



Hauts-de-France



# Les systèmes bovins laitiers en Hauts-de-France

REPERES TECHNICO-ECONOMIQUES ET ACTUALISATION DES CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2020



## Les systèmes bovins laitiers en Hauts-de-France

REPÈRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES ET ACTUALISATION DES CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2020

### Les systèmes bovins laitiers en Hauts-de-France

Repères technico-économiques et actualisation des cas-types en conjoncture 2020

### ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

#### Rédaction :

Simon Fourdin - Service Approches Sociales et Travail en Elevage (ASTRE), (Institut de l'Elevage), Anthony Chemin (Chambre d'agriculture de la Somme), Sébastien Juliac (Chambre d'agriculture de l'Aisne), François Foulon (Chambre d'agriculture de l'Oise), Héroïse Berat (Chambre d'Agriculture du Nord-Pas-de-Calais)

#### Maquette :

Véronique Rouget (Institut de l'Elevage)

#### Crédits photos :

Institut de l'Elevage, Chambres d'agriculture

## SOMMAIRE

L'ANNEE CLIMATIQUE 2020.....	3
EVOLUTION DU PRIX DES PRODUITS ET DES INTRANTS DEPUIS 2000.....	3
IMPACT GLOBAL DE L'ANNEE 2020 SUR LES GRANDES FAMILLES DE SYSTEMES .....	5
DONNEES DE CONJONCTURE SUR L'ANNEE 2020 EN HAUTS DE FRANCE .....	6

## DESCRIPTION DES 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 + bœufs .....	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 + bœufs .....	34

## L'ANNEE CLIMATIQUE 2020

### Deux années climatiques très différentes

L'hiver doux et humide a été favorable aux cultures d'hiver. Malgré une fin de cycle plutôt sèche, la moisson 2020 reste correcte. Le printemps chaud et sec a pénalisé les rendements des premières coupes d'herbe surtout dans l'Est de la région. Il a aussi fortement impacté les cultures de printemps. Concernant les maïs, ceux semés début avril s'en sortent le mieux. Les rendements de ces maïs sont dans la moyenne pluriannuelle. Pour les semis plus tardifs et les maïs semés après dérobées, l'impact du sec sur les rendements est beaucoup plus important (jusqu'à 40 % de rendement en moins). Le déficit en fourrages est variable selon les petites régions agricoles des Hauts de France. Les zones situées à l'Ouest des Hauts de France, ont pu bénéficier de pluies depuis début août. En revanche, la situation a été plus critique à l'Est. Le département de l'Aisne et le Sud du département du Nord sont particulièrement impactés. On observe un déficit hydrique important à partir du mois de juin sur la quasi-totalité des Hauts de France, déficit qui s'est accentué sur juillet et août. Le retour des pluies d'automne a permis de laisser les animaux en pâture jusque début décembre pour les animaux à faibles besoins.

## ÉVOLUTION DU PRIX DES PRODUITS ET DES INTRANTS DEPUIS 2000

Figure 1  
 Prix du lait 42/32 en €/1 000 l

### Prix du lait : une légère baisse

Après deux années de stabilité, le prix du lait se stabilise autour de 325 €/1000 L. L'arrêt de la restauration collective au printemps a perturbé les marchés pendant quelques semaines avec une crainte de surproduction. Au final, la production a été contenue et les marchés sont restés stables. La sécheresse estivale a eu peu d'impact sur la collecte compte-tenu de stock de reports de fourrage important ou achats supplémentaires. Le prix du lait bio moyen se maintient à un prix élevé, autour de 462 €/1000 L. Ce prix moyen cache de fortes disparités entre laiterie (de l'ordre de 50 € d'écart).

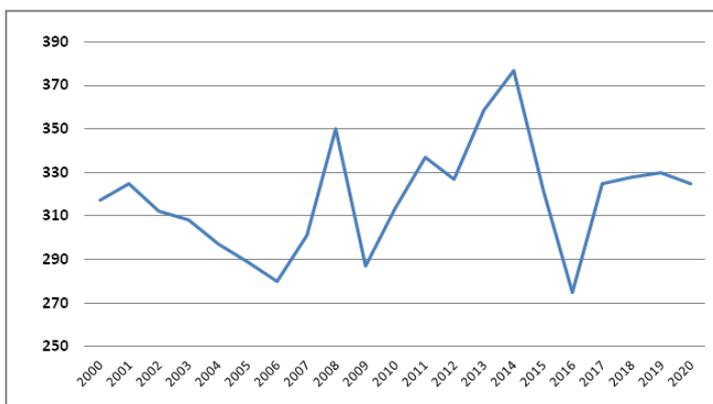


Figure 2  
 Viande bovine €/kg carcasse

### Viande bovine : statu quo

Le prix de la viande pour la plupart des catégories animales est en progression sur 2020. Par contre, le prix des veaux recule d'une dizaine d'euros.

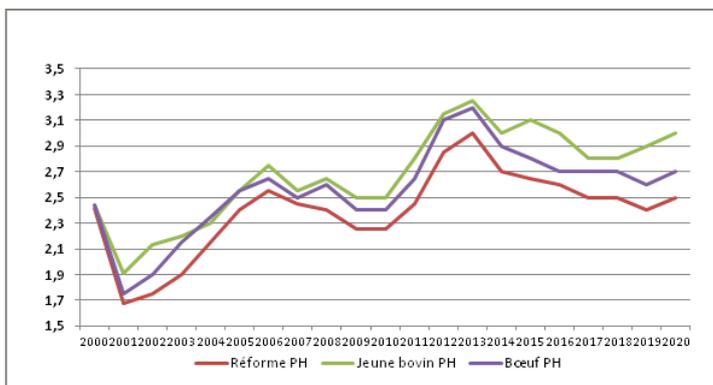


Figure 3  
 Prix de vente cultures en €/q

**Revalorisation des cours pour les cultures de vente**

Les prix des céréales à paille sont en hausse de 10 €/t. Les cours du maïs grain sont en progression de 20 à 30 €. Les protéagineux stagnent. Les prix retenus correspondent à ceux payés à la récolte en dehors des circuits spéculatifs. La forte hausse des cours des céréales sur la fin de l'année a eu peu d'impact sur le prix de vente moyen de 2020.

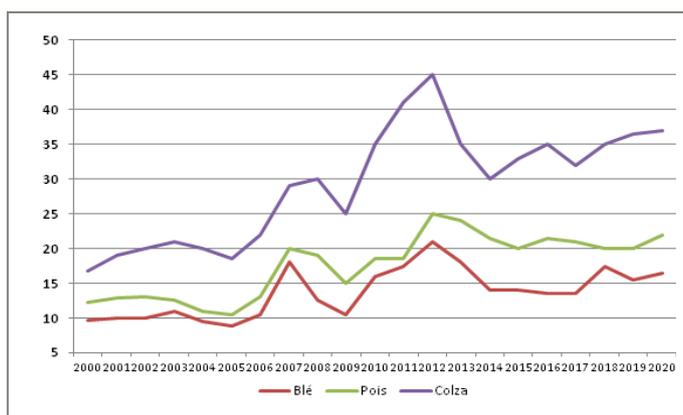


Figure 4  
 Concentrés en €/t

**Stabilité des prix des concentrés**

La hausse des prix des céréales a eu peu de répercussion sur le prix des aliments énergétique en 2020. Le tourteau de soja se maintient autour de la barre des 350 €/t. Dans le même temps, le tourteau de colza tiré par les démarches « non OGM », devient plus onéreux. La forte hausse des tourteaux et des coproduits sur la fin de l'année a été contenue grâce aux achats précoces réalisés par les éleveurs. Cependant, cette forte hausse aura de fortes répercussions sur 2021. L'envolée du prix des coproduits est liée au manque de disponibilités sur le marché en raison notamment de la mauvaise récolte 2020 des betteraves.

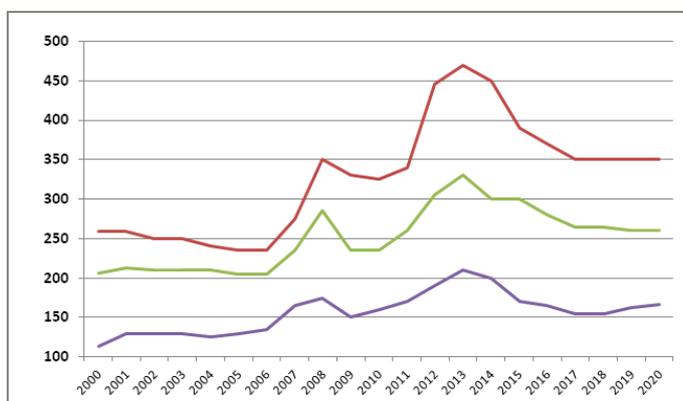
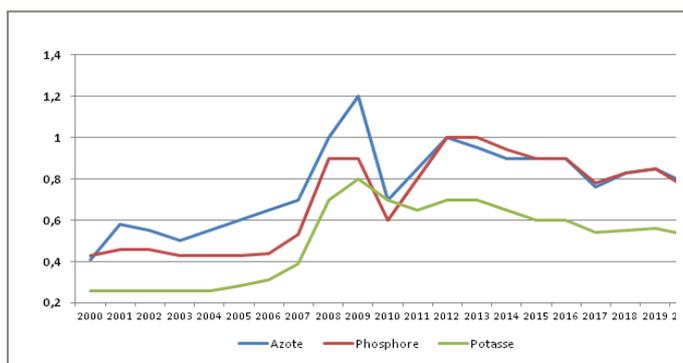


Figure 5  
 Engrais en €/unité

**Les prix des engrais en légère baisse**

Le prix des engrais azotés diminue de 9 %, les phosphorés de 11 % et les potassiques de 5 %.



**Autres postes de charges**

Les carburants sont en baisse de 11 % par rapport à 2019 ce qui impacte d'autres postes (bâches, ficelles, ...). Pour les autres charges de structure, elles évoluent entre 0,55 % (fermage) et + 4 % (gaz, électricité).

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

## IMPACT GLOBAL DE L'ANNÉE 2020 SUR LES GRANDES FAMILLES DE SYSTEMES

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

Les systèmes bio de la région ont connu une augmentation du prix du lait sur l'année 2020 mais avec une hétérogénéité croissante des moyennes entre laiteries. Si le système bio polyculteur a pu maintenir ses rendements, le système herbager a souffert de la sécheresse et a été contraint à des achats massifs de fourrages qui dégradent le résultat global (- 10 k€).

### **Éleveur spécialisé (CT3-CT4-CT5-CT6)**

Les élevages fortement spécialisés en production laitière ont connu une conjoncture économique assez stable entre 2019 et 2020, avec des évolutions modérées sur les produits comme sur les charges. La productivité laitière a été globalement maintenue sur les différents systèmes malgré les effets de la sécheresse, mais au prix d'achats de fourrage pour les plus herbagers. Pour ces derniers, on observe un EBE en baisse d'environ 9 k€ (vs - 2 k€ sur les systèmes herbe/maïs).

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

Si les rendements en céréales et oléoprotéagineux se sont légèrement dégradés en moyenne, la hausse des cours permet de compenser le produit de ces cultures. Par contre, les fortes baisses de rendement et de prix sur la betterave sucrière et le lin font chuter le poste des produits végétaux de - 12 k€ au total sur un polyculteur de taille moyenne.

Si les effets de la sécheresse sont à relativiser sur la majorité des polyculteurs, le système en zone défavorisée est plus durement touché et connaît des rendements très dégradés. Il voit par conséquent son EBE en chute de 12 k€.

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

## DONNÉES DE CONJONCTURE SUR L'ANNÉE 2020 EN HAUTS DE FRANCE

### PRODUITS BOVINS

LAIT	2018	2019	2020
Prix de base (38 g de MG et 32 g de MP par litre et qualité super A)	328	330	325
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	2018	2019	2020
<b>Broutards (vente)</b>			
Broutard charolais 320 kg	880	900	875
Mâle	650	660	700
Femelle			
Broutard lourd Charolais 380 kg	950	1000	985
	2,63	2,63	2,59
Broutard léger croisé	800	800	775
Broutard Blond léger (300-320 kg)	980	980	980
<b>Achats de maigre (produit négatif)</b>			
Broutard léger charolais 280 Kg	840	840	900
Broutard charolais 320 Kg	950	950	970
Broutard lourd charolais 380 Kg	1000	1050	1035
<b>Veaux</b>			
Holstein	90	70	60
Mâle	100	80	70
Femelle			
Croisé (PH x CH) Mâle	230	220	180
<b>Vache de réforme</b>			
Charolaise 450 kg	3,55	3,55	3,75
Blonde d'Aquitaine 460 kg	4,4	4,4	4,4
Holstein	2,5	2,4	2,5
"Système maïs" 320 kg	315 kg	2,25	2,35
"Système herbe" 290 kg			
Normande	2,9		
Filière Qualité Race Normande	0,3		
<b>Bœufs</b>			
Bœuf croisé 400 kg	3,2	3,2	3,3
Bœuf charolais 460 kg	3,55	3,55	3,75
Holstein Prix moyen sur la campagne 360 kg	2,7	2,6	2,7
Taureau	2,5	2,5	2,5
<b>Taurillons</b>			
Charolais 420 kg	3,7	3,75	3,7
Blond 450 kg	3,95	4,00	3,90
Holstein 340 kg	2,8	2,9	3
<b>Génisses (génisses vides = VL réforme)</b>			
Charolaise	1400	1400	1400
Génisse pleine	3,55	3,55	3,75
Génisse grasse 390 kg			
Blonde d'Aquitaine	4,4	4,4	4,4
Génisse grasse 430 kg			
Croisées	3,1		
Génisse grasse			
Holstein	950	900	900
Génisse pleine			

PRIMES ANIMALES BOVINES	2018	2019	2020
Vaches allaitantes 50 premières	166	167	171
51 à 99	121	121	123
au-delà de 100 jusqu'à 139	62	62	62
Vaches laitières (jusqu'à 40)	38 €/VL	40	41
Veau sous la mère (dont bio)	37 €/veau	37	37

## PRODUITS VEGETAUX

Prix payé base moisson (€/q)	2018	2019	2020
Maïs grain sec	140	15,5	16
Avoine	12	13	/
Orge de printemps brassicole	20	13,5	18,5
Blé (meunier)	17,5	15,5	16,5
Escourgeon	16,5	14	14,5
Pois	20	20	22
Féverole	21	21	21
Colza	35	36,5	37
Betteraves sucrières (€/t)	24	22	23
Produit brut Lin textile (€/ha)	2 500	3500	500
Prime protéagineux Art 68	100	--	187
Prime légumineuse surface sup. Arti 68	100	--	188

## CHARGES ANIMALES

Aliments (€/t brute)	2018	2019	2020
Correcteur azoté (VL 40,...) vrac 3 T	360	350	355
Soja en gros volume	350	350	350
Soja petit volume	370	370	370
Colza en 3T	260	255	260
Colza en gros volume	240	235	240
MASH mel 50/50 % soja + colza GROS VOL	325	320	315
VL 18 vrac 3 T	265	260	260
Blé/orge autoconsommé (*)	145 (+ 30 stockage, broyage)	155 (+ 30 stockage, broyage)	160
JB 1 <sup>er</sup> âge	360	355	355
Poudre de lait bovin	1900	2000	2000
Poudre lait agneau	2250	2100	2200
CMV 7-21	610	600	600
CMV 15-15 supplémenté	950	930	930
CMV 18-9	1000	980	980
Mash broutard (15 % MAT)	260	265	265
Pulpe sèche (hors droit rendu ferme)	155	162	167
Pulpe sèche de droit (rendu ferme)	185	192	200
Luzerne déshydratée 18 % MAT	240	240	240
Luzerne déshydratée brins longs	250	255	255
Urée	660	660	660
Aliment finition (27 % MAT)	320	310	320
Aliment finition (40 % MAT)	370	370	380
<b>Coproduits (€/t brute)</b>			
Pulpe surpressée avec droit rendue silo + prix départ + transport (1 <sup>ère</sup> zone) Moyenne 2 campagnes/t brut (/TMS) (25 % MS)	17,5+8	18,5+8	19+8
Pulpe surpressée hors droit rendue silo Moyenne 2 campagnes /t brut (/TMS) (25 % MS)	17,5+8	19+8	20+8
Ecart de tri de pomme de terre (18 %) €/t	15	20	20
Pulpes de pomme de terre (18-20 %) €/t	20	35	35
Racines d'endives (17 %) €/t	7	7	7
Drèches de brasserie (24-27 % MS)	55	55	60
Corn gluten humide (45 % MS)	85	75	86
Corn gluten sec	180	175	193
Wheat feed (Ami+)	165	175	178
Fibre de blé (50 % MS) /t	80	/	/
Al. liquide 40 % MS et 40 % MAT	285	285	290

(\*) Prix céréales autoconsommées = 50 % prix blé/escourgeon année N-1, 50 % prix blé/escourgeon année N

## Résultats

### LES SYSTEMES BOVINS LAITIERS EN HAUTS-DE-FRANCE

REPÈRES TECHNIQUE-ÉCONOMIQUES ET ACTUALISATION DES CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2020

<b>Paille et foin (€/t brute)</b>			
Paille au champ, à presser, en andain	22	22	23
Paille au champ, pressée	55	55	60
Paille rendue élevage	85	85	100
Fanes pois achetées au champ	30	30	30
Foin PN acheté, rendu	120	120	140
<b>Autres (€/t brute)</b>			
Betteraves fourragères rendues élevage	25	25	25

<b>Frais d'élevage</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>Contrôle de performance</b>			
<b>Lait :</b>			
- Pesée + conseil service (€/VL)	71	73	74
- Pesée (€/VL)	60	62	63
<b>Viande (€/VA)</b>	24	25	25
<b>Insémination</b>			
Lait (€/VL)	85	87	89
Viande (IA VA+ synchro) (€/VA)	63	64	65
<b>Frais vétérinaires</b>			
Animaux viande			
- Génisses/ bœufs (€/animal produit)	50/45	51/46	52/47
- Taurillons achetés/nés sur la ferme	37/30	38/31	38/31
- Vaches allaitantes (renouvellement compris)/VA	84	87	88
Vaches laitières + suite	107	111	113
Frais vétérinaires ovins (€/femelle)	9	9	9,5
Autres frais d'élevage ovins (€/femelle)	8,4	10	10
IA, échographies ovins (€/femelle inséminée)	16	16	17,6
<b>Divers élevage (€/VL) y compris suite</b>			
- Taxes lait / 1 000 l (hors ADAR depuis 2005)	1,25	1,25	1,25
- Lessives (€/1 000 l)	3	3	3
Divers par VA + suite (€/VA)	20	21	22
Frais divers et d'élevage par bovin acheté			
- Jeune Bovin	10	11	11
- Bœuf	14	15	15
<b>Identification, GDS, qualification (€/VA VL)</b>			
Equarrissage /UBE 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+1,8	0,4+1,8
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 VEGETALES

<b>Engrais</b>		<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Azote (€/unité) (azote liquide)	systèmes cultures	0,83 (0,7)	0,85 (0,72)	0,78 (0,66)
	systèmes élevage	1	1,02	0,94
Acide phosphorique (€/u)	systèmes cultures	0,83	0,85	0,76
	systèmes élevage	0,93	0,95	0,85
Potasse (€/u)	systèmes cultures	0,55	0,56	0,53
	systèmes élevage	0,66	0,67	0,63
Amendement calcaire (€/ha)	Prairies	12	12	12
	Terres labourables	23	23	23

*Pour info. : AN achat automne 2010 : 0,7 à 0,8 €/u, achat fin 2010- début 2011 : 1 à 1,1 €/u, fin 2011 : 1,1 €/u.*

Semences (€/kg - €/ha)	2018	2019	2020
RGI - RGA (20/25 kg/ha) (€/kg)			
RGI	5	5	5
RGA	4,5-5,5	4,5-5,5	4,5
Trèfle blanc (3 à 5 kg/ha) (€/kg)	5 – 14	5-14	5 - 14
Luzerne (20 à 25 kg/ha) (€/kg)	8	8	8
Maïs (semences traitées) (€/ha)	175	175	175
Blé (130 kg/ha), 85 qx/ha (€/ha) (hors semence fermière)	75	75	75
Escourgeon (110 kg/ha) (€/ha)	65	65	65
Pois (240 kg/ha) (€/ha)	185	185	180
Féverole (€/ha)	150	150	147
Betteraves sucrières/fourragères (semences traitées) (€/ha)	290	290	290
Colza (2,5 kg/ha) (€/ha)	50	50	49
CIPAN Cultures Intermédiaires Pièges à Nitrates (€/ha)			
Moutarde	15	15	15
Mélange vesce avoine	75	75	75
<b>Produits de traitement (€/ha)</b>			
Prairies extensives (< 1,60 UGB/ha)	3	3	3
Prairies intensives	6	6	6
Maïs monoculture	100	100	96
assolé	80	80	75
Pois	170	170	150
Betteraves sucrières ou fourragères	220	220	250
Blé < 79 qx	140	140	134
> 80 qx	180	180	173
Escourgeon < 79 qx	140	140	134
> 80 qx	160	160	154
Colza	180	180	173
Désherbage RGI	10	10	10
Désherbage luzerne	40	40	40
<b>Divers (€/ha)</b>			
Entretien clôture pâture système extensif (<1,60 UGB/ha)	8	8	8
système intensif	12	12	12
Ficelle (par ha foin et paille)	14	14	14
Ficelle (par ha fanes de pois protéagineux)	11	11	11

Travaux par tiers (€/ha)	2018	2019	2020
<b>Récolte cultures</b>			
blé	121	121	121
escourgeon	121	121	121
pois	146	146	146
betteraves	270	270	270
colza	146	146	146
maïs grain	151	151	151
lin	323	323	323
Semis maïs	46	46	46
betteraves	56	56	56
<b>Récolte d'herbe</b>			
Ensilage maïs (tassage + bêche 9 €)	232	232	232
Ensilage d'herbe (tassage + bêche 9 €)	151	151	151
(fauche + tassage + bêche 9 €)	177	177	177
Ensilage d'herbe zone herbagère (tassage + bêche 9 €)	136	136	136
Fauchage (foin, ensilage)	51	51	51
Pressage BR foin, enrubannage (16 BR x 3,45 €)	56	56	56
paille	61	61	61
fanés de pois	25	25	25
Enrubannage = 20 BR x 8 €	162	162	162
<b>Carburant (€/l fioul)</b>	0,75	0,72	0,56

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

Poste de charge de structure	Evolution 2017/2018	Evolution 2018/2019	Evolution 2019/2020
Charges de personnel	1,22 %	2,3 %	1,2 %
Carburant – Lubrifiant	14,7 %	-2 %	-11 %
Entretien mécanisation	2,5 %	2,9 %	3,2 %
Fermage	-3 %	1,7 %	0,55 %
Entretien bâtiment – foncier	2,22 %	2 %	1,5 %
Eau-gaz-électricité	1 %	1,3 %	4 %
Assurances	2%	3 %	2,5 %
Frais de gestion	0,3 %	2 %	2 %
Frais de transports – déplacements	-0,2 %	0 %	0 %
Divers taxes d'exploitation	0 %	0 %	0 %

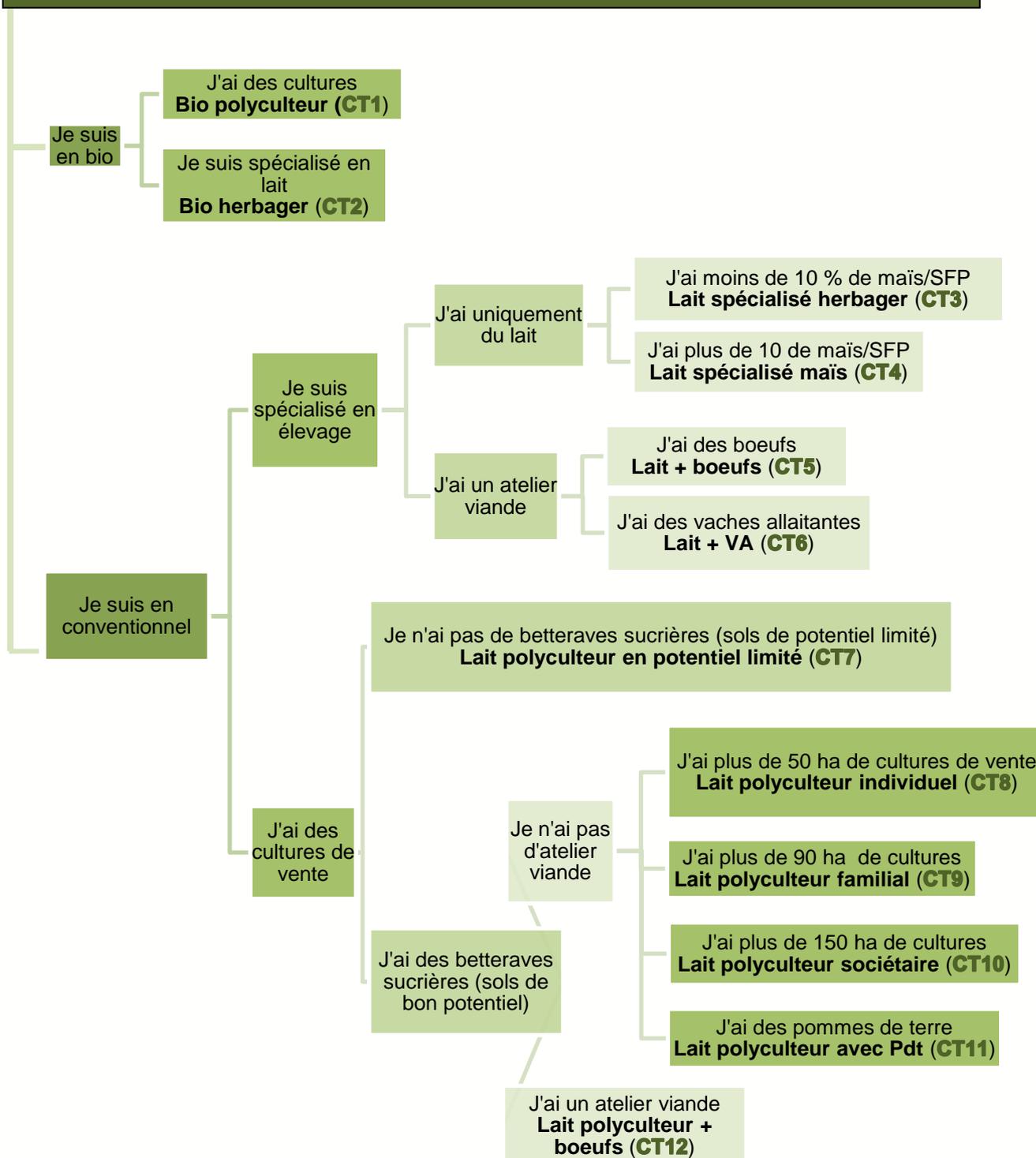
### NIVEAUX DE RENDEMENTS RETENUS POUR LES CAS-TYPES

Rendement (P = zone Polyculture, E = zone Elevage)	Rendements 2018	Rendements 2019	Rendements 2020
Maïs ensilage (P) en TMS/ha	15	14	13,5
Maïs ensilage (E) en TMS/ha	16	15	14,5
Blé (P) en qx/ha	85	95	85
Blé (E) en qx/ha	85	95	90
Escourgeon (P) en qx/ha	80	85	85
Orge de printemps	70	70	50
Féverole	40	40	35
Colza (P) en qx/ha	37	38	32
Pois (P) en qx/ha	42	48	35
Betteraves sucrières en TMS/ha	85	95	70
Maïs grain en qx/ha	95	95	80
Pommes de terre en TMB/ha	40	40	40

### CONJONCTURE POUR LES EXPLOITATIONS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Produits	Prix 2018	Prix 2019	Prix 2020
Lait de base à 38/32 (€/1 000 l)	455	455	462,5
Vache de réforme (€/kg)	3,45	3,4	3,5
Blé (€/q)	55	50	50
Orge de printemps (€/q)	38	38,5	37,5
Féveroles (€/q)	36,5	37,5	37,5
Maïs grain (€/q)	/	/	30
Céréales autoconsommées	355	355	355
Féveroles autoconsommées	405	405	405
CMV	2 000	2 000	2 000
VL40 AB	850	850	850
VL18 AB	580	580	580
Luzerne déshydratée	300	300	300
Foin luzerne acheté (non livré)	150	150	150

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



## Cas-type 1 - Bio polyculteur

### SYSTÈME FAMILIAL SPÉCIALISÉ LAIT BIO EN ZONE À BON POTENTIEL

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 2020

	Total (€)	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>179 660</b>	<b>64</b>
<i>Les produits lait</i>	160 260	57
<i>Les produits viande</i>	19 400	7
<b>Les produits végétaux</b>	<b>50 525</b>	<b>18</b>
<b>Les aides</b>	<b>48 847</b>	<b>18</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>279 032</b>	<b>100</b>
<b>Les charges proportionnelles</b>	<b>52 160</b>	<b>19</b>
<i>Les charges animales</i>	33 217	12
<i>Les charges végétales</i>	18 944	7
<b>Les charges de structures</b>	<b>100 446</b>	<b>36</b>
<b>EBE</b>	<b>126 426 €</b>	

Annuités 50 321 €

Amortissements 41 481 €  
 Frais financier 7 464 €

**Revenu disponible 76 104 €**

**Résultat courant 77 480 €**

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	3 100 €
Produit brut/UTA =	139 516 €
Produit brut/UTA familiale =	164 136 €
Charges proportionnelles/PB =	19 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 121 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	401 €
Marge brute CV/ha CV =	1751

Charges structure H amort & FF/PB =	36 %
EBE/PB =	45 %
EBE /Ha SAU =	1 405 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre/PB =</b>	<b>57 %</b>
Annuités /PB =	18 %
Annuités /EBE =	40 %
Aides/EBE =	39 %
Revenu disponible/PB =	27 %
Disponible /UTA familiale=	44 767 €

#### Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 60 %	55 à 60 %	50 à 55 %	Inférieur à 50 %

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	705 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	120 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	43 €/1000 L
Coût coproduits VL :	0 €/1000 L
Coût de SFP VL :	21 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	64 €/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	Econome	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	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 60	60 à 70	70 à 80	Supérieur à 80

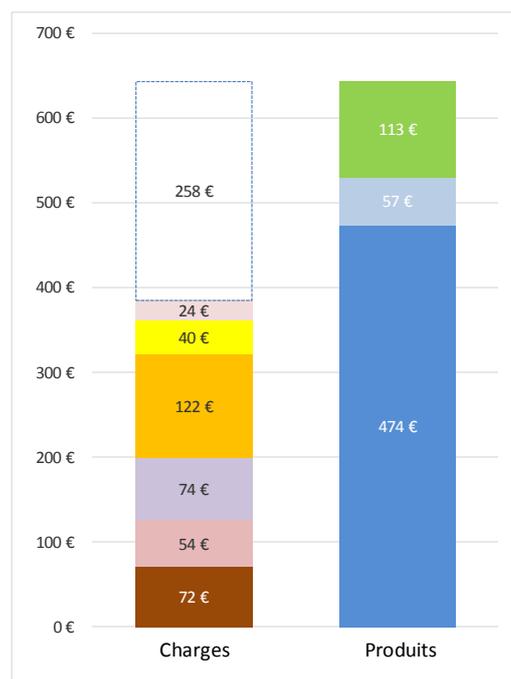
TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	236 €/UGB totaux
Conc + coproduits	236 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	83 €/1000 L
Total divers élevage	161 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	15 €/ha SAU
Phytos	0 €/ha SAU

**Coût de production**  
 (Rémunération à 2 SMIC)

**594 € / 1 000 l**

Foncier et Capital	72 €
Frais divers de gestion	54 €
Bâtiments	74 €
Mécanisation	122 €
Frais d'élevage	40 €
Alimentation	24 €
Rémunération permise	258 €
Produit lait	474 €
Coproduit viande de l'atelier lait	57 €
Aides totales	113 €



## Cas-type 2 - Bio herbager

### SYSTÈME FAMILIAL SPÉCIALISÉ LAIT BIO EN ZONE HERBAGÈRE

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 0,97 UGB/ha de SFP corrigé

#### RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2020

	Total (€)	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>115 286</b>	<b>86</b>
<i>Les produits lait</i>	101 686	76
<i>Les produits viande</i>	13 600	10
<b>Les produits végétaux</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Les aides</b>	<b>18 120</b>	<b>14</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>133 406</b>	<b>100</b>
<b>Les charges proportionnelles</b>	<b>38 451</b>	<b>29</b>
<i>Les charges animales</i>	31 893	24
<i>Les charges végétales</i>	6 558	5
<b>Les charges de structures</b>	<b>42 304</b>	<b>32</b>
<b>EBE</b>	<b>52 650 €</b>	

Annuités 20 129 €

Amortissements 31 566 €  
 Frais financier 2 986 €

**Revenu disponible 32 522 €**

**Résultat courant 18 099 €**

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 426 €
Produit brut/UTA =	88 937 €
Produit brut/UTA familiale =	88 937 €
Charges proportionnelles/PB =	29 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 427 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	349 €
Marge brute CV/ha CV =	Pas de cultures de vente

Charges structure H amort & FF/PB =	32 %
EBE/PB =	39 %
EBE /Ha SAU =	957 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre/PB =</b>	<b>44 %</b>
Annuités /PB =	15 %
Annuités /EBE =	38 %
Aides/EBE =	34 %
Revenu disponible/PB =	24 %
Disponible /UTA familiale=	21 681 €

#### Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 46 %	41 à 46 %	36 à 41 %	Inférieur à 36 %

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	386 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	72 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	26 €/1000 L
Coût coproduits VL :	60 €/1000 L
Coût de SFP VL :	19 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	105 €/1000 L

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

**Repères concentré VL en g/l**

Très économe	Econome	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	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 100	100 à 110	110 à 120	Supérieur à 120

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	89 €/UGB totaux
Conc + coproduits	299 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	115 €/1000 L
Total divers élevage	196 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	12 €/ha SAU
Phytos	0 €/ha SAU

**Coût de production**  
(Rémunération à 2 SMIC)

**781 €/1 000 l**

Foncier et Capital	65 €
Frais divers de gestion	53 €
Bâtiments	100 €
Mécanisation	140 €
Frais d'élevage	59 €
Alimentation	97 €
Rémunération permise	107 €
Produit lait	474 €
Coproduit viande de l'atelier lait	63 €
Aides totales	84 €



## Cas-type 3 - Lait spécialisé herbager

### SYSTÈME FAMILIAL SPÉCIALISÉ LAIT EN ZONE HERBAGÈRE

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 1,25 UGB/ha de SFP corrigé

#### RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2020

	Total (€)	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>140 275</b>	<b>90</b>
<i>Les produits lait</i>	125 924	81
<i>Les produits viande</i>	14 352	9
<b>Les produits végétaux</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Les aides</b>	<b>15 535</b>	<b>10</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>155 810</b>	<b>100</b>
<b>Les charges proportionnelles</b>	<b>74 716</b>	<b>48</b>
<i>Les charges animales</i>	60 893	39
<i>Les charges végétales</i>	13 824	9
<b>Les charges de structures</b>	<b>38 429</b>	<b>25</b>
	<b>EBE</b>	<b>42 666 €</b>

Annuités 22 645 €

Amortissements 34 946 €  
 Frais financier 3 359 €

**Revenu disponible 20 021 €**

**Résultat courant 4 361 €**

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 833 €
Produit brut/UTA =	103 874 €
Produit brut/UTA familiale =	103 874 €
Charges proportionnelles/PB =	48 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 222 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	173 €
Marge brute CV/ha CV =	Pas de cultures de vente

Charges structure H amort & FF/PB =	25 %
EBE/PB =	27 %
EBE /Ha SAU =	776 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre/PB =</b>	<b>28 %</b>
Annuités /PB =	15 %
Annuités /EBE =	53 %
Aides/EBE =	36 %
Revenu disponible/PB =	13 %
Disponible /UTA familiale=	13 347 €

#### Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 31 %	26 à 31 %	21 à 26 %	Inférieur à 21 %

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	1699 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	228 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	61 €/1000 L
Coût coproduits VL :	33 €/1000 L
Coût de SFP VL :	16 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	110 €/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	Econome	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	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 105	105 à 115	115 à 125	Supérieur à 125

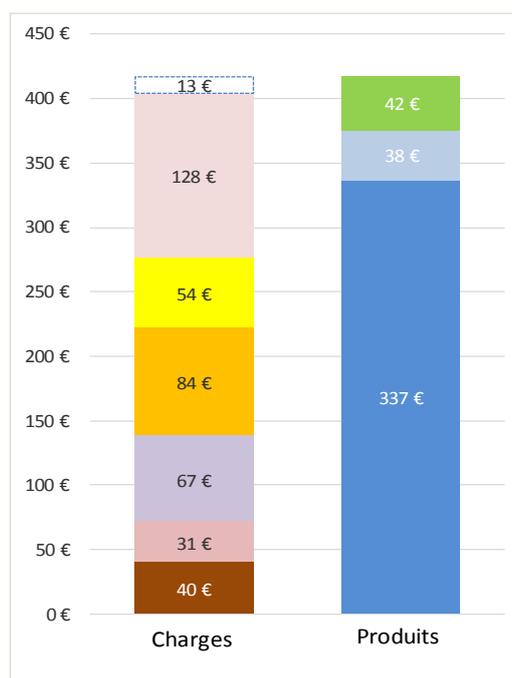
TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	354 €/UGB totaux
Conc + coproduits	516 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	140 €/1000 L
Total divers élevage	262 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	100 €/ha SAU
Phytos	9 €/ha SAU

**Coût de production**  
(Rémunération à 2 SMIC)

**556 € /1 000 l**

Foncier et Capital	40 €
Frais divers de gestion	31 €
Bâtiments	67 €
Mécanisation	84 €
Frais d'élevage	54 €
Alimentation	128 €
Rémunération permise	13 €
Produit lait	337 €
Coproduit viande de l'atelier lait	38 €
Aides totales	42 €



## Cas-type 4 - Lait spécialisé maïs

### SYSTÈME FAMILIAL SPÉCIALISÉ LAIT AVEC UNE PART DE MAÏS CONSÉQUENTE

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 2020

	Total (€)	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>203 364</b>	<b>85</b>
<i>Les produits lait</i>	183 264	77
<i>Les produits viande</i>	20 100	8
<b>Les produits végétaux</b>	<b>16 810</b>	<b>7</b>
<b>Les aides</b>	<b>18 960</b>	<b>8</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>239 134</b>	<b>100</b>
<b>Les charges proportionnelles</b>	<b>93 522</b>	<b>39</b>
<i>Les charges animales</i>	67 130	28
<i>Les charges végétales</i>	26 392	11
<b>Les charges de structures</b>	<b>58 710</b>	<b>25</b>
<b>EBE</b>	<b>86 902 €</b>	

Annuités 44 031 €

Amortissements 40 713 €  
 Frais financier 6 531 €

**Revenu disponible 42 871 €**

**Résultat courant 39 658 €**

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	3 986 €
Produit brut/UTA =	119 567 €
Produit brut/UTA familiale =	119 567 €
Charges proportionnelles/PB =	39 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 463 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	217 €
Marge brute CV/ha CV =	838

Charges structure H amort & FF/PB =	25 %
EBE/PB =	36 %
EBE /Ha SAU =	1 448 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre/PB =</b>	<b>41 %</b>
Annuités /PB =	18 %
Annuités /EBE =	51 %
Aides/EBE =	22 %
Revenu disponible/PB =	18 %
Disponible /UTA familiale=	21 436 €

#### 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 :	1471 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	173 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	50 €/1000 L
Coût coproduits VL :	8 €/1000 L
Coût de SFP VL :	31 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	89 €/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	Econome	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	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 85	85 à 95	95 à 105	Supérieur à 105

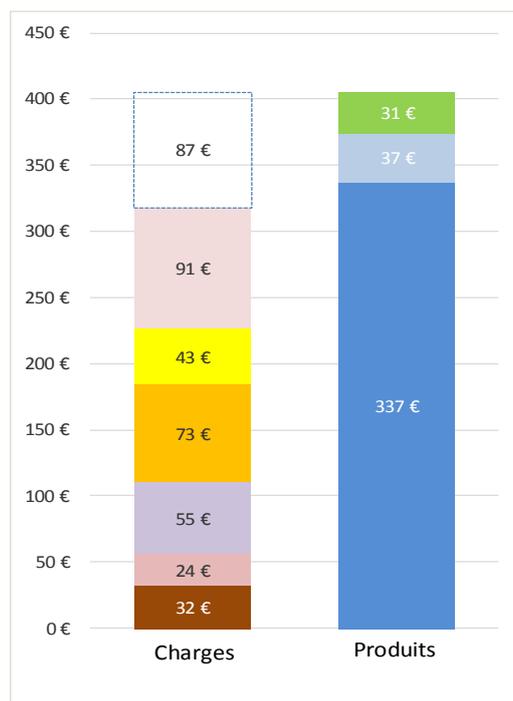
TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	374 €/UGB totaux
Conc + coproduits	440 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	111 €/1000 L
Total divers élevage	282 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	122 €/ha SAU
Phytos	61 €/ha SAU

**Coût de production**  
 (Rémunération à 2 SMIC)

**453 €/1 000 l**

Foncier et Capital	32 €
Frais divers de gestion	24 €
Bâtiments	55 €
Mécanisation	73 €
Frais d'élevage	43 €
Alimentation	91 €
Rémunération permise	87 €
Produit lait	337 €
Coproduit viande de l'atelier lait	37 €
Aides totales	31 €



## Cas-type 5 - Lait + bœufs

### SYSTÈME ÉLEVAGE LAIT + BŒUFS

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 bœufs/an

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

#### RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2020

	Total (€)	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>190 224</b>	<b>71</b>
<i>Les produits lait</i>	155 618	58
<i>Les produits viande</i>	34 606	13
<b>Les produits végétaux</b>	<b>43 917</b>	<b>16</b>
<b>Les aides</b>	<b>33 535</b>	<b>13</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>267 676</b>	<b>100</b>
<b>Les charges proportionnelles</b>	<b>97 452</b>	<b>36</b>
<i>Les charges animales</i>	59 083	22
<i>Les charges végétales</i>	38 369	14
<b>Les charges de structures</b>	<b>91 849</b>	<b>34</b>
	<b>EBE</b>	<b>78 375 €</b>

Annuités 47 805 €

Amortissements 47 865 €  
 Frais financier 7 091 €

**Revenu disponible 30 570 €**

**Résultat courant 23 419 €**

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 549 €
Produit brut/UTA =	116 381 €
Produit brut/UTA familiale =	133 838 €
Charges proportionnelles/PB =	36 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 562 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	238 €
Marge brute CV/ha CV =	772

Charges structure H amort & FF/PB =	34 %
EBE/PB =	29 %
EBE /Ha SAU =	746 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre/PB =</b>	<b>36 %</b>
Annuités /PB =	18 %
Annuités /EBE =	61 %
Aides/EBE =	43 %
Revenu disponible/PB =	11 %
Disponible /UTA familiale=	15 285 €

#### 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 :	1308 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	159 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	51 €/1000 L
Coût coproduits VL :	10 €/1000 L
Coût de SFP VL :	28 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	89 €/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	Econome	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	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 85	85 à 95	95 à 105	Supérieur à 105

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	281 €/UGB totaux
Conc + coproduits	322 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	120 €/1000 L
Total divers élevage	183 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	116 €/ha SAU
Phytos	66 €/ha SAU

**Coût de production**  
(Rémunération à 2 SMIC)

**489 €/1 000 l**

Foncier et Capital	36 €
Frais divers de gestion	34 €
Bâtiments	61 €
Mécanisation	90 €
Frais d'élevage	42 €
Alimentation	87 €
Rémunération permise	64 €
Produit lait	337 €
Coproduit viande de l'atelier lait	39 €
Aides totales	38 €



## Cas-type 6 - Lait + VA

### SYSTÈME SPÉCIALISÉ ÉLEVAGE LAIT ET VACHES ALLAITANTES EN ZONE HERBAGÈRE

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 bœufs PH

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

#### RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2020

	Total (€)	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>326 684</b>	<b>81</b>
<i>Les produits lait</i>	244 388	61
<i>Les produits viande</i>	80 581	20
<b>Les produits végétaux</b>	<b>26 730</b>	<b>7</b>
<b>Les aides</b>	<b>48 020</b>	<b>12</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>399 719</b>	<b>100</b>
<b>Les charges proportionnelles</b>	<b>171 951</b>	<b>43</b>
<i>Les charges animales</i>	121 568	30
<i>Les charges végétales</i>	50 384	13
<b>Les charges de structures</b>	<b>111 618</b>	<b>28</b>
	<b>EBE</b>	<b>116 150 €</b>

Annuités 60 386 €

Amortissements 74 369 €  
 Frais financier 8 957 €

Revenu disponible 55 764 €

Résultat courant 32 824 €

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 855 €
Produit brut/UTA =	133 240 €
Produit brut/UTA familiale =	133 240 €
Charges proportionnelles/PB =	43 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 416 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	238 €
Marge brute CV/ha CV =	879

Charges structure H amort & FF/PB =	28 %
EBE/PB =	29 %
EBE /Ha SAU =	830 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre/PB =</b>	<b>32 %</b>
Annuités /PB =	15 %
Annuités /EBE =	52 %
Aides/EBE =	41 %
Revenu disponible/PB =	14 %
Disponible /UTA familiale=	18 588 €

#### 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 :	1516 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	188 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	60 €/1000 L
Coût coproduits VL :	9 €/1000 L
Coût de SFP VL :	36 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	105 €/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	Econome	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	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 100	100 à 110	110 à 120	Supérieur à 120

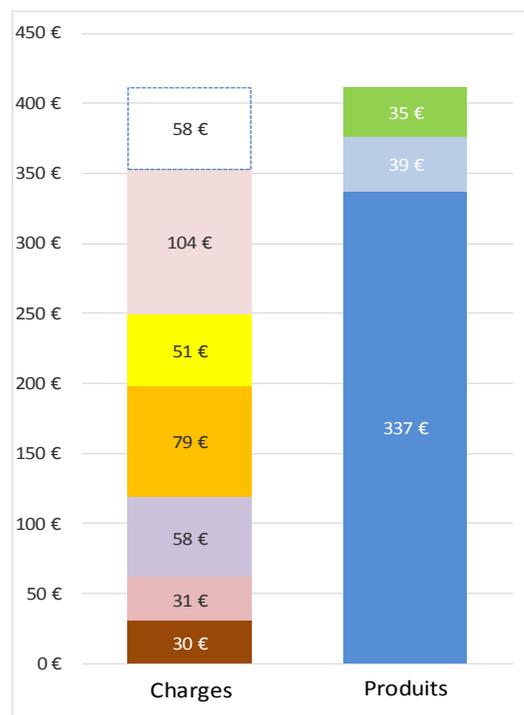
TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	272 €/UGB totaux
Conc + coproduits	340 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	157 €/1000 L
Total divers élevage	224 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	111 €/ha SAU
Phytos	48 €/ha SAU

**Coût de production**  
(Rémunération à 2 SMIC)

**472 € /1 000 l**

Foncier et Capital	30 €
Frais divers de gestion	31 €
Bâtiments	58 €
Mécanisation	79 €
Frais d'élevage	51 €
Alimentation	104 €
Rémunération permise	58 €
Produit lait	337 €
Coproduit viande de l'atelier lait	39 €
Aides totales	35 €



## Cas-type 7 - Lait polyculteur en potentiel limité

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

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 2020

	Total (€)	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>200 560</b>	<b>58</b>
<i>Les produits lait</i>	179 920	52
<i>Les produits viande</i>	20 640	6
<b>Les produits végétaux</b>	<b>97 879</b>	<b>28</b>
<b>Les aides</b>	<b>45 922</b>	<b>13</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>344 361</b>	<b>100</b>
<b>Les charges proportionnelles</b>	<b>120 705</b>	<b>35</b>
<i>Les charges animales</i>	60 627	18
<i>Les charges végétales</i>	60 077	17
<b>Les charges de structures</b>	<b>122 893</b>	<b>36</b>
<b>EBE</b>	<b>112 815 €</b>	

Annuités 69 192 €

Amortissements 61 557 €  
 Frais financier 10 263 €

Revenu disponible 31 572 €

Résultat courant 28 943 €

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 460 €
Produit brut/UTA =	137 745 €
Produit brut/UTA familiale =	172 181 €
Charges proportionnelles/PB =	35 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 203 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	225 €
Marge brute CV/ha CV =	724

Charges structure H amort & FF/PB =	36%
EBE/PB =	29%
EBE /Ha SAU =	720 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre/PB =</b>	<b>36%</b>
Annuités /PB =	20%
Annuités /EBE =	69%
Aides/EBE =	46%
Revenu disponible/PB =	9%
Disponible /UTA familiale=	15 786 €

#### 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 :	1635 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	190 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	60 €/1000 L
Coût coproduits VL :	0 €/1000 L
Coût de SFP VL :	33 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	93 €/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	Econome	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	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 90	90 à 100	100 à 110	Supérieur à 110

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	427 €/UGB totaux
Conc + coproduits	427 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	117 €/1000 L
Total divers élevage	215 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	169 €/ha SAU
Phytos	101 €/ha SAU

**Coût de production**  
 (Rémunération à 2 SMIC)

**474 € / 1 000 l**

Foncier et Capital	33 €
Frais divers de gestion	39 €
Bâtiments	49 €
Mécanisation	96 €
Frais d'élevage	38 €
Alimentation	93 €
Rémunération permise	67 €
Produit lait	337 €
Coproduit viande de l'atelier lait	40 €
Aides totales	38 €



## Cas-type 8 - Lait polyculteur individuel

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

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 2020

	Total (€)	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>114 986</b>	<b>53</b>
<i>Les produits lait</i>	104 411	49
<i>Les produits viande</i>	10 575	5
<b>Les produits végétaux</b>	<b>69 594</b>	<b>32</b>
<b>Les aides</b>	<b>30 688</b>	<b>14</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>215 268</b>	<b>100</b>
<b>Les charges proportionnelles</b>	<b>82 692</b>	<b>38</b>
<i>Les charges animales</i>	35 846	17
<i>Les charges végétales</i>	46 846	22
<b>Les charges de structures</b>	<b>64 652</b>	<b>30</b>
<b>EBE</b>	<b>67 924 €</b>	

Annuités 45 289 €

Amortissements 32 571 €  
 Frais financier 6 718 €

**Revenu disponible 22 635 €**

**Résultat courant 28 635 €**

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 691 €
Produit brut/UTA =	143 512 €
Produit brut/UTA familiale =	143 512 €
Charges proportionnelles/PB =	38 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 642 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	226 €
Marge brute CV/ha CV =	653

Charges structure H amort & FF/PB =	30 %
EBE/PB =	32 %
EBE /Ha SAU =	849 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre/PB =</b>	<b>36 %</b>
Annuités /PB =	21 %
Annuités /EBE =	67 %
Aides/EBE =	45 %
Revenu disponible/PB =	11 %
Disponible /UTA familiale=	15 090 €

#### 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 :	1461 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	170 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	56 €/1000 L
Coût coproduits VL :	8 €/1000 L
Coût de SFP VL :	28 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	92 €/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	Econome	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	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 85	85 à 95	95 à 105	Supérieur à 105

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	420 €/UGB totaux
Conc + coproduits	471 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	113 €/1000 L
Total divers élevage	230 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	184 €/ha SAU
Phytos	130 €/ha SAU

**Coût de production**  
(Rémunération à 2 SMIC)

**440 € /1 000 l**

Foncier et Capital	27 €
Frais divers de gestion	26 €
Bâtiments	40 €
Mécanisation	83 €
Frais d'élevage	38 €
Alimentation	101 €
Rémunération permise	92 €
Produit lait	337 €
Coproduit viande de l'atelier lait	34 €
Aides totales	36 €



## Cas-type 9 - Lait polyculteur familial

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

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 2020

	Total (€)	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>201 350</b>	<b>53</b>
<i>Les produits lait</i>	179 920	48
<i>Les produits viande</i>	21 430	6
<b>Les produits végétaux</b>	<b>119 801</b>	<b>32</b>
<b>Les aides</b>	<b>57 337</b>	<b>15</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>378 488</b>	<b>100</b>
<b>Les charges proportionnelles</b>	<b>130 360</b>	<b>34</b>
<i>Les charges animales</i>	65 198	17
<i>Les charges végétales</i>	65 162	17
<b>Les charges de structures</b>	<b>128 528</b>	<b>34</b>
<b>EBE</b>	<b>119 600 €</b>	

Annuités 72 966 €

Amortissements 61 314 €  
 Frais financier 10 823 €

Revenu disponible 46 634 €

Résultat courant 47 463 €

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 703 €
Produit brut/UTA =	151 395 €
Produit brut/UTA familiale =	189 244 €
Charges proportionnelles/PB =	34 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 631 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	226 €
Marge brute CV/ha CV =	787

Charges structure H amort & FF/PB =	34 %
EBE/PB =	32 %
EBE /Ha SAU =	854 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre/PB =</b>	<b>40 %</b>
Annuités /PB =	19 %
Annuités /EBE =	61 %
Aides/EBE =	48 %
Revenu disponible/PB =	12 %
Disponible /UTA familiale=	23 317 €

#### Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 42 %	37 à 42 %	32 à 37 %	Inférieur à 32 %

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	1528 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	177 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	62 €/1000 L
Coût coproduits VL :	6 €/1000 L
Coût de SFP VL :	24 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	92 €/1000 L

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

Repères concentré VL en g/l

Très économe	Econome	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	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 85	85 à 95	95 à 105	Supérieur à 105

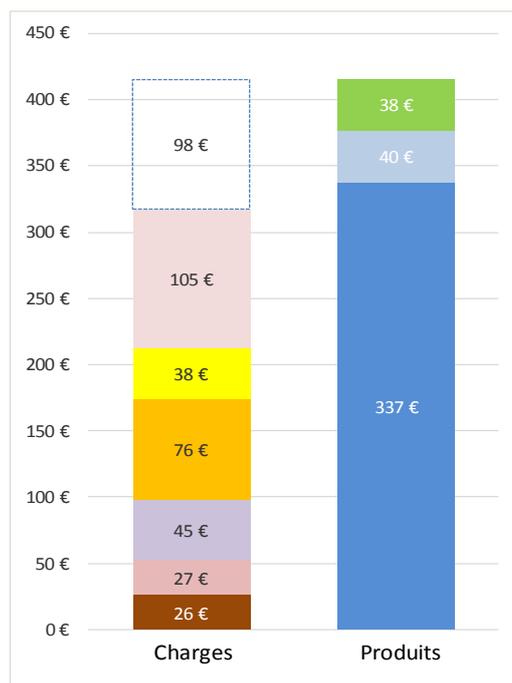
TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	439 €/UGB totaux
Conc + coproduits	476 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	117 €/1000 L
Total divers élevage	215 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	169 €/ha SAU
Phytos	124 €/ha SAU

Coût de production  
 (Rémunération à 2 SMIC)

438 € /1 000 l

Foncier et Capital	26 €
Frais divers de gestion	27 €
Bâtiments	45 €
Mécanisation	76 €
Frais d'élevage	38 €
Alimentation	105 €
Rémunération permise	98 €
Produit lait	337 €
Coproduit viande de l'atelier lait	40 €
Aides totales	38 €



## Cas-type 10 - Lait polyculteur sociétaire

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

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 2020

	Total (€)	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>459 403</b>	<b>62</b>
<i>Les produits lait</i>	413 378	55
<i>Les produits viande</i>	46 025€	6
<b>Les produits végétaux</b>	<b>194 871</b>	<b>26</b>
<b>Les aides</b>	<b>90 763</b>	<b>12</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>745 037</b>	<b>100</b>
<b>Les charges proportionnelles</b>	<b>286 412</b>	<b>38</b>
<i>Les charges animales</i>	165 505	22
<i>Les charges végétales</i>	120 907	16
<b>Les charges de structures</b>	<b>209 314</b>	<b>28</b>
<b>EBE</b>	<b>249 310 €</b>	

Annuités 163 544 €

Amortissements 123 063 €  
 Frais financier 24 258 €

**Revenu disponible 85 766 €**

**Résultat courant 101 989 €**

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 980 €
Produit brut/UTA =	186 259 €
Produit brut/UTA familiale =	186 259 €
Charges proportionnelles/PB =	38 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 486 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	209 €
Marge brute CV/ha CV =	813

Charges structure H amort & FF/PB =	28 %
EBE/PB =	33 %
EBE /Ha SAU =	997 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre/PB =</b>	<b>38 %</b>
Annuités /PB =	22 %
Annuités /EBE =	66 %
Aides/EBE =	36 %
Revenu disponible/PB =	12 %
Disponible /UTA familiale=	21 442 €

#### Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 40 %	35 à 40%	30 à 35 %	Inférieur à 30 %

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	2077 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	233 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	72 €/1000 L
Coût coproduits VL :	11 €/1000 L
Coût de SFP VL :	28 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	112 €/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	Econome	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	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 105	105 à 115	115 à 125	Supérieur à 125

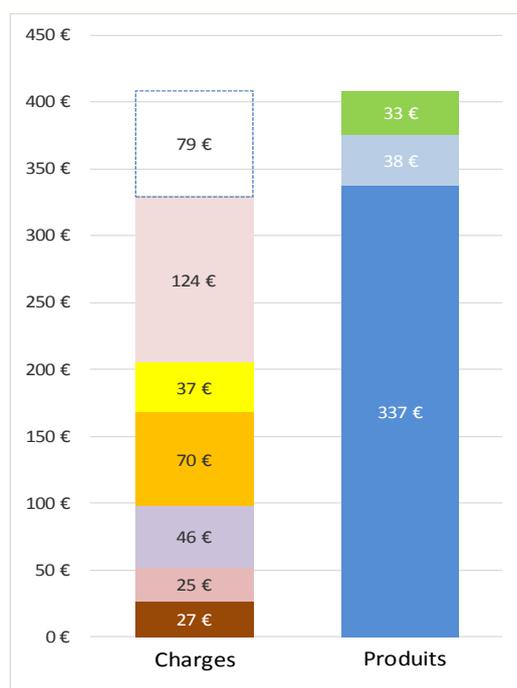
TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	534 €/UGB totaux
Conc + coproduits	600 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	134 €/1000 L
Total divers élevage	224 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	192 €/ha SAU
Phytos	118 €/ha SAU

**Coût de production**  
 (Rémunération à 2 SMIC)

**423 € /1 000 l**

Foncier et Capital	27 €
Frais divers de gestion	25 €
Bâtiments	46 €
Mécanisation	70 €
Frais d'élevage	37 €
Alimentation	124 €
Rémunération permise	79 €
Produit lait	337 €
Coproduit viande de l'atelier lait	38 €
Aides totales	33 €



## Cas-type 11 - Lait polyculteur avec pommes de terre

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

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 2020

	Total (€)	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>200 457</b>	<b>54</b>
<i>Les produits lait</i>	179 762	48
<i>Les produits viande</i>	20 695	6
<b>Les produits végétaux</b>	<b>129 582</b>	<b>35</b>
<b>Les aides</b>	<b>40 718</b>	<b>11</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>370 757</b>	<b>100</b>
<b>Les charges proportionnelles</b>	<b>140 689</b>	<b>38</b>
<i>Les charges animales</i>	71 001	19
<i>Les charges végétales</i>	69 688	19
<b>Les charges de structures</b>	<b>100 133</b>	<b>27</b>
<b>EBE</b>	<b>129 934 €</b>	

Annuités 77 525 €

Amortissements 81 080 €  
 Frais financier 11 572 €

Revenu disponible 52 409 €

Résultat courant 37 282 €

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	3 708 €
Produit brut/UTA =	168 526 €
Produit brut/UTA familiale =	185 378 €
Charges proportionnelles/PB =	38 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 662 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	212 €
Marge brute CV/ha CV =	1 395

Charges structure H amort & FF/PB =	27 %
EBE/PB =	35 %
EBE /Ha SAU =	1 299 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre/PB =</b>	<b>40 %</b>
Annuités /PB =	21 %
Annuités /EBE =	60 %
Aides/EBE =	31 %
Revenu disponible/PB =	14 %
Disponible /UTA familiale=	26 205 €

#### Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 42 %	37 à 42 %	32 à 37 %	Inférieur à 32 %

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	1718 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	193 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	67 €/1000 L
Coût coproduits VL :	12 €/1000 L
Coût de SFP VL :	29 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	108 €/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	Econome	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	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 105	105 à 115	115 à 125	Supérieur à 125

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	533 €/UGB totaux
Conc + coproduits	613 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	133 €/1000 L
Total divers élevage	235 €/UGB totaux

Attention

Pour le coût de production, il faut compter au niveau des charges liées au robot :

- + 20 € lié au bâtiment (entretien, électricité, amortissement),
- + 17 € lié à l'approvisionnement des animaux,
- 10 € lié au travail, soit + 27 € au total.

Au niveau de la méthode COUPROD, ce système utilise les clés de répartition des cultures de vente avec au moins 5 % de cultures industrielles.

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	218 €/ha SAU
Phytos	167 €/ha SAU

Coût de production  
 (Rémunération à 2 SMIC)

501 €/1 000 l

Foncier et Capital	28 €
Frais divers de gestion	22 €
Bâtiments	81 €
Mécanisation	99 €
Frais d'élevage	37 €
Alimentation	122 €
Rémunération permise	23 €
Produit lait	337 €
Coproduit viande de l'atelier lait	39 €
Aides totales	36 €



## Cas-type 12 - Lait polyculteur + bœufs

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

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 bœufs/an

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

#### RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2020

	Total (€)	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>189 757</b>	<b>55</b>
<i>Les produits lait</i>	156 746	45
<i>Les produits viande</i>	33 011	10
<b>Les produits végétaux</b>	<b>105 982</b>	<b>31</b>
<b>Les aides</b>	<b>50 881</b>	<b>15</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>346 620</b>	<b>100</b>
<b>Les charges proportionnelles</b>	<b>118 977</b>	<b>34</b>
<i>Les charges animales</i>	55 710	16
<i>Les charges végétales</i>	63 268	18
<b>Les charges de structures</b>	<b>129 100</b>	<b>37</b>
<b>EBE</b>	<b>98 543 €</b>	

Annuités 62 902 €

Amortissements 57 511 €  
 Frais financier 9 330 €

Revenu disponible 35 642 €

Résultat courant 31 702 €

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 311 €
Produit brut/UTA =	138 648 €
Produit brut/UTA familiale =	173 310 €
Charges proportionnelles/PB =	34 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 630 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	243 €
Marge brute CV/ha CV =	835

Charges structure H amort & FF/PB =	37%
EBE/PB =	28%
EBE /Ha SAU =	657 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre/PB =</b>	<b>36%</b>
Annuités /PB =	18%
Annuités /EBE =	64%
Aides/EBE =	52%
Revenu disponible/PB =	10%
Disponible /UTA familiale=	17 821 €

#### 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 :	1516 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	176 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	56 €/1000 L
Coût coproduits VL :	0 €/1000 L
Coût de SFP VL :	32 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	88 €/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	Econome	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	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 85	85 à 95	95 à 105	Supérieur à 105

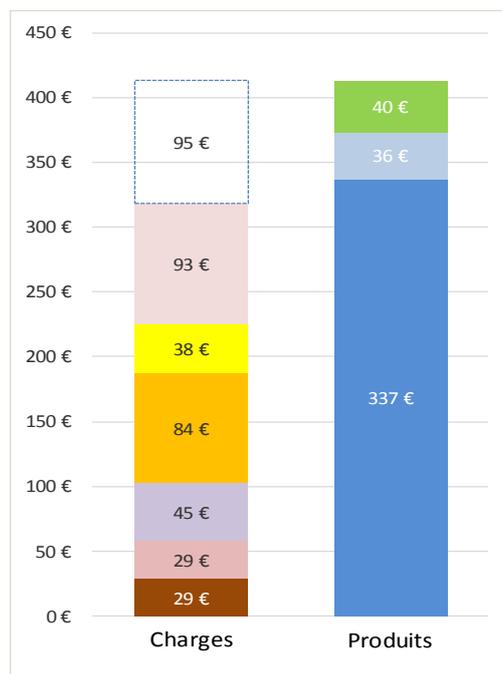
TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	333 €/UGB totaux
Conc + coproduits	333 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	130 €/1000 L
Total divers élevage	171 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	160 €/ha SAU
Phytos	108 €/ha SAU

**Coût de production**  
 (Rémunération à 2 SMIC)

**440 € /1 000 l**

Foncier et Capital	29 €
Frais divers de gestion	29 €
Bâtiments	45 €
Mécanisation	84 €
Frais d'élevage	38 €
Alimentation	93 €
Rémunération permise	95 €
Produit lait	337 €
Coproduit viande de l'atelier lait	36 €
Aides totales	40 €



## Résultats

LES SYSTEMES BOVINS LAITIERS EN HAUTS-DE-FRANCE

REPÈRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES ET ACTUALISATION DES CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2020

**CONTACTS :**

**Coordination**

Simon Fourdin  
Service Approches Sociales et Travail en  
Élevage (ASTRE),  
Institut de l'Élevage  
Tél. 03 62 61 42 13  
simon.fourdin@idele.fr

Anthony Chemin

Chambre d'agriculture de la Somme  
Tél. 03 22 93 51 24  
a.chemin@somme.chambagri.fr

Sébastien Juliac

Chambre d'Agriculture de l'Aisne  
Tél. 03 23 22 50 62  
sebastien.juliac@ma02.org

François Foulon

Chambre d'Agriculture de l'Oise  
Tél. 03 44 11 45 62  
francois.foulon@oise.chambagri.fr

Héloïse Berat

Chambre d'Agriculture du Nord-Pas-de-Calais  
Tél. 03 21 60 57 70  
Heloise.berat@npdc.chambagri.fr

# LES SYSTEMES BOVINS LAITIERS EN HAUTS-DE-FRANCE

REPÈRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES ET ACTUALISATION DES CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2020

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 2020. 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 2020, les élevages fortement spécialisés en production laitière maintiennent leur niveau EBE grâce à un prix du lait stable. La production a été faiblement impactée par la sécheresse. Le constat est sensiblement identique pour les systèmes plus diversifiés avec un atelier viande.

Les exploitations de polyculture-élevage situées au sud de la région ont été impactées par la sécheresse estivale. Pour les autres, les EBE ont évolués faiblement d'une année sur l'autre.

Avril 2021

Document édité  
par l'Institut de l'Élevage  
149 rue de Bercy  
75595 Paris Cedex 12  
[www.idel.fr](http://www.idel.fr)

ISBN :  
ISSN :  
Référence idele 00 21 601 \_\_\_\_



*Avec la contribution financière de la :*



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

## LES PARTENAIRES FINANCIERS

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

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

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