et de différents postes tels que les assurances, l'électricité ou l'entretien du matériel (calculés avec l'indice Ipampa) expliquent cette évolution.

Des revenus relativement stables

Les excédents bruts d'exploitation se sont légèrement améliorés pour la plupart des systèmes. Ils évoluent en moyenne de + 5 %. L'augmentation de la surface fourragère dans certains systèmes a permis de limiter le recours à des achats extérieurs, cette stratégie a démontré tout son intérêt. Malgré ça, les trésoreries ont de nouveau été fortement mises à mal à cause des achats d'aliments pour la deuxième année consécutive.

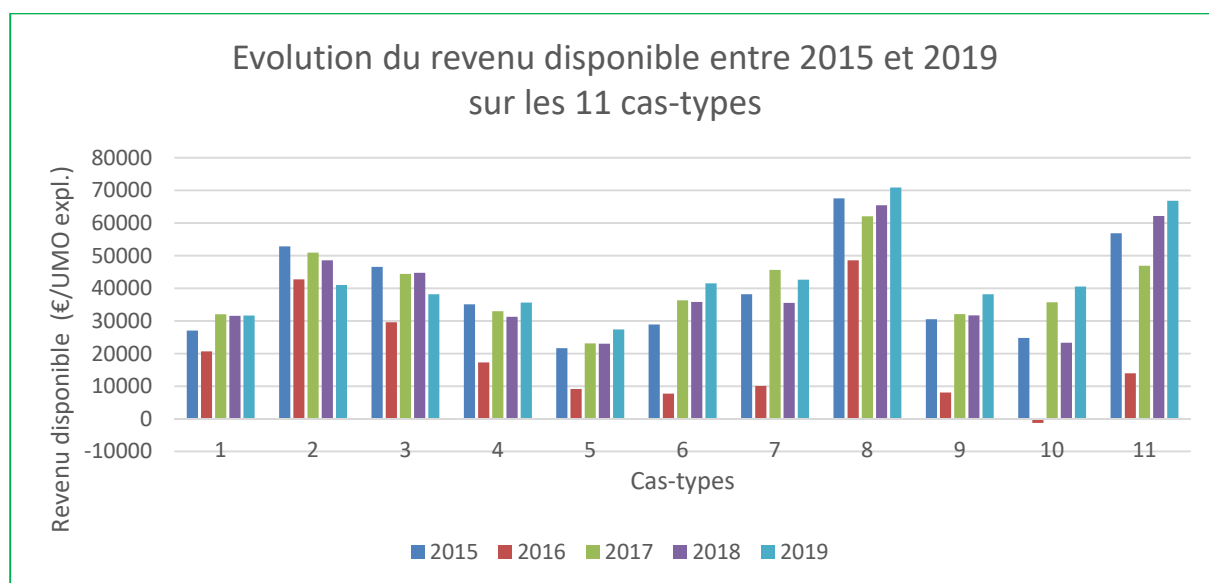


Figure 1: Evolution du revenu disponible par exploitant (€/UMO)

1

**1 couple en GAEC – 120 ha de SAU – 315 000 l de lait produit
50 vaches laitières Prim'Holstein – 0 ha de culture de vente**

**PRODUITS****175 837 €***Effet année : Indice volume*

Lait	315 m ³	à	346 €/m ³	94 %	102 377 €
-------------	--------------------	---	----------------------	-------------	------------------

Viande					11 786 €
---------------	--	--	--	--	-----------------

Vaches de réforme PH montagne	12	à	280 kg	à	2,05 €/kg	6 888 €
-------------------------------	----	---	--------	---	-----------	---------

Veaux 15 jours mâles PH	22	à			40 €/Al	880 €
-------------------------	----	---	--	--	---------	-------

Génisses vides Lait PH montagne	7	à			574 €/Al	4 018 €
---------------------------------	---	---	--	--	----------	---------

Aides PAC 1^{er} pilier					31 688 €
--	--	--	--	--	-----------------

Transparence PAC	2					
------------------	---	--	--	--	--	--

DPB	120 ha	à			77,0 €/ha	9 240 €
-----	--------	---	--	--	-----------	---------

Aide « verte »	120 ha	à			68,0 €/ha	8 160 €
----------------	--------	---	--	--	-----------	---------

Surprime 52 1 ^{ers} ha	120 ha	à			85,0 €/ha	10 200 €
---------------------------------	--------	---	--	--	-----------	----------

ABL	50 VL	à			81,8 €/ha	4 088 €
-----	-------	---	--	--	-----------	---------

Aides PAC 2^{ème} pilier					29 987 €
---	--	--	--	--	-----------------

MAEC système						9 600 €
--------------	--	--	--	--	--	---------

ICHN						20 387 €
------	--	--	--	--	--	----------

CHARGES OPÉRATIONNELLES**63 780 €**

S.F.P.						2 907 €
---------------	--	--	--	--	--	----------------

Prairies permanentes	120 ha	à			24 €/ha	2 907 €
----------------------	--------	---	--	--	---------	---------

Animales						60 872 €
-----------------	--	--	--	--	--	-----------------

Achat paille	89 t				80 €/t	7 093 €
--------------	------	--	--	--	--------	---------

Achat foin	85 t				120 €/t	10 208 €
------------	------	--	--	--	---------	----------

Concentré VL	50 VL	à	1,700 t/vl	à	303 €/t	25 725 €
--------------	-------	---	------------	---	---------	----------

Concentré GL 36 m	22 gen.	à	0,376 t/g	à	307 €/t	2 541 €
-------------------	---------	---	-----------	---	---------	---------

Poudre de lait	22 veaux	à	45 kg/v	à	2,0 €/kg	1 980 €
----------------	----------	---	---------	---	----------	---------

Frais vétérinaires système herbe	50 VL	à			72 €/VL (+ suite)	3 595 €
----------------------------------	-------	---	--	--	-------------------	---------

IA VL < 8 000 l/VL	50 VL	à			72 €/VL	3 616 €
--------------------	-------	---	--	--	---------	---------

Contrôle laitier	50 VL	à			50 €/VL	2 500 €
------------------	-------	---	--	--	---------	---------

Divers élevage lait herbe	50 VL	à			72 €/VL	3 616 €
---------------------------	-------	---	--	--	---------	---------

CHARGES DE STRUCTURE (hors amortissements et FF)

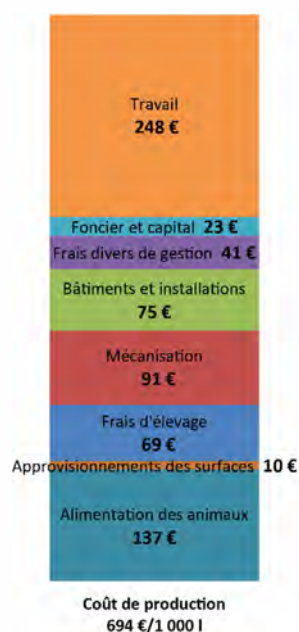
42 551 €

Main d'œuvre	8 935 €	74 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	8 935 €		
Mécanisation	14 354 €	120 €/ha	13 % du produit
Carburants	7 076 €	59 €/ha	
Travaux par tiers	1 103 €	9 €/ha	
Entretien	6 175 €	51 €/ha	
Frais généraux	15 039 €	125 €/ha	9 % du produit
Assurances	5 507 €	46 €/ha	
EDF	2 902 €	58 €/VL	
Frais de gestion	2 550 €	21 €/ha	
Autres	4 080 €	34 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	1 783 €	20 €/UGB	1 % du produit
Fermage	2 440 €	20 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	175 837 €	1 465 €	
Dépenses proportionnelles	63 780 €	531	36 %
Dépenses de structure	42 551 €	355 €	24 %
Excédent brut d'exploitation	69 506 €	579 €	40 %
Annuités	21 866 €	182 €	12 %
Autofinancement	8 792 €	73 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	38 848 €	324 €	22 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	148 050 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	693 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	455 € / 1 000 l
Rémunération permise	148 € / 1 000 l
Rémunération permise	1,20 SMIC / UMO

2

2 associés en GAEC – 148 ha de SAU – 421 200 l de lait produit
78 vaches Montbéliardes – 24 ha de culture de vente



PRODUITS

295 582 €

Effet année : Indice volume

Lait	408,2 m ³	à	475 €/m ³	92 %	178 383 €
Viande					20 991 €
Vaches de réforme AB	16	à 290 kg	à 2,86 €/kg		13 436 €
Veaux 15 jours femelles Mo	8		à 80 €/Al		640 €
Veaux 15 jours mâles Mo	35		à 80 €/Al		2 880 €
Génisses vides AB	2		à 844 €/Al		1 688 €
Génisses pleines Lait Mo	1		à 1 200 €/Al		1 200 €
Vaches de réforme PH	2	à 290 kg	à 2,35 €/kg		1 227 €
Cultures				Effet année : Indice rendement	18 244 €
Triticale/Pois AB	8 ha	3,50 t	à 375 €/t	83 %	8 715 €
Avoine/Vesce AB	8 ha	2,70 t	à 205 €/t	93 %	4 118 €
Triticale AB	4 ha	2,70 t	à 320 €/t	93 %	3 214 €
Seigle AB	4 ha	3,20 t	à 220 €/t	78 %	2 196 €
Aides PAC 1^{er} pilier					46 312 €
Transparence PAC	2				
DPB	148 ha		à 93 €/ha		13 764 €
Aide « verte »	148 ha		à 83 €/ha		12 284 €
Surprime 52 1 ^{ers} ha	148 ha		à 70 €/ha		10 360 €
ABL	78 VL		à 40,2 €/VL		3 136 €
Aide couplée légumineuse fourragère	24 ha		à 282 €/ha		6 768 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					31 652 €
MAE bio					16 680 €
ICHN					14 972 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

82 857 €

Cultures					2 115 €
Triticale/Pois AB	8 ha		à 88 €/ha		705 €
Avoine/Vesce AB	8 ha		à 88 €/ha		705 €
Triticale AB	4 ha		à 88 €/ha		352 €
Seigle AB	4 ha		à 88 €/ha		352 €
S.F.P.					1 801 €
Prairies temporaires	24 ha		à 75 €/ha		1 801 €
Animales					78 940 €
Achat paille sécheresse	40 t		à 75 €/t		2 996 €
Achat paille	51 t		à 25 €/t		1 267 €
Concentré VL	78 VL		à 0,950 t/vl	à 381 €/t	28 226 €
Concentré GL 36 m	26 gen.		à 0,380 t/g	à 398 €/t	3 931 €
Achat de foin sécheresse	109 t			à 200 €/t	21 753 €
Frais vétérinaires système AB	78 VL		à 51 €/VL (+ suite)		4 005 €
IA VL < 8 000 l/VL	78 VL		à 72 €/VL		5 640 €
Contrôle laitier AB	78 VL		à 50 €/VL		3 900 €
Divers élevage lait AB	78 VL		à 93 €/VL		7 252 €

CHARGES DE STRUCTURE (hors amortissements et FF)

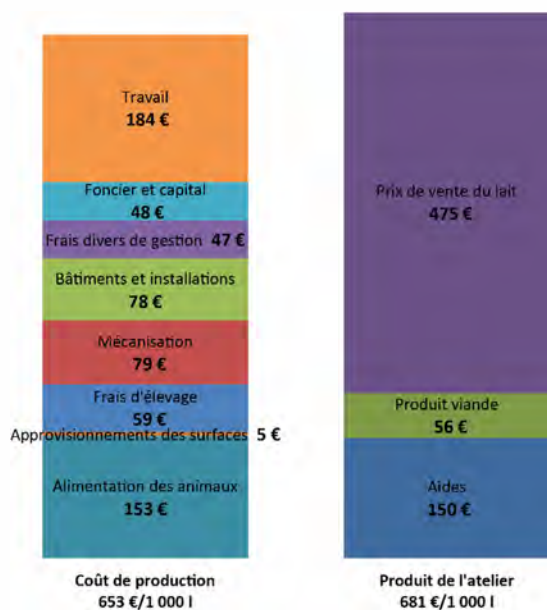
94 662 €

Main d'œuvre	22 599 €	153 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	22 599 €		
Mécanisation	25 031 €	169 €/ha	13 % du produit
Carburants	9 455 €	64 €/ha	
Travaux par tiers	7 961 €	54 €/ha	
Entretien	7 616 €	51 €/ha	
Frais généraux	29 494 €	199 €/ha	9 % du produit
Assurances	9 811 €	66 €/ha	
Eau	4 293 €	55 €/VL	
EDF	4 527 €	58 €/VL	
Frais de gestion	4 080 €	28 €/ha	
Autres (y compris certification)	6 782 €	46 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	2 493 €	20 €/UGB	1 % du produit
Fermage	15 046 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	295 582 €	1 997 €	
Dépenses proportionnelles	82 857 €	560 €	28 %
Dépenses de structure	94 662 €	640 €	32 %
Excédent brut d'exploitation	118 063 €	798 €	40 %
Annuités	36 036 €	243 €	12 %
Autofinancement	14 779 €	100 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	67 247 €	454 €	23 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	199 755 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	651 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	446 € / 1 000 l
Rémunération permise	213 € / 1 000 l
Rémunération permise	2,32 SMIC / UMO

3

2 associés en GAEC – 184 ha de SAU – 360 000 l de lait produit
65 vaches Montbéliardes – 28 bœufs vendus à 36 mois – 48 ha de culture

**PRODUITS****285 400 €***Effet année : Indice volume*

Lait	367,2 m ³	à	350 €/m ³	94 %	120 809 €
-------------	----------------------	---	----------------------	-------------	------------------

Viande					51 877 €
---------------	--	--	--	--	-----------------

Vaches de réforme Mo	16	à 310 kg	à 2,42 €/kg	100 %	12 003 €
----------------------	----	----------	-------------	--------------	----------

Génisses vides Lait Mo	4		à 750,2 €/Al		3 001 €
------------------------	---	--	--------------	--	---------

Génisses pleines Lait Mo	5		à 1 200 €/Al		6 000 €
--------------------------	---	--	--------------	--	---------

Bœufs Lait Mo	28	à 370 kg	à 2,98 €/kg	100 %	30 873 €
---------------	----	----------	-------------	--------------	----------

Cultures				<i>Effet année : Indice rendement</i>	39 629 €
-----------------	--	--	--	---------------------------------------	-----------------

Blé d'hiver	16 ha	6,00 t	à 145 €/t	104 %	14 477 €
-------------	-------	--------	-----------	--------------	----------

Orge d'hiver	16 ha	6,00 t	à 145 €/t	106 %	14 755 €
--------------	-------	--------	-----------	--------------	----------

Triticale/Pois	12 ha	4,50 t	à 143 €/t	100 %	7 740 €
----------------	-------	--------	-----------	--------------	---------

Pois de printemps	4 ha	4,50 t	à 180 €/t	82 %	2 657 €
-------------------	------	--------	-----------	-------------	---------

Aides PAC 1^{er} pilier					47 101 €
--	--	--	--	--	-----------------

Transparence PAC		2			
------------------	--	---	--	--	--

DPB	184 ha		à 91 €/ha		16 744 €
-----	--------	--	-----------	--	----------

Aide « verte »	184 ha		à 81 €/ha		14 904 €
----------------	--------	--	-----------	--	----------

Surprime 52 1 ^{ers} ha	184 ha		à 55 €/ha		10 120 €
---------------------------------	--------	--	-----------	--	----------

ABL	65 VL		à 40,2 €/VL		2 613 €
-----	-------	--	-------------	--	---------

Aide couplée protéagineux	16 ha		à 170 €/ha		2 720 €
---------------------------	-------	--	------------	--	---------

Aides PAC 2^{ème} pilier					25 985 €
---	--	--	--	--	-----------------

MAEC système					10 880 €
--------------	--	--	--	--	----------

ICHN					15 105 €
------	--	--	--	--	----------

CHARGES OPÉRATIONNELLES**77 478 €**

Cultures					12 623 €
-----------------	--	--	--	--	-----------------

Blé d'hiver	16 ha		à 330 €/ha		5 277 €
-------------	-------	--	------------	--	---------

Orge d'hiver	16 ha		à 306 €/ha		4 898 €
--------------	-------	--	------------	--	---------

Triticale/Pois	12 ha		à 163 €/ha		1 957 €
----------------	-------	--	------------	--	---------

Pois de printemps	4 ha		à 123 €/ha		492 €
-------------------	------	--	------------	--	-------

S.F.P.					5 847 €
---------------	--	--	--	--	----------------

Prairies permanentes	136 ha		à 43 €/ha		5 847 €
----------------------	--------	--	-----------	--	---------

Animales					59 007 €
-----------------	--	--	--	--	-----------------

Achat paille sécheresse	38 t		à 75 €/t		2 868 €
-------------------------	------	--	----------	--	---------

Achat paille	63 t		à 120 €/t		7 523 €
--------------	------	--	-----------	--	---------

Concentré VL	65 VL		à 1,390 t/vl	à 189 €/t	17 063 €
--------------	-------	--	--------------	-----------	----------

Concentré GL 36 m	29 gen.		à 0,340 t/g	à 243 €/t	2 401 €
-------------------	---------	--	-------------	-----------	---------

Concentré Bf L	28 mal.		à 0,500 t/m	à 235 €/t	3 286 €
----------------	---------	--	-------------	-----------	---------

Impact sécheresse		24 121,65 kg	à 0,199 €/t		4 808 €
-------------------	--	--------------	-------------	--	---------

Frais vét. système herbe	65 VL		à 72 €/VL (+ suite)		4 673 €
--------------------------	-------	--	---------------------	--	---------

Frais vét. / bœuf élevé	28 Bf		à 54 €/Bf		1 524 €
-------------------------	-------	--	-----------	--	---------

IA VL < 8 000 l/VL	65 VL		à 72 €/VL		4 700 €
--------------------	-------	--	-----------	--	---------

Contrôle laitier	65 VL		à 50 €/VL		3 250 €
------------------	-------	--	-----------	--	---------

Divers élevage lait herbe	65 VL		à 72 €/VL		4 700 €
---------------------------	-------	--	-----------	--	---------

Divers élevage/UGB mâle lait	48 UGB		à 46 €/UGB		2 213 €
------------------------------	--------	--	------------	--	---------

CHARGES DE STRUCTURE (hors amortissements et FF)

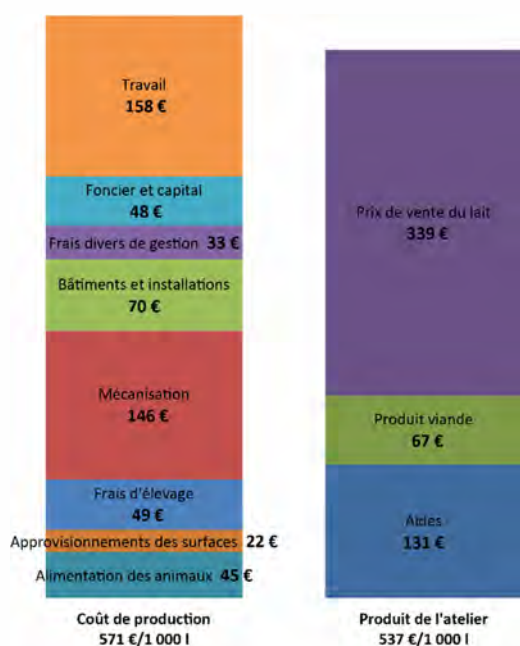
94 663 €

Main d'œuvre	15 603 €	85 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	15 603 €		
Mécanisation	32 965 €	179 €/ha	13 % du produit
Carburants	14 046 €	76 €/ha	
Travaux par tiers	9 208 €	50 €/ha	
Entretien	9 711 €	53 €/ha	
Frais généraux	24 580 €	134 €/ha	9 % du produit
Assurances	8 468 €	46 €/ha	
Eau	3 611 €	56 €/VL	
EDF	3 808 €	59 €/VL	
Frais de gestion	4 091 €	22 €/ha	
Autres	4 603 €	25 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	3 378 €	21 €/UGB	1 % du produit
Fermage	18 137 €	99 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	285 400 €	1 551 €	
Dépenses proportionnelles	77 478 €	421 €	27 %
Dépenses de structure	94 663 €	514 €	33 %
Excédent brut d'exploitation	113 259 €	616 €	40 %
Annuités	36 868 €	200 €	13 %
Autofinancement	14 270 €	78 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	62 121 €	338 €	22 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	232 920 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	570 € / 1 000 L
Prix de revient (2 SMIC)	372 € / 1 000 L
Rémunération permise	124 € / 1 000 L
Rémunération permise	1,58 SMIC / UMO

4

2 associés et ½ salarié – 236 ha de SAU – 547 200 l de lait produit

76 vaches Prim'Holstein – 46 vaches allaitantes – 48 ha de culture



362 318 €

PRODUITS

Effet année : Indice volume

Lait	534 m ³	à	350 €/m ³	94 %	175 686 €
-------------	--------------------	---	----------------------	-------------	------------------

Viande					70 381 €
---------------	--	--	--	--	-----------------

Vaches de réforme PH	21	à 310 kg	à 2,35 €/kg	100 %	15 299 €
----------------------	----	----------	-------------	--------------	----------

Veaux 15 jours mâles PH	33		à 40 €/Al		1 320 €
-------------------------	----	--	-----------	--	---------

Génisses vides Lait PH	7		à 728,5 €/Al		5 100 €
------------------------	---	--	--------------	--	---------

Vaches de réforme Ch	11	à 420 kg	à 3,55 €/kg	100 %	16 401 €
----------------------	----	----------	-------------	--------------	----------

Broutards Ch	22	à 310 kg	à 2,68 €/kg	100 %	18 278 €
--------------	----	----------	-------------	--------------	----------

Génisses Ch	10	à 380 kg	à 3,68 €/kg	100 %	13 984 €
-------------	----	----------	-------------	--------------	----------

Cultures				Effet année : Indice rendement	38 885 €
-----------------	--	--	--	---------------------------------------	-----------------

Blé d'hiver	22 ha	6,73 t	à 145 €/t	104 %	22 318 €
-------------	-------	--------	-----------	--------------	----------

Triticale	11 ha	6,00 t	à 125 €/t	100 %	8 250 €
-----------	-------	--------	-----------	--------------	---------

Orge d'hiver	5 ha	6,50 t	à 145 €/t	106 %	4 995 €
--------------	------	--------	-----------	--------------	---------

Pois de printemps	5 ha	4,50 t	à 180 €/t	82 %	3 321 €
-------------------	------	--------	-----------	-------------	---------

Aides PAC 1^{er} pilier					62 262 €
--	--	--	--	--	-----------------

Transparence PAC	2				
------------------	---	--	--	--	--

DPB	236 ha		à 91 €/ha		21 476 €
-----	--------	--	-----------	--	----------

Aide « verte »	236 ha		à 81 €/ha		19 116 €
----------------	--------	--	-----------	--	----------

Surprime 52 1 ^{ers} ha	236 ha		à 43 €/ha		10 148 €
---------------------------------	--------	--	-----------	--	----------

ABL	76 VL		à 40,2 €/VL		3 055 €
-----	-------	--	-------------	--	---------

ABA	46 VA		à 165,6 €/VA		7 617 €
-----	-------	--	--------------	--	---------

Aide couplée protéagineux	5 ha		à 170 €/ha		850 €
---------------------------	------	--	------------	--	-------

Aides PAC 2^{ème} pilier					15 105 €
---	--	--	--	--	-----------------

ICHN					15 105 €
------	--	--	--	--	----------

CHARGES OPÉRATIONNELLES

103 013 €

Cultures					13 175 €
-----------------	--	--	--	--	-----------------

Blé d'hiver	22 ha		à 329 €/ha		7 232 €
-------------	-------	--	------------	--	---------

Triticale	11 ha		à 256 €/ha		2 813 €
-----------	-------	--	------------	--	---------

Orge d'hiver	5 ha		à 307 €/ha		1 537 €
--------------	------	--	------------	--	---------

Pois de printemps	5 ha		à 318 €/ha		1 592 €
-------------------	------	--	------------	--	---------

S.F.P.					9 491 €
---------------	--	--	--	--	----------------

Prairies permanentes	176 ha		à 22 €/ha		3 839 €
----------------------	--------	--	-----------	--	---------

Maïs	17 ha		à 332 €/ha		5 652 €
------	-------	--	------------	--	---------

Animales					80 347 €
-----------------	--	--	--	--	-----------------

Achat paille sécheresse	85 t		à 75 €/t		6 396 €
-------------------------	------	--	----------	--	---------

Achat paille	64 t		à 25 €/t		1 602 €
--------------	------	--	----------	--	---------

Achat de maïs ensilage	12 t		à 125 €/tMS		1 443 €
------------------------	------	--	-------------	--	---------

Concentré VL	76 VL		à 1,350 t/vl	à 252 €/t	25 840 €
--------------	-------	--	--------------	-----------	----------

Concentré GL 36 m	33 gen.		à 0,377 t/g	à 244 €/t	3 039 €
-------------------	---------	--	-------------	-----------	---------

Concentré VA	46 VA		à 0,150 t/va	à 200 €/t	1 379 €
--------------	-------	--	--------------	-----------	---------

Concentré finition VA	11 VA		à 0,400 t/g	à 200 €/t	880 €
-----------------------	-------	--	-------------	-----------	-------

Concentré GV renouvel.	12 gen.		à 0,200 t/g	à 200 €/t	480 €
------------------------	---------	--	-------------	-----------	-------

Concentré GV finition	10 mal.		à 0,350 t/m	à 200 €/t	700 €
-----------------------	---------	--	-------------	-----------	-------

Concentré broutard	22 mal.		à 0,188 t/m	à 182 €/t	751 €
--------------------	---------	--	-------------	-----------	-------

Impact sécheresse			35 328 kg	à 0,199 €/kg	7 041 €
-------------------	--	--	-----------	--------------	---------

Frais vét. Maïs-herbe	76 VL		à 103 €/VL (+ suite)		7 805 €
-----------------------	-------	--	----------------------	--	---------

Frais vét. Système Naisseur	72 UGB		à 53 €/UGB		3 840 €
-----------------------------	--------	--	------------	--	---------

IA VL < 8 000 l/VL	76 VL		à 72 €/VL		5 496 €
--------------------	-------	--	-----------	--	---------

Contrôle laitier	76 VL		à 50 €/VL		3 800 €
------------------	-------	--	-----------	--	---------

Divers élevage lait herbe/maïs	76 VL		à 103 €/VL		7 851 €
--------------------------------	-------	--	------------	--	---------

Divers élevage allaitant	72 UGB		à 28 €/UGB		2 005 €
--------------------------	--------	--	------------	--	---------

CHARGES DE STRUCTURE (hors amortissements et FF)

134 751 €

Main d'œuvre	27 541 €	117 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	13 838 €		
Charles salariales	13 703 €		
Mécanisation	46 658 €	198 €/ha	13 % du produit
Carburants	19 715 €	84 €/ha	
Travaux par tiers	12 370 €	52 €/ha	
Entretien	14 573 €	62 €/ha	
Frais généraux	32 215 €	137 €/ha	9 % du produit
Assurances	14 442 €	61 €/ha	
Eau	4 183 €	55 €/VL	
EDF	4 411 €	58 €/VL	
Frais de gestion	4 080 €	17 €/ha	
Autres	5 100 €	22 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	4 345 €	20 €/UGB	1 % du produit
Fermage	23 992 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	362 318 €	1 535 €	
Dépenses proportionnelles	103 013 €	436 €	28 %
Dépenses de structure	134 751 €	571 €	37 %
Excédent brut d'exploitation	124 554 €	528 €	38 %
Annuités	53 280 €	226 €	15 %
Autofinancement	18 116 €	77 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	53 158 €	225 €	15 %

COÛT DE PRODUCTION



Coût de production
494 €/1 000 l



Produit de l'atelier
465 €/1 000 l

Productivité de la MO rémunérée	284 619 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	494 € / 1 000 L
Prix de revient (2 SMIC)	370 € / 1 000 L
Rémunération permise	75 € / 1 000 L
Rémunération permise	1,45 SMIC / UMO

1 couple en EARL – 120 ha de SAU – 360 000 l de lait produit
50 vaches Prim'Holstein – 22 bœufs produits/an – 20 ha de culture de vente



PRODUITS

214 000 €

Effet année : Indice volume

Lait	360 m ³	à	350 €/m ³	94 %	118 440 €
Viande					36 710 €
Vaches de réforme PH	10	à 310 kg	à 2,35 €/kg	100 %	7 285 €
Génisses vides Lait PH	2		à 728,5 €/Al		1 457 €
Génisses pleines Lait PH	5		à 1 000 €/Al		5 000 €
Bœufs lait PH 36 m	22	à 360 kg	à 2,9 €/kg	100 %	22 968 €
Cultures				Effet année : Indice rendement	20 706 €
Blé d'hiver	10 ha	6,80 t	à 145 €/t	104 %	10 254 €
Orge d'hiver	10 ha	6,80 t	à 145 €/t	106 %	10 452 €
Aides PAC 1^{er} pilier					27 048 €
Transparence PAC	1				
DPB	120 ha		à 91 €/ha		10 920 €
Aide « verte »	120 ha		à 81 €/ha		9 720 €
Surprime 52 1 ^{ers} ha	120 ha		à 40 €/ha		4 800 €
ABL	40 VL		à 40,2 €/VL		1 608 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					11 096 €
ICHN					11 096 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

74 619 €

Cultures					6 821 €
Blé d'hiver	10 ha		à 343 €/ha		3 432 €
Orge d'hiver	10 ha		à 339 €/ha		3 389 €
S.F.P.					9 680 €
Prairies permanentes	90 ha		à 70 €/ha		6 271 €
Maïs ensilage	10 ha		à 341 €/ha		3 409 €
Animales					58 118 €
Achat paille sécheresse	33 t		à 75 €/t		2 479 €
Achat paille	35 t		à 25 €/t		884 €
Achat de maïs	45 t		à 125 €/tMS		5 610 €
Concentré VL	50 VL		à 1,350 t/vl	à 252 €/t	17 000 €
Concentré GL 36 m	7 gen.		à 0,501 t/g	à 232 €/t	814 €
Concentré GL 24 m	15 gen.		à 0,829 t/g	à 220 €/t	2 732 €
Concentré BfL	22 mal.		à 0,501 t/m	à 232 €/t	2 558 €
Poudre de lait	44 veaux		à 45 kg/v	à 2 €/kg	3 960 €
Impact sécheresse			13 692 kg	à 0,199 €/kg	2 729 €
Frais vét. Maïs-Herbe	50 VL		à 103 €/VL	(+ suite)	5 135 €
Frais vét./bœuf élevé	22 Bf		à 54 €/Bf		1 197 €
IA VL < 8 000 l/VL	50 VL		à 72 €/VL		3 616 €
Contrôle laitier	50 VL		à 50 €/VI		2 500 €
Divers élevage lait herbe/maïs	50 VL		à 103 €/VL		5 165 €
Divers élevage/UGB mâle lait	37 UGB		à 46 €/UGB		1 739 €

CHARGES DE STRUCTURE (hors amortissements et FF)

67 335 €

Main d'œuvre	6 489 €	54 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	6 489 €		
Mécanisation	25 144 €	210 €/ha	13 % du produit
Carburants	10 025 €	84 €/ha	
Travaux par tiers	7 709 €	64 €/ha	
Entretien	7 410 €	62 €/ha	
Frais généraux	20 952 €	175 €/ha	9 % du produit
Assurances	6 119 €	51 €/ha	
Eau	2 752 €	55 €/VL	
EDF	2 902 €	58 €/VL	
Frais de gestion	4 080 €	34 €/ha	
Autres	5 100 €	42 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	2 550 €	22 €/UGB	1 % du produit
Fermage	12 199 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	214 000 €	1 783 €	
Dépenses proportionnelles	74 619 €	622 €	35 %
Dépenses de structure	67 335 €	561 €	31 %
Excédent brut d'exploitation	72 046 €	600 €	34 %
Annuités	30 990 €	258 €	14 %
Autofinancement	10 700 €	89 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	30 356 €	253 €	14 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	302 143 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	498 € / 1 000 L
Prix de revient (2 SMIC)	400 € / 1 000 L
Rémunération permise	72 € / 1 000 L
Rémunération permise	1,17 SMIC / UMO

6

1 couple en EARL – 131 ha de SAU – 602 000 l de lait produit
70 vaches laitières Prim'Holstein – 46 ha de culture de vente



PRODUITS

320 324 €

Effet année : Indice volume

Lait	602 m ³	à	350 €/m ³	100 %	210 700 €
-------------	--------------------	---	----------------------	-------	-----------

Viande					20 644 €
---------------	--	--	--	--	----------

Vaches de réforme PH	22	à 310 kg	à 2,35 €/kg	100 %	16 027 €
----------------------	----	----------	-------------	-------	----------

Veaux 15 jours mâles PH	29		à 40 €/Al		1 160 €
-------------------------	----	--	-----------	--	---------

Génisses vides Lait PH	2		à 728,5 €/Al	100 %	1 457 €
------------------------	---	--	--------------	-------	---------

Génisses pleines Lait PH	2		à 1 000 €/Al	100 %	2 000 €
--------------------------	---	--	--------------	-------	---------

Cultures				Effet année : Indice rendement	48 254 €
-----------------	--	--	--	--------------------------------	----------

Blé d'hiver	23 ha	6,80 t	à 145 €/t	104 %	23 585 €
-------------	-------	--------	-----------	-------	----------

Orge d'hiver	23 ha	6,80 t	à 145 €/t	106 %	24 039 €
--------------	-------	--------	-----------	-------	----------

Vente de paille	25 t		à 25 €/t		631 €
-----------------	------	--	----------	--	-------

Aides PAC 1^{er} pilier					30 428 €
--	--	--	--	--	----------

Transparence PAC	1				
------------------	---	--	--	--	--

DPB	131 ha		à 96 €/ha		12 576 €
-----	--------	--	-----------	--	----------

Aide « verte »	131 ha		à 85 €/ha		11 135 €
----------------	--------	--	-----------	--	----------

Surprime 52 1 ^{ers} ha	131 ha		à 39 €/ha		5 109 €
---------------------------------	--------	--	-----------	--	---------

ABL	40 VL		à 40,2 €/VL		1 608 €
-----	-------	--	-------------	--	---------

Aides PAC 2^{ème} pilier					10 298 €
---	--	--	--	--	----------

ICHN					10 298 €
------	--	--	--	--	----------

CHARGES OPÉRATIONNELLES

114 103 €

Cultures					14 460 €
-----------------	--	--	--	--	----------

Blé d'hiver	23,0 ha		à 302 €/ha		6 936 €
-------------	---------	--	------------	--	---------

Orge d'hiver	23,0 ha		à 305 €/ha		7 017 €
--------------	---------	--	------------	--	---------

SIE	11,5 ha		à 44 €/ha		507 €
-----	---------	--	-----------	--	-------

S.F.P.					10 107 €
---------------	--	--	--	--	----------

Prairies permanentes	62 ha		à 46 €/ha		2 863 €
----------------------	-------	--	-----------	--	---------

Maïs ensilage	23 ha		à 315 €/ha		7 244 €
---------------	-------	--	------------	--	---------

Animales					89 537 €
-----------------	--	--	--	--	----------

Achat de maïs ensilage	73 t		à 125 €/tMS		9 074 €
------------------------	------	--	-------------	--	---------

Concentré VL	70 VL		à 1,850 t/vl	à 306 €/t	39 638 €
--------------	-------	--	--------------	-----------	----------

Concentré GL 24 ou 30 m	30 gen.		à 0,959 t/g	à 205 €/t	5 887 €
-------------------------	---------	--	-------------	-----------	---------

Poudre de lait	30 veaux		à 45 kg/v	à 2 €/kg	2 700 €
----------------	----------	--	-----------	----------	---------

Impact sécheresse			17 483 kg	à 0,199 €/kg	3 485 €
-------------------	--	--	-----------	--------------	---------

Frais vétérinaires maïs 8 600 l	70 VL		à 134 €/VL	(+ suite)	9 346 €
---------------------------------	-------	--	------------	-----------	---------

IA VL > 8 000 l/VL	70 VL		à 83 €/VL		5 785 €
--------------------	-------	--	-----------	--	---------

Contrôle laitier	70 VL		à 50 €/VL		3 500 €
------------------	-------	--	-----------	--	---------

Divers élevage lait maïs	70 VL		à 145 €/VL		10 123 €
--------------------------	-------	--	------------	--	----------

CHARGES DE STRUCTURE (hors amortissements et FF)

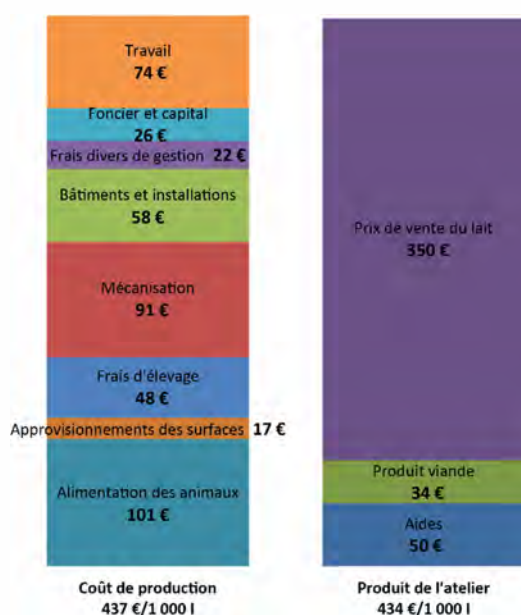
93 575 €

Main d'œuvre	10 390 €	79 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	10 390 €		
Mécanisation	40 464 €	309 €/ha	13 % du produit
Carburants	13 077 €	100 €/ha	
Travaux par tiers	12 737 €	97 €/ha	
Entretien	8 295 €	63 €/ha	
Maintenance robot	6 354 €	11 €/1 000 l	
Frais généraux	27 494 €	210 €/ha	9 % du produit
Assurances	8 039 €	61 €/ha	
Eau	3 888 €	56 €/VL	
EDF	6 362 €	91 €/VL	
Frais de gestion	4 091 €	31 €/ha	
Autres	5 114 €	39 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	2 314 €	21 €/UGB	1 % du produit
Fermage	12 913 €	99 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	320 324 €	2 445 €	
Dépenses proportionnelles	114 103 €	871 €	36 %
Dépenses de structure	93 575 €	714 €	29 %
Excédent brut d'exploitation	112 646 €	860 €	35 %
Annuités	50 400 €	385 €	16 %
Autofinancement	16 016 €	122 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	46 229 €	353 €	14 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	493 443 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	437 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	353 € / 1 000 l
Rémunération permise	71 € / 1 000 l
Rémunération permise	1,92 SMIC / UMO

3 associés et 1 salarié – 414 ha de SAU – 1 200 000 l de lait produit
148 vaches Prim'Holstein – 50 vaches allaitantes – 148,5 ha de culture de vente



PRODUITS

856 265 €

Effet année : Indice volume

Lait	1 198,8 m ³	à	350 €/m ³	100 %	419 580 €			
Viande					173 245 €			
Vaches de réforme PH	39	à	310 kg	à	2,35 €/kg	28 412 €		
Génisses vides Lait PH	5			à	728,5 €/Al	3 643 €		
Génisses pleines Lait PH	3			à	1 000 €/Al	3 000 €		
JB Lait PH	64	à	340 kg	à	3,05 €/kg	66 368 €		
Vaches de réforme Ch	19	à	420 kg	à	3,55 €/kg	28 329 €		
Génisses Ch	4	à	380 kg	à	3,68 €/kg	5 594 €		
JB Ch	24	à	420 kg	à	3,76 €/kg	37 901 €		
Cultures				Effet année : Indice rendement	136 599 €			
Blé d'hiver	82 ha		6,80 t	à	145 €/t	104 %	84 086 €	
Orge d'hiver	30 ha		6,80 t	à	145 €/t	106 %	31 355 €	
Colza	20 ha		3,20 t	à	380 €/t	87 %	21 158 €	
Aides PAC 1^{er} pilier					104 183 €			
Transparence PAC			3					
DPB	414 ha			à	97 €/ha		40 158 €	
Aide « verte »	414 ha			à	86 €/ha		35 604 €	
Surprime 52 1 ^{ers} ha	414 ha			à	37 €/ha		15 318 €	
ABL	120 VL			à	40,2 €/ha		4 824 €	
ABA	50 VA			à	165,6 €/VA		8 279 €	
Aides PAC 2^{ème} pilier					22 658 €			
ICHN							22 658 €	
CHARGES OPÉRATIONNELLES					313 327 €			
Cultures					45 190 €			
Blé d'hiver	82 ha			à	327 €/ha		26 842 €	
Orge d'hiver	30 ha			à	307 €/ha		9 221 €	
Colza	20 ha			à	376 €/ha		7 514 €	
SIE	36 ha			à	45 €/ha		1 613 €	
S.F.P.					35 854 €			
Prairies permanentes	198 ha			à	36 €/ha		7 096 €	
Maïs ensilage	84 ha			à	342 €/ha		28 758 €	
Animales					232 283 €			
Achat paille sécheresse	107 t			à	75 €/t		8 025 €	
Achat paille	50 t			à	25 €/t		1 251 €	
Achat de maïs ensilage	144 t			à	125 €/t		17 948 €	
Concentré VL	148 VL		à	1,650 t/vl	à	314 €/t	76 664 €	
Concentré GL 33 m	29 gen.		à	0,640 t/g	à	222 €/t	4 129 €	
Concentré GL 24 m	35 gen.		à	0,820 t/g	à	221 €/t	6 356 €	
Concentré JB Lait	64 mal.		à	0,900 t/m	à	309 €/t	17 814 €	
Concentré VA	50 VA		à	0,220 t/va	à	185 €/t	2 040 €	
Concentré finition VA	19 VA		à	0,405 t/g	à	216 €/t	1 660 €	
Concentré GV renouvel.	20 gen.		à	0,320 t/g	à	195 €/t	1 248 €	
Concentré GV finition	4 mal.		à	0,390 t/m	à	216 €/t	338 €	
Concentré JB viande	24 mal.		à	1,000 t/m	à	258 €/t	6 185 €	
Poudre de lait	128 veaux		à	45 kg/v	à	2,00 €/kg	11 520 €	
Impact sécheresse				à	44 329,23 kg	à	0,199 €/kg	8 835 €
Frais vét. Maïs 8 100 l	148 VL		à	123 €/VL	(+ suite)		18 240 €	
Frais vét. Système NE	98 UGB		à	50 €/UGB			4 912 €	
Frais vét./JB élevé	64 JB		à	45 €/JB			2 892 €	
IA VL < 8 000 l/VL	148 VL		à	72 €/VL			10 702 €	
Contrôle laitier	148 VL		à	50 €/VL			7 400 €	
Divers élevage lait maïs	148 VL		à	145 €/VL			21 404 €	
Divers élevage allaitant	98 UGB		à	28 €/UGB			2 722 €	

CHARGES DE STRUCTURE (hors amortissements et FF)

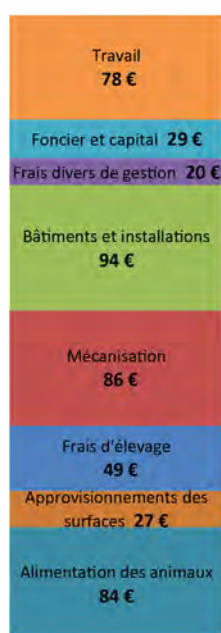
271 626 €

Main d'œuvre	50 805 €	123 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	22 769 €		
Charges salariales	28 035 €		
Mécanisation	111 886 €	270 €/ha	13 % du produit
Carburants	41 329 €	100 €/ha	
Travaux par tiers	44 340 €	107 €/ha	
Entretien	26 217 €	63 €/ha	
Frais généraux	60 413 €	146 €/ha	9 % du produit
Assurances	25 406 €	61 €/ha	
Eau	8 221 €	56 €/VL	
EDF	11 957 €	81 €/VL	
Frais de gestion	6 648 €	16 €/ha	
Autres	8 182 €	20 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	7 715 €	21 €/UGB	1 % du produit
Fermage	40 807 €	99 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	856 265 €	2 068 €	
Dépenses proportionnelles	313 327 €	757 €	37 %
Dépenses de structure	271 626 €	656 €	32 %
Excédent brut d'exploitation	271 312 €	655 €	35 %
Annuités	143 429 €	346 €	17 %
Autofinancement	42 813 €	103 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	85 070 €	205 €	10 %

COÛT DE PRODUCTION



Coût de production
467 €/1 000 l



Produit de l'atelier
434 €/1 000 l

Productivité de la MO rémunérée	444 000 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	468 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	383 € / 1 000 l
Rémunération permise	29 € / 1 000 l
Rémunération permise	0,94 SMIC / UMO

2 associés en GAEC et 1 salarié – 238 ha de SAU – 588 000 l de lait produit
105 vaches Montbéliardes et Prim'Holstein – 69 ha de culture de vente



PRODUITS

480 680 €

Effet année : Indice volume

Lait	571 m ³	à	475 €/m ³	96 %	260 376 €
-------------	--------------------	---	----------------------	-------------	------------------

Viande					26 653 €
---------------	--	--	--	--	-----------------

Vaches de réforme AB	22,5	à	290 kg	à	2,86 €/kg	18 662 €
----------------------	------	---	--------	---	-----------	----------

Veaux 15 jours femelles PH	6	à			60 €/Al	360 €
----------------------------	---	---	--	--	---------	-------

Veaux 15 jours mâles PH	23	à			40 €/Al	920 €
-------------------------	----	---	--	--	---------	-------

Veaux 15 jours femelles Mo	6	à			80 €/Al	480 €
----------------------------	---	---	--	--	---------	-------

Veaux 15 jours mâles Mo	23	à			80 €/Al	1 840 €
-------------------------	----	---	--	--	---------	---------

Génisse vide AB	2	à			844 €/Al	1 688 €
-----------------	---	---	--	--	----------	---------

Génisses pleines Lait PH	1	à			1 000 €/Al	1 000 €
--------------------------	---	---	--	--	------------	---------

Vaches de réforme PH	2,5	à	290 kg	à	2,35 €/kg	1 704 €
----------------------	-----	---	--------	---	-----------	---------

Cultures					<i>Effet année : Indice rendement</i>	71 718 €
-----------------	--	--	--	--	---------------------------------------	-----------------

Blé d'hiver AB	23 ha	3,50 t	à		475 €/t	89 % 33 840 €
----------------	-------	--------	---	--	---------	-------------------------

Triticale/Pois AB	23 ha	3,20 t	à		375 €/t	91 % 25 116 €
-------------------	-------	--------	---	--	---------	-------------------------

Avoine AB	23 ha	2,70 t	à		150 €/t	137 % 12 762 €
-----------	-------	--------	---	--	---------	--------------------------

Aides PAC 1^{er} pilier						75 748 €
--	--	--	--	--	--	-----------------

Transparence PAC	2					
------------------	---	--	--	--	--	--

DPB	238 ha		à		95 €/ha	22 610 €
-----	--------	--	---	--	---------	----------

Aide « verte »	238 ha		à		85 €/ha	20 230 €
----------------	--------	--	---	--	---------	----------

Surprime 52 1 ^{ers} ha	238 ha		à		43 €/ha	10 234 €
---------------------------------	--------	--	---	--	---------	----------

ABL	80 VL		à		40,2 €/VL	3 216 €
-----	-------	--	---	--	-----------	---------

Aide couplée légumineuse fourragère	69 ha		à		282 €/ha	19 458 €
--	-------	--	---	--	----------	----------

Aides PAC 2^{ème} pilier						46 185 €
---	--	--	--	--	--	-----------------

MAE bio						31 080 €
---------	--	--	--	--	--	----------

ICHN						15 105 €
------	--	--	--	--	--	----------

CHARGES OPÉRATIONNELLES

92 025 €

Cultures						6 305 €
-----------------	--	--	--	--	--	----------------

Blé d'hiver AB	23 ha		à		98 €/ha	2 252 €
----------------	-------	--	---	--	---------	---------

Avoine AB	23 ha		à		88 €/ha	2 027 €
-----------	-------	--	---	--	---------	---------

Triticale/Pois AB	23 ha		à		88 €/ha	2 027 €
-------------------	-------	--	---	--	---------	---------

S.F.P.						5 179 €
---------------	--	--	--	--	--	----------------

Prairies temporaires	69 ha		à		75 €/ha	5 179 €
----------------------	-------	--	---	--	---------	---------

Animales						80 541 €
-----------------	--	--	--	--	--	-----------------

Achat foin sécheresse	9 t		à		75 €/t	656 €
-----------------------	-----	--	---	--	--------	-------

Concentré VL	105 VL		à	1,000 t/vl	à	241 €/t	25 316 €
--------------	--------	--	---	------------	---	---------	----------

Concentré GL 36 m	34 gen.		à	0,380 t/g	à	198 €/t	2 562 €
-------------------	---------	--	---	-----------	---	---------	---------

Achat foin sécheresse	120 t		à		200 €/t	24 011 €
-----------------------	-------	--	---	--	---------	----------

Frais vétérinaires système AB	105 VL		à		51 €/VL (+ suite)	5 392 €
-------------------------------	--------	--	---	--	-------------------	---------

IA VL < 8 000 l/VL	105 VL		à		72 €/VL	7 593 €
--------------------	--------	--	---	--	---------	---------

Contrôle laitier AB	105 VL		à		50 €/VL	5 250 €
---------------------	--------	--	---	--	---------	---------

Divers élevage lait AB	105 VL		à		93 €/VL	9 762 €
------------------------	--------	--	---	--	---------	---------

CHARGES DE STRUCTURE (hors amortissements et FF)

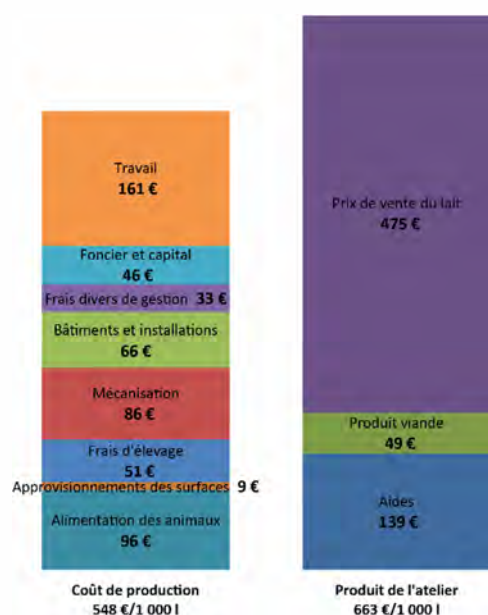
180 417 €

Main-d'œuvre	67 087 €	282 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	39 682 €		
Charges salariales	27 405 €		
Mécanisation	49 214 €	207 €/ha	13 % du produit
Carburants	17 543 €	74 €/ha	
Travaux par tiers	15 750 €	66 €/ha	
Entretien	15 922 €	67 €/ha	
Frais généraux	36 596 €	154 €/ha	9 % du produit
Assurances	13 350 €	56 €/ha	
Eau	5 779 €	55 €/VL	
EDF	6 094 €	58 €/VL	
Frais de gestion	4 590 €	19 €/ha	
Autres (y compris certification)	6 782 €	28 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	3 325 €	20 €/UGB	1 % du produit
Fermage	24 195 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	480 680 €	2 020 €	
Dépenses proportionnelles	92 025 €	387 €	19 %
Dépenses de structure	180 417 €	758 €	38 %
Excédent brut d'exploitation	208 238 €	875 €	49 %
Annuités	66 420 €	279 €	14 %
Autofinancement	24 034 €	101 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	117 784 €	495 €	25 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	208 426 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	548 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	361 € / 1 000 l
Rémunération permise	231 € / 1 000 l
Rémunération permise	3,95 SMIC / UMO

2 associés en GAEC – 176 ha de SAU – 550 400 l de lait produit
64 vaches laitières Prim'Holstein – 27 taurillons PH vendus à 18 mois
96 ha de culture de vente



PRODUITS

388 801 €
Effet année : Indice volume

Lait	550,4 m ³	à	350 €/m ³	100 %	192 640 €
Viande					45 298 €
Vaches de réforme PH	20 à 310 kg	à	2,35 €/kg	100 %	14 570 €
Génisses vides Lait PH	1	à	728,5 €/AI	100 %	729 €
Génisses pleines Lait PH	2	à	1 000 €/AI	100 %	2 000 €
JB Lait PH	27 à 340 kg	à	3,05 €/kg	100 %	27 999 €
Cultures				<i>Effet année : Indice rendement</i>	93 498 €
Blé d'hiver	48 ha 6,9 t	à	145 €/t	104 %	49 824 €
Orge d'hiver	20 ha 6,8 t	à	145 €/t	106 %	20 903 €
Orge de printemps	8 ha 5,5 t	à	155 €/t	109 %	7 434 €
Colza	12 ha 3,2 t	à	380 €/t	87 %	12 695 €
Vente de paille	106 t	à	25 €/t		2 641 €
Aides PAC 1^{er} pilier					45 693 €
Transparence PAC	2				
DPB	176 ha	à	99 €/ha		17 424 €
Aide « verte »	176 ha	à	88 €/ha		15 488 €
Surprime 52 1 ^{ers} ha	176 ha	à	58 €/ha		10 208 €
ABL	64 VL	à	40,2 €/VL		2 573 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					11 673 €
ICHN					11 673 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

135 005 €

Cultures					28 653 €
Blé d'hiver	48,0 ha	à	313 €/ha		15 024 €
Orge d'hiver	20,0 ha	à	305 €/ha		6 102 €
Orge de printemps	8,0 ha	à	266 €/ha		2 129 €
Colza	20,0 ha	à	374 €/ha		4 486 €
SIE	20,7 ha	à	44 €/ha		912 €
S.F.P.					17 311 €
Prairies permanentes	52 ha	à	115 €/ha		5 973 €
Mais	36 ha	à	315 €/ha		11 338 €
Animales					89 041 €
Achat de maïs	47 t	à	125 €/tMS		5 893 €
Concentré VL	64 VL	1,850 t/vl à	306 €/t		36 240 €
Concentré GL 24 ou 30 m	27 gen.	à 0,839 t/g à	211 €/t		4 780 €
Concentré JB Lait	27 mal.	à 0,885 t/m à	282 €/t		6 749 €
Poudre de lait	54 veaux	à 45 kg/v à	2,00 €/kg		4 860 €
Impact sécheresse		13 327,75 kg à	0,199 €/kg		2 258 €
Frais vét. maïs 8 600 l	64 VL	à	134 €/VL (+ suite)		8 545 €
Frais vét. / JB élevé	27 JB	à	45 €/JB		1 220 €
IA VL > 8 000 l/VL	64 VL	à	83 €/VL		5 289 €
Contrôle laitier	64 VL	à	50 €/VL		3 200 €
Divers élevage lait maïs	64 VL	à	145 €/VL		9 256 €
Divers élevage/UGB mâle lait	16 UGB	à	46 €/UGB		753 €

CHARGES DE STRUCTURE (hors amortissements et FF)

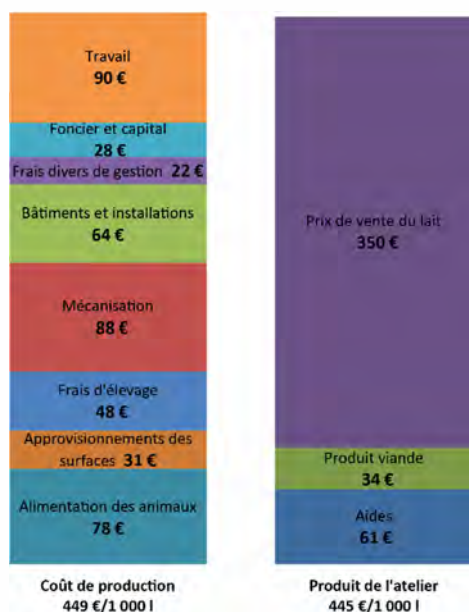
113 506 €

Main d'œuvre	14 877 €	85 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	14 877 €		
Mécanisation	49 115 €	279 €/ha	13 % du produit
Carburants	14 703 €	84 €/ha	
Travaux par tiers	17 883 €	102 €/ha	
Entretien	10 868 €	62 €/ha	
Maintenance robot	5 661 €	10 €/1 000 l	
Frais généraux	29 236 €	166 €/ha	9 % du produit
Assurances	10 770 €	61 €/ha	
Eau	3 522 €	55 €/VL	
EDF	5 764 €	90 €/VL	
Frais de gestion	4 080 €	23 €/ha	
Autres	5 100 €	29 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	2 387 €	20 €/UGB	1 % du produit
Fermage	17 892 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	388 801 €	2 209 €	
Dépenses proportionnelles	135 005 €	767 €	35 %
Dépenses de structure	113 506 €	645 €	29 %
Excédent brut d'exploitation	140 290 €	797 €	36 %
Annuités	63 900 €	363 €	16 %
Autofinancement	19 440 €	110 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	56 950 €	324 €	15 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	407 704 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	448 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	353 € / 1 000 l
Rémunération permise	87 € / 1 000 l
Rémunération permise	1,93 SMIC / UMO

10

2 associés et 1 salarié – 199 ha de SAU – 1 204 000 l de lait produit
140 vaches Prim'Holstein – 56 ha de culture de vente



PRODUITS

573 582 €

Effet année : Indice volume

Lait	1 180,8 m ³	à	350 €/m ³	100 %	413 280 €
-------------	------------------------	---	----------------------	--------------	------------------

Viande					39 328 €
---------------	--	--	--	--	-----------------

Vaches de réforme PH	45	à 310 kg	à	2,35 €/kg	32 783 €
----------------------	----	----------	---	-----------	----------

Veaux 15 jours mâles PH	59		à	40 €/Al	2 360 €
-------------------------	----	--	---	---------	---------

Génisses vides Lait PH	3		à	728,5 €/Al	2 186 €
------------------------	---	--	---	------------	---------

Génisses pleines Lait PH	2		à	1 000 €/Al	2 000 €
--------------------------	---	--	---	------------	---------

Cultures				Effet année : Indice rendement	50 414 €
-----------------	--	--	--	---------------------------------------	-----------------

Blé d'hiver	37 ha	6,84 t	à	145 €/t	104 % 38 157 €
-------------	-------	--------	---	---------	-----------------------

Orge d'hiver	6 ha	6,80 t	à	145 €/t	106 % 6 271 €
--------------	------	--------	---	---------	----------------------

Orge de printemps	6 ha	5,50 t	à	155 €/t	109 % 5 575 €
-------------------	------	--------	---	---------	----------------------

Vente de paille	16 t		à	25 €/t	410 €
-----------------	------	--	---	--------	-------

Aides PAC 1^{er} pilier					55 455 €
--	--	--	--	--	-----------------

Transparence PAC	2				
------------------	---	--	--	--	--

DPB	199 ha		à	98 €/ha	19 502 €
-----	--------	--	---	---------	----------

Aide « verte »	199 ha		à	88 €/ha	17 512 €
----------------	--------	--	---	---------	----------

Surprime 52 1 ^{ers} ha	199 ha		à	51 €/ha	10 149 €
---------------------------------	--------	--	---	---------	----------

ABL	80 VL		à	40,2 €/VL	3 216 €
-----	-------	--	---	-----------	---------

Aide couplée	18 ha		à	282 €/ha	5 076 €
--------------	-------	--	---	----------	---------

légumineuse fourragère					
------------------------	--	--	--	--	--

Aides PAC 2^{ème} pilier					15 105 €
---	--	--	--	--	-----------------

ICHN					15 105 €
------	--	--	--	--	----------

CHARGES OPÉRATIONNELLES

210 738 €

Cultures					16 365 €
-----------------	--	--	--	--	-----------------

Blé d'hiver	37 ha		à	339 €/ha	12 557 €
-------------	-------	--	---	----------	----------

Orge d'hiver	6 ha		à	339 €/ha	2 033 €
--------------	------	--	---	----------	---------

Orge de printemps	6 ha		à	296 €/ha	1 774 €
-------------------	------	--	---	----------	---------

S.F.P.					24 887 €
---------------	--	--	--	--	-----------------

Prairies permanentes	76 ha		à	43 €/ha	3 238 €
----------------------	-------	--	---	---------	---------

Luzerne	18 ha		à	142 €/ha	2 556 €
---------	-------	--	---	----------	---------

Maïs ensilage	56 ha		à	341 €/ha	19 093 €
---------------	-------	--	---	----------	----------

Animales					169 486 €
-----------------	--	--	--	--	------------------

Achat de maïs	134 t		à	125 €/tMs	16 808 €
---------------	-------	--	---	-----------	----------

Concentré VL	140 VL		à	1,850 t/vl	à 311 €/t 80 591 €
--------------	--------	--	---	------------	--------------------

Concentré GL 24 ou 30 m	58 gen.		à	0,786 t/g	à 210 €/t 9 552 €
-------------------------	---------	--	---	-----------	-------------------

Impact sécheresse		25 225,34 kg	à	0,199 €/t	5 028 €
-------------------	--	--------------	---	-----------	---------

Frais vétérinaires maïs 8 600 l	140 VL		à	134 €/VL (+ suite)	18 691 €
---------------------------------	--------	--	---	--------------------	----------

IA VL > 8 000 l/VL	140 VL		à	83 €/VL	11 570 €
--------------------	--------	--	---	---------	----------

Contrôle laitier	140 VL		à	50 €/VL	7 000 €
------------------	--------	--	---	---------	---------

Divers élevage lait maïs	140 VL		à	145 €/VL	20 247 €
--------------------------	--------	--	---	----------	----------

CHARGES DE STRUCTURE (hors amortissements et FF)

188 283 €

Main-d'œuvre	45 799 €	230 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	18 394 €		
Charges salariales	27 405 €		
Mécanisation	72 240 €	363 €/ha	13 % du produit
Carburants	21 513 €	108 €/ha	
Travaux par tiers	26 087 €	131 €/ha	
Entretien	12 289 €	62 €/ha	
Maintenance robot	12 350 €	10 €/1 000 l	
Frais généraux	45 730 €	230 €/ha	9 % du produit
Assurances	16 237 €	82 €/ha	
Eau	7 705 €	55 €/VL	
EDF	12 609 €	90 €/VL	
Frais de gestion	4 080 €	21 €/ha	
Autres	5 100 €	26 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	4 284 €	20 €/UGB	1 % du produit
Fermage	20 230 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	573 582 €	2 882 €	
Dépenses proportionnelles	210 738 €	1 059 €	37 %
Dépenses de structure	188 283 €	946 €	33 %
Excédent brut d'exploitation	174 561 €	877 €	35 %
Annuités	93 464 €	470 €	16 %
Autofinancement	28 679 €	144 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	52 418 €	263 €	9 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	440 597 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	437 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	353 € / 1 000 l
Rémunération permise	52 € / 1 000 l
Rémunération permise	1,88 SMIC / UMO

4 associés et 1 salarié – 602 ha de SAU – 1 701 000 l de lait produit

210 vaches laitières Prim'Holstein – 370 ha de culture de vente

**PRODUITS****1 211 166 €***Effet année : Indice volume*

Lait	1 701 m ³	à	350 €/m ³	100 %	595 350 €
-------------	----------------------	---	----------------------	--------------	------------------

Viande					64 343 €
---------------	--	--	--	--	-----------------

Vaches de réforme PH	74	à 310 kg	à 2,35 €/kg	100 %	53 909 €
----------------------	----	----------	-------------	--------------	----------

Veaux 15 jours mâles PH	88		à 40 €/Al		3 520 €
-------------------------	----	--	-----------	--	---------

Génisses vides Lait PH	4		à 728,5 €/Al	100 %	2 914 €
------------------------	---	--	--------------	--------------	---------

Génisses pleines Lait PH	4		à 1 000 €/Al	100 %	4 000 €
--------------------------	---	--	--------------	--------------	---------

Cultures				<i>Effet année : Indice rendement</i>	371 543 €
-----------------	--	--	--	---------------------------------------	------------------

Blé d'hiver	150 ha	6,91 t	à 145 €/t	104 %	156 349 €
-------------	--------	--------	-----------	--------------	-----------

Orge d'hiver	75 ha	6,80 t	à 145 €/t	106 %	78 387 €
--------------	-------	--------	-----------	--------------	----------

Orge de printemps	75 ha	5,50 t	à 155 €/t	109 %	69 692 €
-------------------	-------	--------	-----------	--------------	----------

Colza	27 ha	3,20 t	à 380 €/t	87 %	28 564 €
-------	-------	--------	-----------	-------------	----------

Pois de printemps	28 ha	4,50 t	à 125 €/t	82 %	18 598 €
-------------------	-------	--------	-----------	-------------	----------

Vente de paille	798 t		à 25 €/t		19 953 €
-----------------	-------	--	----------	--	----------

Aides PAC 1^{er} pilier					151 848 €
--	--	--	--	--	------------------

Transparence PAC	4				
------------------	---	--	--	--	--

DPB	602 ha		à 99 €/ha		59 598 €
-----	--------	--	-----------	--	----------

Aide « verte »	602 ha		à 88 €/ha		52 976 €
----------------	--------	--	-----------	--	----------

Surprime 52 1 ^{ers} ha	602 ha		à 34 €/ha		20 468 €
---------------------------------	--------	--	-----------	--	----------

ABL	160 VL		à 40,2 €/VL		6 432 €
-----	--------	--	-------------	--	---------

Aide couplée	27 ha		à 282 €/ha		7 614 €
--------------	-------	--	------------	--	---------

légumineuse fourragère					
------------------------	--	--	--	--	--

Aide couplée protéagineux	28 ha		à 170 €/ha		4 760 €
---------------------------	-------	--	------------	--	---------

Aides PAC 2^{ème} pilier					28 082 €
---	--	--	--	--	-----------------

ICHN					28 082 €
------	--	--	--	--	----------

CHARGES OPÉRATIONNELLES**384 707 €**

Cultures					105 467 €
-----------------	--	--	--	--	------------------

Blé d'hiver	150 ha		à 306 €/ha		45 926 €
-------------	--------	--	------------	--	----------

Orge d'hiver	75 ha		à 305 €/ha		22 883 €
--------------	-------	--	------------	--	----------

Orge de printemps	75 ha		à 272 €/ha		20 394 €
-------------------	-------	--	------------	--	----------

Colza	27 ha		à 310 €/ha		8 375 €
-------	-------	--	------------	--	---------

Pois de printemps	28 ha		à 282 €/ha		7 890 €
-------------------	-------	--	------------	--	---------

S.F.P.					45 884 €
---------------	--	--	--	--	-----------------

Prairies permanentes	134 ha		à 112 €/ha		14 964 €
----------------------	--------	--	------------	--	----------

Maïs ensilage	86 ha		à 315 €/ha		27 085 €
---------------	-------	--	------------	--	----------

Luzerne	27 ha		à 142 €/ha		3 834 €
---------	-------	--	------------	--	---------

Animales					233 356 €
-----------------	--	--	--	--	------------------

Achat de maïs	156 t		à 125 €/tMS		19 483 €
---------------	-------	--	-------------	--	----------

Concentré VL	210 VL		à 1,650 t/VL	à 314 €/t	108 780 €
--------------	--------	--	--------------	-----------	-----------

Concentré GL 24 ou 30 m	88 gen.		à 0,576 t/g	à 221 €/t	11 218 €
-------------------------	---------	--	-------------	-----------	----------

Poudre de lait	88 veaux		à 45 kg/v	à 2 €/kg	7 920 €
----------------	----------	--	-----------	----------	---------

Impact sécheresse			9 285 kg	à 0,199 €/kg	1 851 €
-------------------	--	--	----------	--------------	---------

Frais vétérinaires maïs 8 100 l	210 VL		à 123 €/VL (+ suite)		25 880 €
---------------------------------	--------	--	----------------------	--	----------

IA VL > 8 000 l/VL	210 VL		à 83 €/VL		17 354 €
--------------------	--------	--	-----------	--	----------

Contrôle laitier	210 VL		à 50 €/VL		10 500 €
------------------	--------	--	-----------	--	----------

Divers élevage atelier maïs	210 VL		à 145 €/VL		30 370 €
-----------------------------	--------	--	------------	--	----------

CHARGES DE STRUCTURE (hors amortissements et FF)

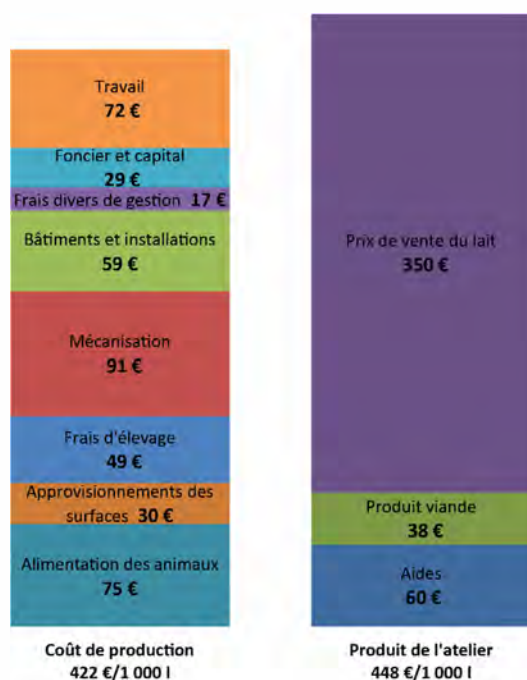
360 729 €

Main d'œuvre	79 521 €	132 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	52 116 €		
Charges salariales	27 405 €		
Mécanisation	137 359 €	228 €/ha	13 % du produit
Carburants	65 081 €	108 €/ha	
Travaux par tiers	35 103 €	58 €/ha	
Entretien	37 175 €	62 €/ha	
Frais généraux	75 897 €	126 €/ha	9 % du produit
Assurances	30 699 €	51 €/ha	
Eau	11 558 €	55 €/VL	
EDF	16 812 €	80 €/VL	
Frais de gestion	7 649 €	13 €/ha	
Autres	9 179 €	15 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	6 752 €	20 €/UGB	1 % du produit
Fermage	61 199 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	1 211 166 €	2 012 €	
Dépenses proportionnelles	384 707 €	639 €	32 %
Dépenses de structure	360 729 €	599 €	30 %
Excédent brut d'exploitation	465 729 €	774 €	41 %
Annuités	198 400 €	330 €	16 %
Autofinancement	60 558 €	101 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	206 771 €	343 €	17 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	487 393 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	422 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	325 € / 1 000 l
Rémunération permise	85 € / 1 000 l
Rémunération permise	2,84 SMIC / UMO

IV. LEXIQUE

- **Indice IPAMPA** : l'Indice des Prix d'Achat des Moyens de Production Agricole mesure l'évolution des coûts d'approvisionnement des exploitations agricoles à structure constante. L'IPAMPA lait de vache mesure l'évolution de prix du panier fixe de charges typiques des exploitations bovines laitières. Il ne prend par exemple pas en compte la modulation des apports de concentré ou des achats de fourrages selon les conditions climatiques et économiques.
- **UMO exploitant (UMOex)** : unité de main d'œuvre exploitant correspondant au travail fourni par une personne occupée à temps complet sur l'exploitation pendant un an.
- **Composition du coût de production de l'atelier bovin lait :**
 - **Alimentation des animaux** : concentrés et fourrages achetés sans les cultures intra-consommées
 - **Approvisionnement des surfaces** : engrais et amendements, semences, phyto... (hors travaux par tiers) des surfaces fourragères et céréales intra-consommées
 - **Frais d'élevage** : frais vétérinaires, reproduction, paille litière achetée, services et frais d'élevage
 - **Mécanisation** : travaux par tiers (y compris ceux des fourrages et céréales intra-consommées), entretien, carburant, petit matériel et amortissements
 - **Bâtiments et installations** : entretien et amortissements
 - **Frais divers de gestion** : assurances, services et frais de gestion, autres amortissements
 - **Foncier et capital** : fermage, rémunération du foncier et des autres capitaux en propre
 - **Travail** : coût de la main d'œuvre salariée et exploitant dédiée à l'atelier bovins lait. Le coût du travail exploitant est calculé sur la base forfaitaire de 2 SMIC brut / UMOex
- **Prix de revient** : est égal au coût de production duquel on retranche les aides et les autres produits que le lait. On peut ainsi directement confronter ce montant au prix du lait payé au producteur.
- **Rémunération permise par le travail** : exprimée en €/1 000 L ou en nombre de SMIC/UMOex ; c'est le solde produit – coût de production hors travail exploitant ramené à l'UMO exploitant dédiée à l'atelier laitier.

POUR ALLER PLUS LOIN

Autres productions récentes de l'équipe régionale :

- « Intégrer le coût des fourrages pour calculer le coût alimentaire en élevage laitier : proposition d'un référentiel » – Avril 2016
- « 11 systèmes bovins laitiers de la région Grand-Est – Conjoncture 2016 » – Avril 2017
- « 11 systèmes bovins laitiers de la région Grand-Est – Conjoncture 2017 » – Avril 2018
- « 11 systèmes bovins laitiers de la région Grand Est – Conjoncture 2018 » – Juillet 2019
 - « Produire du lait issu d'aliments sans OGM : comment et pour quels résultats ? »
Juillet 2018
- Face aux aléas climatiques, quels sont les impacts et les leviers d'adaptation sur mon exploitation laitière ? – Septembre 2019

Cette brochure a été réalisée dans le cadre
de l'équipe régionale Inosys
Réseaux d'Élevage Bovins lait

CONTACTS :

Cécile GOISET

CDA des Ardennes – Tél. 03 24 33 89 69

Daniel COUEFFE

CDA de la Haute-Marne – Tél. 03 25 35 03 25

Sophie RATTIER

CDA de la Meurthe-et-Moselle – Tél. 03 83 93 34 11

Jean-Marc ZSITKO

CDA de la Meurthe-et-Moselle – Tél. 03 83 93 34 11

Charlotte HOFGAETNER

CDA de la Meuse – Tél. 03 29 83 30 65

Jessica THONI

CDA de la Moselle – Tél. 03 87 66 12 46

Rémi GEORGEL

CDA des Vosges – Tél. 03 29 29 23 18

Animation régionale

Alice BERCHOX

Institut de l'Élevage – Tél. 03 83 93 39 12

11 SYSTÈMES BOVINS LAITIERS DE LA RÉGION GRAND-EST

Mai 2020

Document édité par l'Institut
de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr

Référence idèle : 00 20 302 017

- 1 En montagne vosgienne, un système laitier spécialisé
- 2 En zone herbagère, un système laitier spécialisé en agriculture biologique
- 3 En zone herbagère, un système laitier tout herbe avec des bœufs
- 4 En zone herbagère, un système laitier avec peu de maïs et des vaches allaitantes
- 5 En zone herbagère, un système laitier avec peu de maïs et des bœufs
- 6 En zone herbagère, un système laitier spécialisé avec du maïs
- 7 En zone herbagère, un système laitier de grande dimension avec des vaches allaitantes, des taurillons et des cultures de vente
- 8 En zone de polyculture-élevage, un système laitier spécialisé en agriculture biologique
- 9 En zone de polyculture-élevage, un système laitier avec des taurillons et des cultures de vente
- 10 En zone de polyculture-élevage, un système laitier spécialisé de grande dimension
- 11 En zone de polyculture-élevage, une très grande exploitation laitière avec des cultures de vente



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.