



**Elevages bovins lait  
en Hauts-de-France**

CAS TYPE

# Les systèmes bovins laitiers en Hauts-de-France

REPERES TECHNICO-ECONOMIQUES  
ET ACTUALISATION DES CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2023



## Sommaire

### INTRODUCTION

L'année climatique 2023..... 4

Evolution des pris des produits  
et des intrants depuis 2013..... 4

Impact global de l'année 2023  
sur les grandes familles de systèmes ..... 6

Données de conjoncture  
sur l'année 2023 en Haut-de-France ..... 6

### DESCRIPTION DE SYSTÈMES

Cas type 1 :  
Bio polyculteur ..... 12

Cas type 2 :  
Bio herbager ..... 14

Cas type 3 :  
Lait spécialisé herbager..... 16

Cas type 4 :  
Lait spécialisé maïs..... 18

Cas type 5 :  
Lait + boeufs..... 20

Cas type 6 :  
Lait + VA ..... 22

Cas type 7 :  
Lait polyculteur en potentiel limité..... 24

Cas type 8 :  
Lait polyculteur individuel..... 26

Cas type 9 :  
Lait polyculteur familial..... 28

Cas type 10 :  
Lait polyculteur sociétaire ..... 30

Cas type 11 :  
Lait polyculteur avec pommes de terre.... 32

Cas type 12 :  
Lait polyculteur + boeufs ..... 34

### RÉSUMÉ





# Les systèmes bovins laitiers en Hauts-de-France

REPERES TECHNICO-ECONOMIQUES ET ACTUALISATION  
DES CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2023

# L

es cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise dans lequel on cherche à reconstituer le fonctionnement d'un système cohérent dans toutes ses composantes (main d'œuvre, capitaux, surfaces agricoles, cheptels, bâtiments et équipements, conduite des surfaces et du troupeau...). Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent, viable, vivable et reproductible dans un contexte donné. Pour les 12 cas-types bovins lait Hauts-de-France cette reconstitution s'appuie sur des pratiques observées dans la 40<sup>aine</sup> de

fermes de références de la région, dont on veille à resituer autant que possible les performances au vu d'échantillons plus larges issus des dispositifs d'appui technique. Il ne s'agit donc pas d'une approche statistique, mais plutôt d'une forme d'étude de cas optimisée, destinée à servir de référence atteignable par la plupart des éleveurs.

Les cas-types ont vocation à servir de référence pour raisonner un projet d'installation ou pour évaluer les marges de progrès d'un système en place. Mais ils sont aussi souvent utilisés comme bases pour simuler l'impact économique d'aléas (économiques, sanitaires, climatiques,...), de changements de politiques publiques, ou pour tester divers scénarios de reconception d'un système d'exploitation. Ils constituent également une ressource précieuse pour le monde de l'enseignement agricole et de la recherche appliquée.

Plus de **40**  
**ans**  
d'expertise dans la  
construction de cas-  
types par les équipes  
INOSYS Réseaux  
d'élevage : [idele.fr/  
detail-article/quest-  
ce-quun-cas-type](https://idele.fr/detail-article/question-cas-type)

**250**  
cas-types nationaux  
disponible via le  
portail INOSYS  
Réseaux d'élevage :  
[https://portail.  
inosys-reseaux-  
elevation.fr](https://portail.inosys-reseaux-elevage.fr)

## L'ANNÉE CLIMATIQUE 2023

L'année est correcte au niveau des fourrages, malgré une répartition des pluies entraînant quelques difficultés sur les moissons, de la paille en quantité mais de moindre qualité. Les mises à l'herbe et les récoltes de printemps ont été tardives à cause de la pluviométrie. Les premières récoltes d'herbe, en quantité satisfaisante, sont cependant de qualité moyenne. Globalement les températures de l'année ont été profitables aux cultures fourragères dans la région.

La pluviométrie a été abondante tout au long de l'année 2023, notamment durant l'automne-hiver avec des inondations dans le Pas-de-Calais et en baie de Somme. Les éleveurs concernés ont pu subir des dégâts matériels, pertes de fourrages, problèmes sanitaires, baisse de production, etc. Les records de pluviométrie en novembre, ont également perturbé les arrachages de betteraves et les semis d'automne impactant les futures récoltes 2024.

## ÉVOLUTION DU PRIX DES PRODUITS ET DES INTRANTS DEPUIS 2013

### Prix du lait : la hausse se poursuit

Depuis plusieurs années, le prix du lait était stable autour de 325-335 €/1 000 L, la hausse amorcée en 2022 continue en 2023. Malgré l'envolée des prix du lait, la production est restée stable dans la région. Les fourrages en faibles stocks et peu lactogène ainsi que la structure des exploitations ne permettant pas d'augmenter les volumes de production. La collecte française est en retrait de 2,6 % sur 2023, accentuée à partir de septembre avec des nouveaux maïs moins digestible. Cela a abouti à une hausse du prix payé aux éleveurs de l'ordre de 20 €/1 000 L par rapport à 2022.

### Viande bovine : niveau stable

Le prix de la viande se stabilise après une hausse record l'an dernier pour toutes les catégories animales. La baisse de consommation de viande rouge est compensée par la baisse des abattages. La baisse du cheptel français est de 1,9 % en 2023. A ce niveau de prix, il est judicieux d'étudier l'intérêt de finir les vaches de réforme.



Figure 1

### Prix du lait 38/32 en €/1 000 l

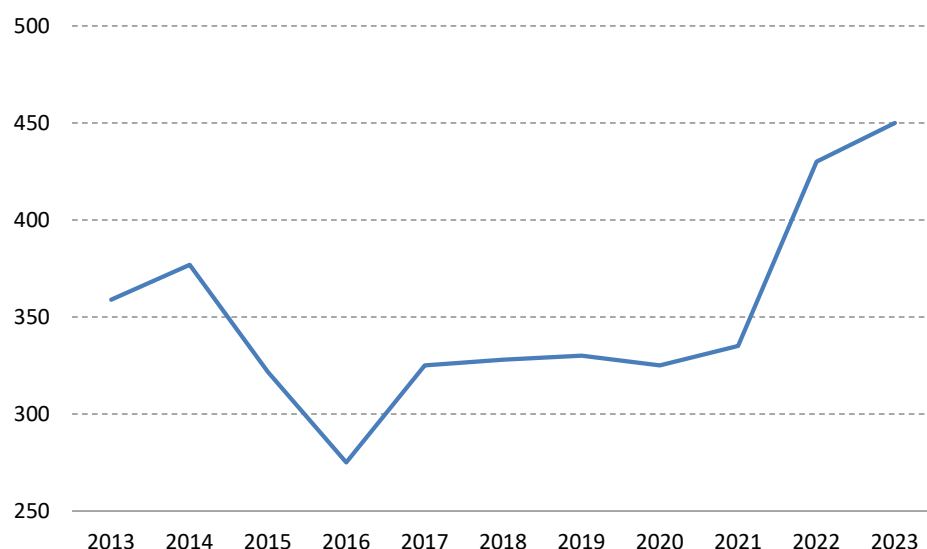
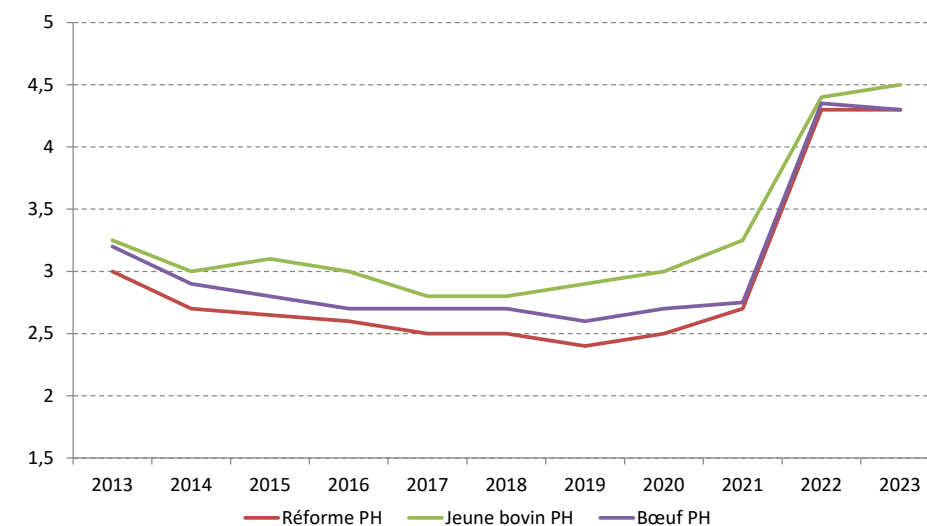


Figure 2

### Viande bovine €/kg carcasse



### Baisse des cours pour les cultures de vente

Après plusieurs années de stabilité, les prix des cultures ont atteint leur plus haut niveau depuis 10 ans en 2022 avant de diminuer en 2023. Les rendements des cultures de ventes, bien que correcte dans l'ensemble, sont également à la baisse par rapport à l'an dernier. Les niveaux de rendements de la région sont proches de la moyenne décennale.

### Le prix des concentrés reste élevé

Les prix des concentrés sont restés à un niveau élevé malgré la baisse du prix des céréales en lien avec la hausse de l'énergie nécessaire à la fabrication et au transport des concentrés. Les co-produits sont toujours sur une tendance haussière générale.

### Les prix des engrais restent élevés

Les prix des engrais ont explosé sur l'année 2022, malgré une légère baisse depuis le printemps les prix des engrais diminuent la marge des cultures. Les contrats d'approvisionnement signés en automne 2022 par les éleveurs ont pénalisé les marges de l'année 2023.

Pour plus de détails sur les prix des produits et des charges : Cf. page 6.

Figure 3

### Prix de vente cultures en €/q

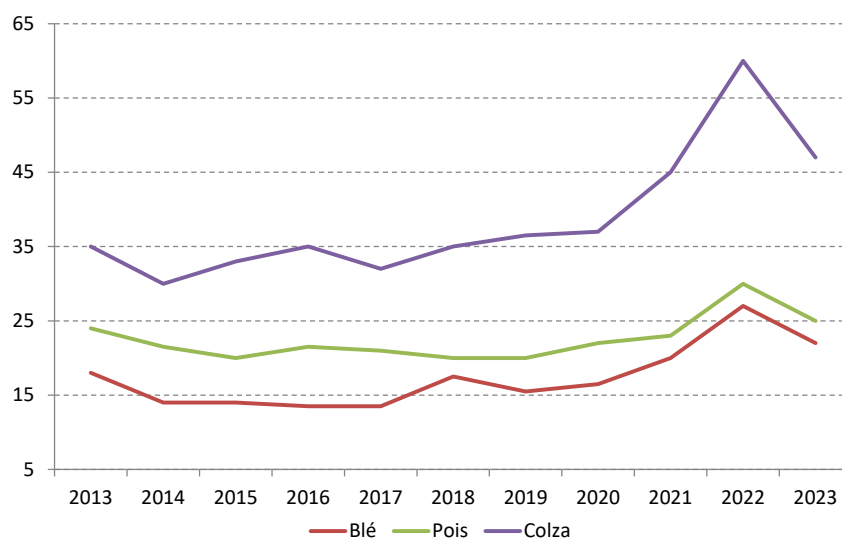


Figure 4

### Concentrés en €/t

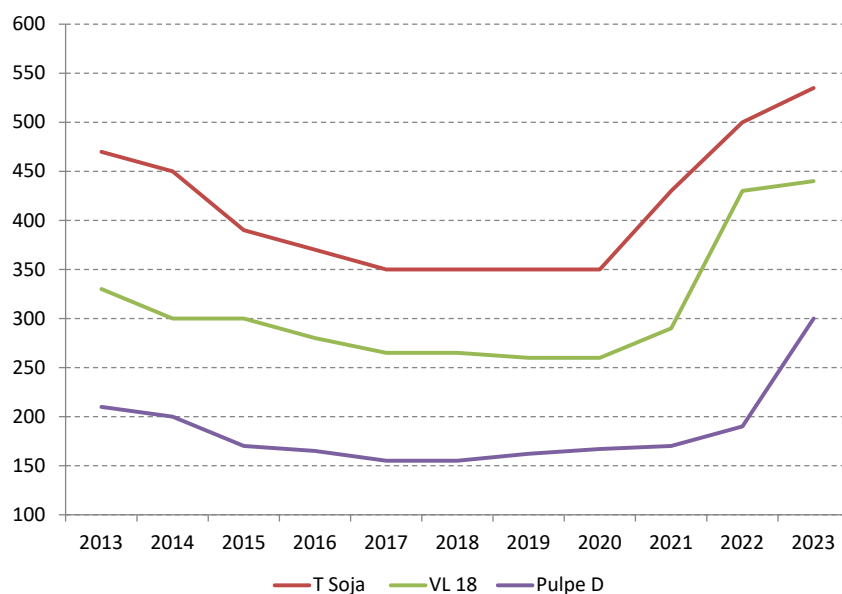
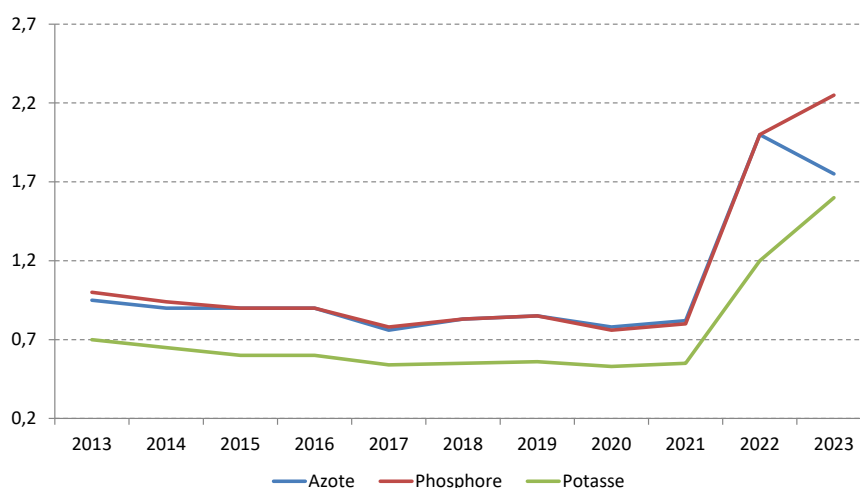


Figure 5

### Engrais en €/unité



## IMPACT GLOBAL DE L'ANNEE 2023 SUR LES GRANDES FAMILLES DE SYSTEMES

### Bio (Cas-types concernés\* : CT1-CT2)

Les systèmes bio de la région ont un prix du lait stable sur l'année 2023 mais est hétérogène entre les laiteries. Le CT2 herbager à un EBE stable mais en baisse par rapport à 2021, en lien avec la conjoncture. Le bio polyculteur, perd 14 k€ d'EBE par rapport à 2022, à cause des rendements et de la conjoncture défavorable sur la partie culture.

### Eleveur spécialisé (CT3-CT4-CT5-CT6)

Dans cette catégorie, ces systèmes ont des baisses d'EBE, avec des niveaux variables selon les systèmes et la part de culture avec des niveaux toujours bons supérieures 2021. Le système herbager ainsi que le système lait + maïs ont un EBE stable par rapport à 2022 grâce à une bonne production fourragère (production d'herbe constante et de qualité). Le système lait + vaches allaitantes baisse de 10 000 €, et le lait + bœuf de 15 000 € par rapport à l'année dernière en lien avec une hausse générale des postes de charge.

### Polyculteur-éleveur (CT7-CT8-CT9-CT10-CT11-CT12)

Tous les systèmes polyculteurs, hors pomme de terre, voient leurs EBE baisser (34 000 €) avec des rendements globalement stables et des marchés moins favorables que 2023. Les évolutions d'EBE sont hétérogènes, et varient de + 6 k€ pour le CT11, stable grâce à la hausse des contrats de pomme de terre jusqu'à - 73 k€ pour le polyculteur sociétaire en lien avec la baisse des marges cultures après une année exceptionnelle (+ 100 k€ en 2022). Sur l'atelier lait la hausse du prix du lait a permis de couvrir l'augmentation des charges.

\* Pour retrouver les correspondances des cas-types (Cf. pages 12 à 35).

## DONNÉES DE CONJONCTURE SUR L'ANNÉE 2023 EN HAUTS DE FRANCE

### PRODUITS BOVINS

LAIT			
Prix du lait	2021	2022	2023
Prix de base (38 g de MG et 32 g de MP par litre et qualité super A)	335	430	450
Valeur du g de TB (au delà de 38)	2,96	2,96	2,96
Valeur du g de TP (au delà de 32)	5,39	5,39	5,39
Prime AOP Maroilles	6,5 - 15	6,5 - 15	6,5 - 15

VIANDE				
Broutards (vente)				
	2021	2022	2023	
Broutard charolais 320 kg	Mâle	875	1 050	1 150
	Femelle	700	850	900
Broutard lourd Charolais 380 kg		950	1 200	1 300
		2,50	3,16	3,42
Broutard léger croisé		775	1 000	1 050
Broutard Blond léger (300-320 kg)		980	1 200	1 250
Achat de maigre (produit négatif)				
	2021	2022	2023	
Broutard léger charolais 280 Kg		900	950	1 050
Broutard charolais 320 Kg		940	1 150	1 250
Broutard lourd charolais 380 Kg		1 000	1 250	1 350
Veaux				
	2021	2022	2023	
Holstein	Mâle	55	65	75
	Femelle	65	75	85
Croisé (PH x Bleu) Mâle		170	200	210
Vache de réforme				
	2021	2022	2023	
Charolaise 450 kg		4,1	5,00	5,15
Blonde d'Aquitaine 460 kg		4,4	5,40	5,60
Holstein	"Système maïs" 320 kg	2,7	4,30	4,30
	"Système herbe" 290 kg	2,55	3,90	3,90
Bœufs				
	2021	2022	2023	
Bœuf croisé 400 kg		3,35	4,15	4,50
Bœuf charolais 460 kg		3,95	4,90	5,15
Holstein Prix moyen sur la campagne 360 kg		2,75	4,35	4,30
Taureau		2,50	3,60	4,50
Taurillons				
	2021	2022	2023	
Charolais 420 kg		4,00	5,05	5,20
Blond 450 kg		4,20	5,10	5,40
Holstein 340 kg		3,25	4,40	4,50
Génisses (génisses vides = VL réforme)				
	2021	2022	2023	
Charolaise	Génisse pleine	1 500	2 000	1 500
	Génisse grasse 390 kg	4,00	5,20	5,25
Blonde d'Aquitaine	Génisses grasses 430 kg	4,40	5,40	5,70
Croisées	Génisses grasses		5,20	5,25
Holstein	Génisse pleine	900	1 200	1 200

PRIMES ANIMALES BOVINES			
	2021	2022	2023
Vaches allaitantes	50 premières	167	167
	51 à 99	121	121
(CEE + France) au delà de 100 jusqu'à 139		62	62
Vaches laitières (jusqu'à 40)		37,5	37,0
UGB niveau supérieur			98
UGB niveau standard			54

## PRODUITS OVINS

Agneaux (€/kg)	2021	2022	2023
Bergerie race à viande	7,3	8,2	8,0
Race prolifique	7,1	8,0	7,9
Plein air	7,1	8,1	7,8
Brebis de réforme (€/tête)	2021	2022	2023
Race à viande	80	90	80
Race prolifique	65	70	80
Plein air	80	70	80
Laine bergerie (€/kg)	0,3	0	0
Plein air	0,3	0	0
Aide ovine (€/brebis) de 1 à 499 (complément contractualisation + complément productivité)	23 € (+ 6 € nouveaux producteurs)	22,08 € (+ 6 € nouveaux producteurs)	23 € (+ 6 € nouveaux producteurs)
Supérieur à 500	21	20,08	21,00
Achats béliers (€/tête)	2021	2022	2023
Elevage	550	550	550
Viande	450	450	450

## PRODUITS VÉGÉTAUX

Prix payé base moisson (€/q)	2021	2022	2023
Maïs grain sec	19,5	25,0	21,0
Orge de printemps brassicole	24	29	24
Blé (meunier)	20	27	22
Escourgeon	18,5	24,0	20,0
Pois	23	30	25
Féverole	22	28	27
Colza	45	60	47
Betteraves sucrières (€/t)	23,5	40,0	45,0
Marge brute Lin textile (€/ha)	2 600	2 750	440
Pommes de terre	115/120	130/230	150/350
Primes surfaces (€/ha)	2021	2022	2023
Prime protéines végétale	149	140	104
Prime légumineuse fourragère	159	150	150
DPB			127
Paielement redistributif (52 premiers ha)			50
Ecorégime standard			45
Ecorégime supérieur			62
Ecorégime bio			92

## CHARGES ANIMALES

Aliments (€/t brute)	2021	2022	2023
Correcteur azoté (VL 40,...) vrac 3 T	400	480	470
Soja en gros volume	430	500	535
Soja petit volume	450	520	550
Colza en 3T	340	430	380
Colza en gros volume	320	410	350
MASH mel 50/50% soja+colza GROS VOL	390	450	440
VL 18 vrac 3 T	290	430	440
Blé/orge autoconsommé (*)	170	235	230
	(+30 stockage, broyage)	(+35 stockage, broyage)	(+35 stockage, broyage)
JB 1er âge	380	450	390
Poudre de lait bovin	2 300	3 000	2 500
Poudre lait agneau	2 350	3 400	2 800
CMV 7-21	650	900	900
CMV 15-15 supplémenté	950	1 200	1 100
CMV 18-9	1 000	1 500	1 500
Mash broutard (15% MAT)	290	380	380
Pulpe sèche (prix coopérateur)	170	190	300
Pulpe sèche (non coopérateur)	220	250	350
Luzerne déshydratée 18 % MAT	250	300	320
Luzerne déshydratée brins longs	255	305	420
Urée	800	2 000	1 200
Aliment finition alim° sèche (27% MAT)	350	450	450
Aliment finition alim° maïs (40% MAT)	420	480	490

<b>Coproduits (€/t brute)</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Pulpe surpressée avec droit rendue silo + prix départ + transport (1 <sup>ère</sup> zone) Moyenne 2 campagnes/t brut (/TMS) (25% MS)	19+9	22+10	24+10
Pulpe surpressée hors droit rendue silo Moyenne 2 campagnes/t brut (/TMS) (25% MS)	25+9	27+10	29+10
Ecart de tri de pomme de terre (18 %) €/t	20	23	40
Pulpes de pomme de terre (18-20 %) €/t	35	35	40
Racines d'endives (17%) €/t	7	9	9
Drèches de brasserie (24-27 % MS)	70	85	100
Corn gluten humide (45 % MS)	95	135	135
Corn gluten sec	230	290	280
Wheat feed (Ami+)	210	270	290
Fibre de blé (50 % MS) /t	100	110	135
Al. liquide 40 % MS et 40 % MAT	310	360	440
<b>Paille et foin (€/t brute)</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Paille au champ, à presser, en andain	25	30	25
Paille au champ, pressée	70	75	80
Paille rendue élevage	105	120	110
Fanes pois achetées au champ	30	30	30
Foin PN acheté, rendu	120	130	120
<b>Autres (€/t brute)</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Betteraves fourragères rendues élevage	28	40	40

## FRAIS D'ÉLEVAGE

<b>FRAIS D'ÉLEVAGE</b>			
<b>Contrôle laitier (€/VL)</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Pesée + conseil / service	76	83	88
Pesée	65	72	77
Contrôle de performances (€/VA)	26	28	30
<b>Insémination (€/VL)</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Lait (€/VL)	90	100	120
Insémination VA + synchronisation (€/VA)	66	76	96
<b>Frais vétérinaires</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Animaux viande</b>			
- Génisses/ bœufs (€/animal produit)	52/47	52/47	60/55
- Taurillons achetés/nés sur la ferme	38/31	43/36	49/42
- Vaches allaitante (renouvellement compris)/VA	88	90	100
Vaches laitière + suite	114	122	134
Frais vétérinaires ovins (€/femelle)	9,5	11,0	14,0
Autres frais d'élevage ovins (€/femelle)	10	10	20
IA, échographies ovins (€/femelle inséminée)	17,6	20,0	22,5
<b>Divers élevage (€/VL) y compris suite</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
- Taxes lait / 1000 l (hors ADAR depuis 2005)	1,25	1,25	1,25
- Lessives, (€/1000 l)	3,5	4,5	5,0
Divers par VA + suite (€/VA)	23	24	25
Frais divers et d'élevage par bovin acheté			
- Jeunes Bovins	11	12	15
- Bœuf	15	16	20
Identification, GDS, qualification (€/VA VL)	10	12	15
Equarissage /UGB moy	1,2	1,2	1,2
Cysticerose	1,5	1,5	1,5
Taxe Normabev + Fonds Garantie (€/tête)	0,4+1,8	0,4+1,6	0,4+1,5
Taxes sur la viande (FNE+Interbev) (€/t carc.)	15	15	15
Taxe broutard : Interbev + FNE (€/tête)	3,1	3,1	3,1
Redevance Pollution €/UGB (> 90 UGB) (attention autres critères : chargement...)	3	3	3

## CHARGES VÉGÉTALES

<b>Engrais</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Azote (€/unité) vrac	systèmes cultures	0,82 (0,70)	2,0 (1,88)	1,75 (1,60)
	systèmes élevage	0,98	2,15	1,90
Acide phosphorique (€/u)	systèmes cultures	0,80	2,00	2,25
	systèmes élevage	0,89	2,10	2,45
Potasse (€/u)	systèmes cultures	0,55	1,20	1,60
	systèmes élevage	0,66	1,30	1,70
Amendement calcaire (€/ha)	Prairies	12	12	12
	Terres labourables	23	23	23



## CHARGES VÉGÉTALES

Engrais		2021	2022	2023
Azote (€/unité) vrac	systemes cultures	0,82 (0,70)	2,0 (1,88)	1,75 (1,60)
	systemes élevage	0,98	2,15	1,90
Acide phosphorique (€/u)	systemes cultures	0,80	2,00	2,25
	systemes élevage	0,89	2,10	2,45
Potasse (€/u)	systemes cultures	0,55	1,20	1,60
	systemes élevage	0,66	1,30	1,70
Amendement calcaire (€/ha)	Prairies	12	12	12
	Terres labourables	23	23	23

Semences (€/kg - €/ha)		2021	2022	2023
<b>RGI - RGA (20/25 kg/ha) (€/kg)</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
RGI		5,0	5,2	5,2
RGA		4,5	4,7	4,7
Trèfle blanc (3 à 5 kg/ha) (€/kg)		5-14	5-14	6-15
Luzerne (20 à 25 kg/ha) (€/kg)		8	8-12	9-13
Maïs (semence traitée) (€/ha)		175	190	230
Blé (80 à 130 kg/ha), 85 qx/ha (€/ha) (hors semence fermière)		75	90	100
Escourgeon (110 kg/ha) (€/ha)		65	65	70
Pois (240 kg/ha) (€/ha)		180	170	184
Féverole (€/ha)		147	160	170
Betteraves sucrières/fourragères (traité) (€/ha)		290	300	327
Colza (entre 2 et 2,5 kg/ha) (€/ha)		49	50	52
Moutarde		15	20	22
Mélange vesce avoine		75	80	86
<b>Produits de traitement (€/ha)</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Prairies extensives (< 1,60 UGB/ha)		3	4	4
Prairies intensives		6	7	7
Maïs monoculture		96	110	120
Assolé		75	85	95
Pois		150	172	186
Betteraves sucrières ou fourragères		250	285	308
Blé	< 79 qx	134	154	166
	> 80 qx	173	200	216
Escourgeon	< 79 qx	134	154	166
	> 80 qx	154	177	191
Colza		173	199	215
Désherbage RGI		10	12	12
Désherbage luzerne		40	46	50
<b>Divers (€/ha)</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Entretien clôture pâture système extensif (<1,60 UGB/ha)		8	10	10
système intensif		12	14	14
Ficelle (par ha foin et paille)		14	16	16
Ficelle (par ha fanes de pois protéagineux)		11	13	13

Travaux par tiers (€/ha)		2021	2022	2023
<b>Récolte cultures</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Blé		121	133	133
Escourgeon		121	133	133
Pois		146	160	160
Betteraves (avec débardage)		290	319	340
Maïs grain		150	165	165
Lin		151	166	166
Semis maïs		46	50	55
Semis betteraves		56	62	65
<b>Récolte de fourrages</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Ensilage maïs (tassage + bêche 9 €)		240	255	275
Ensilage d'herbe (tassage + bêche 9 €)		155	200	220
Ensilage d'herbe (fauche + tassage + bêche 9 €)		180	250	270
Ensilage d'herbe zone herbagère (tassage + bêche 9 €)		140	235	255
Fauchage (foin, ensilage)		51	53	55
Pressage BR foin, enrubannage (16 BR x 3,45 €)		56	57	72
Pressage BR Paille		61	63	65
Pressage fanes de pois		25	26	27
Enrubannage = 20 BR x 8 €		162	180	200
Carburant (€/l fioul)		0,76	1,20	1,20

## EVOLUTIONS DES CHARGES DE STRUCTURE HORS AMORTISSEMENTS ET FRAIS FINANCIERS (D'APRÈS IPAMPA)

POSTE DE CHARGE DE STRUCTURE	Evolution 2020/2021	Evolution 2021/2022	Evolution 2022/2023
Charges de personnel	1,3	3,1	4,0
Carburant – Lubrifiant	35	56	0
Entretien mécanisation	2,70	3,30	9,95
Fermage	1,09	3,55	5,63
Entretien bâtiment – foncier	3,3	4,1	5,1
Eau-gaz-électricité	2	4	8
Assurances	0,5	1,0	4,8
Frais de gestion	0,5	1,2	3,9
Frais de transports – déplacements	3,7	4,0	1,9

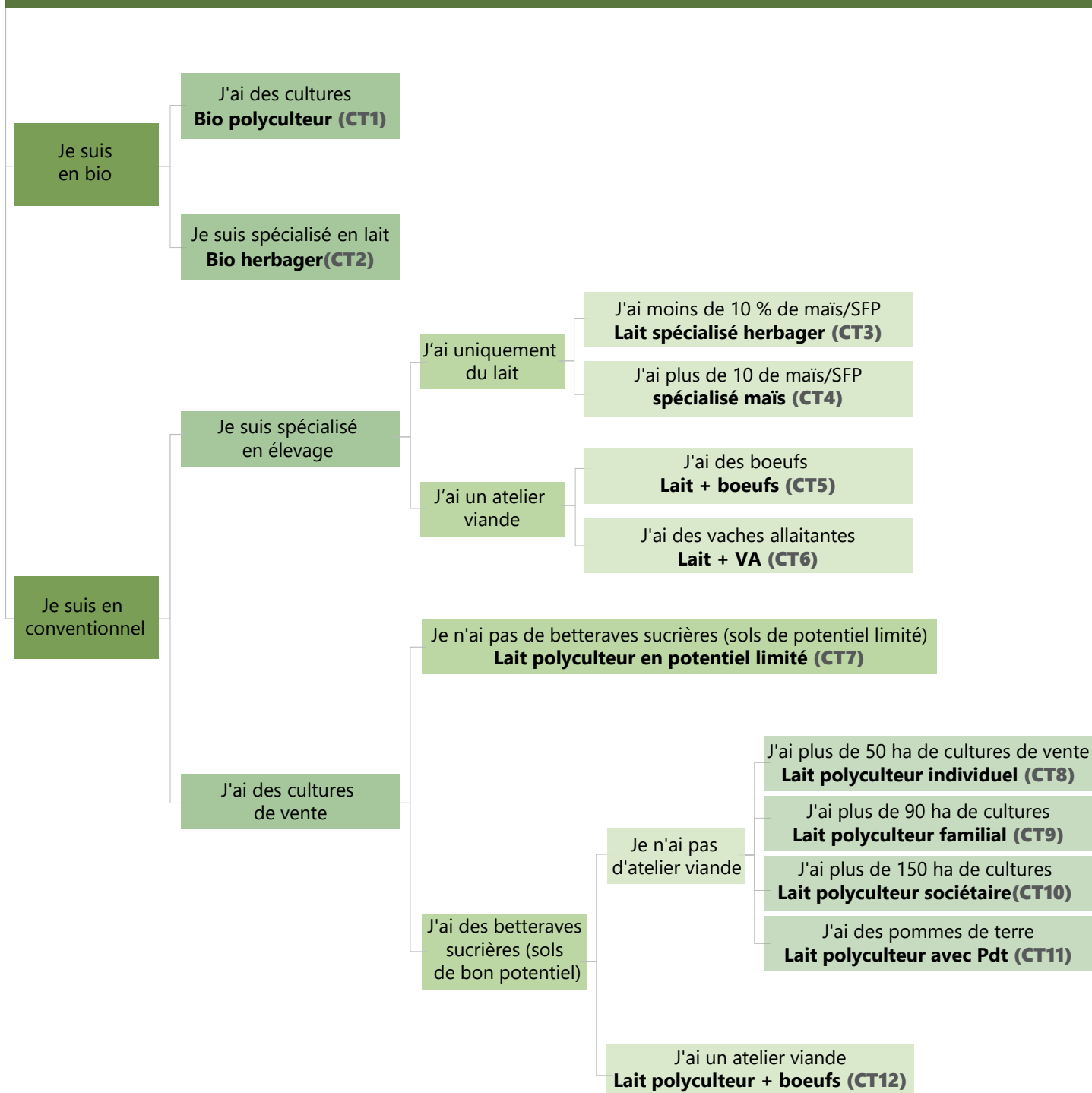
## NIVEAUX DE RENDEMENTS RETENUS POUR LES CAS-TYPES

RENDEMENT (P = zone Polyculture, E = zone Elevage)	Rendements 2021	Rendements 2022	Rendements 2023
Mais ensilage (P)	15,0	14,5	16,0
Mais ensilage (E)	16,0	15,5	17,0
Blé (P)	85	90	85
Blé (E)	85	90	85
Escourgeon (P)	85	85	90
Orge de printemps	70	50	55
Féverole	35	20	30
Colza (P)	33	40	35
Pois (P)	30	35	35
Bett suc	85	80	75
Mais grain	110	75	100
Pommes de terre	44	40	45

## CONJONCTURE POUR LES EXPLOITATIONS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

PRODUITS	Prix 2021	Prix 2022	Prix 2023
Lait de base à 38/32 (€/1000 l)	457,5	470,0	470,0
Vache de réforme lait (€/kg)	3,7	3,8	3,8
Blé (€/q)	47	45	28
Orge de printemps (€/q)	32	42	24
Féveroles (€/q)	35	36	40
Maïs grain (€/q)	32	35	23
CHARGES	Prix 2021	Prix 2022	Prix 2023
Céréales autoconsommées	365	360	350
Féveroles autoconsommées	420	560	380
CMV	2 050	2 600	2 400
VL40 AB	960	1 250	1 100
VL18 AB	640	940	900
Luzerne déshydratée	300	320	400
Foin luzerne acheté (non livré)	110	120	140
RENDEMENTS BIO	Prix 2021	Prix 2022	Prix 2023
Orge		41	40
Blé		38	40
Epautre		40	30
Triticale		35-40	35-40
Fev-triticale		40	45
Pois-triticale		45	35
Maïs grain		65	65

# Je suis éleveur laitier en Hauts de France, quel cas-type est le plus proche de mon système ?



# SYSTÈME FAMILIAL SPÉCIALISÉ LAIT BIO EN ZONE À BON POTENTIEL

CAS TYPE

2 UMO pour 90 ha de SAU dont 23,5 ha de cultures et 55,5 ha de prairies

338 000 l livrés produits par 60 VL à 5 900 l/VL

3 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,26 UGB/ha de SFP corrigé



## RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2023

	Total (€)	% produit brut
Les produits animaux	184 878 €	70 %
<i>Les produits lait</i>	162 795 €	62 %
<i>Les produits viande</i>	22 083 €	8 %
Les produits végétaux	28 578 €	11 %
Les aides	49 725 €	19 %
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>263 181 €</b>	<b>100 %</b>
Les charges proportionnelles	60 428 €	23 %
<i>Les charges animales</i>	39 402 €	15 %
<i>Les charges végétales</i>	21 056 €	8 %
Les charges de structures	106 844 €	41 %
<b>EBE</b>	<b>95 878 €</b>	
Annuités	50 321 €	Amortissements 41 481 €
		Frais financier 7 464 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>45 557 €</b>	<b>Résultat courant 46 932 €</b>

## Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU	2 924 €	Charges structure hors amort & FF/PB	41 %
Produit brut/UTA	131 590 €	EBE/PB	36 %
Produit brut/UTA familiale	154 812 €	EBE/ha SAU	1 065 €
Charges proportionnelles/PB	23 %	% EBE avant main-d'œuvre/PB	46 %
Marge brute herbivore /ha SFP	2 085 €	Annuités/PB	19 %
Marge brute herbivore /1 000 l de lait	394 €	Annuités/EBE	52 %
Marge brute CV/ha CV	825	Aides/EBE	52 %
		Revenu disponible/PB	17 %
		Disponible /UTA familiale	26 798 €

## Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 48 %	43 à 48 %	38 à 43 %	Inférieur à 38 %

## Critères technico-économiques du troupeau

VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL	705 Kg/VL
	120 g/litre de lait
Coût concentrés VL	53 €/1000 L
Coût coproduits VL	0 €/1000 L
Coût de SFP VL :	26 €/1000 L
Coût alimentaire VL	79 €/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux par tiers (contrairement à la charge d'alimentation du coût de production) (tableau du bas).

## Repères concentré VL en g/l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 105	105 à 135	135 à 165	Supérieur à 165

## Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 765	75 à 85	85 à 95	Supérieur à 95

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	259 €/UGB totaux
Conc + coproduits	259 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	95 €/1000 L
Total divers élevage	211 €/UGB totaux

## Critères technico-économiques des surfaces

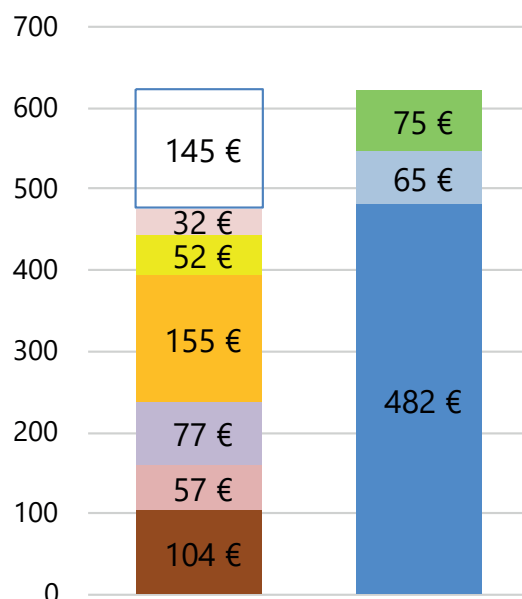
Fertilisation	15 €/ha SAU
Phytos	0 €/ha SAU

### Coût de production

(rémunération à 2 SMIC)

**712 € / 1 000 L**

Foncier et Capital	104 €
Frais divers de gestion	57 €
Bâtiments	77 €
Mécanisation	155 €
Frais d'élevage	52 €
Alimentation	32 €
Rémunération permise	145 €
Produits lait	482 €
Coproduit viande de l'atelier lait	65 €
Aides totales	75 €



# SYSTÈME FAMILIAL SPÉCIALISÉ LAIT BIO EN ZONE HERBAGÈRE

CAS TYPE

1,5 UMO pour 55 ha de SAU  
dont 0 ha de cultures  
et 55 ha de prairies

214 500 l livrés produits  
par 42 VL à 5 300 l/VL

0 % de maïs/SFP pour un  
chargement de 1,17 UGB/ha de  
SFP corrigé



## RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2023

	Total (€)	% produit brut
Les produits animaux	118 292 €	85 %
<i>Les produits lait</i>	103 294 €	75 %
<i>Les produits viande</i>	14 998 €	11 %
Les produits végétaux	0 €	0 %
Les aides	20 160 €	15 %
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>138 452 €</b>	<b>100 %</b>
Les charges proportionnelles	28 010 €	20 %
<i>Les charges animales</i>	20 242 €	15 %
<i>Les charges végétales</i>	7 768 €	6 %
Les charges de structures	51 061 €	37 %
<b>EBE</b>	<b>59 381 €</b>	
Annuités	20 129 €	Amortissements 31 566 €
		Frais financier 2 986 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>39 252 €</b>	<b>Résultat courant 24 829 €</b>

## Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU	2 517 €	Charges structure hors amort & FF/PB	37 %
Produit brut/UTA	92 301 €	EBE/PB	43 %
Produit brut/UTA familiale	92 301 €	EBE/ha SAU	1 080 €
Charges proportionnelles/PB	20 %	% EBE avant main-d'œuvre/PB	48 %
Marge brute herbivore /ha SFP	1 708 €	Annuités/PB	15 %
Marge brute herbivore /1 000 l de lait	418 €	Annuités/EBE	34 %
Marge brute CV/ha CV	Pas de cultures de vente	Aides/EBE	34 %
		Revenu disponible/PB	28 %
		Disponible /UTA familiale	26 168 €

## Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 51 %	46 à 51 %	41 à 46 %	Inférieur à 41 %

## Critères technico-économiques du troupeau

VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL	386 Kg/VL
	72 g/litre de lait
Coût concentrés VL	17 €/1000 L
Coût coproduits VL	0 €/1000 L
Coût de SFP VL :	23 €/1000 L
Coût alimentaire VL	41 €/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux par tiers (contrairement à la charge d'alimentation du coût de production) (tableau du bas).

## Repères concentré VL en g/l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 55	55 à 85	85 à 115	Supérieur à 115

## Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 35	35 à 45	45 à 55	Supérieur à 55

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	60 €/UGB totaux
Conc + coproduits	60 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	52 €/1000 L
Total divers élevage	254 €/UGB totaux

## Critères technico-économiques des surfaces

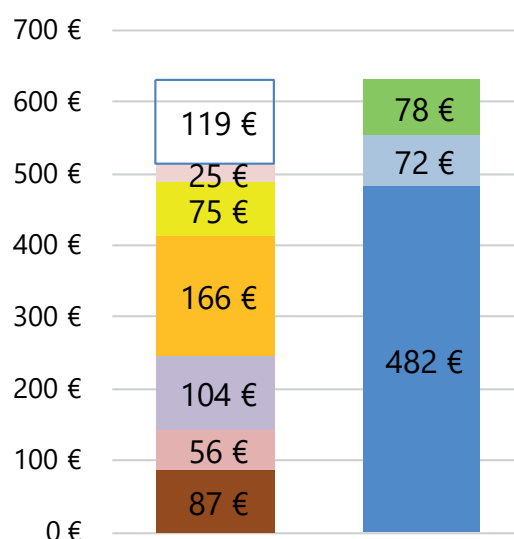
Fertilisation	12 €/ha SAU
Phytos	0 €/ha SAU

### Coût de production

(rémunération à 2 SMIC)

812 € / 1 000 L

Foncier et Capital	87 €
Frais divers de gestion	56 €
Bâtiments	104 €
Mécanisation	166 €
Frais d'élevage	75 €
Alimentation	25 €
Rémunération permise	119 €
Produits lait	482 €
Coproduit viande de l'atelier lait	72 €
Aides totales	78 €



# SYSTÈME FAMILIAL SPÉCIALISÉ LAIT EN ZONE HERBAGÈRE

CAS TYPE

1,5 UMO pour 55 ha de SAU  
dont 0 ha de cultures  
et 50 ha de prairies

374 100 l livrés produits  
par 52 VL à 7 400 l/VL

9 % de maïs/SFP pour un  
chargement de 1,37 UGB/ha de  
SFP corrigé

## RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2023

	Total (€)	% produit brut	
Les produits animaux	195 912 €	93 %	
<i>Les produits lait</i>	172 691 €	82 %	
<i>Les produits viande</i>	23 221 €	11 %	
Les produits végétaux	0 €	0 %	
Les aides	15 695 €	7 %	
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>211 607 €</b>	<b>100 %</b>	
Les charges proportionnelles	100 205 €	47 %	
<i>Les charges animales</i>	77 978 €	37 %	
<i>Les charges végétales</i>	22 227 €	11 %	
Les charges de structures	50 616 €	24 %	
<b>EBE</b>	<b>60 786 €</b>		
Annuités	22 645 €	Amortissements	34 946 €
		Frais financier	3 359 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>38 141 €</b>	<b>Résultat courant</b>	<b>22 481 €</b>

## Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU	3 847 €	Charges structure hors amort & FF/PB	24 %
Produit brut/UTA	141 071 €	EBE/PB	29 %
Produit brut/UTA familiale	141 071 €	EBE/ha SAU	1 105 €
Charges proportionnelles/PB	47 %	% EBE avant main-d'œuvre/PB	32 %
Marge brute herbivore /ha SFP	1 773 €	Annuités/PB	11 %
Marge brute herbivore /1 000 l de lait	252 €	Annuités/EBE	37 %
Marge brute CV/ha CV	Pas de cultures de vente	Aides/EBE	26 %
		Revenu disponible/PB	18 %
		Disponible /UTA familiale	25 428 €

## Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 34 %	29 à 34 %	24 à 29 %	Inférieur à 24 %





## Critères technico-économiques du troupeau

VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL	1 699 Kg/VL
	228 g/litre de lait
Coût concentrés VL	94 €/1000 L
Coût coproduits VL	24 €/1000 L
Coût de SFP VL :	39 €/1000 L
Coût alimentaire VL	156 €/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux par tiers (contrairement à la charge d'alimentation du coût de production) (tableau du bas).

## Repères concentré VL en g/l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 215	215 à 245	245 à 275	Supérieur à 275

## Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 150	150 à 160	160 à 170	Supérieur à 170

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	544 €/UGB totaux
Conc + coproduits	661 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	191 €/1000 L
Total divers élevage	336 €/UGB totaux

## Critères technico-économiques des surfaces

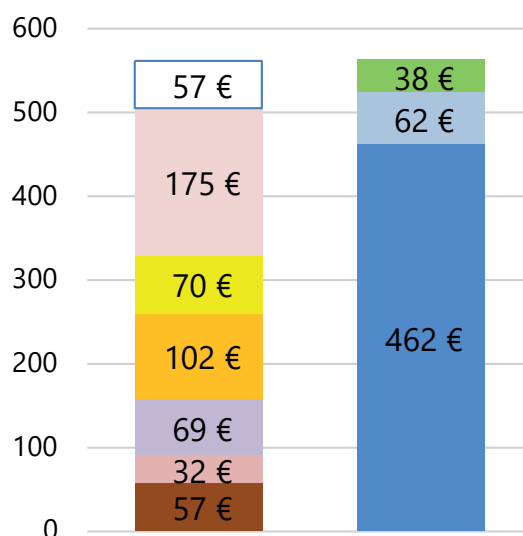
Fertilisation	203 €/ha SAU
Phytos	11 €/ha SAU

### Coût de production

(rémunération à 2 SMIC)

676 € / 1 000 L

Foncier et Capital	57 €	
Frais divers de gestion	32 €	
Bâtiments	69 €	
Mécanisation	102 €	
Frais d'élevage	70 €	
Alimentation	175 €	
Rémunération permise	57 €	
Produits lait		462 €
Coproduit viande de l'atelier lait		62 €
Aides totales		38 €



# SYSTÈME FAMILIAL SPÉCIALISÉ LAIT AVEC UNE PART DE MAÏS CONSÉQUENTE

CAS TYPE

2 UMO pour 60 ha de SAU dont 12 ha de cultures et 31 ha de prairies

544 500 l livrés produits par 64 VL à 8 500 l/VL

35 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,79 UGB/ha de SFP corrigé



## RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2023

	Total (€)	% produit brut	
Les produits animaux	284 975 €	87 %	
<i>Les produits lait</i>	251 327 €	77 %	
<i>Les produits viande</i>	33 648 €	10 %	
Les produits végétaux	21 760 €	7 %	
Les aides	19 120 €	6 %	
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>325 855 €</b>	<b>100 %</b>	
Les charges proportionnelles	130 262 €	40 %	
<i>Les charges animales</i>	92 531 €	28 %	
<i>Les charges végétales</i>	37 731 €	12 %	
Les charges de structures	77 759 €	24 %	
<b>EBE</b>	<b>117 833 €</b>		
Annuités	44 031 €	Amortissements	40 713 €
		Frais financier	6 531 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>73 802 €</b>	<b>Résultat courant</b>	<b>70 589 €</b>

## Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU	5 431 €	Charges structure hors amort & FF/PB	24 %
Produit brut/UTA	162 927 €	EBE/PB	36 %
Produit brut/UTA familiale	162 927 €	EBE/ha SAU	1 964 €
Charges proportionnelles/PB	40 %	% EBE avant main-d'œuvre/PB	43 %
Marge brute herbivore /ha SFP	3 462 €	Annuités/PB	14 %
Marge brute herbivore /1 000 l de lait	305 €	Annuités/EBE	37 %
Marge brute CV/ha CV	1 007	Aides/EBE	16 %
		Revenu disponible/PB	23 %
		Disponible /UTA familiale	36 901 €

## Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 45 %	40 à 45 %	35 à 40 %	Inférieur à 35 %

## Critères technico-économiques du troupeau

VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL	1 471 Kg/VL
	173 g/litre de lait
Coût concentrés VL	72 €/1000 L
Coût coproduits VL	11 €/1000 L
Coût de SFP VL :	46 €/1000 L
Coût alimentaire VL	128 €/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux par tiers (contrairement à la charge d'alimentation du coût de production) (tableau du bas).

## Repères concentré VL en g/l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 160	160 à 190	190 à 220	Supérieur à 220

## Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 125	125 à 135	135 à 145	Supérieur à 145

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	538 €/UGB totaux
Conc + coproduits	633 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	160 €/1000 L
Total divers élevage	362 €/UGB totaux

## Critères technico-économiques des surfaces

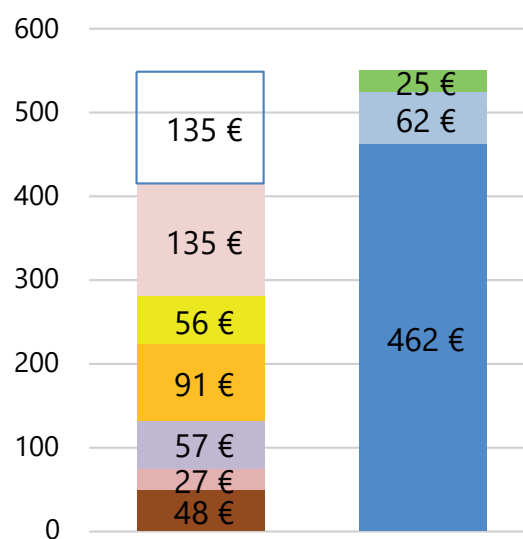
Fertilisation	244 €/ha SAU
Phytos	76 €/ha SAU

### Coût de production

(rémunération à 2 SMIC)

565 € / 1 000 L

Foncier et Capital	48 €
Frais divers de gestion	27 €
Bâtiments	57 €
Mécanisation	91 €
Frais d'élevage	56 €
Alimentation	135 €
Rémunération permise	135 €
Produits lait	462 €
Coproduit viande de l'atelier lait	62 €
Aides totales	25 €



# SYSTÈME ÉLEVAGE LAIT + BOEUFs

CAS TYPE

2,3 UMO pour 105 ha de SAU  
dont 32,5 ha de cultures  
et 55 ha de prairies

451 000 l livrés produits  
par 58 VL à 8 200 l/VL – 18  
boeufs/an

24 % de maïs/SFP pour un  
chargement de 1,55 UGB/ha de  
SFP corrigé



## RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2023

	Total (€)	% produit brut	
Les produits animaux	270 438 €	76 %	
<i>Les produits lait</i>	213 413 €	60 %	
<i>Les produits viande</i>	57 025 €	16 %	
Les produits végétaux	58 863 €	16 %	
Les aides	28 662 €	8 %	
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>357 962 €</b>	<b>100 %</b>	
Les charges proportionnelles	137 446 €	38 %	
<i>Les charges animales</i>	83 112 €	23 %	
<i>Les charges végétales</i>	54 334 €	15 %	
Les charges de structures	116 568 €	33 %	
<b>EBE</b>	<b>103 948 €</b>		
Annuités	47 805 €	Amortissements	47 865 €
		Frais financier	7 091 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>56 143 €</b>	<b>Résultat courant</b>	<b>48 992 €</b>

## Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU	3 409 €	Charges structure hors amort & FF/PB	33 %
Produit brut/UTA	155 636 €	EBE/PB	29 %
Produit brut/UTA familiale	178 981 €	EBE/ha SAU	990 €
Charges proportionnelles/PB	38 %	% EBE avant main- d'œuvre/PB	36 %
Marge brute herbivore /ha SFP	2 279 €	Annuités/PB	13 %
Marge brute herbivore /1 000 l de lait	347 €	Annuités/EBE	46 %
Marge brute CV/ha CV	1 011	Aides/EBE	28 %
		Revenu disponible/PB	16 %
		Disponible /UTA familiale	28 071 €

## Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 39 %	34 à 39 %	29 à 34 %	Inférieur à 29 %

## Critères technico-économiques du troupeau

VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL	1 308 Kg/VL
	159 g/litre de lait
Coût concentrés VL	78 €/1000 L
Coût coproduits VL	14 €/1000 L
Coût de SFP VL :	41 €/1000 L
Coût alimentaire VL	133 €/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux par tiers (contrairement à la charge d'alimentation du coût de production) (tableau du bas).

## Repères concentré VL en g/l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 145	145 à 175	175 à 205	Supérieur à 205

## Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 130	130 à 140	140 à 150	Supérieur à 150

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	422 €/UGB totaux
Conc + coproduits	478 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	177 €/1000 L
Total divers élevage	233 €/UGB totaux

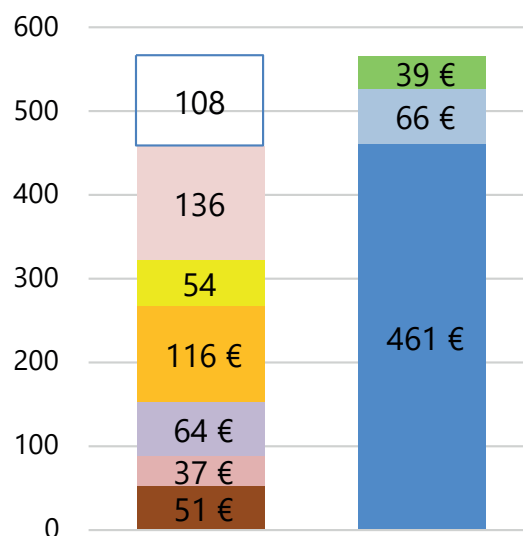
## Critères technico-économiques des surfaces

Fertilisation	214 €/ha SAU
Phytos	82 €/ha SAU

### Coût de production (rémunération à 2 SMIC)

615 € / 1 000 L

Foncier et Capital	51 €
Frais divers de gestion	37 €
Bâtiments	64 €
Mécanisation	116 €
Frais d'élevage	54 €
Alimentation	136 €
Rémunération permise	108 €
Produits lait	461 €
Coproduit viande de l'atelier lait	66 €
Aides totales	39 €



# SYSTÈME SPÉCIALISÉ ÉLEVAGE LAIT ET VACHES ALLAITANTES EN ZONE HERBAGÈRE

CAS TYPE

3 UMO pour 140 ha de SAU  
dont 18 ha de cultures  
et 84 ha de prairies

720 100 l livrés produits  
par 90 VL à 8 100 l/VL

30 VA naisseurs-engraisseurs,  
10 boeufs PH

31 % de maïs/SFP pour un  
chargement de 1,7 UGB/ha de  
SFP corrigé



## RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2023

	Total (€)	% produit brut
Les produits animaux	457 621 €	86 %
<i>Les produits lait</i>	335 151 €	63 %
<i>Les produits viande</i>	122 470 €	23 %
Les produits végétaux	33 660 €	6 %
Les aides	40 995 €	8 %
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>532 276 €</b>	<b>100 %</b>
Les charges proportionnelles	244 103 €	46 %
<i>Les charges animales</i>	170 371 €	32 %
<i>Les charges végétales</i>	73 732 €	14 %
Les charges de structures	142 425 €	27 %
<b>EBE</b>	<b>145 748 €</b>	
Annuités	60 386 €	Amortissements 74 369 €
		Frais financier 8 957 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>85 362 €</b>	<b>Résultat courant 62 422 €</b>

## Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU	3 802 €	Charges structure hors amort & FF/PB	27 %
Produit brut/UTA	177 425 €	EBE/PB	27 %
Produit brut/UTA familiale	177 425 €	EBE/ha SAU	1 041 €
Charges proportionnelles/PB	46 %	% EBE avant main-d'œuvre/PB	31 %
Marge brute herbivore /ha SFP	1 957 €	Annuités/PB	11 %
Marge brute herbivore /1 000 l de lait	329 €	Annuités/EBE	41 %
Marge brute CV/ha CV	1 021	Aides/EBE	28 %
		Revenu disponible/PB	16 %
		Disponible /UTA familiale	28 454 €

## Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 33 %	28 à 33 %	23 à 28 %	Inférieur à 23 %

## Critères technico-économiques du troupeau

VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL	1 516 Kg/VL
	188 g/litre de lait
Coût concentrés VL	91 €/1000 L
Coût coproduits VL	13 €/1000 L
Coût de SFP VL :	54 €/1000 L
Coût alimentaire VL	158 €/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux par tiers (contrairement à la charge d'alimentation du coût de production) (tableau du bas).

## Repères concentré VL en g/l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 175	175 à 205	205 à 235	Supérieur à 235

## Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 155	155 à 165	165 à 175	Supérieur à 175

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	407 €/UGB totaux
Conc + coproduits	503 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	233 €/1000 L
Total divers élevage	288 €/UGB totaux

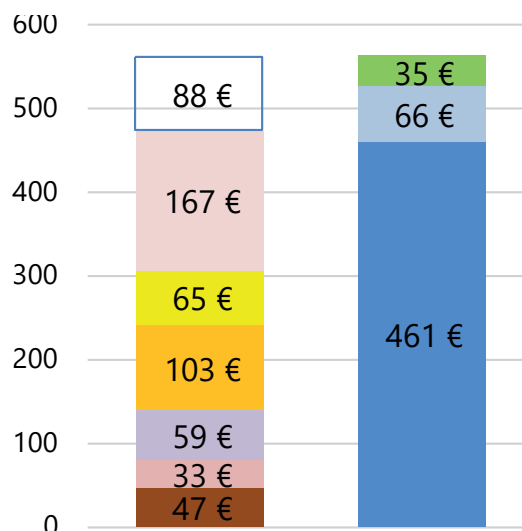
## Critères technico-économiques des surfaces

Fertilisation	215 €/ha SAU
Phytos	60 €/ha SAU

### Coût de production (rémunération à 2 SMIC)

608 € / 1 000 L

Foncier et Capital	47 €
Frais divers de gestion	33 €
Bâtiments	59 €
Mécanisation	103 €
Frais d'élevage	65 €
Alimentation	167 €
Rémunération permise	88 €
Produits lait	461 €
Coproduit viande de l'atelier lait	66 €
Aides totales	35 €



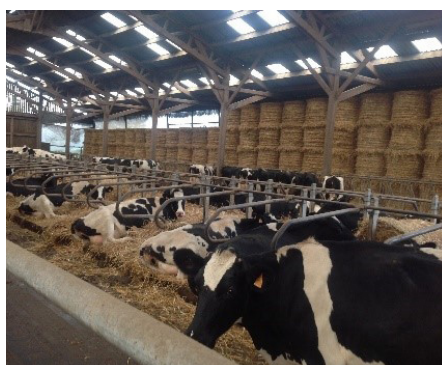
# SYSTÈME FAMILIAL LAIT ET CULTURES DE VENTE SANS BETTERAVE EN ZONE À POTENTIEL LIMITÉ

CAS TYPE

2,5 UMO pour 140 ha de SAU dont 85,5 ha de cultures et 23 ha de prairies

534 600 l livrés produits par 62 VL à 8 600 l/VL

50 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,73 UGB/ha de SFP corrigé



## RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2023

	Total (€)	% produit brut	
Les produits animaux	282 810 €	61 %	
<i>Les produits lait</i>	246 740 €	53 %	
<i>Les produits viande</i>	36 070 €	8 %	
Les produits végétaux	146 684 €	32 %	
Les aides	32 860 €	7 %	
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>462 354 €</b>	<b>100 %</b>	
Les charges proportionnelles	181 296 €	39 %	
<i>Les charges animales</i>	80 988 €	18 %	
<i>Les charges végétales</i>	100 308 €	22 %	
Les charges de structures	154 204 €	33 %	
<b>EBE</b>	<b>126 854 €</b>		
Annuités	69 192 €	Amortissements	61 557 €
		Frais financier	10 263 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>57 663 €</b>	<b>Résultat courant</b>	<b>55 034 €</b>

## Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU	3 303 €	Charges structure hors amort & FF/PB	33 %
Produit brut/UTA	184 942 €	EBE/PB	27 %
Produit brut/UTA familiale	231 177 €	EBE/ha SAU	906 €
Charges proportionnelles/PB	39 %	% EBE avant main-d'œuvre/PB	35 %
Marge brute herbivore /ha SFP	3 162 €	Annuités/PB	15 %
Marge brute herbivore /1 000 l de lait	322 €	Annuités/EBE	55 %
Marge brute CV/ha CV	932	Aides/EBE	26 %
		Revenu disponible/PB	12 %
		Disponible /UTA familiale	28 831 €

## Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 37 %	32 à 37 %	27 à 32 %	Inférieur à 27 %



## Critères technico-économiques du troupeau

VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL	1 635 Kg/VL
	190 g/litre de lait
Coût concentrés VL	81 €/1000 L
Coût coproduits VL	0 €/1000 L
Coût de SFP VL :	46 €/1000 L
Coût alimentaire VL	127 €/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux par tiers (contrairement à la charge d'alimentation du coût de production) (tableau du bas).

## Repères concentré VL en g/l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 175	175 à 205	205 à 235	Supérieur à 235

## Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 120	120 à 130	130 à 140	Supérieur à 140

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	585 €/UGB totaux
Conc + coproduits	585 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	164 €/1000 L
Total divers élevage	273 €/UGB totaux

## Critères technico-économiques des surfaces

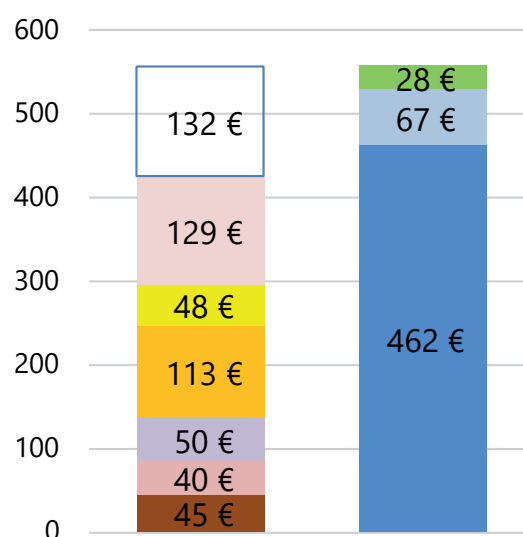
Fertilisation	381 €/ha SAU
Phytos	146 €/ha SAU

### Coût de production

(rémunération à 2 SMIC)

563 € / 1 000 L

Foncier et Capital	45 €
Frais divers de gestion	40 €
Bâtiments	50 €
Mécanisation	113 €
Frais d'élevage	48 €
Alimentation	129 €
Rémunération permise *	132 €
Produits lait	462 €
Coproduit viande de l'atelier lait	67 €
Aides totales	28 €



\* main d'œuvre rémunérée (exploitante et salarié)

# SYSTÈME INDIVIDUEL LAIT ET CULTURES DE VENTE AVEC BETTERAVES EN ZONE À BON POTENTIEL

CAS TYPE

1,5 UMO pour 80 ha de SAU dont 53,5 ha de cultures et 12 ha de prairies

310 200 l livrés produits par 36 VL à 8 600 l/VL

45 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,92 UGB/ha de SFP corrigé



## RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2023

	Total (€)	% produit brut
Les produits animaux	160 855 €	57 %
<i>Les produits lait</i>	143 188 €	51 %
<i>Les produits viande</i>	17 667 €	6 %
Les produits végétaux	100 970 €	36 %
Les aides	20 879 €	7 %
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>282 704 €</b>	<b>100 %</b>
Les charges proportionnelles	123 349 €	44 %
<i>Les charges animales</i>	50 439 €	18 %
<i>Les charges végétales</i>	72 910 €	26 %
Les charges de structures	80 599 €	29 %
<b>EBE</b>	<b>78 755 €</b>	
Annuités	45 289 €	Amortissements 32 571 €
		Frais financier 6 718 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>33 466 €</b>	<b>Résultat courant 39 467 €</b>

## Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU	3 534 €	Charges structure hors amort & FF/PB	29 %
Produit brut/UTA	188 469 €	EBE/PB	28 %
Produit brut/UTA familiale	188 469 €	EBE/ha SAU	984 €
Charges proportionnelles/PB	44 %	% EBE avant main-d'œuvre/PB	32 %
Marge brute herbivore /ha SFP	3 614 €	Annuités/PB	16 %
Marge brute herbivore /1 000 l de lait	309 €	Annuités/EBE	58 %
Marge brute CV/ha CV	857	Aides/EBE	27 %
		Revenu disponible/PB	12 %
		Disponible /UTA familiale	22 311 €

## Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 35 %	30 à 35 %	25 à 30 %	Inférieur à 30 %

## Critères technico-économiques du troupeau

VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL	1 461 Kg/VL
	170 g/litre de lait
Coût concentrés VL	84 €/1000 L
Coût coproduits VL	11 €/1000 L
Coût de SFP VL :	41 €/1000 L
Coût alimentaire VL	136 €/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux par tiers (contrairement à la charge d'alimentation du coût de production) (tableau du bas).

## Repères concentré VL en g/l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 155	155 à 185	185 à 215	Supérieur à 215

## Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 130	130 à 140	140 à 150	Supérieur à 150

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	625 €/UGB totaux
Conc + coproduits	693 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	170 €/1000 L
Total divers élevage	292 €/UGB totaux

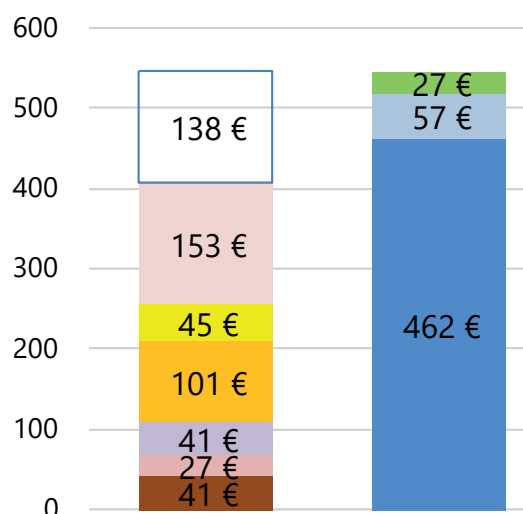
## Critères technico-économiques des surfaces

Fertilisation	427 €/ha SAU
Phytos	162 €/ha SAU

### Coût de production (rémunération à 2 SMIC)

551 € / 1 000 L

Foncier et Capital	41 €	
Frais divers de gestion	27 €	
Bâtiments	41 €	
Mécanisation	101 €	
Frais d'élevage	45 €	
Alimentation	153 €	
Rémunération permise	138 €	
Produits lait		462 €
Coproduit viande de l'atelier lait		57 €
Aides totales		27 €



# SYSTÈME FAMILIAL LAIT ET POLYCLTURE AVEC BETTERAVES EN ZONE À BON POTENTIEL

CAS TYPE

2,5 UMO pour 140 ha de SAU dont 94 ha de cultures et 24,5 ha de prairies

534 600 l livrés produits par 62 VL à 8 600 l/VL

47 % de maïs/SFP pour un chargement de 2,03 UGB/ha de SFP corrigé

## RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2023

	Total (€)	% produit brut	
Les produits animaux	282 810 €	58 %	
<i>Les produits lait</i>	246 740 €	51 %	
<i>Les produits viande</i>	36 070 €	7 %	
Les produits végétaux	167 683 €	34 %	
Les aides	36 916 €	8 %	
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>487 409 €</b>	<b>100 %</b>	
Les charges proportionnelles	192 345 €	39 %	
<i>Les charges animales</i>	88 388 €	18 %	
<i>Les charges végétales</i>	103 957 €	21 %	
Les charges de structures	107 365 €	32 %	
<b>EBE</b>	<b>137 731 €</b>		
Annuités	72 966 €	Amortissements	61 314 €
		Frais financier	10 823 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>64 765 €</b>	<b>Résultat courant</b>	<b>65 594 €</b>



## Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU	3 481 €	Charges structure hors amort & FF/PB	32 %
Produit brut/UTA	194 964 €	EBE/PB	28 %
Produit brut/UTA familiale	243 705 €	EBE/ha SAU	984 €
Charges proportionnelles/PB	39 %	% EBE avant main-d'œuvre/PB	36 %
Marge brute herbivore /ha SFP	3 751 €	Annuités/PB	15 %
Marge brute herbivore /1 000 l de lait	323 €	Annuités/EBE	53 %
Marge brute CV/ha CV	966	Aides/EBE	27 %
		Revenu disponible/PB	13 %
		Disponible /UTA familiale	32 383 €

## Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 38 %	33 à 38 %	28 à 33 %	Inférieur à 28 %

## Critères technico-économiques du troupeau

VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL	1 528 Kg/VL
	177 g/litre de lait
Coût concentrés VL	86 €/1000 L
Coût coproduits VL	8 €/1000 L
Coût de SFP VL :	34 €/1000 L
Coût alimentaire VL	128 €/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux par tiers (contrairement à la charge d'alimentation du coût de production) (tableau du bas).

## Repères concentré VL en g/l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 160	160 à 190	190 à 220	Supérieur à 220

## Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 125	125 à 135	135 à 145	Supérieur à 145

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	617 €/UGB totaux
Conc + coproduits	663 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	166 €/1000 L
Total divers élevage	273 €/UGB totaux

## Critères technico-économiques des surfaces

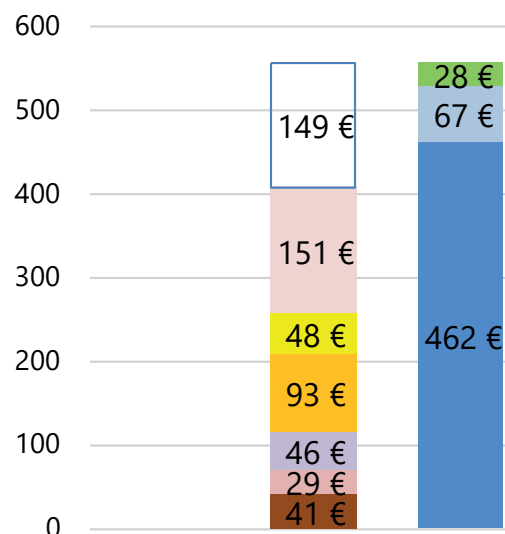
Fertilisation	380 €/ha SAU
Phytos	154 €/ha SAU

### Coût de production

(rémunération à 2 SMIC)

Foncier et Capital	41 €	
Frais divers de gestion	29 €	
Bâtiments	46 €	
Mécanisation	93 €	
Frais d'élevage	48 €	
Alimentation	151 €	
Rémunération permise *	149 €	
Produits lait		462 €
Coproduit viande de l'atelier lait		67 €
Aides totales		28 €

544 € / 1 000 L



\* main d'œuvre rémunérée (exploitante et salarié)

# SYSTÈME SOCIÉTAIRE LAIT ET POLYCLTEUR AVEC BETTERAVES EN ZONE À BON POTENTIEL

CAS TYPE

4 UMO pour 250 ha de SAU dont 147 ha de cultures et 45 ha de prairies

1 228 200 l livrés produits par 138 VL à 8 900 l/VL

52 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,86 UGB/ha de SFP corrigé

## RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2023

	Total (€)	% produit brut	
Les produits animaux	644 175 €	65 %	
<i>Les produits lait</i>	566 902 €	57 %	
<i>Les produits viande</i>	72 273 €	8 %	
Les produits végétaux	276 445 €	28 %	
Les aides	67 693 €	7 %	
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>988 313 €</b>	<b>100 %</b>	
Les charges proportionnelles	432 792 €	44 %	
<i>Les charges animales</i>	228 206 €	23 %	
<i>Les charges végétales</i>	204 526 €	21 %	
Les charges de structures	262 538 €	27 %	
<b>EBE</b>	<b>293 042 €</b>		
Annuités	163 544 €	Amortissements	123 063 €
		Frais financier	24 258 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>129 498 €</b>	<b>Résultat courant</b>	<b>145 721 €</b>



## Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU	3 953 €	Charges structure hors amort & FF/PB	27 %
Produit brut/UTA	247 078 €	EBE/PB	30 %
Produit brut/UTA familiale	247 078 €	EBE/ha SAU	1 172 €
Charges proportionnelles/PB	44 %	% EBE avant main-d'œuvre/PB	34 %
Marge brute herbivore /ha SFP	3 396 €	Annuités/PB	17 %
Marge brute herbivore /1 000 l de lait	285 €	Annuités/EBE	56 %
Marge brute CV/ha CV	1 008	Aides/EBE	23 %
		Revenu disponible/PB	13 %
		Disponible /UTA familiale	32 375 €

## Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 37 %	32 à 37 %	27 à 32 %	Inférieur à 27 %

## Critères technico-économiques du troupeau

VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL	2 077 Kg/VL
	233 g/litre de lait
Coût concentrés VL	104 €/1000 L
Coût coproduits VL	14 €/1000 L
Coût de SFP VL :	48 €/1000 L
Coût alimentaire VL	166 €/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux par tiers (contrairement à la charge d'alimentation du coût de production) (tableau du bas).

## Repères concentré VL en g/l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 220	220 à 250	250 à 280	Supérieur à 280

## Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 160	160 à 170	170 à 180	Supérieur à 180

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	762 €/UGB totaux
Conc + coproduits	850 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	200 €/1000 L
Total divers élevage	287 €/UGB totaux

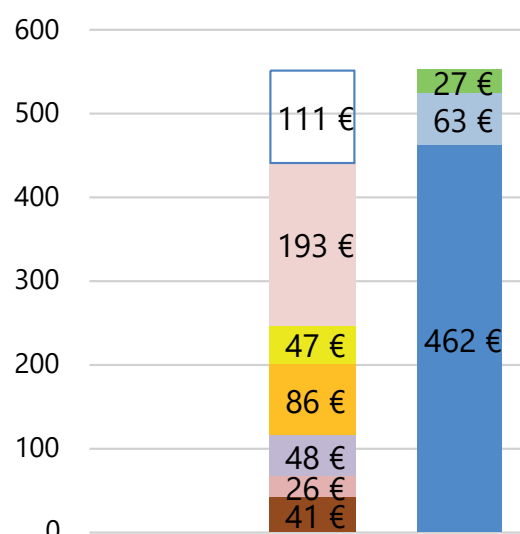
## Critères technico-économiques des surfaces

Fertilisation	455 €/ha SAU
Phytos	147 €/ha SAU

### Coût de production (rémunération à 2 SMIC)

**547 € / 1 000 L**

Foncier et Capital	41 €	
Frais divers de gestion	26 €	
Bâtiments	48 €	
Mécanisation	86 €	
Frais d'élevage	47 €	
Alimentation	193 €	
Rémunération permise	111 €	
Produits lait		462 €
Coproduit viande de l'atelier lait		63 €
Aides totales		27 €



# POLYCUITEUR LAIT AVEC ROBOT ET POMMES DE TERRE DANS ZONE À TRÈS BON POTENTIEL

CAS TYPE

2,2 UMO pour 100 ha de SAU  
dont 57,5 ha de cultures  
et 16 ha de prairies

534 100 l livrés produits  
par 60 VL à 8 900 l/VL

48 % de maïs/SFP pour un  
chargement de 1,88 UGB/ha de  
SFP corrigé



## RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2023

	Total (€)	% produit brut	
Les produits animaux	281 357 €	54 %	
<i>Les produits lait</i>	246 523 €	47 %	
<i>Les produits viande</i>	34 834 €	7 %	
Les produits végétaux	213 640 €	41 %	
Les aides	30 058 €	6 %	
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>525 054 €</b>	<b>100 %</b>	
Les charges proportionnelles	206 550 €	39 %	
<i>Les charges animales</i>	96 278 €	18 %	
<i>Les charges végétales</i>	110 272 €	21 %	
Les charges de structures	134 898 €	26 %	
<b>EBE</b>	<b>183 606 €</b>		
Annuités	77 525 €	Amortissements	81 080 €
		Frais financier	11 572 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>106 081 €</b>	<b>Résultat courant</b>	<b>90 954 €</b>

## Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU	5 251 €	Charges structure hors amort & FF/PB	26 %
Produit brut/UTA	238 661 €	EBE/PB	35 %
Produit brut/UTA familiale	262 527 €	EBE/ha SAU	1 836 €
Charges proportionnelles/PB	39 %	% EBE avant main-d'œuvre/PB	41 %
Marge brute herbivore /ha SFP	3 684 €	Annuités/PB	15 %
Marge brute herbivore /1 000 l de lait	293 €	Annuités/EBE	42 %
Marge brute CV/ha CV	2 401 €	Aides/EBE	16 %
		Revenu disponible/PB	20 %
		Disponible /UTA familiale	53 040 €

## Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 44 %	39 à 44 %	34 à 39 %	Inférieur à 34 %



## Critères technico-économiques du troupeau

VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL	1 718 Kg/VL
	193 g/litre de lait
Coût concentrés VL	93 €/1000 L
Coût coproduits VL	16 €/1000 L
Coût de SFP VL :	49 €/1000 L
Coût alimentaire VL	159 €/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux par tiers (contrairement à la charge d'alimentation du coût de production) (tableau du bas).

## Repères concentré VL en g/l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 180	180 à 210	210 à 240	Supérieur à 240

## Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 155	155 à 165	165 à 175	Supérieur à 175

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	747 €/UGB totaux
Conc + coproduits	851 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	198 €/1000 L
Total divers élevage	299 €/UGB totaux

## Critères technico-économiques des surfaces

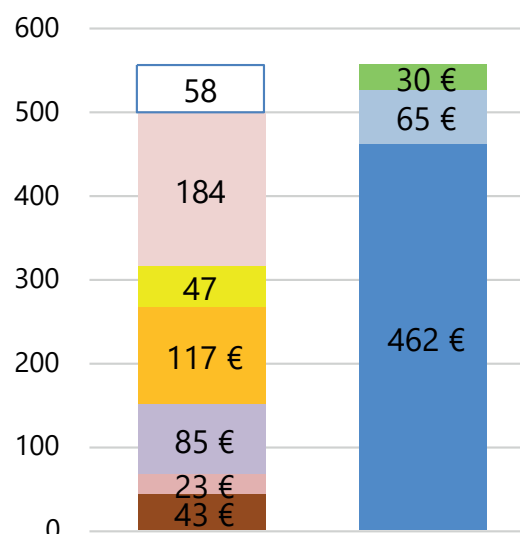
Fertilisation	535 €/ha SAU
Phytos	199 €/ha SAU

### Coût de production

(rémunération à 2 SMIC)

624 € / 1 000 L

Foncier et Capital	43 €
Frais divers de gestion	23 €
Bâtiments	85 €
Mécanisation	117 €
Frais d'élevage	47 €
Alimentation	184 €
Rémunération permise*	58 €
Produits lait	462 €
Coproduit viande de l'atelier lait	65 €
Aides totales	30 €



\* main d'œuvre rémunérée (exploitante et salarié)

# SYSTÈME FAMILIAL LAIT ET CULTURES DE VENTE ET BOEUF EN ZONE À BON POTENTIEL

CAS TYPE

2,5 UMO pour 150 ha de SAU dont 80,7 ha de cultures et 45 ha de prairies

454 300 l livrés produits par 54 VL à 8 600 l/VL ; 18 boeufs/an

32 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,59 UGB/ha de SFP corrigé

## RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2023

	Total (€)	% produit brut	
Les produits animaux	269 298 €	58 %	
<i>Les produits lait</i>	214 960 €	47 %	
<i>Les produits viande</i>	54 338 €	12 %	
Les produits végétaux	150 019 €	33 %	
Les aides	41 475 €	9 %	
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>460 792 €</b>	<b>100 %</b>	
Les charges proportionnelles	180 290 €	39 %	
<i>Les charges animales</i>	78 890 €	17 %	
<i>Les charges végétales</i>	101 400 €	22 %	
Les charges de structures	160 416 €	35 %	
<b>EBE</b>	<b>120 086 €</b>		
Annuités	62 902 €	Amortissements	57 511 €
		Frais financier	9 330 €
<b>Revenu disponible</b>	<b>57 184 €</b>	<b>Résultat courant</b>	<b>53 244 €</b>



## Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU	3 072 €	Charges structure hors amort & FF/PB	35 %
Produit brut/UTA	184 317 €	EBE/PB	26 %
Produit brut/UTA familiale	230 396 €	EBE/ha SAU	801 €
Charges proportionnelles/PB	39 %	% EBE avant main-d'œuvre/PB	33 %
Marge brute herbivore /ha SFP	2 305 €	Annuités/PB	14 %
Marge brute herbivore /1 000 l de lait	343 €	Annuités/EBE	52 %
Marge brute CV/ha CV	1 081	Aides/EBE	35 %
		Revenu disponible/PB	12 %
		Disponible /UTA familiale	28 592 €

## Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 36 %	31 à 36 %	26 à 31 %	Inférieur à 26 %

## Critères technico-économiques du troupeau

VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL	1 516 Kg/VL
	176 g/litre de lait
Coût concentrés VL	86 €/1000 L
Coût coproduits VL	0 €/1000 L
Coût de SFP VL :	47 €/1000 L
Coût alimentaire VL	133 €/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux par tiers (contrairement à la charge d'alimentation du coût de production) (tableau du bas).

## Repères concentré VL en g/l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 160	160 à 190	190 à 220	Supérieur à 220

## Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

Très économe	Économe	Elevé	Très élevé
Inférieur à 130	130 à 140	140 à 150	Supérieur à 150

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	499 €/UGB totaux
Conc + coproduits	499 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	200 €/1000 L
Total divers élevage	215 €/UGB totaux

## Critères technico-économiques des surfaces

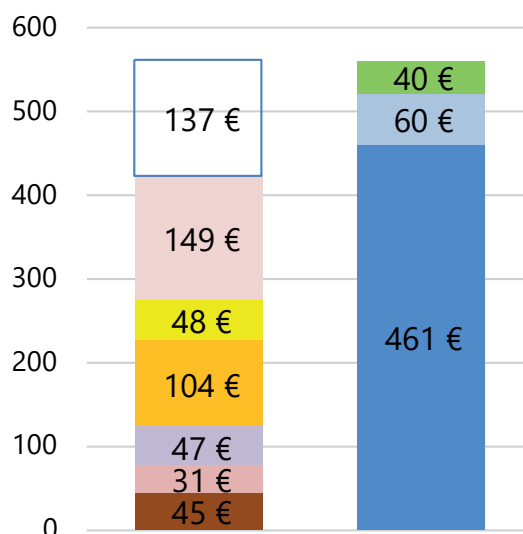
Fertilisation	357 €/ha SAU
Phytos	130 €/ha SAU

### Coût de production

(rémunération à 2 SMIC)

561 € / 1 000 L

Foncier et Capital	45 €
Frais divers de gestion	31 €
Bâtiments	47 €
Mécanisation	104 €
Frais d'élevage	48 €
Alimentation	149 €
Rémunération permise*	137 €
Produits lait	461 €
Coproduit viande de l'atelier lait	60 €
Aides totales	40 €



\* main d'œuvre rémunérée (exploitante et salarié)

# Les systèmes bovins laitiers en Hauts-de-France

## REPERES TECHNICO-ECONOMIQUES ET ACTUALISATION DES CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2023

Ce document présente les résultats de 12 systèmes de production représentatifs de la diversité de la production laitière de la région. Ces références élaborées dans le cadre du dispositif des Réseaux d'élevage pour les acteurs et décideurs du monde agricole, fournissent des repères techniques et économiques en conjoncture 2023. L'année climatique y est également présentée ainsi que des repères sur les prix des intrants et des produits. Les coûts de production sont proposés pour chaque système de manière à fournir des références aux conseillers. Ces repères sont également complétés par l'analyse des résultats.

En 2023, les cas-types spécialisés en production laitière ont des niveaux d'EBE en légère baisse par rapport à l'an dernier, avec des degrés différents suivant les systèmes et la part de culture. Le meilleur prix du lait et de la viande compense en partie la hausse générale des postes de charge. Le constat est sensiblement identique pour les systèmes plus diversifiés avec un atelier viande.

Les cas-types en polyculture-élevage après une année 2022 exceptionnelle grâce à une conjoncture économique favorable sur les productions végétales voient leurs EBE baisser à un niveau similaire à 2021. Les rendements corrects mais inférieurs à l'année précédente, et la baisse du prix de vente des cultures ne compensent pas les prix des intrants encore élevés.

**Rédaction :** Gwendoline Elluin (IDELE - Institut de l'Élevage) - Anthony Chemin (Chambre d'agriculture de la Somme) - Gaëtan Leborgne (Chambre d'Agriculture de l'Aisne) - François Foulon (Chambre d'Agriculture de l'Oise) - Héloïse Berat (Chambre d'Agriculture du Nord-Pas-de-Calais)

**Conception :** Beta Pictoris - **Mise en page :** Valérie Lochon

**Crédits photos :** Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture, Getty Images

Janvier 2023 - ISSN : 2274-5122 - Référence idele : 00 24 601 002

**Pour en savoir plus :** [www.inosys-reseaux-elevage.fr](http://www.inosys-reseaux-elevage.fr)