

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.



Élevages bovins lait
en région Grand Est

11 systèmes bovins laitiers de la région Grand-Est

ACTUALISATION ÉCONOMIQUE 2022 DES CAS-TYPES

LES 11 CAS-TYPES

Cas-type 1 : En zone de montagne vosgienne, un système laitier spécialisé

Cas-type 2 : En zone herbagère, un système laitier spécialisé en agriculture biologique

Cas-type 3 : En zone herbagère, un système laitier tout herbe avec des boeufs

Cas-type 4 : En zone herbagère, un système laitier avec peu de maïs et des vaches allaitantes

Cas-type 5 : En zone herbagère, un système laitier avec peu de maïs et des boeufs

Cas-type 6 : En zone herbagère, un système laitier spécialisé avec du maïs

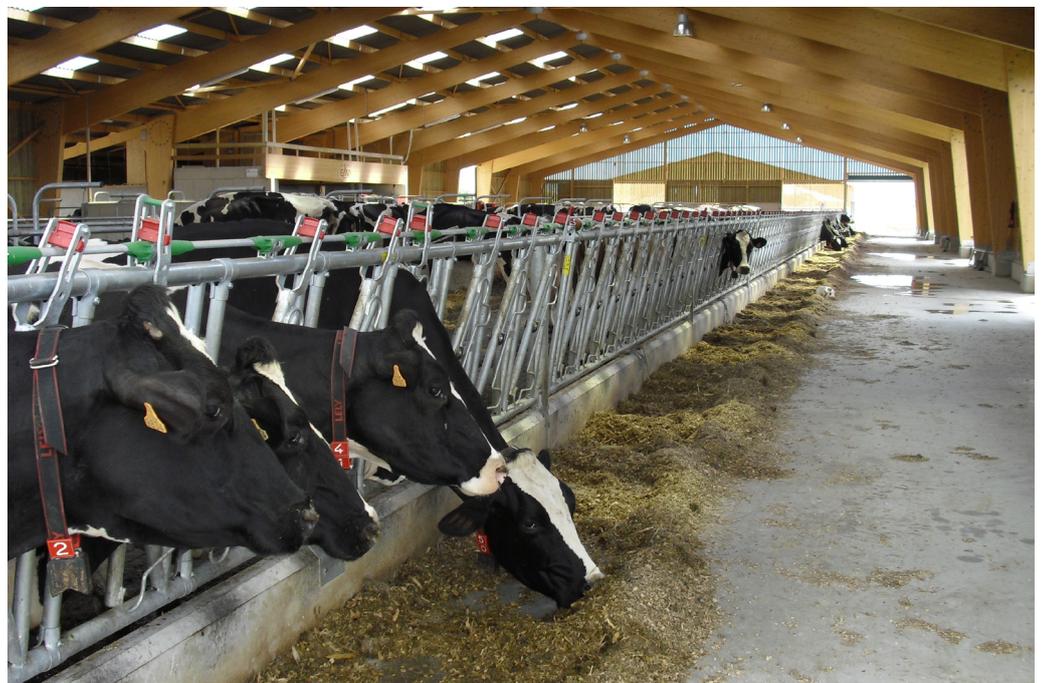
Cas-type 7 : En zone herbagère, un système laitier de grande dimension avec des vaches allaitantes, des taurillons et des cultures de vente

Cas-type 8 : En zone de polyculture-élevage, un système laitier spécialisé en agriculture biologique

Cas-type 9 : En zone de polyculture-élevage, un système laitier avec des taurillons et des cultures de vente

Cas-type 10 : En zone de polyculture-élevage, un système laitier spécialisé de grande dimension

Cas-type 11 : En zone de polyculture-élevage, une très grande exploitation laitière avec des cultures de vente



L'ESSENTIEL

Cette actualisation permet d'estimer les évolutions de revenus attendues en 2022 par rapport à l'année précédente.

Après une année 2021 humide qui a permis de reconstituer les stocks fourragers, 2022 est marquée par une nouvelle sécheresse printanière et estivale. En parallèle, en raison du contexte géopolitique, la hausse des cours agricoles s'est fortement accélérée en 2022. Les conséquences se font directement ressentir sur le résultat courant des exploitations. Ce dernier augmente fortement pour l'ensemble des systèmes étudiés (en moyenne, +31 200€/UMOex), sauf en système herbagers et biologiques (-8 200€/UMOex).

MÉTHODE

L'actualisation des résultats économiques 2022 est réalisée à structure constante à partir des 11 cas-types décrits en 2021 (voir tableau 1), auxquels sont appliquées les évolutions mesurées entre 2021 et 2022. Ces évolutions concernent à la fois les volumes produits ainsi que les prix des produits et des charges.

Tableau 1

Caractéristiques principales des cas-types

ZONE	N° CAS-TYPE	% MAÏS/SFP	SAU (HA)	LAIT PRODUIT (L)	NOMBRE VL RACE	LAIT / VL (L)	AUTRES ATELIERS	AUTRES CARACTÉRISTIQUES
Montagne vosgienne	1	0	120	315 000	50 PH	6 300		
	2	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	
Zones herbagères	4	6	236	547 000	76 PH	7 200	46 VA vente de brouillards 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
Zone de polyculture élevage	8	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

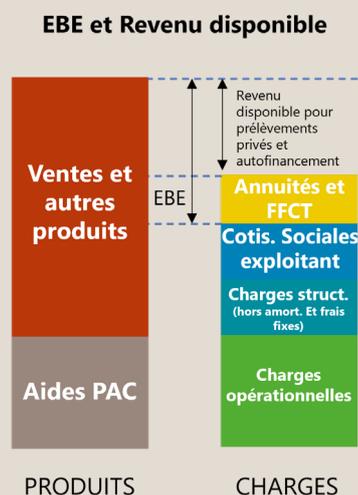
Figure 1

Calcul de l'EBE et du revenu disponible

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.



UNE SÉCHERESSE MAIS DE BONS REVENUS EN 2022 !



«L'affouragement au parc avec les stocks d'herbe 2021 (foin, enrubanné) a été nécessaire dès mi-juin dans certains secteurs.»

Un nouveau déficit fourrager

En 2022, la mise à l'herbe s'est faite dans de bonnes conditions de portance malgré des températures assez fraîches et une pousse limitée au début du printemps. Le pic de croissance a été écarté en avril et, dès début juin, la pousse a été fortement ralentie faute de précipitations. L'affouragement au parc avec les stocks d'herbe 2021 (foin, enrubanné) a été nécessaire dès mi-juin dans certains secteurs. Les premières coupes d'herbe ont été assez précoces : fin avril sur les prairies temporaires et mi-mai sur les prairies permanentes, avec un rendement faible (2,5 à 3 TMS/ha) et de bonnes valeurs alimentaires.

La majorité des foins a été réalisée entre fin mai et mi-juin pour un rendement médiocre de 3 à 3,5 TMS/ha du fait d'une moindre fertilisation. Ce déficit s'est accentué par des regains inexistantes ou marginaux, le peu ayant été récolté après les fauches précoces de printemps avec de faibles rendements (1 TMS/ha). La luzerne a mieux résisté avec des rendements de 6 TMS/ha pour les premières et deuxièmes coupes. Les pluies généralisées de début septembre ont permis un reverdissement progressif des prairies et ont incité les éleveurs à faucher une faible deuxième ou troisième coupe autour de la mi-octobre. Le pâturage d'automne a aussi pu se poursuivre, grâce aux conditions douces de la fin de saison.

Les maïs implantés en sols moyens à profonds ont plutôt bien résisté à la sécheresse (10 TMS/ha à 15 TMS/ha) contrairement à ceux implantés en sols plus superficiels ou derrière des dérobées ou méteils (4 à 8 TMS/ha). Les surfaces destinées à la récolte en maïs grain ont pu être en partie ensilées pour équilibrer le bilan fourrager.

Une récolte et des rendements corrects en céréales

La moisson 2022 est marquée par la précocité et la rapidité des récoltes. Les implantations se sont déroulées dans de bonnes conditions. À la suite d'un hiver doux, la reprise de végétation a été rapide au printemps. Ainsi, les rendements sont proches de la moyenne quinquennale pour le blé. Les rendements en colza atteignent un niveau inégalé depuis plus de 5 ans (souvent supérieurs à 35 qx/ha), quand ceux en orge présentent des rendements légèrement supérieurs à la moyenne quinquennale.

A contrario, les cultures de printemps telles que l'orge de printemps ont subi plus fortement la sécheresse.

-15%
de rendement pour l'orge de printemps par rapport à la moyenne des 5 dernières années

Tableau 2

Évolution 2022/2021 des rendements des cultures retenues dans l'actualisation des cas-types

AGRICULTURE CONVENTIONNELLE		AGRICULTURE BIOLOGIQUE	
Blé d'hiver	+ 3%	Blé d'hiver	- 3%
Colza	+ 37%	Triticale	=
Maïs grain	- 58%	Seigle	=
Orge de printemps	- 11%	Avoine	- 19%
Orge d'hiver	- 3%	Triticale/Pois	=
Pois de printemps	+ 16%	Avoine/Vesce	=
Triticale	=		
Triticale/Pois	+ 8%		

DES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES SOUTENUS PAR DES PRIX PORTEURS

Une forte augmentation du produit brut grâce à l'augmentation des cours

En 2022, les volumes de lait produits sont globalement supérieurs sur la seconde moitié de l'année du fait de la qualité de l'herbe mais ils restent impactés par la sécheresse estivale. A l'échelle de nos cas-types, les capacités productives de l'exploitation étaient déjà atteintes au cours des campagnes précédentes. Au vu des ces éléments, une augmentation de 1 % a été impactée aux volumes livrés par rapport à 2021, sauf en système herbager et biologique où la baisse de production est de -6 % à cause de bilans fourragers déficitaires.

Le prix du lait conventionnel a augmenté de +60 €/1 000 L par rapport à 2021 faisant varier positivement le produit lait des systèmes étudiés (+11 à +18 % par rapport à 2021). Il atteint ainsi 420 €/ML. A contrario, une baisse de 10 €/ML a été retenue pour les deux systèmes en agriculture biologique, pour lesquels le produit lait baisse de -7 %.

En parallèle, pour toutes les catégories d'animaux, les cours de la viande et du maigre n'ont cessé d'augmenter en 2022 par rapport à 2021. Le produit viande est en hausse pour l'ensemble des systèmes étudiés du fait des marchés porteurs (+40 %).

Le produit des cultures de vente est en hausse de 44 % en moyenne suivant la part de cultures de vente dans l'assolement ; du fait de rendements globalement dans la moyenne quinquennale et des prix très rémunérateurs, en conventionnel. Les systèmes avec une forte part de cultures de vente atteignent donc un produit d'exploitation inégalé jusqu'ici. Les aides restent stables par rapport à 2021.

En moyenne, le produit brut des exploitations conventionnelles augmente de 21 %. Les systèmes de polyculture élevage sont particulièrement concernés. A contrario, les systèmes en agriculture biologique subissent la conjoncture morose sur les produits d'origine animale et les céréales. Le produit brut de ces exploitations est stable voire en baisse dans certains cas (jusqu'à -3 %).

Des charges opérationnelles et de structure en augmentation

Malgré des récoltes médiocres sur l'ensemble du territoire, le report de stock de 2021 permet dans de nombreuses exploitations d'éviter l'achat de fourrages en 2022, notamment dans les exploitations cultivant du maïs ensilage. Néanmoins, l'augmentation des cours agricoles de façon générale engendre une hausse des charges opérationnelles de 22 % en moyenne, voire 40 % pour les systèmes devant acheter des fourrages et des concentrés pour pallier le manque de stocks.

Les charges de structure augmentent de 4 à 20 % suivant les systèmes et de 10 % en moyenne, notamment les charges de mécanisation suite à la flambée des prix de l'énergie et des matériaux. Les cotisations sociales sont aussi plus importantes.

Des excédents bruts d'exploitation en augmentation forte pour les systèmes conventionnels

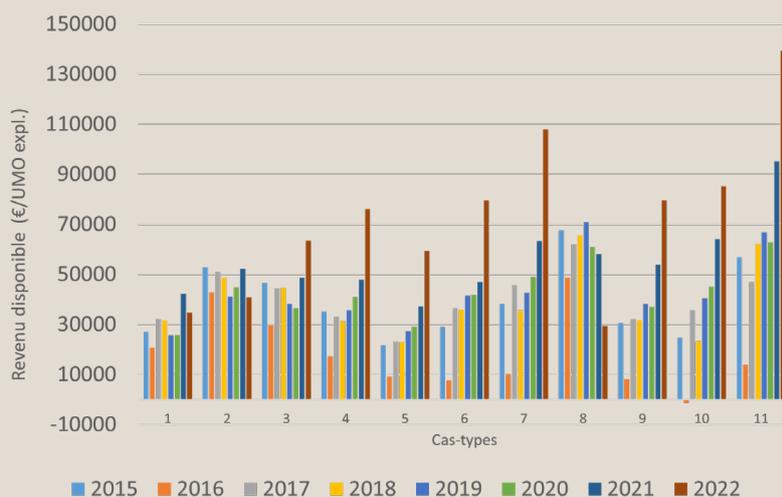
L'augmentation du cours des produits agricoles (lait, viande et céréales), plus importante que celle des charges, a donc permis d'accroître l'EBE des exploitations laitières en 2022. La hausse atteint 30% pour les systèmes conventionnels tandis que l'EBE baisse pour les exploitations biologiques (-12 à -30%).

La part de cultures de vente est un facteur d'influence important pour ce résultat. L'impact positif sur les systèmes conventionnels est moindre lorsque l'achat d'intrants a été peu anticipé conduisant les éleveurs à subir de plein fouet les cours haussiers de 2022.

Une 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. Ces aides n'ont pas été prises en compte dans l'actualisation des cas-types.

Figure 2

Évolution du revenu disponible par exploitant (€/UMO)



CAS TYPE



Élevages bovins lait
en région Grand Est



En montagne vosgienne, un système laitier spécialisé

CAS-TYPE 1

PRODUITS

200 007 €

				Effet année : Indice volume		
Lait	315 m ³	à	410 €/m ³	94 %	121 401 €	
Viande					16 216 €	
Vaches de réforme PH montagne	12 à 280 kg	à	2,80 €/kg		9 408 €	
Veaux 15 jours mâles PH	22	à	60 €/AI		1 320 €	
Génisses vides Lait PH montagne	7	à	784 €/AI		5 488 €	
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	85,1 €/ha		4 255 €	
Aides PAC 2^{ème} pilier						30 535 €
MAEC système					9 600 €	
ICHN					20 935 €	

CHARGES OPÉRATIONNELLES

76 257 €

S.F.P.						2 849 €
Prairies permanentes	120 ha	à	24 €/ha		2 849 €	
Animales						73 408 €
Achat paille	89 t	à	90 €/t		7 980 €	
Achat foin	66 t	à	150 €/t		9 970 €	
Concentré VL	50 VL	à	1,700 t/vl	à 412 €/t	34 990 €	
Concentré GL 36 m	22 gen.	à	0,376 t/gl	à 417 €/t	3 450 €	
Poudre de lait	22 veaux	à	45 kg/v	à 3,2 €/kg	3 168 €	
Frais vétérinaires système herbe	50 VL	à	75 €/VL	(+ suite)	3 769 €	
IA VL < 8 000 l/vl	50 VL	à	75 €/VL		3 738 €	
Contrôle laitier	50 VL	à	51 €/VL		2 548 €	
Divers élevage lait herbe	50 VL	à	76 €/VL		3 796 €	

Éléments clés de l'exploitation

Main-d'œuvre :
• 1 couple en GAEC

SAU :
• 120 ha

Troupeau :
• 50 vaches laitières
Prim'Holstein

Production :
• 315 000 l de lait
• 0 ha de culture de vente

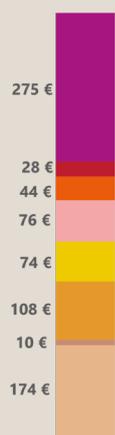
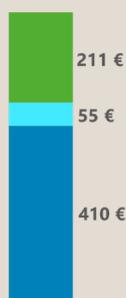
CHARGES DE STRUCTURE (HORS AMORTISSEMENTS ET FF) **49 889 €**

Main d'oeuvre	9 936 €	83 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	9 936 €		
Mécanisation	19 478 €	162 €/ha	13 % du produit
Carburants	11 272 €	94 €/ha	
Travaux par tiers	1 268 €	11 €/ha	
Entretien	6 938 €	58 €/ha	
Frais généraux	15 937 €	133 €/ha	9 % du produit
Assurances	5 699 €	47 €/ha	
EDF	2 998 €	60 €/VL	
Frais de Gestion	2 785 €	23 €/ha	
Autres	4 455 €	37 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	1 970 €	23 €/UGB	1 % du produit
Fermage	2 453 €	21 €/UGB	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	200 000 €	1 667 €	
Dépenses proportionnelles	76 257 €	635 €	38 %
Dépenses de structure	49 889 €	416 €	25 %
Excédent brut d'exploitation	73 861 €	616 €	37 %
Annuités	21 866 €	182 €	11 %
Autofinancement	10 000 €	83 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	41 995 €	350 €	21 %

Ratio charges op/PB

38%**Coût de production et rémunération permise****Coût de production**
788 € / 1 000 l**Produit de l'atelier**
676 € / 1 000 l

Productivité de la MO rémunérée 148 050 Litres / UMO Lait

Coût de production (2 SMIC) 788 € / 1 000 l

Prix de revient (2 SMIC) 523 / 1 000 l

Rémunération permise 162 € / 1 000 l

Rémunération permise 1,18 SMIC / UMO

Coût de production :

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Approvisionnements des surfaces
- Alimentation des animaux

Produit de l'atelier :

- Aides
- Autres produits
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations

Fiche réalisée par :

L'équipe du Réseau d'Élevage Régionale Bovins Lait

Contact : Mathilde Jouffroy (Idele) - mathilde.jouffroy@idele.fr

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Septembre 2023 - Réf. : 00 23 302 050

Conception : Beta Pictoris

Réalisation : Sarah Dauphin (Institut de l'Élevage)

Crédit photos : Inosys réseaux d'élevage Grand-Est Ile-De-France

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr

Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la CNE

CAS TYPE



Éléments clés de l'exploitation

Main-d'œuvre :
• 2 associés en GAEC

SAU :
• 148 ha

Troupeau :
• 78 vaches Montbéliardes

Production :
• 421 200 l de lait
• 24 ha de culture de vente



Élevages bovins lait
en région Grand Est

En zone herbagère, un système laitier spécialisé en agriculture biologique

CAS-TYPE 2

PRODUITS

291 475 €

				Effet année : Indice volume		
Lait	408,2 m³	à	460 €/m³	94 %		176 506 €
Viande						32 481 €
Vaches de réforme PH montagne	16,2 à 290 kg	à	4,80 €/kg			22 550 €
Veaux 15 jours femelles MO	8 à	à	60 €/Al			640 €
Veaux 15 jours mâles Mo	35 à	à	80 €/Al			2 800 €
Génisses vides AB	2 à	à	1 488 €/Al			2 976 €
Génisses pleines Lait Mo	1 à	à	1 400 €/Al			1 400 €
Vaches de réforme Mo	1,8 à	à	4,05 €/kg			2 114 €
Cultures				Effet année : Indice rendement		16 864 €
Triticale/Pois AB	8 ha 3,50 t	à	308 €/t	85 %		7 300 €
Avoine/Vesce AB	8 ha 2,70 t	à	205 €/t	85 %		3 764 €
Triticale AB	4 ha 2,70 t	à	296 €/t	82 %		2 621 €
Seigle AB	4 ha 3,20 t	à	300 €/t	82 %		3 149 €
Aides PAC 1^{er} pilier						43 125 €
Transparence PAC	2					
DPB	148 ha	à	93,0 €/ha			13 764 €
Aide « verte »	148 ha	à	83,0 €/ha			12 284 €
Surprime 52 1 ^{ers} ha	148 ha	à	70,0 €/ha			10 360 €
ABL	78 VL	à	43,5 €/ha			3 393 €
Aide couplée légumineuse fourragère	24 ha	à	139 €/ha			3 324 €
Aides PAC 2^{ème} pilier						22 499 €
MAEC bio						8 000 €
ICHN						14 499 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

63 466 €

Cultures						2 140 €
Triticale/Pois AB	8 ha	à	89 €/ha			713 €
Avoine/Vesce AB	8 ha	à	89 €/ha			713 €
Triticale AB	4 ha	à	89 €/ha			357 €
Seigle AB	4 ha	à	89 €/ha			357 €
S.F.P.						1 823 €
Prairies permanentes	24 ha	à	76 €/ha			1 823 €
Animales						59 503 €
Achat paille	71 t	à	28 €/t			1 997 €
Concentré VL	78 VL	à	0,950 t/vl à 318 €/t			23 567 €
Concentré GL 36 m	26 gen.	à	0,380 t/gl à 342 €/t			3 375 €
Achat de foin de sécheresse	60 t	à	150 €/t			8 944 €
Frais vétérinaires système AB	78 VL	à	54 €/VL (+ suite)			4 199 €
IA VL < 8 000 l/VL	78 VL	à	75 €/VL			5 832 €
Contrôle laitier	78 VL	à	51 €/VL			3 974 €
Divers élevage lait herbe	78 VL	à	98 €/VL			7 614 €

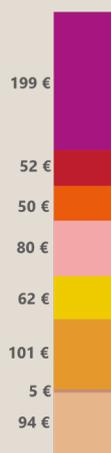
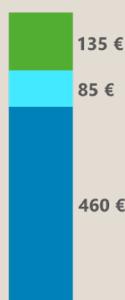
CHARGES DE STRUCTURE (HORS AMORTISSEMENTS ET FF) **110 355 €**

Main d'oeuvre	22 303 €	151 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	22 302 €		
Mécanisation	37 470 €	253 €/ha	13 % du produit
Carburants	15 061 €	102 €/ha	
Travaux par tiers	9 870 €	67 €/ha	
Entretien	12 539 €	85 €/ha	
Frais généraux	31 992 €	216 €/ha	9 % du produit
Assurances	10 154 €	69 €/ha	
Eau	4 435 €	57 €/VL	
EDF	5 543 €	60 €/VL	
Frais de Gestion	4 455 €	30 €/ha	
Autres (yc certification)	7 406 €	50 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	2 754 €	23 €/UGB	1 % du produit
Fermage	15 836 €	107 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	291 475 €	1 969 €	
Dépenses proportionnelles	63 466 €	429 €	22 %
Dépenses de structure	110 355 €	746 €	38 %
Excédent brut d'exploitation	117 653 €	795 €	40 %
Annuités	36 036 €	243 €	12 %
Autofinancement	14 574 €	98 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	67 043 €	453 €	23 %

Ratio charges op/PB

22%**Coût de production et rémunération permise****Coût de production**
641 € / 1 000 l**Produit de l'atelier**
679 € / 1 000 l

Productivité de la MO rémunérée 204 100 Litres / UMO Lait

Coût de production (2 SMIC) 641 € / 1 000 l

Prix de revient (2 SMIC) 421 / 1 000 l

Rémunération permise 238 € / 1 000 l

Rémunération permise 2,39 SMIC / UMO

Coût de production :

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Approvisionnements des surfaces
- Alimentation des animaux

Produit de l'atelier :

- Aides
- Autres produits
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations

Fiche réalisée par :

L'équipe du Réseau d'Élevage Régionale Bovins Lait

Contact : Mathilde Jouffroy (Idele) - mathilde.jouffroy@idele.fr

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Septembre 2023 - Réf. : 00 23 302 050

Conception : Beta Pictoris

Réalisation : Sarah Dauphin (Institut de l'Élevage)

Crédit photos : Inosys réseaux d'élevage Grand-Est Ile-De-France

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr

Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la CNE

CAS TYPE



Éléments clés de l'exploitation

Main-d'œuvre :
• 2 associés en GAEC

SAU :
• 184 ha

Troupeau :
• 65 vaches Montbéliardes
• 28 bœufs vendus à 36 mois

Production :
• 360 000 l de lait
• 48 ha de culture de vente



Élevages bovins lait en région Grand Est

En zone herbagère, un système laitier
tout herbe avec des bœufs

CAS-TYPE 3

PRODUITS

376 532 €

Lait	367,2 m³	à	420 €/m³	94 %	144 971 €	<small>Effet année : Indice volume</small>
Viande					82 998 €	<small>Effet année : Indice rendement</small>
Vaches de réforme Mo	16 à 310 kg	à	4,05 €/kg	100 %	20 088 €	
Génisses vides Lait Mo	4 à	à	1 256 €/Al		5 022 €	
Génisses pleines Lait Mo	5 à	à	1 400 €/Al		7 000 €	
Bœufs Lait Mo	28 à 370 kg	à	4,912 €/kg	100 %	50 888 €	
Cultures					16 864 €	<small>Effet année : Indice rendement</small>
Blé d'hiver	16 ha 6,00 t	à	290 €/t	100 %	27 840 €	
Orge d'hiver	16 ha 6,00 t	à	280 €/t	105 %	28 224 €	
Triticale/Pois	12 ha 4,50 t	à	290 €/t	93 %	14 564 €	
Pois de printemps	4 ha 4,50 t	à	340 €/t	80 %	4 896 €	
Aides PAC 1^{er} pilier					47 532 €	
Transparence PAC	2					
DPB	184 ha	à	91,0 €/ha		16 744 €	
Aide « verte »	184 ha	à	81,0 €/ha		14 904 €	
Surprime 52 1 ^{ers} ha	184 ha	à	55,0 €/ha		10 120 €	
ABL	65 VL	à	43,5 €/ha		2 828 €	
Aide couplée protéagineux	16 ha	à	184 €/ha		2 936 €	
Aides PAC 2^{ème} pilier					25 508 €	
MAEC système					10 880 €	
ICHN					14 628 €	

CHARGES OPÉRATIONNELLES

95 888 €

Cultures					15 240 €	
Blé d'hiver	16 ha	à	397 €/ha		6 356 €	
Orge d'hiver	16 ha	à	370 €/ha		5 914 €	
Triticale/Pois	12 ha	à	206 €/ha		2 471 €	
Pois de printemps	4 ha	à	125 €/ha		498 €	
S.F.P.					5 023 €	
Prairies permanentes	136 ha	à	37 €/ha		5 023 €	
Animales					59 503 €	
Achat paille sécheresse	58 t	à	80 €/t		4 674 €	
Achat paille	17 t	à	28 €/t		470 €	
Achat foin	95 t	à	85 €/t		8 061 €	
Concentré VL	65 VL	à	1,390 t/vl	à 274 €/t	24 794 €	
Concentré GL 36 m	29 gen.	à	0,380 t/gl	à 354 €/t	3 491 €	
Concentré Bf L	28 mal.	à	0,500 t/m	à 344 €/t	4 813 €	
Impact sécheresse			26229,4 kg	à 0,282 €/kg	7 396 €	
Frais vétérinaires système herbe	65 VL	à	75 €/VL	(+ suite)	4 899 €	
Frais vétérinaires bœuf élevé	28 Bf	à	57 €/Bf		1 598 €	
IA VL < 8 000 l/VL	65 VL	à	75 €/VL		4 860 €	
Contrôle laitier	65 VL	à	51 €/VL		3 312 €	
Divers élevage lait herbe	65 VL	à	76 €/VL		4 935 €	
Divers élevage/UGB mâle lait	48 UGB	à	49 €/UGB		2 323 €	

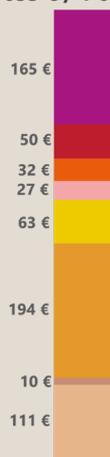
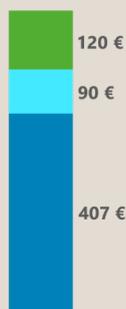
CHARGES DE STRUCTURE (HORS AMORTISSEMENTS ET FF) **116 696 €**

Main d'oeuvre	19 597 €	107 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	19 597 €		
Mécanisation	48 357 €	263 €/ha	13 % du produit
Carburants	22 375 €	122 €/ha	
Travaux par tiers	10 394 €	56 €/ha	
Entretien	15 587 €	85 €/ha	
Frais généraux	25 920 €	141 €/ha	9 % du produit
Assurances	8 764 €	48 €/ha	
Eau	3 730 €	57 €/VL	
EDF	3 934 €	61 €/VL	
Frais de Gestion	4 467 €	24 €/ha	
Autres	5 026 €	27 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	3 732 €	23 €/UGB	1 % du produit
Fermage	10 090 €	104 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	376 532 €	2 046 €	
Dépenses proportionnelles	95 888 €	521 €	25 %
Dépenses de structure	116 696 €	634 €	31 %
Excédent brut d'exploitation	163 948 €	891 €	44 %
Annuités	36 868 €	200 €	10 %
Autofinancement	18 827 €	102 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	108 253 €	588 €	29 %

Ratio charges op/PB

25%**Coût de production et rémunération permise****Coût de production**
653 € / 1 000 l**Produit de l'atelier**
617 € / 1 000 l

Productivité de la MO rémunérée 245 772 Litres / UMO Lait

Coût de production (2 SMIC) 653 € / 1 000 l

Prix de revient (2 SMIC) 443 / 1 000 l

Rémunération permise 129 € / 1 000 l

Rémunération permise 1,56 SMIC / UMO

Coût de production :

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Approvisionnements des surfaces
- Alimentation des animaux

Produit de l'atelier :

- Aides
- Autres produits
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations

Fiche réalisée par :

L'équipe du Réseau d'Élevage Régionale Bovins Lait

Contact : Mathilde Jouffroy (Idele) - mathilde.jouffroy@idele.fr

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Septembre 2023 - Réf. : 00 23 302 050

Conception : Beta Pictoris

Réalisation : Sarah Dauphin (Institut de l'Élevage)

Crédit photos : Inosys réseaux d'élevage Grand-Est Ile-De-France

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr

Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la CNE

CAS TYPE



Éléments clés de l'exploitation

Main-d'œuvre :
• 2 associés et 1/2 salarié

SAU :
• 236 ha

Troupeau :
• 76 vaches Prim'Holstein
• 46 vaches allaitantes

Production :
• 547 200 l de lait
• 48 ha de culture de vente



**Élevages bovins lait
en région Grand Est**

**En zone herbagère, un système laitier
avec peu de maïs et des vaches allaitantes**
CAS-TYPE 4

PRODUITS

491 611 €

Lait	534 m³						
					à	420 €/m³	100 %
Viande							
Vaches de réforme PH	21 à 310 kg				à	4,00 €/kg	100 %
Veaux 15 jours mâles PH	33 à					60 €/Al	
Génisses vides Lait PH	7 à					1 240 €/Al	
Vaches de réforme Ch	11 à 420 kg				à	4,75 €/kg	100 %
Broutards Ch	22 à 310 kg				à	3,3 €/kg	100 %
Génisses Ch	10 à 370 kg				à	4,95 €/kg	100 %
Cultures							
Blé d'hiver	22 ha 6,73 t				à	290 €/t	100 %
Triticale	11 ha 6,00 t				à	265 €/t	108 %
Colza	5 ha 3,50 t				à	620 €/t	112 %
Orge d'hiver	5 ha 6,50 t				à	280 €/t	105 %
Pois de printemps	5 ha 4,50 t				à	340 €/t	80 %
Aides PAC 1^{er} pilier							
Transparence PAC	2						
DPB	236 ha				à	91,0 €/ha	
Aide « verte »	236 ha				à	81,0 €/ha	
Surprime 52 1 ^{ers} ha	236 ha				à	43,0 €/ha	
ABL	76 VL				à	43,5 €/ha	
ABA	46 VA				à	177,0 €/VA	
Aide couplée protéagineux	5 ha				à	184 €/ha	
Aides PAC 2^{ème} pilier							
ICHN							

CHARGES OPÉRATIONNELLES

113 907 €

Cultures							
Blé d'hiver	22 ha				à	391 €/ha	
Triticale	11 ha				à	294 €/ha	
Colza	5 ha				à	346 €/ha	
Orge d'hiver	5 ha				à	360 €/ha	
Pois de printemps	5 ha				à	328 €/ha	
S.F.P.							
Prairies permanentes	176 ha				à	38 €/ha	
Maïs	12 ha				à	374 €/ha	
Animales							
Achat paille	120 t				à	28 €/t	
Concentré VL	76 VL				à	1,350 t/vl	
Concentré GL 36 m	33 gen.				à	0,377 t/g	
Concentré VA	46 VA				à	0,150 t/va	
Concentré VA finition	11 VA				à	0,400 t/g	
Concentré GV renouvel.	12 gen.				à	0,200 t/g	
Concentré GV finition	10 mal.				à	0,350 t/m	
Concentré Broutard	22 mal.				à	0,188 t/m	
Frais vétérinaires Maïs-Herbe	76 VL				à	108 €/VL	(+ suite)
Frais vétérinaires système naisseur	46 VA				à	52 €/UGB	
IA VL < 8 000 l/VL	76 VL				à	75 €/VL	
IA VA	46 VA				à	61 €/VA	
Contrôle laitier	76 VL				à	51 €/VL	
Divers élevage lait herbe/maïs	76 VL				à	108 €/VL	
Divers élevage allaitant	72 UGB				à	28 €/UGB	

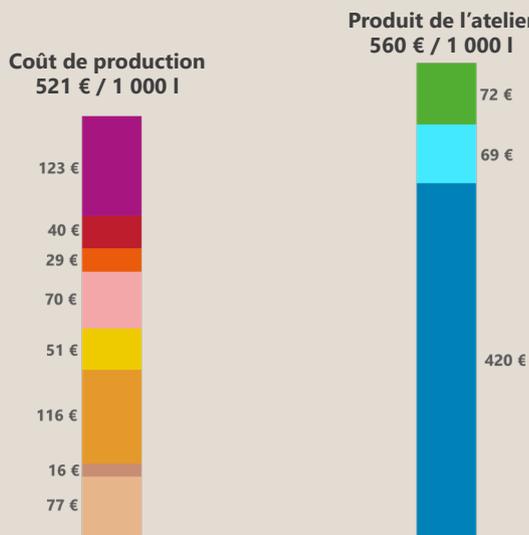
CHARGES DE STRUCTURE (HORS AMORTISSEMENTS ET FF) **172 116 €**

Main d'oeuvre	39 948 €	169 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	24 827 €		
Charges salariales	15 121 €		
Mécanisation	67 426 €	286 €/ha	13 % du produit
Carburants	31 405 €	133 €/ha	
Travaux par tiers	13 528 €	57 €/ha	
Entretien	22 493 €	95 €/ha	
Frais généraux	34 690 €	147 €/ha	9 % du produit
Assurances	14 496 €	63 €/ha	
Eau	4 321 €	57 €/VL	
EDF	5 399 €	71 €/VL	
Frais de Gestion	4 455 €	19 €/ha	
Autres	5 569 €	24 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	4 800 €	23 €/UGB	1 % du produit
Fermage	25 252 €	107 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	491 611 €	2 083 €	
Dépenses proportionnelles	113 907 €	483 €	23 %
Dépenses de structure	172 116 €	729 €	35 %
Excédent brut d'exploitation	205 588 €	871 €	45 %
Annuités	53 280 €	226 €	11 %
Autofinancement	24 581 €	104 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	127 727 €	541 €	26 %

Ratio charges op/PB

23%**Coût de production et rémunération permise**

Productivité de la MO rémunérée	312 281 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	521 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	381 / 1 000 l
Rémunération permise	143 € / 1 000 l
Rémunération permise	2,76 SMIC / UMO

Coût de production :

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Approvisionnements des surfaces
- Alimentation des animaux

Produit de l'atelier :

- Aides
- Autres produits
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations

Fiche réalisée par :

L'équipe du Réseau d'Élevage Régionale Bovins Lait

Contact : Mathilde Jouffroy (Idele) - mathilde.jouffroy@idele.fr

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Septembre 2023 - Réf. : 00 23 302 050

Conception : Beta Pictoris

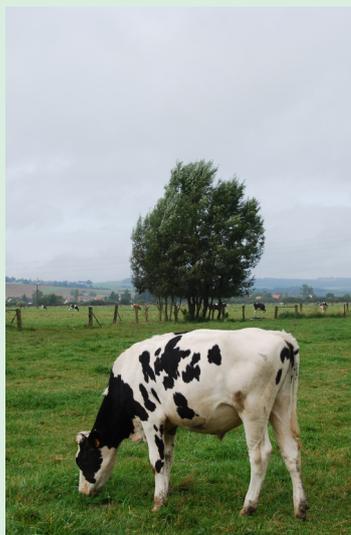
Réalisation : Sarah Dauphin (Institut de l'Élevage)

Crédit photos : Inosys réseaux d'élevage Grand-Est Ile-De-France

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr

Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la CNE

CAS TYPE



Éléments clés de l'exploitation

Main-d'œuvre :
• 1 couple en EARL

SAU :
• 120 ha

Troupeau :
• 50 vaches Prim'Holstein
• 22 bœufs produits/an

Production :
• 360 000 l de lait
• 20 ha de culture de vente



**Élevages bovins lait
en région Grand Est**

En zone herbagère, un système laitier avec peu de maïs et des bœufs

CAS-TYPE 5

PRODUITS

288 234 €

Lait	360 m³	à	420 €/m³	100 %	151 200 €
Viande					59 396 €
Vaches de réforme PH	12 à 310 kg	à	4,00 €/kg	100 %	12 400 €
Génisses vides Lait PH	2 à	à	1 240 €/AI		2 480 €
Génisses pleines Lait PH	5 à	à	1 300 €/AI		6 500 €
Bœufs Lait PH 36m	22 à 360 kg	à	4,80 €/kg	100 %	38 016 €
Cultures					39 712 €
Blé d'hiver	10 ha 6,80 t	à	290 €/t	100 %	19 720 €
Orge d'hiver	10 ha 6,80 t	à	280 €/t	105 %	19 992 €
Aides PAC 1^{er} pilier					27 180 €
Transparence PAC	1				
DPB	120 ha	à	91,0 €/ha		10 920 €
Aide « verte »	120 ha	à	81,0 €/ha		9 720 €
Surprime 52 1 ^{ers} ha	120 ha	à	40,0 €/ha		4 800 €
ABL	40 VL	à	43,5 €/ha		1 740 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					10 746 €
ICHN					10 746 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

80 842 €

Cultures					8 394 €
Blé d'hiver	10 ha	à	422 €/ha		4 217 €
Orge d'hiver	10 ha	à	418 €/ha		4 177 €
S.F.P.					11 192 €
Prairies permanentes	90 ha	à	78 €/ha		7 065 €
Maïs ensilage	10 ha	à	393 €/ha	105 %	4 127 €
Animales					61 256 €
Achat paille	61 t	à	28 €/t		1 713 €
Concentré VL	50 VL	à	1,350 t/vl	à 361 €/t	24 368 €
Concentré GL 36 m	7 gen.	à	0,501 t/gl	à 329 €/t	1 154 €
Concentré GL 24 m	15 gen.	à	0,829 t/gl	à 313 €/t	3 886 €
Concentré Bf L	22 mal.	à	0,501 t/m	à 329 €/t	3 626 €
Poudre de lait	44 veaux	à	45 kg/v	à 3,2 €/kg	6 336 €
Frais vétérinaires maïs-herbe	50 VL	à	108 €/VL	(+ suite)	5 384 €
Frais vétérinaires bœufs élevé	22 Bf	à	57 €/Bf		1 256 €
IA VL < 8 000 l/VL	50 VL	à	75 €/VL		3 738 €
Contrôle laitier	50 VL	à	51 €/VL		2 548 €
Divers élevage lait herbe/maïs	50 VL	à	108 €/VL		5 423 €
Divers élevage/UGB mâle lait	37 UGB	à	49 €/UGB		1 825 €

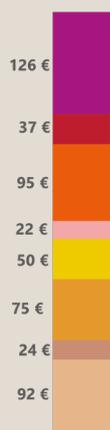
CHARGES DE STRUCTURE (HORS AMORTISSEMENTS ET FF) **87 441 €**

Main d'oeuvre	12 993 €	108 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	12 993 €		
Mécanisation	36 040 €	300 €/ha	13 % du produit
Carburants	15 969 €	133 €/ha	
Travaux par tiers	8 633 €	72 €/ha	
Entretien	11 437 €	95 €/ha	
Frais généraux	22 751 €	190 €/ha	9 % du produit
Assurances	6 333 €	53 €/ha	
Eau	2 843 €	57 €/VL	
EDF	3 552 €	71 €/VL	
Frais de Gestion	4 455 €	37 €/ha	
Autres	5 569 €	46 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	2 817 €	24 €/UGB	1 % du produit
Fermage	12 840 €	107 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	288 234 €	2 402 €	
Dépenses proportionnelles	80 842 €	674 €	28 %
Dépenses de structure	87 441 €	729 €	30 %
Excédent brut d'exploitation	119 950 €	1 000 €	42 %
Annuités	30 990 €	258 €	11 %
Autofinancement	14 412 €	120 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	74 549 €	621 €	26 %

Ratio charges op/PB

28%**Coût de production et rémunération permise**Coût de production
522 € / 1 000 lProduit de l'atelier
529 € / 1 000 l

Productivité de la MO rémunérée 321 429 Litres / UMO Lait

Coût de production (2 SMIC) 522 € / 1 000 l

Prix de revient (2 SMIC) 413 / 1 000 l

Rémunération permise 134 € / 1 000 l

Rémunération permise 2,12 SMIC / UMO

Coût de production :

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Approvisionnements des surfaces
- Alimentation des animaux

Produit de l'atelier :

- Aides
- Autres produits
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations

Fiche réalisée par :

L'équipe du Réseau d'Élevage Régionale Bovins Lait

Contact : Mathilde Jouffroy (Idele) - mathilde.jouffroy@idele.fr

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Septembre 2023 - Réf. : 00 23 302 050

Conception : Beta Pictoris

Réalisation : Sarah Dauphin (Institut de l'Élevage)

Crédit photos : Inosys réseaux d'élevage Grand-Est Ile-De-France

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr

Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la CNE

CAS TYPE



Élevages bovins lait
en région Grand Est

En zone herbagère, un système laitier spécialisé avec du maïs

CAS-TYPE 6



Éléments clés de l'exploitation

Main-d'œuvre :
• 1 couple en EARL

SAU :
• 131 ha

Troupeau :
• 70 vaches Prim'Holstein

Production :
• 602 000 l de lait
• 46 ha de culture de vente

PRODUITS

418 810 €

				Effet année : Indice volume	
Lait	602 m³	à	420 €/m³	100 %	252 840 €
Viande				Effet année : Indice rendement	34 100 €
Vaches de réforme PH	12 à 310 kg	à	4,00 €/kg	100 %	27 280 €
Veaux 15 jours mâles PH	29 à	à	60 €/AI		1 740 €
Génisses vides Lait PH	2 à	à	1 240 €/AI		2 480 €
Génisses pleines Lait PH	2 à	à	1 300 €/AI		2 600 €
Cultures				Effet année : Indice rendement	91 338 €
Blé d'hiver	23 ha 6,80 t	à	290 €/t	100 %	45 356 €
Orge d'hiver	23 ha 6,80 t	à	280 €/t	105 %	45 982 €
Aides PAC 1^{er} pilier					30 560 €
Transparence PAC	1				
DPB	131 ha	à	96,0 €/ha		12 576 €
Aide « verte »	131 ha	à	85,0 €/ha		11 135 €
Surprime 52 1 ^{ers} ha	131 ha	à	39,0 €/ha		5 109 €
ABL	40 VL	à	43,5 €/ha		1 740 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					9 973 €
ICHN					9 973 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

129 547 €

Cultures					18 284 €
Blé d'hiver	23 ha	à	385 €/ha		8 853 €
Orge d'hiver	23 ha	à	388 €/ha		8 918 €
SIE	11,5 ha	à	45 €/ha		513 €
S.F.P.				Effet année : Indice rendement	12 239 €
Prairies permanentes	62 ha	à	60 €/ha		3 728 €
Maïs ensilage	23 ha	à	370 €/ha	105 %	8 512 €
Animales (réajusté 7 kg paille pour 10 kg manquant)					99 024 €
Concentré VL	70 VL	à	1,850 t/vl à 434 €/t		56 260 €
Concentré GL 24 ou 30 m	30 gen.	à	0,959 t/gl à 294 €/t		8 468 €
Poudre de lait	30 veaux	à	45 kg/v à 3,2 €/kg		4 320 €
Frais vétérinaires maïs 8600 l	70 VL	à	140 €/VL (+ suite)		9 799 €
IA VL < 8 000 l/VL	70 VL	à	85 €/VL		5 981 €
Contrôle laitier	70 VL	à	51 €/VL		3 567 €
Divers élevage lait maïs	70 VL	à	152 €/VL		10 630 €

CHARGES DE STRUCTURE (HORS AMORTISSEMENTS ET FF) 119 479 €

Main d'oeuvre	18 177 €	139 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	18 177 €		
Mécanisation	56 194 €	429 €/ha	13 % du produit
Carburants	20 831 €	159 €/ha	
Travaux par tiers	15 321 €	117 €/ha	
Entretien	12 902 €	98 €/ha	
Maintenance robot	7 140 €	12 €/1000 l	
Frais généraux	28 960 €	221 €/ha	9 % du produit
Assurances	8 319 €	64 €/ha	
Eau	4 017 €	57 €/VL	
EDF	6 573 €	94 €/VL	
Frais de Gestion	4 467 €	34 €/ha	
Autres	5 584 €	43 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	2 557 €	23 €/UGB	1 % du produit
Fermage	13 591 €	104 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

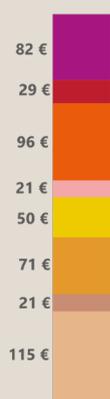
	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	418 810 €	3 197 €	
Dépenses proportionnelles	129 547 €	989 €	31 %
Dépenses de structure	119 479 €	912 €	29 %
Excédent brut d'exploitation	169 784 €	1 296 €	41 %
Annuités	50 400 €	385 €	12 %
Autofinancement	20 941 €	160 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	98 443 €	751 €	24 %

Ratio charges op/PB

31%

Coût de production et rémunération permise

Coût de production
484 € / 1 000 l



Produit de l'atelier
527 € / 1 000 l



Productivité de la MO rémunérée 493 443 Litres / UMO Lait

Coût de production (2 SMIC) 484 € / 1 000 l

Prix de revient (2 SMIC) 377 / 1 000 l

Rémunération permise 125 € / 1 000 l

Rémunération permise 3,04 SMIC / UMO

Coût de production :

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Approvisionnements des surfaces
- Alimentation des animaux

Produit de l'atelier :

- Aides
- Autres produits
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations

Fiche réalisée par :

L'équipe du Réseau d'Élevage Régionale Bovins Lait

Contact : Mathilde Jouffroy (Idele) - mathilde.jouffroy@idele.fr

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Septembre 2023 - Réf. : 00 23 302 050

Conception : Beta Pictoris

Réalisation : Sarah Dauphin (Institut de l'Élevage)

Crédit photos : Inosys réseaux d'élevage Grand-Est Ile-De-France

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr



Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la CNE

CAS TYPE



Éléments clés de l'exploitation

Main-d'œuvre :
• 3 associés et 1 salarié

SAU :
• 414 ha

Troupeau :
• 148 vaches Prim'Holstein
• 50 vaches allaitantes

Production :
• 1 200 000 l de lait
• 148,5 ha de culture de vente



Élevages bovins lait en région Grand Est

En zone herbagère, un système laitier de grande dimension avec des vaches allaitantes, des taurillons et des cultures de vente

CAS-TYPE 7

PRODUITS

1 182 994 €

				Effet année : Indice volume	
Lait	1 198,8 m³		à	420 €/m³	100 %
Viande					503 496 €
					255 755 €
Vaches de réforme PH	239 à 310 kg		à	4,00 €/kg	48 360 €
Génisses vides Lait PH	5 à			1 240 €/Al	6 200 €
Génisses pleines Lait PH	3 à			1 300 €/Al	3 900 €
JB Lait PH	64 à 340 kg		à	4,70 €/kg	102 272 €
Vaches de réforme Ch	19 à 420 kg		à	4,75 €/kg	37 905 €
Génisses Ch	4 à 380 kg		à	4,95 €/kg	7 524 €
JB Ch	24 à 420 kg		à	4,92 €/kg	49 594 €
Cultures					296 652 €
Maïs grain	6,5 ha 7,20 t		à	265 €/t	67 % 8 309 €
Blé d'hiver	82 ha 6,80 t		à	290 €/t	100 % 161 704 €
Orge d'hiver	30 ha 6,80 t		à	280 €/t	105 % 59 976 €
Colza	30 ha 3,20 t		à	620 €/t	112 % 66 662 €
Aides PAC 1^{er} pilier					105 150 €
Transparence PAC	3				
DPB	414 ha		à	97,0 €/ha	40 158 €
Aide « verte »	414 ha		à	86,0 €/ha	35 604 €
Surprime 52 1 ^{ers} ha	414 ha		à	37,0 €/ha	15 318 €
ABL	120 VL		à	43,5 €/ha	5 220 €
ABA	50 VA		à	177,0 €/VA	8 850 €
Aides PAC 2^{ème} pilier					21 942 €
ICHN					21 942 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

363 657 €

Cultures					65 568 €
Maïs grain	6,5 ha		à	409 €/ha	2 657 €
Blé d'hiver	82 ha		à	424 €/ha	34 765 €
Orge d'hiver	30 ha		à	390 €/ha	11 700 €
Colza	30 ha		à	494 €/ha	14 813 €
SIE	36 ha		à	45 €/ha	1 633 €
S.F.P.					38 394 €
Prairies permanentes	198 ha		à	55 €/ha	10 800 €
Maïs ensilage	67,5 ha		à	409 €/ha	27 594 €
Animales					259 694 €
Achat paille	155 t		à	28 €/t	4 330 €
Concentré VL	148 VL		à	1,650 t/vl à 445 €/t	108 723 €
Concentré GL 33 m	29 gen.		à	0,640 t/g à 317 €/t	5 887 €
Concentré GL 24 m	35 gen.		à	0,820 t/g à 316 €/t	9 072 €
Concentré JB Lait	64 mal.		à	0,900 t/g à 434 €/t	24 998 €
Concentré VA	50 VA		à	0,220 t/va à 269 €/t	2 959 €
Concentré finition VA	19 VA		à	0,405 t/g à 309 €/t	2 381 €
Concentré GV renouvel.	20 gen.		à	0,320 t/g à 282 €/t	1 803 €
Concentré GV finition	4 mal.		à	0,390 t/m à 310 €/t	484 €
Concentré JB viande	24 mal.		à	1,000 t/m à 367 €/t	8 801 €
Poudre de lait	128 veaux		à	45 kg/v à 3,20/kg	18 432 €
Frais vétérinaires Mais 8100 I	148 VL		à	129 €/VL (+ suite)	19 124 €
Frais vétérinaires système NE	98 UGB		à	60 €/UGB	5 856 €
Frais vétérinaires JB élevé NE	64 JB		à	47 €/JB	3 032 €
IA VL < 8 000 l/vl	148 VL		à	75 €/VL	11 066 €
Contrôle laitier	148 VL		à	51 €/VL	7 541 €
Divers élevage lait maïs	148 VL		à	152 €/VL	22 474 €
Divers élevage allaitant	98 UGB		à	28 €/UGB	2 733 €

CHARGES DE STRUCTURE (HORS AMORTISSEMENTS ET FF) 352 095 €

Main d'oeuvre	77 944 €	188 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	47 007 €		
Charges salariales	30 937 €		
Mécanisation	159 346 €	385 €/ha	13 % du produit
Carburants	65 835 €	159 €/ha	
Travaux par tiers	54 053 €	131 €/ha	
Entretien	39 458 €	95 €/ha	
Frais généraux	63 331 €	153 €/ha	9 % du produit
Assurances	26 292 €	64 €/ha	
Eau	8 493 €	57 €/VL	
EDF	12 353 €	83 €/VL	
Frais de Gestion	7 259 €	18 €/ha	
Autres	8 934 €	22 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	8 523 €	23 €/UGB	1 % du produit
Fermage	42 952 €	104 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

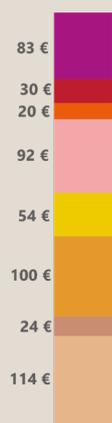
	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	1 182 994 €	2 857 €	
Dépenses proportionnelles	363 657 €	878 €	31 %
Dépenses de structure	352 095 €	850 €	30 %
Excédent brut d'exploitation	467 243 €	1 129 €	42 %
Annuités	143 429 €	346 €	12 %
Autofinancement	59 150 €	143 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	264 664 €	639 €	22 %

Ratio charges op/PB

31%

Coût de production et rémunération permise

Coût de production
517 € / 1 000 l



Produit de l'atelier
519 € / 1 000 l



Productivité de la MO rémunérée	462 857 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	517 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	418 / 1 000 l
Rémunération permise	68 € / 1 000 l
Rémunération permise	2,05 SMIC / UMO

Coût de production :

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Approvisionnements des surfaces
- Alimentation des animaux

Produit de l'atelier :

- Aides
- Autres produits
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations

Fiche réalisée par :

L'équipe du Réseau d'Élevage Régionale Bovins Lait

Contact : Mathilde Jouffroy (Idele) - mathilde.jouffroy@idele.fr

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Septembre 2023 - Réf. : 00 23 302 050

Conception : Beta Pictoris

Réalisation : Sarah Dauphin (Institut de l'Élevage)

Crédit photos : Inosys réseaux d'élevage Grand-Est Ile-De-France

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr



Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la CNE

CAS TYPE



Éléments clés de l'exploitation

Main-d'œuvre :
• 2 associés en GAEC
• 1 salarié

SAU :
• 238 ha

Troupeau :
• 105 vaches Montbéliardes
et Prim'Holstein

Production :
• 588 000 l de lait
• 69 ha de culture de vente



Élevages bovins lait en région Grand Est

En zone herbagère, un système laitier spécialisé en agriculture biologique

CAS-TYPE 8

PRODUITS

436 897 €

Lait	571 m³			à		460 €/m³		94 %	246 900 €
Viande									42 556 €
<small>Effet année : Indice volume</small>									
Vaches de réforme AB	22,5	à	290 kg	à		4,80 €/kg			31 320 €
Veaux 15 jours femelles PH	6	à				60 €/Al			360 €
Veaux 15 jours mâles PH	23	à				60 €/Al			1 380 €
Veaux 15 jours femelles Mo	6	à				80 €/Al			480 €
Veaux 15 jours mâles Mo	23	à				80 €/Al			1 840 €
Génisses vides Ab	2	à				1 488 €/Al			2 976 €
Génisses pleines Lait PH	1	à				1 300 €/Al			1 300 €
Vaches de réforme PH	2,5	à	290 kg	à		4,00 €/kg			2 900 €
<small>Effet année : Indice rendement</small>									
Cultures									58 702 €
Blé d'hiver AB	23 ha		3,50 t	à		466 €/t		80 %	30 010 €
Triticale/Pois AB	23 ha		3,20 t	à		308 €/t		80 %	18 135 €
Avoine AB	23 ha		2,70 t	à		170 €/t		100 %	10 557 €
Aides PAC 1^{er} pilier									66 111 €
Transparence PAC			2						
DPB	238 ha			à		95,0 €/ha			22 610 €
Aide « verte »	238 ha			à		85,0 €/ha			20 230 €
Surprime 52 1 ^{ers} ha	238 ha			à		43,0 €/ha			10 234 €
ABL	80 VL			à		43,5 €/ha			3 480 €
Aide couplée légumineuse fourragère	69 ha			à		139,0 €/ha			9 557 €
Aides PAC 2^{ème} pilier									22 628 €
MAE bio									8 000 €
ICHN									14 628 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

114 762 €

Cultures									6 382 €
Blé d'hiver AB	23 ha			à		99 €/ha			2 279 €
Avoine AB	23 ha			à		89 €/ha			2 051 €
Triticale/Pois AB	23 ha			à		89 €/ha			2 051 €
S.F.P.									5 242 €
Prairies temporaires	69 ha			à		76 €/ha			5 242 €
Animales									103 138 €
Achat paille sécheresse	76 t						à	80 €/t	6 068 €
Achat paille	28 t						à	28 €/t	783 €
Concentré VL	105 VL			à		1,000 t/vl	à	512 €/t	53 749 €
Concentré GL 36 m	34 gen.			à		0,380 t/g	à	495 €/t	6 402 €
Achat foin sécheresse	47 t						à	150 €/t	7 034 €
Frais vétérinaires système AB	105 VL			à		54 €/VL		(+ suite)	5 653 €
IA VL < 8 000 l/VL	105 VL			à		75 €/VL			7 851 €
Contrôle laitier AB	105 VL			à		51 €/VL			5 350 €
Divers élevage lait AB	105 VL			à		98 €/VL			10 250 €

CHARGES DE STRUCTURE (HORS AMORTISSEMENTS ET FF) **196 998 €**

Main d'oeuvre	62 237 €	262 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	31 996 €		
Charges salariales	30 241 €		
Mécanisation	65 957 €	277 €/ha	13 % du produit
Carburants	27 945 €	117 €/ha	
Travaux par tiers	18 018 €	76 €/ha	
Entretien	19 994 €	84 €/ha	
Frais généraux	39 664 €	167 €/ha	9 % du produit
Assurances	13 816 €	58 €/ha	
Eau	5 970 €	57 €/VL	
EDF	7 460 €	71 €/VL	
Frais de Gestion	5 012 €	21 €/ha	
Autres (yc certification)	7 406 €	31 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	3 673 €	23 €/UGB	1 % du produit
Fermage	25 466 €	107 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	436 897 €	1 836 €	
Dépenses proportionnelles	114 762 €	482 €	26 %
Dépenses de structure	196 998 €	828 €	45 %
Excédent brut d'exploitation	125 137 €	526 €	36 %
Annuités	66 420 €	279 €	15 %
Autofinancement	21 845 €	92 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	36 872 €	155 €	8 %

Ratio charges op/PB

26%**Coût de production et rémunération permise**Coût de production
648 € / 1 000 lProduit de l'atelier
676 € / 1 000 l

Productivité de la MO rémunérée	204 084 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	648 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	432 / 1 000 l
Rémunération permise	161 € / 1 000 l
Rémunération permise	2,43 SMIC / UMO

Coût de production :

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Approvisionnements des surfaces
- Alimentation des animaux

Produit de l'atelier :

- Aides
- Autres produits
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations

Fiche réalisée par :

L'équipe du Réseau d'Élevage Régionale Bovins Lait

Contact : Mathilde Jouffroy (Idele) - mathilde.jouffroy@idele.fr

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Septembre 2023 - Réf. : 00 23 302 050

Conception : Beta Pictoris

Réalisation : Sarah Dauphin (Institut de l'Élevage)

Crédit photos : Inosys réseaux d'élevage Grand-Est Ile-De-France

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr

Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la CNE

CAS TYPE



Élevages bovins lait
en région Grand Est

En zone herbagère, un système laitier avec des taurillons et des cultures de vente

CAS-TYPE 9

PRODUITS

534 868 €

Lait	550,4 m³		à	420 €/m³	100 %	231 168 €
Viande						71 786 €
Vaches de réforme PH	20 à 310 kg		à	4,00 €/kg		24 800 €
Génisses vides Lait PH	1 à			1 240 €/AI		1 240 €
Génisses pleines Lait PH	2 à			1 300 €/AI		2 600 €
JB Lait PH	27 à 340 kg		à	4,70 €/kg		43 146 €
Cultures						174 706 €
Blé d'hiver	48 ha 6,90 t		à	290 €/t	100 %	95 816 €
Orge d'hiver	20 ha 6,80 t		à	280 €/t	105 %	39 984 €
Orge de printemps	8 ha 5,50 t		à	310 €/t	85 %	11 594 €
Colza	20 ha 1,90 t		à	620 €/t	112 %	26 665 €
Vente de paille	23 t		à	28 €/t		647 €
Aides PAC 1^{er} pilier						45 904 €
Transparence PAC	2					
DPB	176 ha		à	99,0 €/ha		17 424 €
Aide « verte »	176 ha		à	88,0 €/ha		15 488 €
Surprime 52 1 ^{ers} ha	176 ha		à	58,0 €/ha		10 208 €
ABL	64 VL		à	43,5 €/ha		2 784 €
Aides PAC 2^{ème} pilier						11 304 €
ICHN						11 304 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

162 751 €

Cultures						36 586 €
Blé d'hiver AB	48 ha		à	403 €/ha		19 333 €
Orge d'hiver	20 ha		à	388 €/ha		7 755 €
Orge de printemps	8 ha		à	334 €/ha		2 670 €
Colza	20 ha		à	295 €/ha		5 904 €
SIE	20,70 ha		à	45 €/ha		923 €
S.F.P.						21 074 €
Prairies permanentes	52 ha		à	149 €/ha		7 752 €
Mais	28 ha		à	476 €/ha		13 322 €
Animales						105 092 €
Concentré VL	64 VL		à	1,850 t/vl à 434 €/t		51 437 €
Concentré GL 24 ou 30 m	27 gen.		à	0,839 t/g à 303 €/t		6 860 €
Concentré JB Lait	27 mal.		à	0,885 t/m à 399 €/t		9 542 €
Poudre de lait	54 veaux		à	45 kg/v à 3,20 €/kg		7 776 €
Frais vétérinaires Mais 8600 I	64 VL		à	140 €/VL (+ suite)		8 959 €
Frais vétérinaires JB élevé	27 JB		à	47 €/JB		1 279 €
IA VL < 8 000 I/VL	64 VL		à	85 €/VL		5 469 €
Contrôle laitier AB	64 VL		à	51 €/VL		3 261 €
Divers élevage lait mais	64 VL		à	152 €/VL		9 718 €
Divers élevage/UGB mâle lait	16 UGB		à	49 €/UGB		791 €



Éléments clés de l'exploitation

Main-d'œuvre :
• 2 associés en GAEC

SAU :
• 176 ha

Troupeau :
• 64 vaches Prim'Holstein
• 27 taurillons PH vendus à
18 mois

Production :
• 550 400 l de lait
• 96 ha de culture de vente

CHARGES DE STRUCTURE (HORS AMORTISSEMENTS ET FF) 149 081 €

Main d'oeuvre	30 317 €	172 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	30 317 €		
Mécanisation	66 533 €	378 €/ha	13 % du produit
Carburants	23 421 €	133 €/ha	
Travaux par tiers	19 978 €	114 €/ha	
Entretien	16 774 €	95 €/ha	
Maintenance robot	6 360 €	12 €/1 000 l	
Frais généraux	30 763 €	175 €/ha	9 % du produit
Assurances	11 146 €	63 €/ha	
Eau	3 639 €	57 €/VL	
EDF	5 955 €	93 €/VL	
Frais de Gestion	4 455 €	25 €/ha	
Autres	5 569 €	32 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	2 637 €	22 €/UGB	1 % du produit
Fermage	18 832 €	107 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

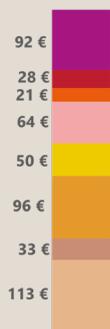
	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	534 868 €	3 039 €	
Dépenses proportionnelles	162 751 €	925 €	30 %
Dépenses de structure	149 081 €	847 €	28 %
Excédent brut d'exploitation	223 035 €	1 267 €	42 %
Annuités	63 900 €	363 €	12 %
Autofinancement	26 743 €	152 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	132 392 €	752 €	25 %

Ratio charges op/PB

30%

Coût de production et rémunération permise

Coût de production
498 € / 1 000 l



Produit de l'atelier
530 € / 1 000 l



Productivité de la MO rémunérée	440 320 Litres / UMO Lait
Coût de production (2 SMIC)	498 € / 1 000 l
Prix de revient (2 SMIC)	388 € / 1 000 l
Rémunération permise	365 € / 1 000 l
Rémunération permise	3,18 SMIC / UMO

Coût de production :

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Approvisionnements des surfaces
- Alimentation des animaux

Produit de l'atelier :

- Aides
- Autres produits
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations

Fiche réalisée par :

L'équipe du Réseau d'Élevage Régionale Bovins Lait

Contact : Mathilde Jouffroy (Idele) - mathilde.jouffroy@idele.fr

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Septembre 2023 - Réf. : 00 23 302 050

Conception : Beta Pictoris

Réalisation : Sarah Dauphin (Institut de l'Élevage)

Crédit photos : Inosys réseaux d'élevage Grand-Est Ile-De-France

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr



Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la CNE

CAS TYPE



Éléments clés de l'exploitation

Main-d'œuvre :

- 2 associés
- 1 salarié

SAU :

- 199 ha

Troupeau :

- 140 vaches Prim'Holstein

Production :

- 1 204 000 l de lait
- 56 ha de culture de vente



Élevages bovins lait en région Grand Est

En zone herbagère, un système laitier spécialisé de grande dimension

CAS-TYPE 10

PRODUITS

732 773 €

Lait	1 180,8 m³		à	420 €/m³	100 %	495 936 €
Viande						65 660 €
Vaches de réforme PH	45 à	310 kg	à	4,00 €/kg		55 800 €
Veaux 15 jours mâles PH	59 à			60 €/AI		3 540 €
Génisses vides Lait PH	3 à			1 240 €/AI		3 720 €
Génisses pleines Lait PH	2 à			1 300 €/AI		2 600 €
Cultures					Effet année : Indice rendement	103 413 €
Maïs grain	7 ha	7,20 t	à	265 €/t	67 %	8 949 €
Blé d'hiver	37 ha	6,84 t	à	290 €/t	100 %	73 379 €
Orge d'hiver	6 ha	6,80 t	à	280 €/t	105 %	11 995 €
Orge de printemps	6 ha	5,50 t	à	310 €/t	85 %	8 696 €
Vente de paille	14 t		à	28 €/t		395 €
Aides PAC 1^{er} pilier						53 136 €
Transparence PAC		2				
DPB	199 ha		à	98,0 €/ha		19 502 €
Aide « verte »	199 ha		à	88,0 €/ha		17 512 €
Surprime 52 1 ^{ers} ha	199 ha		à	51,0 €/ha		10 149 €
ABL	80 VL		à	43,5 €/ha		3 480 €
Aide couplée légumineuse fourragère	18 ha		à	184 €/ha		2 493 €
Aides PAC 2^{ème} pilier						14 628 €
ICHN						14 628 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

237 756 €

Cultures						22 920 €
Maïs grain	7 ha		à	393 €/ha		2 751 €
Blé d'hiver	37 ha		à	418 €/ha		15 467 €
Orge d'hiver	6 ha		à	418 €/ha		2 506 €
Orge de printemps	6 ha		à	366 €/ha		2 196 €
S.F.P.						26 757 €
Prairies permanentes	76 ha		à	43 €/ha		3 295 €
Luzerne	18 ha		à	180 €/ha		3 239 €
Maïs ensilage	49 ha		à	393 €/ha		20 223 €
Animales						188 079 €
Concentré VL	140 VL		à	1,850 t/vl à 442 €/t		114 434 €
Concentré GL 24 ou 30 m	58 gen.		à	0,786 t/g à 300 €/t		13 692 €
Frais vétérinaires Maïs 8600 I	140 VL		à	140 €/VL (+ suite)		19 597 €
IA VL < 8 000 l/VL	140 VL		à	85 €/VL		11 963 €
Contrôle laitier	140 VL		à	51 €/VL		7 133 €
Divers élevage lait maïs	140 VL		à	152 €/VL		21 259 €

CHARGES DE STRUCTURE (HORS AMORTISSEMENTS ET FF) 231 010 €

Main d'oeuvre	63 971 €	321 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	33 729 €		
Charges salariales	30 241 €		
Mécanisation	93 201 €	468 €/ha	13 % du produit
Carburants	34 270 €	172 €/ha	
Travaux par tiers	26 087 €	131 €/ha	
Entretien	18 968 €	95 €/ha	
Maintenance robot	13 877 €	12 €/1 000 l	
Frais généraux	47 813 €	240 €/ha	9 % du produit
Assurances	16 803 €	84 €/ha	
Eau	7 960 €	57 €/VL	
EDF	13 026 €	93 €/VL	
Frais de Gestion	4 455 €	22 €/ha	
Autres	5 569 €	28 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	4 732 €	23 €/UGB	1 % du produit
Fermage	21 293 €	107 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

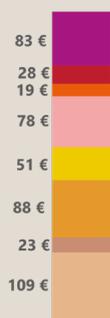
	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	732 773 €	3 682 €	
Dépenses proportionnelles	237 756 €	1 195 €	32 %
Dépenses de structure	231 010 €	1 161 €	32 %
Excédent brut d'exploitation	264 007 €	1 327 €	40 %
Annuités	93 464 €	470 €	13 %
Autofinancement	36 639 €	184 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	133 904 €	673 €	18 %

Ratio charges op/PB

32%

Coût de production et rémunération permise

Coût de production
479 € / 1 000 l



Produit de l'atelier
522 € / 1 000 l



Productivité de la MO rémunérée 447 273 Litres / UMO Lait

Coût de production (2 SMIC) 479 € / 1 000 l

Prix de revient (2 SMIC) 377 / 1 000 l

Rémunération permise 104 € / 1 000 l

Rémunération permise 3,43 SMIC / UMO

Coût de production :

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Approvisionnements des surfaces
- Alimentation des animaux

Produit de l'atelier :

- Aides
- Autres produits
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations

Fiche réalisée par :

L'équipe du Réseau d'Élevage Régionale Bovins Lait

Contact : Mathilde Jouffroy (Idele) - mathilde.jouffroy@idele.fr

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Septembre 2023 - Réf. : 00 23 302 050

Conception : Beta Pictoris

Réalisation : Sarah Dauphin (Institut de l'Élevage)

Crédit photos : Inosys réseaux d'élevage Grand-Est Ile-De-France

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr



Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la CNE

CAS TYPE



Éléments clés de l'exploitation

Main-d'œuvre :

- 4 associés
- 1 salarié

SAU :

- 370 ha

Troupeau :

- 210 vaches Prim'Holstein

Production :

- 1 701 000 l de lait
- 602 ha de culture de vente



Élevages bovins lait en région Grand Est

En zone herbagère, une très grande exploitation laitière avec des cultures de vente

CAS-TYPE 11

PRODUITS

1 688 373 €

				à		Effet année : Indice volume	
Lait	1 701 m³				420 €/m³	100 %	714 420 €
Viande							107 200 €
Vaches de réforme PH	74 à	310 kg			4,00 €/kg	100 %	91 760 €
Veaux 15 jours mâles PH	88 à				60 €/Al		5 280 €
Génisses vides Lait PH	4 à				1 240 €/Al	100 %	4 960 €
Génisses pleines Lait PH	4 à				1 300 €/Al		5 200 €
Cultures						Effet année : Indice rendement	690 678 €
Blé d'hiver	150 ha	6,91 t			290 €/t	100 %	300 672 €
Orge d'hiver	75 ha	6,80 t			280 €/t	105 %	149 940 €
Orge de printemps	75 ha	5,50 t			310 €/t	85 %	108 694 €
Colza	37 ha	3,20 t			620 €/t	112 %	82 217 €
Pois de printemps	28 ha	4,50 t			340 €/t	80 %	34 272 €
Maïs grain	5 ha	7,20 t			265 €/t	67 %	6 392 €
Vente de paille	303 t				28 €/t		8 491 €
Aides PAC 1^{er} pilier							148 880 €
Transparence PAC		4					
DPB	602 ha				99,0 €/ha		59 598 €
Aide « verte »	602 ha				88,0 €/ha		52 976 €
Surprime 52 1 ^{er} ha	602 ha				34,0 €/ha		20 468 €
ABL	160 VL				43,5 €/ha		6 960 €
Aide couplée légumineuse fourragère	27 ha				139 €/ha		3 740 €
Aide couplée protéagineux	28 ha				184 €/ha		5 138 €
Aides PAC 2^{ème} pilier							27 195 €
ICHN							27 195 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES

462 181 €

				à			
Cultures							139 719 €
Blé d'hiver	150 ha				393 €/ha		58 911 €
Orge d'hiver	75 ha				388 €/ha		29 082 €
Orge de printemps	75 ha				342 €/ha		25 642 €
Colza	37 ha				420 €/ha		15 541 €
Maïs grain	5 ha				370 €/ha		1 850 €
Pois de printemps	28 ha				310 €/ha		8 694 €
S.F.P.						Effet année :	51 866 €
Prairies permanentes	134 ha				145 €/ha		19 419 €
Maïs ensilage	71 ha				370 €/ha	105 %	27 589 €
Luzerne	27 ha				180 €/ha		4 859 €
Animales							270 597 €
Concentré VL	210 VL				1,650 t/vl	à 445 €/t	154 269 €
Concentré GL 24 ou 30 m	88 gen.				0,576 t/g	à 315 €/t	15 988 €
Poudre de lait	88 veaux				45 kg/v	à 3,20 €/kg	12 672 €
Frais vétérinaires Maïs 8100 I	210 VL				129 €/VL	(+ suite)	27 135 €
IA VL < 8 000 I/VL	210 VL				85 €/VL		17 944 €
Contrôle laitier	210 VL				51 €/VL		10 700 €
Divers élevage lait maïs	210 VL				152 €/VL		31 889 €

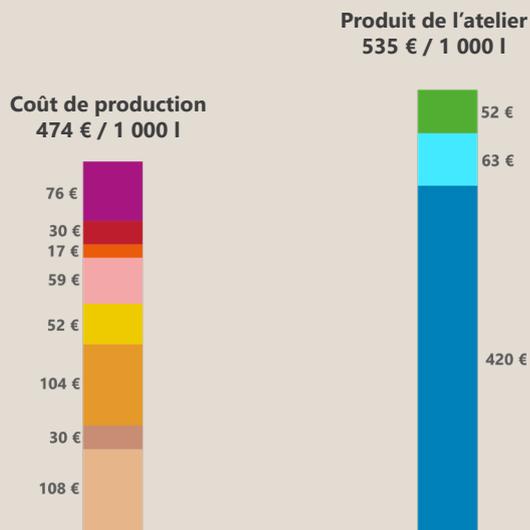
CHARGES DE STRUCTURE (HORS AMORTISSEMENTS ET FF) **470 330 €**

Main d'oeuvre	120 113 €	200 €/ha	10 % du produit
Cotisations sociales	89 872 €		
Charges salariales	30 241 €		
Mécanisation	198 889 €	330 €/ha	13 % du produit
Carburants	103 672 €	172 €/ha	
Travaux par tiers	37 841 €	63 €/ha	
Entretien	57 376 €	95 €/ha	
Frais généraux	79 454 €	132 €/ha	9 % du produit
Assurances	31 770 €	53 €/ha	
Eau	11 940 €	57 €/VL	
EDF	17 368 €	83 €/VL	
Frais de Gestion	8 353 €	14 €/ha	
Autres	10 023 €	17 €/ha	
Entretien Bât. Fonc.	7 459 €	23 €/UGB	1 % du produit
Fermage	64 415 €	107 €/ha	7 % du produit

RÉSULTATS DE TRÉSORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	1 688 373 €	2 805 €	
Dépenses proportionnelles	462 181 €	768 €	27 %
Dépenses de structure	470 330 €	781 €	28 %
Excédent brut d'exploitation	755 861 €	1 256 €	47 %
Annuités	198 400 €	330 €	12 %
Autofinancement	84 419 €	140 €	5 %
Disponible pour prélèvements privés	473 042 €	786 €	28 %

Ratio charges op/PB

27%**Coût de production et rémunération permise**

Productivité de la MO rémunérée 507 761 Litres / UMO Lait

Coût de production (2 SMIC) 474 € / 1 000 l

Prix de revient (2 SMIC) 359 / 1 000 l

Rémunération permise 125 € / 1 000 l

Rémunération permise 3,91 SMIC / UMO

Coût de production :

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Approvisionnements des surfaces
- Alimentation des animaux

Produit de l'atelier :

- Aides
- Autres produits
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations

Fiche réalisée par :

L'équipe du Réseau d'Élevage Régionale Bovins Lait

Contact : Mathilde Jouffroy (Idele) - mathilde.jouffroy@idele.fr

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Septembre 2023 - Réf. : 00 23 302 050

Conception : Beta Pictoris

Réalisation : Sarah Dauphin (Institut de l'Élevage)

Crédit photos : Inosys réseaux d'élevage Grand-Est Ile-De-France

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr

Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la CNE

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 €/1000 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

- [Cliquez ici](#) pour consulter le référentiel économique INOSYS Réseaux d'Élevage du Grand Est - Année 2022

11 systèmes bovins laitiers de la région Grand-Est

ACTUALISATION ÉCONOMIQUE 2022

Document rédigé par : l'équipe régionale Inosys Réseaux d'élevage Bovin Lait, composée des chambres d'agriculture de : Ardennes, Haute Marne, Meurthe et Moselle, Meuse, Moselle, Alsace, Vosges et Ile de France, et coordonnée par l'Institut de l'Élevage.



Mathilde Jouffroy
IDELE - Institut de l'Élevage
07 67 75 86 08



Anne Le Gall
Chambre d'agriculture de la Moselle
06 07 10 72 46



Alexandre Vermeulen
Chambre d'agriculture des Ardennes
06 12 99 38 11



Anne-Laure Martischang
Chambre d'agriculture de l'Alsace
06 12 35 84 59



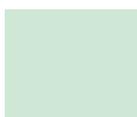
Camille Ferry
Chambre d'agriculture de la Haute Marne
06 46 42 79 18



Rémi Georgel
Chambre d'agriculture des Vosges
06 83 80 25 33



Jean Marc Zsitko
Chambre d'agriculture de la Meurthe et Moselle
06 07 83 68 65



Jennifer Girardeau
Chambre d'agriculture d'Ile de France
06 86 49 96 23



Gaëlle Erling
Chambre d'agriculture de la Meuse
06 32 01 06 94

Septembre 2023 - Référence idele : 00 23 302 050

Mise en page : Sarah Dauphin (Institut de l'Élevage).
Crédit photo : Inosys réseaux d'élevage Grand-Est Ile-De-France

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr