



Grand Est



11 systèmes bovins laitiers de la région Grand-Est

ACTUALISATION ÉCONOMIQUE 2020

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Jessica Thoni (Chambre d'Agriculture de la Moselle)
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)
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 80 élevages 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 2020

SOMMAIRE

Introduction	4
I – Méthode.....	4
II – Une année fourragère perturbée par la sécheresse estivale.....	5
III – Des résultats économiques impactés par la sécheresse.....	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 80 fermes laitières de la région.

Cette actualisation permet d'estimer les évolutions de revenus attendues en 2020 par rapport à l'année précédente.

La sécheresse printanière et surtout estivale a continué de creuser le déficit fourrager des deux années précédentes et a fortement pénalisé les rendements des cultures de vente. Les conséquences se font directement ressentir sur le résultat courant qui diminue en moyenne de 9 730 €/UMOex.

I. MÉTHODE

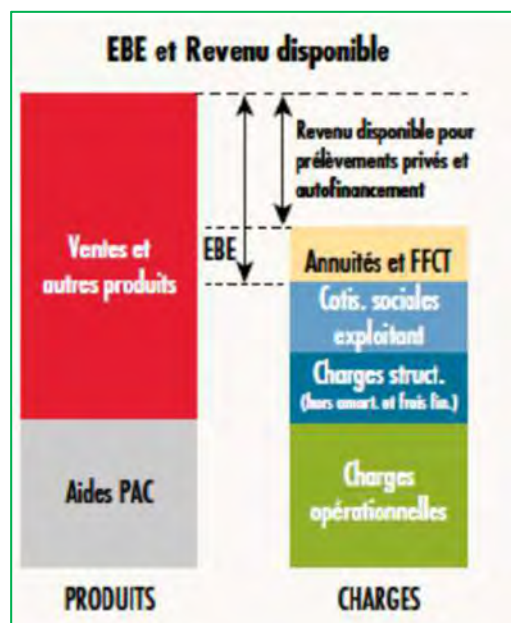
Les estimations des résultats économiques 2020 sont réalisées à structure constante à partir des 11 cas-types décrits en 2019, auxquels sont appliquées les évolutions mesurées entre 2019 et 2020. Ces évolutions concernent à la fois les volumes produits ainsi que les prix des produits et des charges.

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 brouards 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

Des bilans fourragers encore déficitaires

La mise à l'herbe s'est faite assez précocement et les conditions de pâturage ont été plutôt favorables au début du printemps en plaine (portance, températures douces et pousse modérée). Les premières coupes sur prairies temporaires ont été réalisées dès mi-avril, et mi-mai sur les prairies permanentes. Les rendements de ces fauches précoces sont inférieurs de 20 % (2 à 2.8 TMS/ha) à la moyenne quinquennale. Cette baisse s'explique par la précocité des fauches et par le déficit hydrique au printemps. Les conditions météorologiques ont permis de réaliser la majorité des foins fin mai, en même temps que les deuxièmes coupes sur prairies temporaires. Ces foins ont de très bonnes valeurs alimentaires. Certains éleveurs ont retardé la date de fauche sur une partie des surfaces pour obtenir plus de rendement. Sans pluie, cette dernière stratégie s'est avérée perdante. Globalement, les rendements sont plus faibles de 25 %, avec de grosses disparités entre parcelles, allant jusqu'à une baisse de 50 % dans les terres superficielles ou froides.

À partir du 15 juillet, avec les fortes chaleurs, la pousse de l'herbe s'est arrêtée. Les éleveurs ont été contraints d'apporter 100 % de la ration à l'auge aux vaches laitières. Les génisses laitières et autres bovins viande ont été affouragés à la pâture avec du foin et/ou de la paille. La sécheresse, qui a perduré jusqu'à mi-septembre, a rendu impossible l'utilisation des dérobées dans les bilans fourragers. Contrairement à la campagne 2019, les éleveurs ont limité les apports complémentaires en concentré même si les animaux étaient affouragés à la paille. Ceci s'est traduit par des poids de carcasse plus faibles sur les bœufs, les génisses finies et les vaches de réforme.

Concernant le maïs, certaines parcelles ont dû être ressemées (dégâts corvidés et sangliers). Les semis se sont faits dans de bonnes conditions. L'augmentation des surfaces implantées (adaptation aux aléas climatiques et/ou échecs d'implantation du colza) et la réorientation de maïs grain vers l'ensilage se traduisent par une augmentation des surfaces ensilées de 10 à 20 %. Suite à la sécheresse plus ou moins prononcée selon les secteurs, les rendements de maïs sont très hétérogènes (5 à 15 TMS/ha).

Très peu de cultures épargnées par la sécheresse

Le colza a connu de nouvelles difficultés d'implantation en raison de la sécheresse de 2019 et a été pénalisé par une forte pression de ravageurs. Ensuite, l'automne pluvieux a perturbé les semis de céréales. Certaines implantations n'ont pu être réalisées et des cultures de printemps (maïs, orge de printemps) les ont remplacées. En mars, l'hiver pluvieux a laissé la place à une longue sécheresse.

Toutes les cultures ont été impactées avec des rendements à la baisse : en moyenne - 25 à - 30 % en orge de printemps, - 10 à - 20 % en colza, - 15 % en orge d'hiver, - 10 à - 30 % en maïs grain non irrigué. Seul le blé tire son épingle du jeu avec des rendements supérieurs à la moyenne quinquennale. Les rendements en paille sont également impactés par la sécheresse estivale. Une baisse d'environ 30 % a été observée.

Tableau 1: Evolution 2020/2019 des rendements des cultures retenues dans l'actualisation des cas-types

	Culture	Indice de rendement (2019/2018)
Agriculture biologique	Blé d'hiver AB	+ 17 %
	Triticale AB	+ 13 %
	Seigle AB	- 17 %
	Avoine AB	- 30 %
	Triticale-Pois AB	+ 1 %
	Avoine-Vesce AB	+ 4 %
Agriculture conventionnelle	Blé d'hiver	+ 3 %
	Colza	- 11 %
	Maïs grain	+ 6 %
	Orge de printemps	- 25 %
	Orge d'hiver	- 24 %
	Pois de printemps	- 19 %
	Triticale	+ 8 %
	Triticale/Pois	=

III. DES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES IMPACTÉS PAR LA SÉCHERESSE

Un produit cultures en nette baisse

Les volumes de lait produit entre janvier et septembre 2020 sont supérieurs aux trois dernières années de l'ordre de 2 à 3 %. Ce n'est qu'à partir d'octobre que les volumes de lait reviennent à un niveau similaire à 2019. La mesure de l'interprofession laitière à réduire volontairement les livraisons sur le mois d'avril/mai a eu peu d'impact dans la région Grand-Est. A l'échelle de nos cas-types, les capacités productives de l'exploitation étaient déjà atteintes au cours de la campagne 2019. Aucune évolution sur les volumes livrés n'a donc été apportée sur les 11 systèmes.

Le prix du lait est en léger recul par rapport à 2019. Le dynamisme de début d'année a été entravé par la crise sanitaire. Une baisse de - 1 €/1000 L a été retenue sur les deux systèmes en agriculture biologique. Le produit lait reste donc relativement stable. Les systèmes naisseur et naisseur-engraisseur ont souffert de la mauvaise conjoncture sur les broutards et les jeunes bovins. Or, cette perte de produit a pu être compensée par la nette hausse du cours des femelles finies.

Le produit des cultures de vente est en moyenne en diminution de 4 %. Les difficultés d'implantation à l'automne et la sécheresse estivale auront fortement pénalisé le rendement. Les systèmes en polyculture-élevage auront peu bénéficié de la forte hausse des cours en fin d'année 2020 car la majorité de la récolte aura été vendue au cours de l'été.

Les baisses des aides légumineuses et protéagineux entraînent une diminution en moyenne de 1,6 % des aides perçues. Le système en agriculture biologique avec une part importante en luzerne dans son assolement est particulièrement touché par cette baisse de l'aide légumineuses.

En moyenne, le produit brut des exploitations diminue de 1,2 %. Les systèmes de polyculture élevage sont particulièrement concernés ainsi que les systèmes en agriculture biologique qui subissent la baisse des aides couplées et la légère baisse du prix du lait.

Des coûts alimentaires en diminution grâce à l'augmentation des cultures fourragères

Les exploitants ont acheté moins d'ensilage de maïs qu'en 2019 grâce à l'augmentation des surfaces en maïs ensilage (+ 20 %). Elle résulte de la difficulté à implanter du colza à l'automne et de la stratégie d'adaptation des éleveurs face aux aléas climatiques. Le déficit en herbe a été compensé par des achats de paille et de foin. Les systèmes herbagers qui reposent sur plus de prairies permanentes et peu de cultures ont le plus souffert de la sécheresse printanière et estivale. Leurs charges opérationnelles ont augmenté d'environ 3 % par rapport à 2019. Les autres systèmes voient leurs charges opérationnelles diminuer d'environ 3 % grâce à l'augmentation de la SFP et la baisse des achats de concentrés. Les systèmes avec une part limitée en cultures de vente ont eu recours à des achats de paille à un prix fort. Ce poste pèse sur les charges opérationnelles et en particulier sur les systèmes herbagers ou spécialisés lait.

Les charges de structure diminuent d'environ 2 % grâce à la baisse du prix des carburants.

Des excédents bruts d'exploitation relativement stables

Les excédents bruts d'exploitation sont relativement stables pour la plupart des systèmes. L'augmentation des surfaces en cultures fourragères a assuré une réduction des charges opérationnelles. Cette stratégie s'est donc montrée payante. Cependant, dans les systèmes avec une part importante de cultures de vente (> 50 % de la SAU), la baisse du produit cultures a des conséquences fortes sur l'EBE. La compression des charges opérationnelles n'aura pas été suffisante pour maintenir un revenu disponible à la même hauteur qu'en 2019.

Une grande partie de la région Grand-Est a été reconnue en calamité agricole. Des agriculteurs ont perçu ou vont percevoir des indemnités, qui vont en partie compenser la baisse de leur revenu. En complément, les agriculteurs ayant souscrit à une assurance récolte ont également reçu une indemnité pour compenser la baisse des rendements en maïs ensilage. Ces aides n'ont pas été prises en compte dans l'actualisation des cas-types.

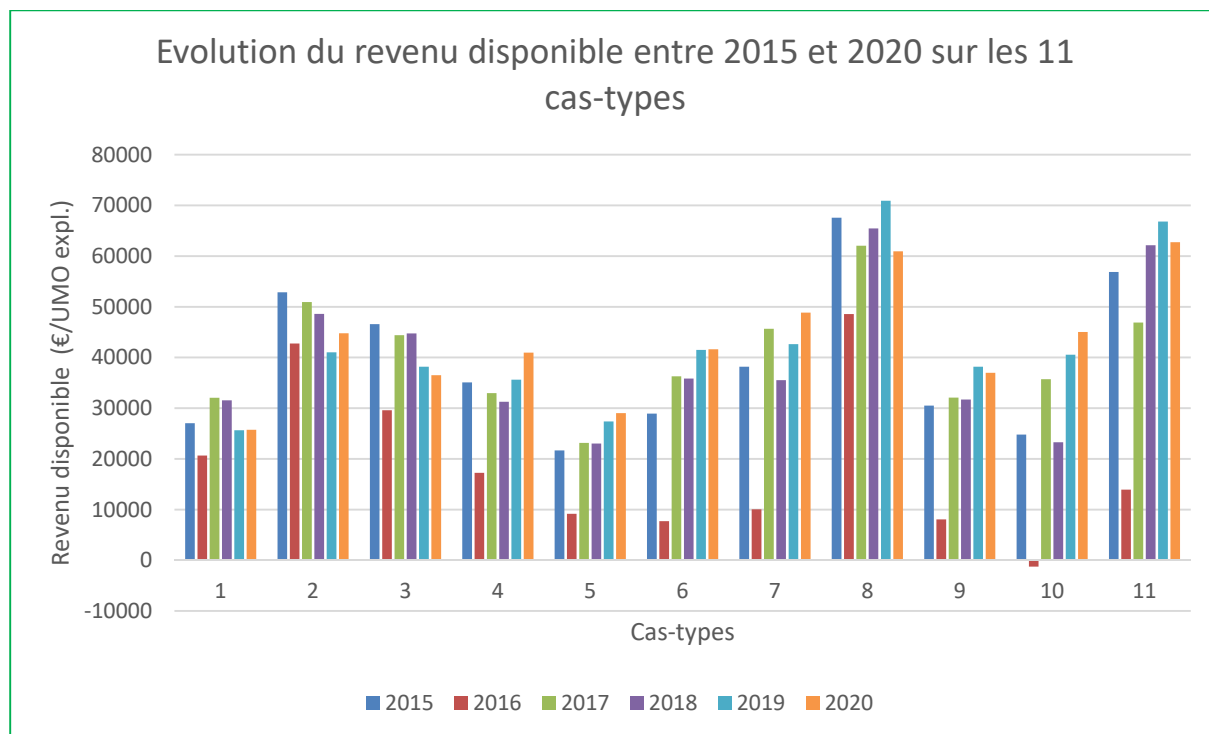


Figure 1: Evolution du revenu disponible par exploitant (€/UMO)

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****173 494 €***Effet année : Indice volume*

Lait	315 m ³	à	336 €/m ³	94 %	99 490 €
-------------	--------------------	---	----------------------	-------------	-----------------

Viande					11 892 €
---------------	--	--	--	--	-----------------

Vaches de réforme PH montagne	12	à	280 kg	à	2,07 €/kg	6 955 €
-------------------------------	----	---	--------	---	-----------	---------

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

Génisses vides Lait PH montagne	7	à			579,6 €/Al	4 057 €
---------------------------------	---	---	--	--	------------	---------

Aides PAC 1^{er} pilier					31 790 €
--	--	--	--	--	-----------------

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			83,8 €/ha	4 190 €
-----	-------	---	--	--	-----------	---------

Aides PAC 2^{ème} pilier					30 322 €
---	--	--	--	--	-----------------

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

ICHN						20 722 €
------	--	--	--	--	--	----------

CHARGES OPÉRATIONNELLES**72 236 €**

S.F.P.						2 716 €
---------------	--	--	--	--	--	----------------

Prairies permanentes	120 ha	à			23 €/ha	2 716 €
----------------------	--------	---	--	--	---------	---------

Animales						69 521 €
-----------------	--	--	--	--	--	-----------------

Achat paille	89 t			à	90 €/t	7 980 €
--------------	------	--	--	---	--------	---------

Achat foin	152 t			à	120 €/t	18 193 €
------------	-------	--	--	---	---------	----------

Concentré VL	50 VL	à	1,700 t/vl	à	300 €/t	25 521 €
--------------	-------	---	------------	---	---------	----------

Concentré GL 36 m	22 gen.	à	0,376 t/g	à	305 €/t	2 521 €
-------------------	---------	---	-----------	---	---------	---------

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)

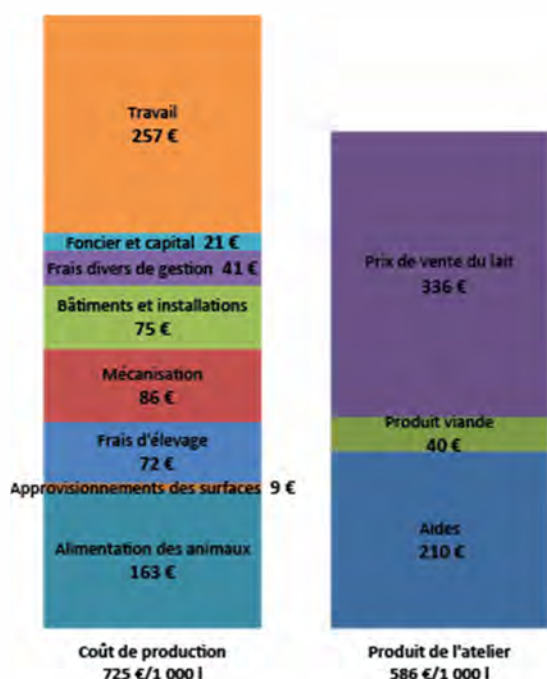
40 760 €

Main d'œuvre	8 379 €	70 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	8 379 €		
Mécanisation	12 968 €	108 €/ha	13 % du produit
Carburants	5 492 €	46 €/ha	
Travaux par tiers	1 103 €	9 €/ha	
Entretien	6 373 €	53 €/ha	
Frais généraux	15 152 €	126 €/ha	9 % du produit
Assurances	5 555 €	46 €/ha	
EDF	2 910 €	58 €/ha	
Frais de gestion	2 572 €	21 €/ha	
Autres	4 115 €	34 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	1 809 €	21 €/UGB	1 % du produit
Fermage	2 453 €	20 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	173 494 €	1 446 €	
Dépenses proportionnelles	72 236 €	602	42 %
Dépenses de structure	40 760 €	340 €	23 %
Excédent brut d'exploitation	60 497 €	504 €	35 %
Annuités	21 866 €	182 €	13 %
Autofinancement	8 675 €	72 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	29 957 €	250 €	17 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	148 050 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	725 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	475 € / 1 000 l
Rémunération permise	118 € / 1 000 l
Rémunération permise	0,92 SMIC / UMO

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



PRODUITS

289 805 €

Effet année : Indice volume

Lait	408,2 m ³	à	474 €/m ³	92 %	178 008 €
Viande					19 986 €
Vaches de réforme AB	16,2	à 290 kg	à 2,83 €/kg		13 295 €
Veaux 15 jours femelles Mo	8		à 60 €/Al		480 €
Veaux 15 jours mâles Mo	35		à 60 €/Al		2 100 €
Génisses vides AB	2		à 821 €/Al		1 642 €
Génisses pleines Lait Mo	1		à 1 200 €/Al		1 200 €
Vaches de réforme PH	1,8	à 290 kg	à 2,43 €/kg		1 268 €
Cultures				<i>Effet année : Indice rendement</i>	16 805 €
Triticale/Pois AB	8 ha	3,50 t	à 308 €/t	86 %	7 391 €
Avoine/Vesce AB	8 ha	2,70 t	à 205 €/t	96 %	4 246 €
Triticale AB	4 ha	2,70 t	à 300 €/t	112 %	3 629 €
Seigle AB	4 ha	3,20 t	à 185 €/t	65 %	1 539 €
Aides PAC 1^{er} pilier					43 354 €
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 41,3 €/VL		3 221 €
Aide couplée légumineuse fourragère	24 ha		à 155 €/ha		3 725 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					31 652 €
MAE bio					16 680 €
ICHN					14 972 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

71 954 €

Cultures					2 117 €
Triticale/Pois AB	8 ha		à 88 €/ha		706 €
Avoine/Vesce AB	8 ha		à 88 €/ha		706 €
Triticale AB	4 ha		à 88 €/ha		353 €
Seigle AB	4 ha		à 88 €/ha		353 €
S.F.P.					1 804 €
Prairies temporaires	24 ha		à 75 €/ha		1 804 €
Animales					68 033 €
Achat paille sécheresse	51 t		à 80 €/t		4 044 €
Achat paille	82 t		à 25 €/t		2 059 €
Concentré VL	78 VL		à 0,950 t/vl	à 315 €/t	23 335 €
Concentré GL 36 m	26 gen.		à 0,380 t/g	à 333 €/t	3 289 €
Achat de foin sécheresse	81 t			à 180 €/t	14 510 €
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)

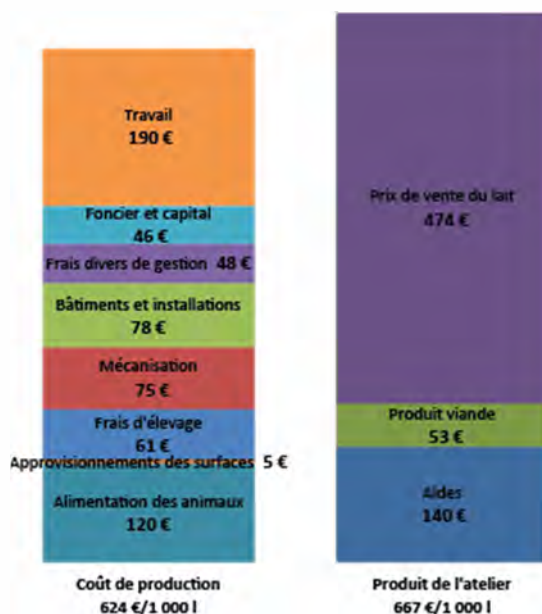
92 237 €

Main d'œuvre	21 598 €	146 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	21 598 €		
Mécanisation	23 285 €	157 €/ha	13 % du produit
Carburants	7 338 €	50 €/ha	
Travaux par tiers	8 087 €	55 €/ha	
Entretien	7 860 €	53 €/ha	
Frais généraux	29 697 €	201 €/ha	9 % du produit
Assurances	9 896 €	67 €/ha	
Eau	4 305 €	55 €/VL	
EDF	4 540 €	58 €/VL	
Frais de gestion	4 115 €	28 €/ha	
Autres (y compris certification)	6 841 €	46 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	2 529 €	21 €/UGB	1 % du produit
Fermage	15 128 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	289 805 €	1 958 €	
Dépenses proportionnelles	71 954 €	486 €	25 %
Dépenses de structure	92 237 €	623 €	32 %
Excédent brut d'exploitation	125 614 €	849 €	43 %
Annuités	36 036 €	243 €	12 %
Autofinancement	14 490 €	98 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	75 087 €	507 €	26 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	199 757 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	624 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	431 € / 1 000 l
Rémunération permise	233 € / 1 000 l
Rémunération permise	2,45 SMIC / UMO

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

280 418 €

Effet année : Indice volume

Lait	367,2 m ³	à	350 €/m ³	94 %	120 809 €
Viande					49 269 €
Vaches de réforme Mo	16	à 310 kg	à 2,49 €/kg	100 %	12 350 €
Génisses vides Lait Mo	4		à 771,9 €/Al		3 088 €
Génisses pleines Lait Mo	5		à 1 200 €/Al		6 000 €
Bœufs Lait Mo	28	à 370 kg	à 2,92 €/kg	92 %	27 831 €
Cultures				Effet année : Indice rendement	37 519 €
Blé d'hiver	16 ha	6,00 t	à 160 €/t	105 %	16 128 €
Orge d'hiver	16 ha	6,00 t	à 145 €/t	85 %	11 832 €
Triticale/Pois	12 ha	4,50 t	à 152 €/t	85 %	6 962 €
Pois de printemps	4 ha	4,50 t	à 185 €/t	78 %	2 597 €
Aides PAC 1^{er} pilier					46 837 €
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 41,3 €/VL		2 685 €
Aide couplée protéagineux	16 ha		à 149 €/ha		2 384 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					25 985 €
MAEC système					10 880 €
ICHN					15 105 €
CHARGES OPÉRATIONNELLES					79 936 €
Cultures					12 155 €
Blé d'hiver	16 ha		à 316 €/ha		5 058 €
Orge d'hiver	16 ha		à 294 €/ha		4 704 €
Triticale/Pois	12 ha		à 158 €/ha		1 901 €
Pois de printemps	4 ha		à 123 €/ha		492 €
S.F.P.					5 561 €
Prairies permanentes	136 ha		à 41 €/ha		5 561 €
Animales (réajusté 7 kg paille pour 10 kg foin manquant)					62 220 €
Achat paille sécheresse	120 t		à 80 €/t		9 592 €
Achat paille	67 t		à 25 €/t		1 678 €
Achat de foin	21 t		à 120 €/t		2 477 €
Concentré VL	65 VL		à 1,390 t/vl	à 176 €/t	15 868 €
Concentré GL 36 m	29 gen.		à 0,340 t/g	à 238 €/t	2 343 €
Concentré Bf L	28 mal.		à 0,500 t/m	à 228 €/t	3 199 €
Impact sécheresse		33 159,96 kg		à 0,181 €/t	6 002 €
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)

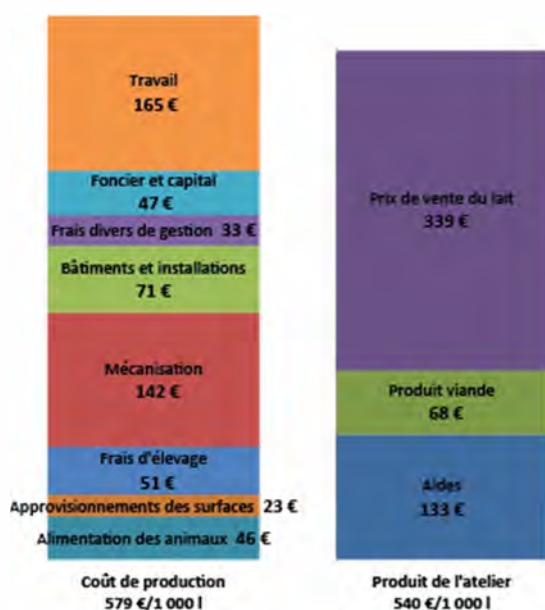
90 614 €

Main d'œuvre	14 520 €	79 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	14 520 €		
Mécanisation	29 681 €	161 €/ha	13 % du produit
Carburants	10 902 €	59 €/ha	
Travaux par tiers	8 757 €	48 €/ha	
Entretien	10 022 €	54 €/ha	
Frais généraux	24 749 €	135 €/ha	9 % du produit
Assurances	8 541 €	46 €/ha	
Eau	3 620 €	56 €/VL	
EDF	3 818 €	59 €/VL	
Frais de gestion	4 126 €	22 €/ha	
Autres	4 643 €	25 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	3 427 €	21 €/UGB	1 % du produit
Fermage	18 237 €	99 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	280 418 €	1 524 €	
Dépenses proportionnelles	79 936 €	434 €	29 %
Dépenses de structure	90 614 €	492 €	32 %
Excédent brut d'exploitation	109 868 €	597 €	39 %
Annuités	36 868 €	200 €	13 %
Autofinancement	14 021 €	76 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	58 979 €	321 €	21 %

CÔÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	229 915 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	579 € / 1 000 L
Prix de revient (2 SMIC)	377 € / 1 000 L
Rémunération permise	127 € / 1 000 L
Rémunération permise	1,54 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



365 618 €

PRODUITS

Effet année : Indice volume

Lait	534 m ³	à	350 €/m ³	94 %	175 686 €
Viande					70 158 €
Vaches de réforme PH	21	à 310 kg	à 2,43 €/kg	100 %	15 819 €
Veaux 15 jours mâles PH	33		à 40 €/Al		1 320 €
Génisses vides Lait PH	7		à 753,3 €/Al		5 273 €
Vaches de réforme Ch	11	à 420 kg	à 3,66 €/kg	93 %	15 726 €
Broutards Ch	22	à 310 kg	à 2,62 €/kg	100 %	17 868 €
Génisses Ch	10	à 380 kg	à 3,92 €/kg	95 %	14 151 €
Cultures				Effet année : Indice rendement	42 168 €
Blé d'hiver	22 ha	6,73 t	à 160 €/t	109 %	25 811 €
Triticale	11 ha	6,00 t	à 135 €/t	108 %	9 623 €
Orge d'hiver	5 ha	6,50 t	à 145 €/t	85 %	3 987 €
Pois de printemps	5 ha	4,50 t	à 185 €/t	66 %	2 747 €
Aides PAC 1^{er} pilier					62 501 €
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 41,3 €/VL		3 139 €
ABA	46 VA		à 171,3 €/VA		7 878 €
Aide couplée protéagineux	5 ha		à 149 €/ha		745 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					15 105 €
ICHN					15 105 €
CHARGES OPÉRATIONNELLES					98 560 €
Cultures					12 721 €
Blé d'hiver	22 ha		à 316 €/ha		6 950 €
Triticale	11 ha		à 247 €/ha		2 720 €
Orge d'hiver	5 ha		à 296 €/ha		1 480 €
Pois de printemps	5 ha		à 314 €/ha		1 570 €
S.F.P.				Effet année	9 432 €
Prairies permanentes	176 ha		à 21 €/ha		3 629 €
Maïs	17 ha		à 325 €/ha	105 %	5 803 €
Animales					76 407 €
Achat paille sécheresse	94 t		à 80 €/t		7 528 €
Achat paille	149 t		à 25 €/t		3 731 €
Concentré VL	76 VL	à 1,350 t/vl	à 243 €/t		24 897 €
Concentré GL 36 m	33 gen.	à 0,377 t/g	à 234 €/t		2 913 €
Concentré VA	46 VA	à 0,150 t/va	à 189 €/t		1 306 €
Concentré finition VA	11 VA	à 0,400 t/g	à 189 €/t		833 €
Concentré GV renouvel.	12 gen.	à 0,200 t/g	à 189 €/t		454 €
Concentré GV finition	10 mal.	à 0,350 t/m	à 189 €/t		663 €
Concentré broutard	22 mal.	à 0,188 t/m	à 171 €/t		706 €
Impact sécheresse		14 248 kg	à 0,181 €/kg		2 579 €
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)

131 834 €

Main d'œuvre	28 966 €	123 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	15 099 €		
Charles salariales	13 867 €		
Mécanisation	41 893 €	178 €/ha	13 % du produit
Carburants	15 302 €	65 €/ha	
Travaux par tiers	11 550 €	49 €/ha	
Entretien	15 041 €	64 €/ha	
Frais généraux	32 443 €	137 €/ha	9 % du produit
Assurances	14 567 €	62 €/ha	
Eau	4 194 €	55 €/VL	
EDF	4 423 €	58 €/VL	
Frais de gestion	4 115 €	17 €/ha	
Autres	5 144 €	22 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	4 408 €	21 €/UGB	1 % du produit
Fermage	24 124 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	365 618 €	1 549 €	
Dépenses proportionnelles	98 560 €	418 €	27 %
Dépenses de structure	131 834 €	559 €	36 %
Excédent brut d'exploitation	135 224 €	573 €	41 %
Annuités	53 280 €	226 €	15 %
Autofinancement	18 281 €	77 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	63 663 €	270 €	17 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	287 799 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	485 € / 1 000 L
Prix de revient (2 SMIC)	360 € / 1 000 L
Rémunération permise	87 € / 1 000 L
Rémunération permise	1,65 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

211 083 €

Effet année : Indice volume

Lait	360 m ³	à	350 €/m ³	94 %	118 440 €
Viande					36 612 €
Vaches de réforme PH	10	à 310 kg	à 2,43 €/kg	100 %	7 533 €
Génisses vides Lait PH	2		à 753,3 €/Al		1 507 €
Génisses pleines Lait PH	5		à 1 000 €/Al		5 000 €
Bœufs lait PH 36 m	22	à 360 kg	à 2,85 €/kg	100 %	22 572 €
Cultures				<i>Effet année : Indice rendement</i>	17 843 €
Blé d'hiver	10 ha	6,80 t	à 160 €/t	109 %	10 673 €
Orge d'hiver	10 ha	6,80 t	à 145 €/t	81 %	7 170 €
Aides PAC 1^{er} pilier					27 092 €
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 41,3 €/VL		1 652 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					11 096 €
ICHN					11 096 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

69 964 €

Cultures					5 890 €
Blé d'hiver	9 ha		à 329 €/ha		2 960 €
Orge d'hiver	9 ha		à 326 €/ha		2 931 €
S.F.P.					10 163 €
Prairies permanentes	90 ha		à 66 €/ha		5 971 €
Maïs ensilage	12 ha		à 333 €/ha	105 %	4 193 €
Animales					53 910 €
Achat paille sécheresse	44 t		à 80 €/t		3 545 €
Achat paille	79 t		à 25 €/t		1 975 €
Achat de maïs	17 t		à 126 €/tMS		2 165 €
Concentré VL	50 VL		à 1,350 t/vl	à 243 €/t	16 380 €
Concentré GL 36 m	7 gen.		à 0,501 t/g	à 221 €/t	775 €
Concentré GL 24 m	15 gen.		à 0,829 t/g	à 208 €/t	2 581 €
Concentré BfL	22 mal.		à 0,501 t/m	à 221 €/t	2 435 €
Poudre de lait	44 veaux		à 45 kg/v	à 2 €/kg	3 960 €
Impact sécheresse			4 107,4 kg	à 0,181 €/kg	744 €
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)

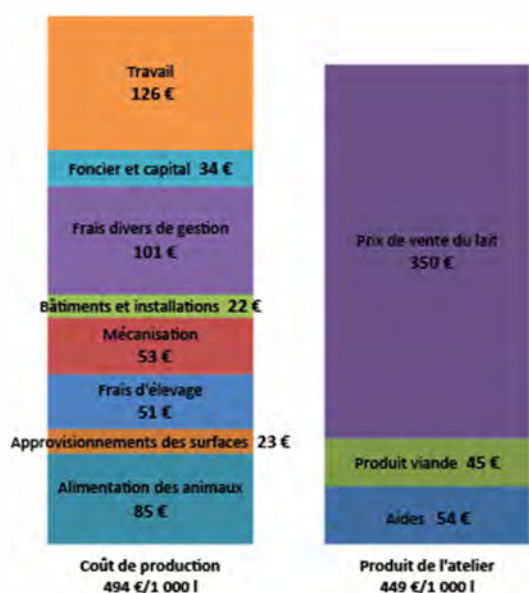
66 610 €

Main d'œuvre	7 222 €	60 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	7 222 €		
Mécanisation	23 434 €	195 €/ha	13 % du produit
Carburants	7 780 €	65 €/ha	
Travaux par tiers	8 006 €	67 €/ha	
Entretien	7 648 €	64 €/ha	
Frais généraux	21 100 €	176 €/ha	9 % du produit
Assurances	6 172 €	51 €/ha	
Eau	2 760 €	55 €/VL	
EDF	2 910 €	58 €/VL	
Frais de gestion	4 115 €	34 €/ha	
Autres	5 144 €	43 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	2 587 €	22 €/UGB	1 % du produit
Fermage	12 266 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	211 083 €	1 759 €	
Dépenses proportionnelles	69 964 €	583 €	33 %
Dépenses de structure	66 610 €	555 €	32 %
Excédent brut d'exploitation	74 510 €	621 €	35 %
Annuités	30 990 €	258 €	15 %
Autofinancement	10 554 €	88 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	32 965 €	275 €	16 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	302 143 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	494 € / 1 000 L
Prix de revient (2 SMIC)	394 € / 1 000 L
Rémunération permise	82 € / 1 000 L
Rémunération permise	1,30 SMIC / UMO

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

313 541 €

Effet année : Indice volume

Lait	602 m ³	à	350 €/m ³	100 %	210 700 €
Viande					21 239 €
Vaches de réforme PH	22	à 310 kg	à 2,43 €/kg	100 %	16 573 €
Veaux 15 jours mâles PH	29		à 40 €/Al		1 160 €
Génisses vides Lait PH	2		à 753,3 €/Al	100 %	1 507 €
Génisses pleines Lait PH	2		à 1 000 €/Al	100 %	2 000 €
Cultures				<i>Effet année : Indice rendement</i>	40 832 €
Blé d'hiver	20,7 ha	6,80 t	à 160 €/t	109 %	24 504 €
Orge d'hiver	20,7 ha	6,80 t	à 145 €/t	80 %	16 328 €
Aides PAC 1^{er} pilier					30 472 €
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 41,3 €/VL		1 652 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					10 298 €
ICHN					10 298 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

107 937 €

Cultures					12 735 €
Blé d'hiver	20,7 ha		à 294 €/ha		6 079 €
Orge d'hiver	20,7 ha		à 297 €/ha		6 148 €
SIE	11,5 ha		à 44 €/ha		507 €
S.F.P.					11 794 €
Prairies permanentes	62 ha		à 45 €/ha		2 789 €
Maïs ensilage	27,6 ha		à 311 €/ha	105 %	9 006 €
Animales (réajusté 7 kg paille pour 10 kg manquant)					83 408 €
Achat paille sécheresse	46 t		à 80 €/tMS		3 709 €
Achat paille	33 t		à 25 €/tMS		822 €
Achat de maïs ensilage	6 t		à 126 €/tMS		709 €
Concentré VL	70 VL	à 1,850 t/vl	à 300 €/t		38 858 €
Concentré GL 24 ou 30 m	30 gen.	à 0,959 t/g	à 192 €/t		5 517 €
Poudre de lait	30 veaux	à 45 kg/v	à 2 €/kg		2 700 €
Impact sécheresse		12 920 kg	à 0,181 €/kg		2 339 €
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)

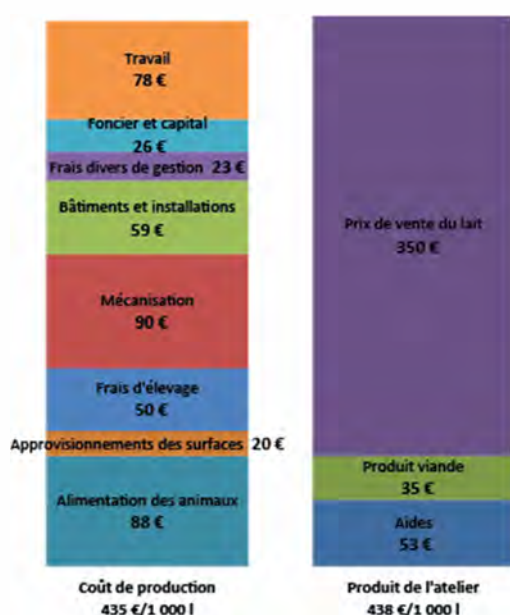
92 789 €

Main d'œuvre	11 416 €	87 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	11 416 €		
Mécanisation	38 369 €	293 €/ha	13 % du produit
Carburants	10 150 €	77 €/ha	
Travaux par tiers	13 100 €	100 €/ha	
Entretien	8 561 €	65 €/ha	
Maintenance robot	6 558 €	11 €/1 000 l	
Frais généraux	27 671 €	211 €/ha	9 % du produit
Assurances	8 108 €	62 €/ha	
Eau	3 899 €	56 €/VL	
EDF	6 380 €	91 €/VL	
Frais de gestion	4 126 €	31 €/ha	
Autres	5 158 €	39 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	2 348 €	21 €/UGB	1 % du produit
Fermage	12 984 €	99 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	313 541 €	2 393 €	
Dépenses proportionnelles	107 937 €	824 €	34 %
Dépenses de structure	92 789 €	708 €	30 %
Excédent brut d'exploitation	112 816 €	861 €	36 %
Annuités	50 400 €	385 €	16 %
Autofinancement	15 677 €	120 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	46 739 €	357 €	15 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	485 484 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	435 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	347 € / 1 000 l
Rémunération permise	81 € / 1 000 l
Rémunération permise	2,08 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

859 987 €

Effet année : Indice volume

Lait	1 198,8 m ³	à	350 €/m ³	100 %	419 580 €		
Viande					170 368 €		
Vaches de réforme PH	39	à	310 kg	à	2,43 €/kg	29 379 €	
Génisses vides Lait PH	5	à		à	753,3 €/Al	3 767 €	
Génisses pleines Lait PH	3	à			1 000 €/Al	3 000 €	
JB Lait PH	64	à	340 kg	à	2,88 €/kg	62 669 €	
Vaches de réforme Ch	19	à	420 kg	à	3,66 €/kg	93 % 29 207 €	
Génisses Ch	4	à	380 kg	à	3,92 €/kg	92 % 5 958 €	
JB Ch	24	à	420 kg	à	3,61 €/kg	36 389 €	
Cultures				Effet année : Indice rendement	142 783 €		
Blé d'hiver	82 ha		6,80 t	à	160 €/t	109 % 97 067 €	
Orge d'hiver	30 ha		6,80 t	à	145 €/t	81 % 23 901 €	
Colza	23 ha		3,20 t	à	380 €/t	78 % 21 815 €	
Aides PAC 1^{er} pilier					104 599 €		
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	41,3 €/ha	4 956 €	
ABA	50 VA			à	171,3 €/VA	8 563 €	
Aides PAC 2^{ème} pilier					22 658 €		
ICHN					22 658 €		
CHARGES OPÉRATIONNELLES					304 279 €		
Cultures					45 095 €		
Blé d'hiver	82 ha			à	318 €/ha	26 112 €	
Orge d'hiver	30 ha			à	299 €/ha	8 977 €	
Colza	23 ha			à	365 €/ha	8 390 €	
SIE	36 ha			à	45 €/ha	1 615 €	
S.F.P.					35 616 €		
Prairies permanentes	198 ha			à	35 €/ha	6 913 €	
Maïs ensilage	81 ha			à	337 €/ha	105 % 28 704 €	
Animales (réajusté 7 kg paille pour 10 kg foin manquant)					223 567 €		
Achat paille sécheresse	118 t			à	80 €/t	9 436 €	
Achat paille	232 t			à	25 €/t	5 798 €	
Achat de maïs ensilage	90 t			à	126 €/t	11 333 €	
Concentré VL	148 VL		à	1,650 t/vl	à	308 €/t	75 316 €
Concentré GL 33 m	29 gen.		à	0,640 t/g	à	211 €/t	3 915 €
Concentré GL 24 m	35 gen.		à	0,820 t/g	à	210 €/t	6 022 €
Concentré JB Lait	64 mal.		à	0,900 t/m	à	303 €/t	17 430 €
Concentré VA	50 VA		à	0,220 t/va	à	172 €/t	1 889 €
Concentré finition VA	19 VA		à	0,405 t/g	à	204 €/t	1 566 €
Concentré GV renouvel.	20 gen.		à	0,320 t/g	à	182 €/t	1 163 €
Concentré GV finition	4 mal.		à	0,390 t/m	à	204 €/t	319 €
Concentré JB viande	24 mal.		à	1,000 t/m	à	248 €/t	5 958 €
Poudre de lait	128 veaux		à	45 kg/v	à	2,00 €/kg	11 520 €
Impact sécheresse			20 065,13 kg	à	0,181 €/kg	3 632 €	
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)

265 731 €

Main d'œuvre	52 146 €	126 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	23 775 €		
Charges salariales	28 372 €		
Mécanisation	103 909 €	251 €/ha	13 % du produit
Carburants	32 077 €	77 €/ha	
Travaux par tiers	44 774 €	108 €/ha	
Entretien	27 058 €	65 €/ha	
Frais généraux	60 816 €	147 €/ha	9 % du produit
Assurances	25 625 €	62 €/ha	
Eau	8 243 €	56 €/VL	
EDF	11 990 €	81 €/VL	
Frais de gestion	6 705 €	16 €/ha	
Autres	8 252 €	20 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	7 827 €	21 €/UGB	1 % du produit
Fermage	41 032 €	99 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	859 987 €	2 077 €	
Dépenses proportionnelles	304 279 €	735 €	35 %
Dépenses de structure	265 731 €	642 €	31 %
Excédent brut d'exploitation	289 977 €	700 €	37 %
Annuités	143 429 €	346 €	17 %
Autofinancement	42 999 €	104 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	103 548 €	250 €	12 %

COÛT DE PRODUCTION



Coût de production
460 €/1 000 l



Produit de l'atelier
436 €/1 000 l

Productivité de la MO rémunérée	442 362 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	460 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	374 € / 1 000 l
Rémunération permise	41 € / 1 000 l
Rémunération permise	1,25 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

468 857 €

Effet année : Indice volume

Lait	571 m ³	à	474 €/m ³	96 %	259 828 €
Viande					25 770 €
Vaches de réforme AB	22,5 à 290 kg	à	2,83 €/kg		18 466 €
Veaux 15 jours femelles PH	6	à	40 €/Al		240 €
Veaux 15 jours mâles PH	23	à	40 €/Al		920 €
Veaux 15 jours femelles Mo	6	à	60 €/Al		360 €
Veaux 15 jours mâles Mo	23	à	60 €/Al		1 380 €
Génisse vide AB	2	à	821 €/Al		1 642 €
Génisses pleines Lait PH	1	à	1 000 €/Al		1 000 €
Vaches de réforme PH	2,5 à 290 kg	à	2,43 €/kg		1 762 €
Cultures				<i>Effet année : Indice rendement</i>	69 988 €
Blé d'hiver AB	23 ha 3,50 t	à	470 €/t	93 %	35 187 €
Triticale/Pois AB	23 ha 3,20 t	à	308 €/t	109 %	24 709 €
Avoine AB	23 ha 2,70 t	à	170 €/t	96 %	10 092 €
Aides PAC 1^{er} pilier					67 087 €
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	41,3 €/VL		3 304 €
Aide couplée légumineuse fourragère	69 ha	à	155 €/ha		10 709 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					46 185 €
MAE bio					31 080 €
ICHN					15 105 €
CHARGES OPÉRATIONNELLES					103 419 €
Cultures					6 312 €
Blé d'hiver AB	23 ha	à	98 €/ha		2 254 €
Avoine AB	23 ha	à	88 €/ha		2 029 €
Triticale/Pois AB	23 ha	à	88 €/ha		2 029 €
S.F.P.					5 185 €
Prairies temporaires	69 ha	à	75 €/ha		5 185 €
Animales					91 921 €
Achat paille sécheresse	60 t	à	80 €/t		4 780 €
Achat paille	60 t	à	25 €/t		1 492 €
Concentré VL	105 VL	à	1,000 t/vl	à	322 €/t
Concentré GL 36 m	34 gen.	à	0,380 t/g	à	286 €/t
Achat foin sécheresse	112 t	à	180 €/t		20 095 €
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)

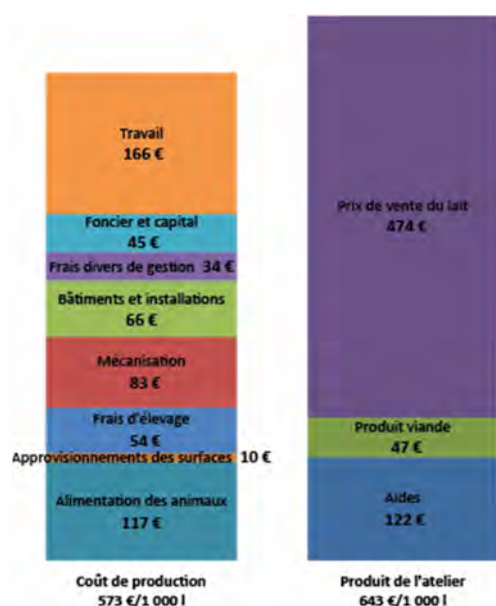
177 113 €

Main-d'œuvre	66 529 €	280 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	38 795 €		
Charges salariales	27 734 €		
Mécanisation	46 040 €	193 €/ha	13 % du produit
Carburants	13 616 €	57 €/ha	
Travaux par tiers	15 992 €	67 €/ha	
Entretien	16 432 €	69 €/ha	
Frais généraux	36 842 €	155 €/ha	9 % du produit
Assurances	13 466 €	57 €/ha	
Eau	5 795 €	55 €/VL	
EDF	6 111 €	58 €/VL	
Frais de gestion	4 629 €	19 €/ha	
Autres (y compris certification)	6 841 €	29 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	3 374 €	21 €/UGB	1 % du produit
Fermage	24 328 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	468 857 €	1 970 €	
Dépenses proportionnelles	103 419 €	435 €	22 %
Dépenses de structure	177 113 €	744 €	38 %
Excédent brut d'exploitation	188 326 €	791 €	46 %
Annuités	66 420 €	279 €	14 %
Autofinancement	23 443 €	98 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	98 463 €	414 €	21 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	208 426 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	573 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	405 € / 1 000 l
Rémunération permise	191 € / 1 000 l
Rémunération permise	3,14 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

383 792 €

Effet année : Indice volume

Lait	550,4 m ³	à	350 €/m ³	100 %	192 640 €
Viande					44 258 €
Vaches de réforme PH	20 à 310 kg	à	2,43 €/kg	100 %	15 066 €
Génisses vides Lait PH	1	à	753,3 €/AI	100 %	753 €
Génisses pleines Lait PH	2	à	1 000 €/AI	100 %	2 000 €
JB Lait PH	27 à 340 kg	à	2,88 €/kg	100 %	26 438 €
Cultures				<i>Effet année : Indice rendement</i>	89 459 €
Blé d'hiver	48 ha 6,9 t	à	160 €/t	107 %	56 564 €
Orge d'hiver	20 ha 6,8 t	à	145 €/t	81 %	15 934 €
Orge de printemps	8 ha 5,5 t	à	155 €/t	82 %	5 579 €
Colza	12 ha 3,2 t	à	380 €/t	78 %	11 382 €
Aides PAC 1^{er} pilier					45 763 €
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	41,3 €/VL		2 643 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					11 673 €
ICHN					11 673 €
CHARGES OPÉRATIONNELLES					135 032 €
Cultures					27 907 €
Blé d'hiver	48,0 ha	à	305 €/ha		14 618 €
Orge d'hiver	20,0 ha	à	297 €/ha		5 940 €
Orge de printemps	8,0 ha	à	260 €/ha		2 079 €
Colza	20,0 ha	à	363 €/ha		4 356 €
SIE	20,7 ha	à	44 €/ha		913 €
S.F.P.					17 596 €
Prairies permanentes	52 ha	à	112 €/ha		5 849 €
Maïs	36 ha	à	311 €/ha		11 747 €
Animales					89 530 €
Achat paille sécheresse	24 t	à	80 €/t		1 958 €
Achat paille	17 t	à	25 €/t		437 €
Achat de maïs	49 t	à	126 €/tMS		6 121 €
Concentré VL	64 VL	1,850 t/vl	à 300 €/t		35 528 €
Concentré GL 24 ou 30 m	27 gen.	à 0,839 t/g	à 198 €/t		4 496 €
Concentré JB Lait	27 mal.	à 0,885 t/m	à 274 €/t		6 552 €
Poudre de lait	54 veaux	à 45 kg/v	à 2,00 €/kg		4 860 €
Impact sécheresse		7 265,35 kg	à 0,181 €/kg		1 315 €
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)

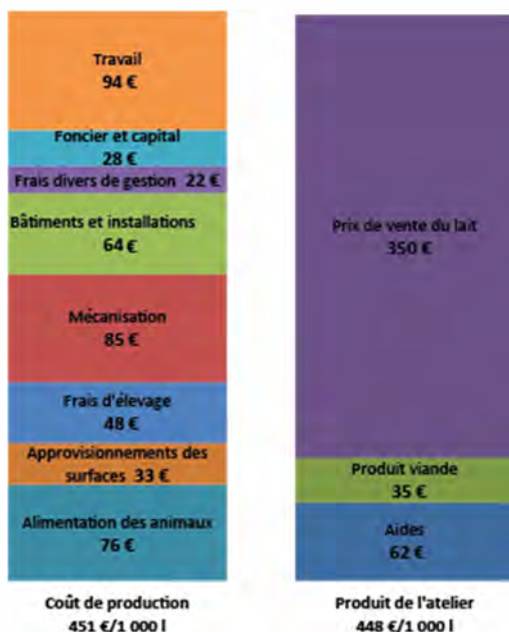
110 901 €

Main d'œuvre	15 559 €	88 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	15 559 €		
Mécanisation	45 497 €	259 €/ha	13 % du produit
Carburants	11 411 €	65 €/ha	
Travaux par tiers	17 026 €	97 €/ha	
Entretien	11 217 €	64 €/ha	
Maintenance robot	5 842 €	11 €/1 000 l	
Frais généraux	29 434 €	167 €/ha	9 % du produit
Assurances	10 863 €	62 €/ha	
Eau	3 532 €	55 €/VL	
EDF	5 780 €	90 €/VL	
Frais de gestion	4 115 €	23 €/ha	
Autres	5 144 €	29 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	2 422 €	21 €/UGB	1 % du produit
Fermage	17 991 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	383 792 €	2 181 €	
Dépenses proportionnelles	135 032 €	767 €	35 %
Dépenses de structure	110 901 €	630 €	29 %
Excédent brut d'exploitation	137 859 €	783 €	36 %
Annuités	63 900 €	363 €	17 %
Autofinancement	19 190 €	109 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	54 769 €	311 €	14 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	407 706 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	451 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	353 € / 1 000 l
Rémunération permise	91 € / 1 000 l
Rémunération permise	1,93 SMIC / UMO

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

574 852 €

Effet année : Indice volume

Lait	1 180,8 m ³	à	350 €/m ³	100 %	413 280 €
Viande					40 518 €
Vaches de réforme PH	45	à 310 kg	à 2,43 €/kg		33 899 €
Veaux 15 jours mâles PH	59		à 40 €/Al		2 360 €
Génisses vides Lait PH	3		à 753,3 €/Al		2 260 €
Génisses pleines Lait PH	2		à 1 000 €/Al		2 000 €
Cultures					52 688 €
Blé d'hiver	37 ha	6,84 t	à 160 €/t	108 %	43 724 €
Orge d'hiver	6 ha	6,80 t	à 145 €/t	81 %	4 780 €
Orge de printemps	6 ha	5,50 t	à 155 €/t	82 %	4 184 €
Aides PAC 1^{er} pilier					53 261 €
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 41,3 €/VL		3 304 €
Aide couplée légumineuse fourragère	18 ha		à 155 €/ha		2 794 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					15 105 €
ICHN					15 105 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

204 648 €

Cultures					15 691 €
Blé d'hiver	37 ha		à 325 €/ha		12 031 €
Orge d'hiver	6 ha		à 326 €/ha		1 954 €
Orge de printemps	6 ha		à 284 €/ha		1 706 €
S.F.P.					25 116 €
Prairies permanentes	76 ha		à 40 €/ha		3 024 €
Luzerne	18 ha		à 142 €/ha		2 526 €
Maïs ensilage	56 ha		à 333 €/ha	105 %	19 567 €
Animales					163 841 €
Achat paille sécheresse	60 t		à 80 €/t		4 778 €
Achat paille	20 t		à 25 €/t		493 €
Achat de maïs	81 t		à 126 €/tMs		10 169 €
Concentré VL	140 VL		à 1,850 t/vl	à 306 €/t	79 145 €
Concentré GL 24 ou 30 m	58 gen.		à 0,786 t/g	à 197 €/t	8 969 €
Impact sécheresse			15 353 kg	à 0,181 €/t	2 779 €
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)

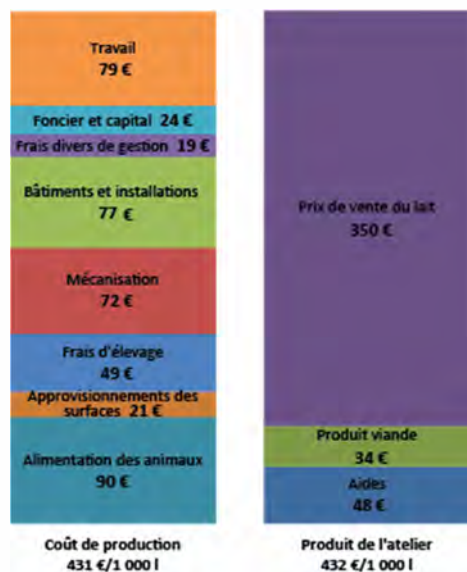
186 693 €

Main-d'œuvre	47 785 €	240 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	20 052 €		
Charges salariales	27 734 €		
Mécanisation	68 214 €	343 €/ha	13 % du produit
Carburants	16 697 €	84 €/ha	
Travaux par tiers	26 087 €	131 €/ha	
Entretien	12 683 €	62 €/ha	
Maintenance robot	12 747 €	11 €/1 000 l	
Frais généraux	46 006 €	231 €/ha	9 % du produit
Assurances	16 377 €	82 €/ha	
Eau	7 727 €	55 €/VL	
EDF	12 644 €	90 €/VL	
Frais de gestion	4 115 €	21 €/ha	
Autres	5 144 €	26 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	4 346 €	21 €/UGB	1 % du produit
Fermage	20 342 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	574 852 €	2 889 €	
Dépenses proportionnelles	204 648 €	1 028 €	36 %
Dépenses de structure	186 693 €	938 €	32 %
Excédent brut d'exploitation	183 511 €	922 €	37 %
Annuités	93 464 €	470 €	16 %
Autofinancement	28 743 €	144 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	61 305 €	308 €	11 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	440 597 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	431 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	348 € / 1 000 l
Rémunération permise	60 € / 1 000 l
Rémunération permise	2,06 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

1 172 320 €

Effet année : Indice volume

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

Viande					66 277 €
---------------	--	--	--	--	-----------------

Vaches de réforme PH	74	à 310 kg	à 2,43 €/kg	100 %	55 744 €
----------------------	----	----------	-------------	--------------	----------

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

Génisses vides Lait PH	4	à	753,3 €/Al	100 %	3 013 €
------------------------	---	---	------------	--------------	---------

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

Cultures				Effet année : Indice rendement	334 598 €
-----------------	--	--	--	---------------------------------------	------------------

Blé d'hiver	150 ha	6,91 t	à 160 €/t	107 %	177 500 €
-------------	--------	--------	-----------	--------------	-----------

Orge d'hiver	75 ha	6,80 t	à 145 €/t	81 %	59 752 €
--------------	-------	--------	-----------	-------------	----------

Orge de printemps	75 ha	5,50 t	à 155 €/t	82 %	52 301 €
-------------------	-------	--------	-----------	-------------	----------

Colza	27 ha	3,20 t	à 380 €/t	78 %	25 609 €
-------	-------	--------	-----------	-------------	----------

Pois de printemps	28 ha	4,50 t	à 185 €/t	67 %	15 524 €
-------------------	-------	--------	-----------	-------------	----------

Vente de paille	156 t	à	25 €/t		3 912 €
-----------------	-------	---	--------	--	---------

Aides PAC 1^{er} pilier					148 012 €
--	--	--	--	--	------------------

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	41,3 €/VL		6 608 €
-----	--------	---	-----------	--	---------

Aide couplée	27 ha	à	155 €/ha		4 190 €
--------------	-------	---	----------	--	---------

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

Aide couplée protéagineux	28 ha	à	149 €/ha		4 172 €
---------------------------	-------	---	----------	--	---------

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

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

CHARGES OPÉRATIONNELLES

369 901 €

Cultures					102 768 €
-----------------	--	--	--	--	------------------

Blé d'hiver	150 ha	à	298 €/ha		44 690 €
-------------	--------	---	----------	--	----------

Orge d'hiver	75 ha	à	297 €/ha		22 277 €
--------------	-------	---	----------	--	----------

Orge de printemps	75 ha	à	266 €/ha		19 922 €
-------------------	-------	---	----------	--	----------

Colza	27 ha	à	301 €/ha		8 124 €
-------	-------	---	----------	--	---------

Pois de printemps	28 ha	à	277 €/ha		7 755 €
-------------------	-------	---	----------	--	---------

S.F.P.					46 504 €
---------------	--	--	--	--	-----------------

Prairies permanentes	134 ha	à	109 €/ha		14 654 €
----------------------	--------	---	----------	--	----------

Maïs ensilage	86 ha	à	311 €/ha	105 %	28 062 €
---------------	-------	---	----------	--------------	----------

Luzerne	27 ha	à	140 €/ha		3 788 €
---------	-------	---	----------	--	---------

Animales					220 629 €
-----------------	--	--	--	--	------------------

Achat de maïs	73 t		à 126 €/tMS		9 236 €
---------------	------	--	-------------	--	---------

Concentré VL	210 VL	à	1,650 t/VL	à 308 €/t	106 868 €
--------------	--------	---	------------	-----------	-----------

Concentré GL 24 ou 30 m	88 gen.	à	0,576 t/g	à 209 €/t	10 589 €
-------------------------	---------	---	-----------	-----------	----------

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

Impact sécheresse			10 558 kg	à 0,181 €/kg	1 911 €
-------------------	--	--	-----------	--------------	---------

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)

353 085 €

Main d'œuvre	83 663 €	139 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	55 929 €		
Charges salariales	27 734 €		
Mécanisation	124 650 €	207 €/ha	13 % du produit
Carburants	50 512 €	84 €/ha	
Travaux par tiers	35 771 €	59 €/ha	
Entretien	38 367 €	64 €/ha	
Frais généraux	76 386 €	127 €/ha	9 % du produit
Assurances	30 964 €	51 €/ha	
Eau	11 590 €	55 €/VL	
EDF	16 858 €	80 €/VL	
Frais de gestion	7 715 €	13 €/ha	
Autres	9 258 €	15 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	6 851 €	21 €/UGB	1 % du produit
Fermage	61 536 €	102 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	1 172 320 €	1 947 €	
Dépenses proportionnelles	369 901 €	614 €	32 %
Dépenses de structure	353 085 €	587 €	30 %
Excédent brut d'exploitation	449 333 €	746 €	41 %
Annuités	198 400 €	330 €	17 %
Autofinancement	58 616 €	97 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	192 317 €	319 €	16 %

COÛT DE PRODUCTION



Productivité de la MO rémunérée	484 615 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	417 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	320 € / 1 000 l
Rémunération permise	93 € / 1 000 l
Rémunération permise	2,96 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 :

« 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

Face aux aléas climatiques, quels sont les impacts et les leviers d'adaptation sur mon exploitation laitière ? – Septembre 2019

Référentiel économique INOSYS Réseaux d'Élevage du Grand Est – Année 2020

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

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

Juillet 2021

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

Référence idele : 00 21 302 015

- 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.

