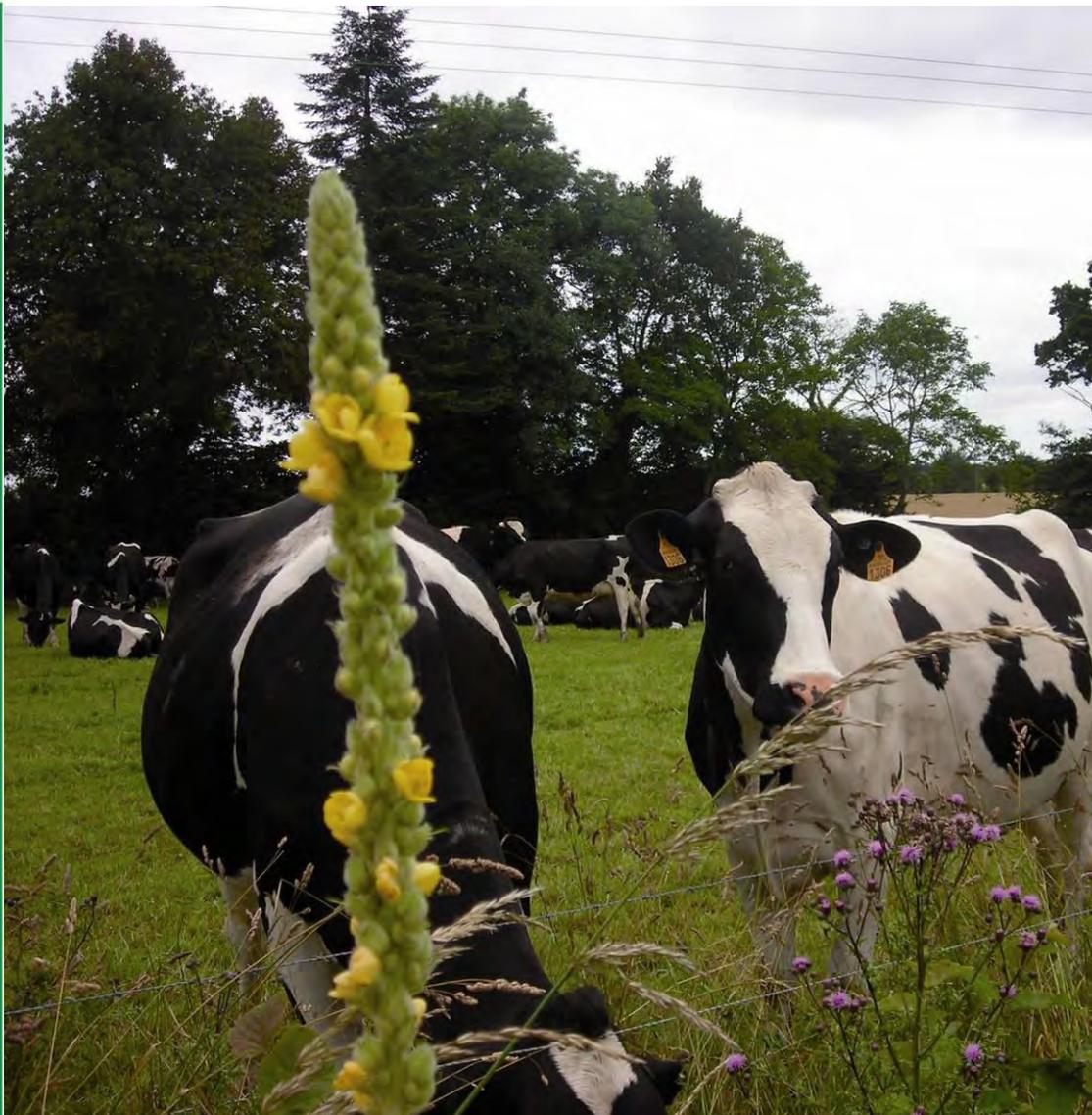




Nord-Pas-de-Calais-Picardie



Les systèmes bovins laitiers en Nord-Pas-de-Calais-Picardie

REPÈRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES ET ACTUALISATION DES CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2014



Les systèmes bovins laitiers en Nord-Pas-de-Calais-Picardie

Repères technico-économiques et actualisation des cas-types en conjoncture 2014

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Simon Fourdin (Institut de l'Élevage)

Avec la collaboration de :

Annabelle Guilbert-Feuvrier et Anthony Chemin (Chambre d'agriculture de la Somme), Sébastien Juliac (Chambre d'agriculture de l'Aisne), Christelle Récopé (Chambre d'agriculture de l'Oise), Elisabeth Castellan (Chambre d'agriculture du Nord-Pas-de-Calais)

Maquette :

Valérie Lochon (Chambre Régionale d'agriculture Poitou-Charentes)

Crédits photos :

Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

REMERCIEMENTS

Merci aux éleveurs d'INOSYS-Réseaux d'élevage pour leur accueil et leur contribution active à l'élaboration de ces références.

Les systèmes bovins laitiers en Nord-Pas-de-Calais-Picardie

REPÈRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES ET ACTUALISATION DES CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2014

SOMMAIRE

L'ANNEE CLIMATIQUE.....	4
EVOLUTION DES PRIX DES PRODUITS ET DES INTRANTS DEPUIS 2000	4
IMPACT GLOBAL DE L'ANNEE 2014 SUR LES GRANDES FAMILLES DE SYSTEMES	6
DONNEES DE CONJONCTURE SUR L'ANNEE 2014 EN NORD-PICARDIE	7

DESCRIPTION DES SYSTÈMES

Cas type 1 : Bio polyculteur	14
Cas type 2 : Bio herbager	16
Cas type 3 : Lait spécialisé herbager	18
Cas type 4 : Lait spécialisé maïs	20
Cas type 5 : Lait + bœufs	22
Cas type 6 : Lait + VA	24
Cas type 7 : Lait polyculteur en potentiel limité	26
Cas type 8 : Lait polyculteur individuel	28
Cas type 9 : Lait polyculteur familial	30
Cas type 10 : Lait polyculteur sociétaire	32
Cas type 11 : Lait polyculteur avec pommes de terre	34
Cas type 12 : Lait polyculteur + bœufs	36

L'ANNEE CLIMATIQUE 2014

L'année 2014 a débuté par un hiver doux et un **printemps précoce**. Les conditions humides ont rendu difficile les labours d'hiver et les préparations de sols. Les 200°C (en base 0 à partir du 1^{er} février), seuil de déclenchement de la fertilisation sur prairie, ont été atteint fin février. La mise à l'herbe a pu commencer dès début mars dans les zones les plus portantes. Les semis de maïs ont commencé dès le 10 avril dans les zones les plus précoces sur des sols bien ressuyés, et suivi de bonnes conditions de végétation. Les semis et les levées ont subi une pression importante de ravageurs liée à l'absence de gel au cours de l'hiver. Les conditions douces et humides ont été favorables à la pousse de l'herbe durant tout le printemps permettant des récoltes d'ensilage dès la 1^{ère} semaine de mai et des récoltes de foin début juin. Ce temps doux et humide a occasionné une pression importante des maladies.

Les **conditions estivales ont été humides et fraîches**. Les floraisons des maïs ont eu lieu entre le 20 juillet et le 10 août. A partir d'août, les pluies régulières ont permis un bon remplissage des épis de maïs et une repousse abondante de l'herbe. Quant aux récoltes de céréales, elles ont été fortement perturbées ce qui a induit des problèmes de panification sur les blés. Sur la zone élevage, on enregistre en céréales des rendements records proches des 100 qx.

Le retour de **températures plus clémentes courant septembre** a accéléré la maturité des maïs ce qui a permis d'ensiler à des taux de MS satisfaisants et avec des taux d'amidon au-delà de 32 %. Les récoltes d'automne d'herbe ou de dérobés ont été de qualité et avec de bons rendements. En revanche les arrachages de pommes de terre ont nécessité de l'irrigation quand c'était possible. L'arrière-saison a permis un pâturage tardif.

Au final, la majorité des cultures ont profité de ces conditions climatiques. Les rendements en fourrage sont supérieurs de 20 % par rapport à la normale et d'excellente qualité, de même pour le lin. En pomme de terre, les rendements sont très bons, mais la culture aura été très couteuse en phytosanitaire. En betterave, les rendements peuvent atteindre 92 t mais avec un taux de sucre moyen. En termes de rendement, le colza est la culture la plus décevante, l'excès d'humidité et le manque de chaleur l'ont pénalisé.

ÉVOLUTION DU PRIX DES PRODUITS ET DES INTRANTS DEPUIS 2000

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

Prix du lait record !

En 2014, la progression continue par rapport à 2013 (+ 20 €/l 000 l) mais sur un rythme moins soutenu. L'augmentation est très marquée sur les deux premiers trimestres. Le dernier trimestre est annonciateur d'une forte baisse sur le début 2015.

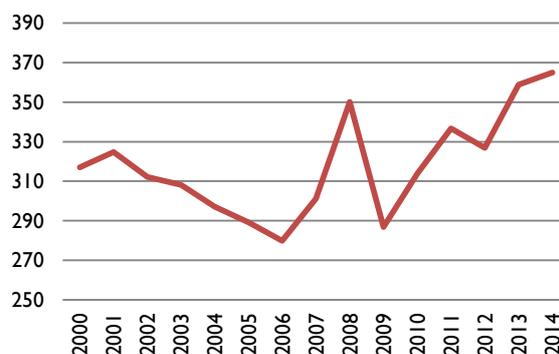


Figure 2
 Viande bovine €/kg carcasse

Inversement de la tendance sur le prix de la viande

L'embellie constatée depuis plusieurs années (2011/2012), s'inverse en 2014. Le prix des gros bovins recule de 8 à 10 % pour les animaux de race laitière comme ceux de race à viande. Les prix des veaux laitiers continuent sur leurs chutes.

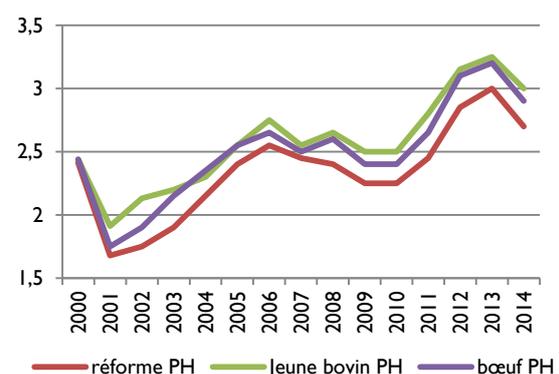


Figure 3

Prix de vente cultures en €/q

Un coup d'arrêt pour les cultures de vente

La baisse enregistrée en 2013 se poursuit (- 22 % en blé, - 10 % en pois, - 14 % en colza). Les prix retenus correspondent à ceux payés à la récolte en dehors des circuits spéculatifs pouvant générer des prix différents.

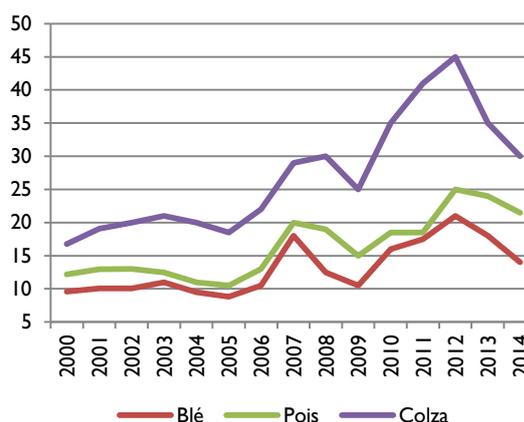


Figure 4

Concentrés en €/t

Tassement du prix des concentrés

Les aliments du bétail amorcent une légère baisse. Le tourteau de soja reste très élevé (450 €/t, - 5 %), ainsi que les pulpes sèches. Les concentrés de production ont une baisse plus marquée (- 10 %).

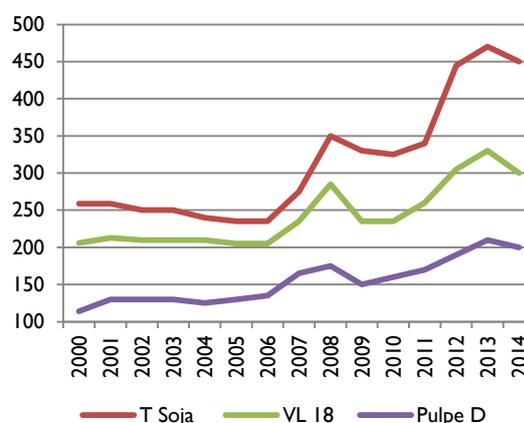
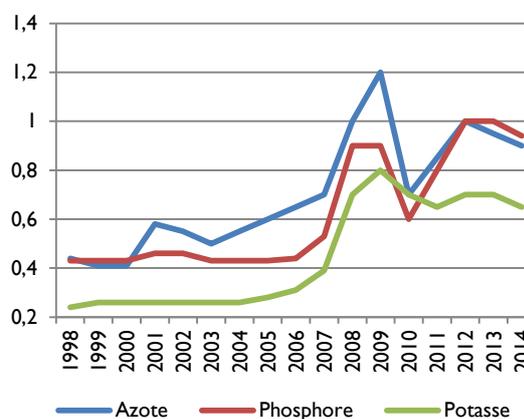


Figure 5

Engrais en €/unité

Les prix des engrais se stabilisent

Le prix des engrais reste sur la même tendance qu'en 2013 avec une très légère baisse (- 5 %) pour l'ensemble des éléments.



Autres postes de charges

Les carburants continuent leur recul depuis 2012 (- 6 %). Pour les autres charges de structure, ils évoluent entre + 1 % (charges de personnel) et 3.5 % (électricité).

Pour plus de détails sur les prix des produits et des charges : cf. page 7

IMPACT GLOBAL DE L'ANNEE 2014 SUR LES GRANDES FAMILLES DE SYSTEMES

Bio (Cas-types concernés* : CT1-CT2)

En 2014, les systèmes bio ont bénéficié d'une bonne conjoncture lait (+ 4 %) avec des charges stables, ce qui permet une bonne progression de l'EBE (+ 4 %). Etant moins soumis aux fluctuations des prix des intrants, ils bénéficient directement des hausses de prix du lait. Les cours des céréales et de la viande sont restés stables par rapport à l'année précédente.

Éleveur spécialisé (CT3-CT4-CT5-CT6)

Les élevages fortement spécialisés en production laitière profitent pleinement de l'augmentation du prix du lait et du tassement du coût alimentaire. Pour ces exploitations, l'EBE progresse de 5 à 10 % par rapport à 2013. En revanche pour les systèmes plus diversifiés avec un atelier viande, l'augmentation du produit est nuancé par la conjoncture viande moins favorable, ce qui peut être accentué par la présence de culture de vente. Dans ces cas-là, l'EBE est stable voire en légère baisse (- 6 %).

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

Après plusieurs années de prix favorables aux cultures de vente, l'inversion de la tendance plombe le résultat économique des exploitations de polyculture-élevage. Compte tenu du poids important de l'atelier culture dans ces systèmes, la progression du produit lait ne compense pas la baisse des marges culture (baisse de l'EBE entre 10 et 15 %). Seul le système Lait polyculteur avec pommes de terre limite la perte grâce à son contrat pluriannuel.

**Pour retrouver les correspondances des cas-types (cf. page 14 à 37)*

DONNÉES DE CONJONCTURE SUR L'ANNÉE 2014 EN NORD-PICARDIE

PRODUITS BOVINS

LAIT	2012	2013	2014
Prix de base (38 g de MG et 32 g de MP par litre et qualité super A)	315	345	365
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

VIANDE	2012	2013	2014
Broutards (vente)			
Broutard charolais 320 kg	850	830	810
Mâle	670	670	670
Femelle	950	900	900
Broutard lourd Charolais 380 kg	2.5	2.37	2.37
Broutard léger croisé	800	780	750
Broutard Blond léger (300-320 kg)	1050	1050	975
Achats de maigre (produit négatif)			
Broutard léger charolais 280 Kg	860	840	800
Broutard charolais 320 Kg	900	880 (+ 50 €/vente)	870
Broutard lourd charolais 380 Kg	1 000	950 (+ 50 €/vente)	950
Veaux			
Holstein	105	70	60
Mâle	115	115	90
Femelle	185	175	175
Croisé (PH x CH) Mâle			
Vache de réforme			
Charolaise 410 kg	3.70	4.00	3.8
Blonde d'Aquitaine 460 kg	4.10	4.5	4.5
Holstein			
"Système maïs" 320 kg	315 kg	2.85	3.00
"Système herbe" 290 kg		2.70	2.85
Normande	350 kg	3.20	3.53
Filière Qualité Race Normande			3.25
Bœufs			
Bœuf croisé 400 kg	3.40	3.60	3.45
Bœuf charolais 460 kg	3.70	4.00	3.8
Holstein Prix moyen sur la campagne 360 kg	3.10	3.20	2.9
Taureau	2.80	3.00	2.8
Taurillons			
Charolais 420 kg	3.80	3.80	3.75
Blond 450 kg	4.00	4.00	3.95
Holstein 340 kg	3.15	3.25	3.0
Génisses (génisses vides = VL réforme)			
Charolaise			
Génisse pleine	1500	1500	1600
Génisse grasse 390 kg	3.7	4.00	3.80
Blonde d'Aquitaine			
Génisses grasses 430 kg	4.2	4.50	4.75
Croisées			
Génisses grasses	3.1	3.2	3.15
Holstein			
Génisse pleine	1550	1650	1600

PRIMES ANIMALES BOVINES	2012	2013	2014
Vaches allaitantes 40 premières	179.75	179.75	179.75
(CEE + France) au-delà de 40	155.6	155.6	155.6
	Avant stab	Avant stab	Avant stab

PRODUITS VEGETAUX

Prix payé base moisson (€/q)	2012	2013	2014
Maïs grain sec	20.0	16.0	11.5
Avoine	20	17.0	14
Orge de printemps brassicole	20	16.0	12.5
Blé (meunier)	21	18.0	14
Escourgeon	19	16.5	12
Pois	25	24	21.5
Féverole	28	25	24
Colza	45	35	30
Colza diester	45	35	30
Betteraves sucrières (€/t)	30	34	25
Produit brut Lin textile (€/ha)	1 550	2 300	2 300
Prime protéagineux Art 68	200	205	200
DPU «standard»	Variable 300 à 460	Variable 300 à 460	Variable 300 à 460
DPU Bett. Suc.	-		
Prélèvement Art.68 DPU (%)	3,40 (x 96,6)*	3,40 (x 96,6)*	4.5 %
Modulation (%) (>5000 € avec Transp. GAEC)	10	10 + 2.59 %	Suppr
DISCIPLINE FINANCIERE AP MODULATION	-	2.59 %	2 %

* En attente d'informations sur les niveaux des stabilisateurs

CHARGES ANIMALES

Aliments (€/t brute)	2012	2013	2014
Correcteur azoté (VL 40,...) vrac 3 T	410	440	400
Soja en gros volume	445	470	450
Soja petit volume			470
Colza en 3T	300	320	290
Colza en gros volume	270	290	270
MASH mel 50/50 % soja + colza GROS VOL	390	375	360
VL 18 vrac 3 T	305	330	300
Blé/orge autoconsommé (*)	185	185 (+ 10) (stockage)	180 (+ 30 stockage, broyage)
JB 1 ^{er} âge	380	400	395
Poudre de lait bovin	2000	2110	1900
Poudre lait agneau	2100	2300	
CMV 7-21	590	590	600
CMV 15-15 supplémenté	920	920	930
CMV 18-9	970	970	980
Mash broutard (15 % MAT)	305	270	270
Pulpe sèche (hors droit rendu ferme)	190	210	200
Pulpe sèche de droit (rendu ferme)	130	135	130
Luzerne déshydratée 18 % MAT	220	230	230
Luzerne déshydratée brins longs	240	250	250
Urée	700	700	650
Aliment finition (27 % MAT)	300	340	330
Aliment finition (40 % MAT)	445	420	400
Coproduits (€/t brute)			
Pulpe surpressée avec droit rendue silo + prix départ + transport (1 ^{ère} zone) Moyenne 2 campagnes/t brut (/TMS) (25 % MS)	17 (68)	7 + 10 (68)	6 + 8 (56)
Pulpe surpressée hors droit rendue silo Moyenne 2 campagnes /t brut (/TMS) (25 % MS)	28 (112)	21 + 8 (116)	20 + 8 (112)
Ecart de tri de pomme de terre (18 %) €/t	15	15	10
Pulpes de pomme de terre (18-20 %) €/t	30	32	15

LES SYSTEMES BOVINS LAITIERS EN NORD-PAS-DE-CALAIS-PICARDIE
 REPÈRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES ET ACTUALISATION DES CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2014

Racines d'endives (17 %) €/t	9	9	7
Drèches de brasserie (24-27 % MS)	55	55	50
Corn gluten humide (45 % MS)	85	100	85
Corn gluten sec	250	200	190
Fibre de blé (50 % MS) /t	90	100	70
Al. liquide 40 % MS et 40 % MAT	300	300	280
Paille et foin (€/t brute)			
Paille au champ, à presser, en andain	25	22	20
Paille au champ, pressée	60	55	50
Paille rendue élevage	90	85	75
Fanes pois achetées au champ	30	30	30
Foin PN acheté, rendu	150	120	100
Autres (€/t brute)			
Betteraves fourragères rendues élevage	-	25	25

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

Frais d'élevage		2012	2013	2014
Contrôle laitier (€/VL)	< 7 000 l/VL	50	51	53
	> 7 000 l/VL	55	56	58
Contrôle de performances (€/VA)		21	22	23
Insémination (€/VL)	< 7 000 l/VL	53	54	56
	> 7 000 l/VL	63	64	66
Insémination VA + synchronisation (€/VA)		51	52	54
Frais vétérinaires				
Animaux viande				
	- Génisses/ bœufs (€/animal produit)	33/23	34/24	35/25
	- Taurillons achetés/nés sur la ferme	28/18	29/19	30/20
	- Vaches allaitante (renouvellement compris)/VA	56	58	60
Vaches laitières + suite	< 7 000 l/VL	100	103	103
	> 7 000 l/VL	121	124	124
Frais vétérinaires ovins (€/femelle)		7	7	
Autres frais d'élevage ovins (€/femelle)		10	10	
IA, échographies ovins (€/femelle inséminée)		14	14	
Divers élevage (€/VL) y compris suite				
	- Taxes lait / 1 000 l (hors ADAR depuis 2005)	1.25	1.25	1.25
	- Lessives (€/1 000 l)	4	4	4
Divers par VA + suite (€/VA)		20	20	20
Frais divers et d'élevage par bovin acheté				
	- Jeunes Bovins	10	10	10
	- Bœuf	14	14	14
Identification, GDS, qualification (€/VA VL)		8	9	9
Equarrissage /UBE moy		1,2	1.2	1.2
Cysticercose		1,5	1.5	1.5
Taxe Normabev + Fonds Garantie (€/tête)		0,6 + 1,5	0.5 + 1.8	0.5 + 1.8
Taxes sur la viande (FNE + Interbev) (€/t carc.)		13,1	15	15
Taxe broutard : Interbev + FNE (€/tête)		2,6	2.6	3.1
Redevance Pollution €/UGB (> 90 UGB) (attention autres critères : chargement...)		3	3	3

CHARGES VEGETALES

Engrais		2012	2013	2014
Azote (€/unité) (azote liquide)	systèmes cultures	1 (0,89)	0,95 (0,84)	0,9 (0,8)
	systèmes élevage	1,07	1,02	0,98
Acide phosphorique (€/u)	systèmes cultures	1	1	0,94
	systèmes élevage	1,1	1,1	1,04
Potasse (€/u)	systèmes cultures	0,7	0,7	0,65
	systèmes élevage	0,8	0,8	0,75
Amendement calcaire (€/ha)	Prairies	12	12	12
	Terres labourables	23	23	23

Semences (€/kg - €/ha)		2012	2013	2014
RGI - RGA (20/25 kg/ha) (€/kg)				
	RGI	3,1	3,5	3,5
	RGA	4 - 5	4,5 - 5,5	4,5 - 5,5
Trèfle blanc (3 à 5 kg/ha) (€/kg)		6,5 - 10	9 - 13	9 - 13
Luzerne (20 à 25 kg/ha) (€/kg)		6	8	8
Maïs (semences traitées) (€/ha)		170	170	174
Blé (130 kg/ha), 85 qx/ha (€/ha) (hors semence fermière)		90	93	91
Escourgeon (110 kg/ha) (€/ha)		90	93	91
Pois (240 kg/ha) (€/ha)		134	134	134
Féverole (€/ha)		134	134	134
Betteraves sucrières/fourragères (semences traitées) (€/ha)		290	300	300
Colza (2,5 kg/ha) (€/ha)		53	53	53
CIPAN Cultures Intermédiaires Pièges à Nitrates (€/ha)		17	17	17
Jachère (€/ha)		-	-	
Produits de traitement (€/ha)				
Prairies extensives (< 1,60 UGB/ha)		3	3	3
Prairies intensives		6	6	6
Maïs	monoculture	100	100	100
	assolé	80	80	80
Pois		160	160	160
Betteraves sucrières ou fourragères		200	200	200
Blé	< 79 qx	140	140	140
	> 80 qx	180	180	180
Escourgeon	< 79 qx	160	160	160
	> 80 qx	190	190	190
Colza		170	170	170
Désherbage RGI		10	10	10
Désherbage luzerne		24	24	24
Divers (€/ha)				
Entretien clôture pâture	système extensif (<1,60 UGB/ha)	8	8	8
	système intensif	12	12	12
Ficelle (par ha foin et paille)		13	13	13
Ficelle (par ha fanes de pois protéagineux)		10	10	10

Travaux par tiers (€/ha)		2012	2013	2014
Récolte cultures				
	blé	120	120	120
	escourgeon	120	120	120
	pois	145	145	145
	betteraves	230	230	230
	colza	145	145	145
	lin	320	320	320
Semis				
	maïs	45	45	45
	betteraves	55	55	55
Récolte d'herbe				
Ensilage maïs	(tassage + bâche 9 €)	230	230	230
Ensilage d'herbe				
	(tassage + bâche 9 €)	150	150	150
	(fauche + tassage + bâche 9 €)	175	175	175
Ensilage d'herbe zone herbagère	(tassage + bâche 9 €)	135	135	135
Fauchage (foin, ensilage)		50	50	50
Pressage BR foin, enrubannage (16 BR x 3,45 €)		55	55	55
	paille	60	60	60
	fanes de pois	25	25	25
Enrubannage = 20 BR x 8 €		160	160	160
Foin = 4 300 kg MS/ha / 270 kg MS/BR = 16 BR/ha				
Paille = 4 000 kg brut/ha / 220 kg brut/BR = 18 BR/ha				
Carburant (€/l fioul)		0.87	0.82	0.77

(*) 3 % de gel « couvert environnemental » est conservé au niveau des cas-types polyculteurs (bordure de cours d'eau...).

TAXE ADAR : 90 €/exploitant associé +
0,19 % du CA jusqu'à 370.000 €
0,05 % du CA au-delà de 370.000 €

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

Poste de charge de structure	Evolution 2011/2012	Evolution 2012/2013	Evolution 2013/2014
Charges de personnel	+ 2.2 %	+ 1 %	+ 1.06 %
Carburant – Lubrifiant	+ 9 %	- 5 %	- 5.5 %
Entretien mécanisation	+ 3.1 %	+ 2.8 %	+ 2.6 %
Fermage	+ 2.7 %	+ 2.6 %	+ 1.5 %
Entretien bâtiment – foncier	+ 2.3 %	+ 1.1 %	- 0.1 %
Eau-gaz-électricité	+ 2.5 %	+ 4.5 %	+ 3.5 %
Assurances	+ 3 %	+ 4 %	+ 3 %
Frais de gestion	+ 2 %	0 %	+ 1.5 %
Frais de transports – déplacements	+ 1 %	- 4.4 %	0 %
Divers taxes d'exploitation	0 %	0 %	0 %

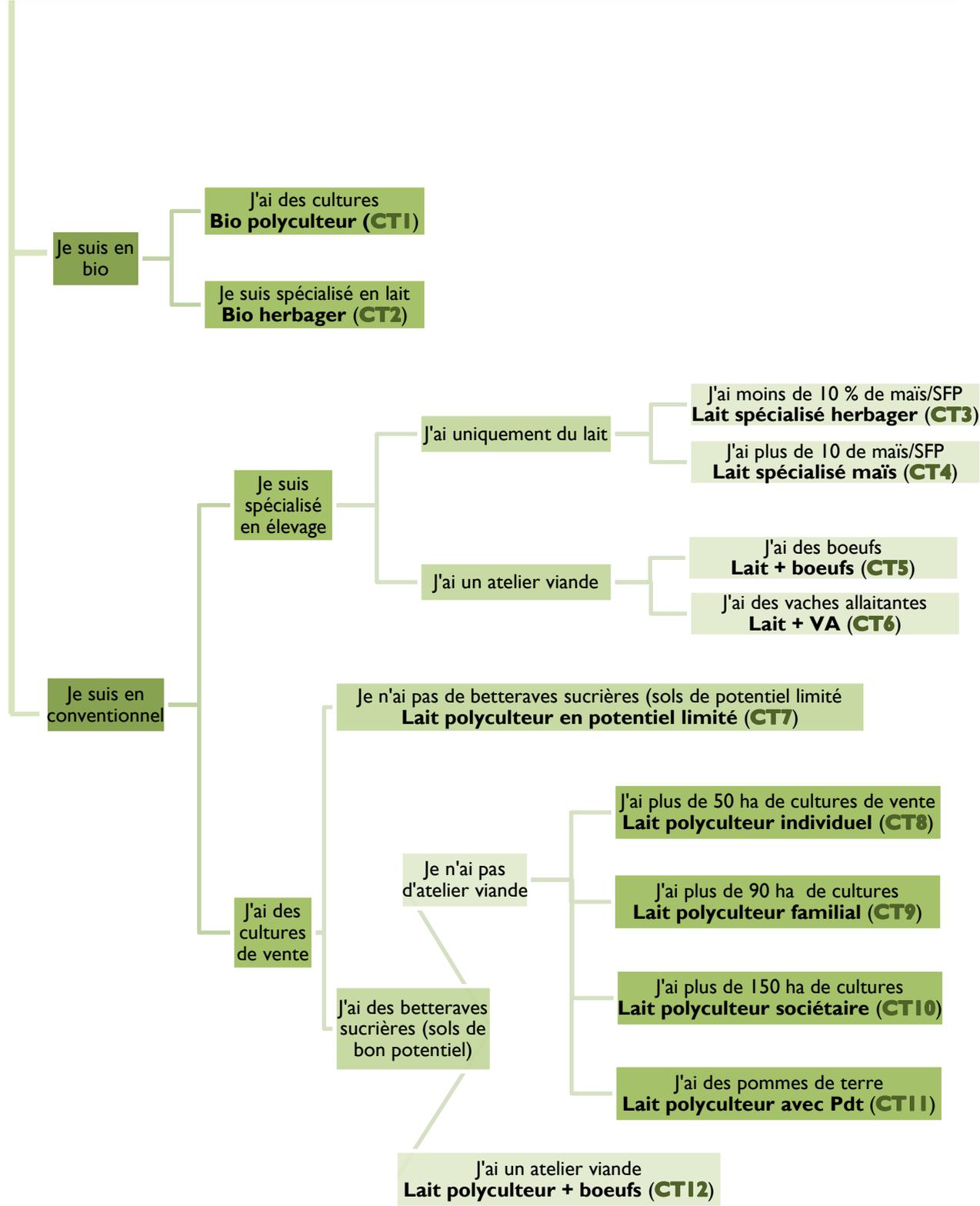
NIVEAUX DE RENDEMENTS RETENUS POUR LES CAS-TYPES

Rendement (P = zone Polyculture, E = zone Elevage)	Rendements 2012	Rendements 2013	Rendements 2014
Maïs ensilage (P) en TMS/ha	14	14	15
Maïs ensilage (E) en TMS/ha	13	13	15
Blé (P) en qx/ha	85	92	90
Blé (E) en qx/ha	75	90	90
Escourgeon (P) en qx/ha	85	85	85
Colza (P) en qx/ha	45	40	40
Pois (P) en qx/ha	40	45	45
Bett suc en TMS/ha	85	85	90
Maïs grain en qx/ha	70	70	80

CONJONCTURE POUR LES EXPLOITATIONS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Produits	Prix 2012	Prix 2013	Prix 2014
Lait de base à 38/32 (€/1 000 l)	415	445	465
Vache de réforme (€/kg)	3.2	3.2	3.3
Blé (€/q)	35	33	33
Orge de printemps (€/q)	28	28	28
Féveroles (€/q)	35	35	35
Céréales autoconsommées	315	315	315
Féveroles autoconsommées	350	350	350
CMV	2000	2000	2000
VL40 AB	950	950	940
VL18 AB	550	550	540
Luzerne déshydratée	300	300	300
Foin luzerne acheté (non livré)	200	200	200

Je suis éleveur laitier en Nord-Picardie, quel cas-type est le plus proche de mon système ?



Cas-type I - 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 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 2014

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	182 861 €	71 %
<i>Les produits lait</i>	164 080 €	64 %
<i>Les produits viande</i>	18 781 €	7 %
Les produits végétaux	30 428 €	12 %
Les aides	44 083 €	17 %
Produit d'exploitation	257 371 €	100 %
Les charges proportionnelles	35 175 €	14 %
<i>Les charges animales</i>	17 163 €	7 %
<i>Les charges végétales</i>	18 012 €	7 %
Les charges de structures	96 950 €	38 %
EBE	125 246 €	

Annuités 50 321 €

Amortissements 41 481 €
 Frais financier 7 464 €

Revenu disponible 74 925 €

Résultat courant 76 301 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU =	2 860 €
Produit brut/UTA =	128 686 €
Produit brut/UTA familiale =	151 395 €
Charges proportionnelles/PB =	14 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 356 €
Marge brute herbivore/l 000 l de lait =	445 €
Marge brute CV/ha CV =	912 €

Charges structure H amort & FF/PB =	38 %
EBE/PB =	49 %
EBE /Ha SAU =	1 392 €
% EBE avant main-d'œuvre/PB =	61 %
Annuités /PB =	20 %
Annuités /EBE =	40 %
Aides/EBE =	35 %
Revenu disponible/PB =	29 %
Disponible /UTA familiale=	44 074 €

Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 64 %	59 à 64 %	54 à 59 %	Inférieur à 54 %

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 :	3 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	0 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	20 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	23 €/1 000 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 20	20 à 30	30 à 40	Supérieur à 40

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	57 €/UGB totaux
Conc + coproduits	57 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	39 €/1 000 l
Total divers élevage	148 €/UGB totaux

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

Coût de production

Foncier et Capital	46 €
Frais divers de gestion	44 €
Bâtiments	73 €
Mécanisation	106 €
Frais d'élevage	37 €
Alimentation	21 €
Rémunération permise	309 €
Produit lait	477 €
Coproduit viande de l'atelier lait	56 €
Aides totales	104 €



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 1,17 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2014

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	117 130 €	86 %
<i>Les produits lait</i>	104 409 €	77 %
<i>Les produits viande</i>	12 721 €	9 %
Les produits végétaux	0 €	0 %
Les aides	18 324 €	14 %
Produit d'exploitation	135 454 €	100 %
Les charges proportionnelles	25 576 €	19 %
<i>Les charges animales</i>	19 119 €	14 %
<i>Les charges végétales</i>	6 457 €	5 %
Les charges de structures	44 455 €	33 %
EBE	65 422 €	

Annuités 20 129 €

Amortissements 31 566 €
 Frais financier 2 986 €

Revenu disponible 45 294 €

Résultat courant 30 870 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU =	2 463 €
Produit brut/UTA =	90 303 €
Produit brut/UTA familiale =	90 303 €
Charges proportionnelles/PB =	19 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 665 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	408 €
Marge brute CV/ha CV =	Pas de cultures de vente

Charges structure H amort & FF/PB =	33 %
EBE/PB =	48 %
EBE /Ha SAU =	1 189 €
% EBE avant main-d'œuvre/PB =	55 %
Annuités /PB =	15 %
Annuités /EBE =	31 %
Aides/EBE =	28 %
Revenu disponible/PB =	33 %
Disponible /UTA familiale=	30 196 €

Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 58 %	53 à 58 %	48 à 53 %	Inférieur à 48 %

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 :	20 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	0 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	17 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	38 €/1 000 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 55	55 à 85	85 à 115	Supérieur à 115

Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

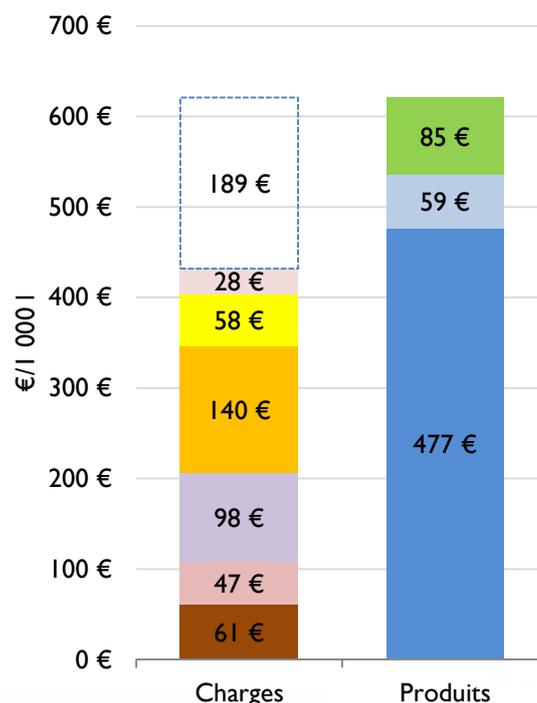
Très économe	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 35	35 à 45	45 à 55	Supérieur à 55

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	104 €/UGB totaux
Conc + coproduits	104 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	59 €/1 000 l
Total divers élevage	192 €/UGB totaux

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

Coût de production

Foncier et Capital	61 €
Frais divers de gestion	47 €
Bâtiments	98 €
Mécanisation	140 €
Frais d'élevage	58 €
Alimentation	28 €
Rémunération permise	189 €
Produit lait	477 €
Coproduit viande de l'atelier lait	59 €
Aides totales	85 €



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 1,37 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2014

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	158 714 €	88 %
<i>Les produits lait</i>	142 948 €	79 %
<i>Les produits viande</i>	15 765 €	9 %
Les produits végétaux	0 €	0 %
Les aides	21 456 €	12 %
Produit d'exploitation	180 170 €	100 %
Les charges proportionnelles	70 902€	39 %
<i>Les charges animales</i>	56 837 €	32 %
<i>Les charges végétales</i>	14 065 €	8 %
Les charges de structures	43 611 €	24 %
EBE	65 657 €	

Annuités 22 645 €

Amortissements 34 946 €
 Frais financier 3 359 €

Revenu disponible 43 012 €

Résultat courant 27 352 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU =	3 276 €
Produit brut/UTA =	120 113 €
Produit brut/UTA familiale =	120 113 €
Charges proportionnelles/PB =	39 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 597 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	227 €
Marge brute CV/ha CV =	Pas de cultures de vente

Charges structure H amort & FF/PB =	24 %
EBE/PB =	36 %
EBE /Ha SAU =	1 194 €
% EBE avant main-d'œuvre/PB =	41 %
Annuités /PB =	13 %
Annuités /EBE =	34 %
Aides/EBE =	33 %
Revenu disponible/PB =	24 %
Disponible /UTA familiale=	28 675 €

Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 43 %	38 à 43 %	33 à 38 %	Inférieur à 33 %

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	1 676 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	225 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	67 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	9 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	25 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	100 €/1 000 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 210	210 à 240	240 à 270	Supérieur à 270

Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

Très économe	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 95	95 à 105	105 à 115	Supérieur à 115

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	424 €/UGB totaux
Conc + coproduits	467 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	131 €/1 000 l
Total divers élevage	259 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	107 €/ha SAU
Phytos	9 €/ha SAU

Coût de production

Foncier et Capital	43 €
Frais divers de gestion	27 €
Bâtiments	65 €
Mécanisation	79 €
Frais d'élevage	54 €
Alimentation	113 €
Rémunération permise	95 €
Produit lait	377 €
Coproduit viande de l'atelier lait	42 €
Aides totales	57 €



Cas-type 4 - Lait spécialisé maïs

SYSTEME 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 1,78 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2014

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	226 743 €	86 %
<i>Les produits lait</i>	205 044 €	78 %
<i>Les produits viande</i>	21 698 €	8 %
Les produits végétaux	14 160 €	5 %
Les aides	23 092 €	9 %
Produit d'exploitation	263 995 €	100 %
Les charges proportionnelles	96 570€	37 %
<i>Les charges animales</i>	70 271 €	27 %
<i>Les charges végétales</i>	26 299 €	10 %
Les charges de structures	62 140 €	24 %
EBE	105 285 €	

Annuités 44 031 €

Amortissements 40 713 €
 Frais financier 6 531 €

Revenu disponible 61 254 €

Résultat courant 58 041 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU = 4 400 €
 Produit brut/UTA = 131 998 €
 Produit brut/UTA familiale = 131 998 €
 Charges proportionnelles/PB = 37 %
 Marge brute herbivore/ha SFP = 2 850 €
 Marge brute herbivore/l 000 l de lait = 251 €
 Marge brute CV/ha CV = 627

Charges structure H amort & FF/PB = 24 %
 EBE/PB = 40 %
 EBE /Ha SAU = 1 755 €
 % **EBE avant main-d'œuvre/PB** = 46 %
 Annuités /PB = 17 %
 Annuités /EBE = 42 %
 Aides/EBE = 22 %
 Revenu disponible/PB = 23 %
 Disponible /UTA familiale= 30 627 €

Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 49 %	44 à 49 %	39 à 44 %	Inférieur à 39 %

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	1 476 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	173 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	59 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	8 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	31 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	98 €/1 000 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 95	95 à 105	105 à 115	Supérieur à 115

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	430 €/UGB totaux
Conc + coproduits	495 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	121 €/1 000 l
Total divers élevage	260 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	126 €/ha SAU
Phytos	58 €/ha SAU

Coût de production

Foncier et Capital	40 €
Frais divers de gestion	21 €
Bâtiments	54 €
Mécanisation	59 €
Frais d'élevage	44 €
Alimentation	104 €
Rémunération permise	129 €
Produit lait	377 €
Coproduit viande de l'atelier lait	40 €
Aides totales	34 €



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 1,54 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2014

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	211 369 €	72 %
<i>Les produits lait</i>	173 844 €	59 %
<i>Les produits viande</i>	37 525 €	13 %
Les produits végétaux	37 950 €	13 %
Les aides	42 868 €	15 %
Produit d'exploitation	292 187 €	100 %
Les charges proportionnelles	101 725 €	35 %
<i>Les charges animales</i>	62 581 €	21 %
<i>Les charges végétales</i>	39 144 €	13 %
Les charges de structures	93 741 €	32 %
EBE	96 721 €	

Annuités 47 805 €

Amortissements 47 865 €
 Frais financier 7 091 €

Revenu disponible 48 915 €

Résultat courant 41 765 €

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 783 €
Produit brut/UTA =	127 038 €
Produit brut/UTA familiale =	146 093 €
Charges proportionnelles/PB =	35 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 783 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	271 €
Marge brute CV/ha CV =	563

Charges structure H amort & FF/PB =	32 %
EBE/PB =	33 %
EBE /Ha SAU =	921€
% EBE avant main-d'œuvre/PB =	40 %
Annuités /PB =	16 %
Annuités /EBE =	49 %
Aides/EBE =	44 %
Revenu disponible/PB =	17 %
Disponible /UTA familiale=	24 458 €

Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 43 %	38 à 43 %	33 à 38 %	Inférieur à 33 %

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	1 308 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	159 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	59 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	10 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	27 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	97 €/1 000 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 90	90 à 100	100 à 110	Supérieur à 110

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	327 €/UGB totaux
Conc + coproduits	367 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	131 €/1 000 l
Total divers élevage	168 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	117 €/ha SAU
Phytos	72 €/ha SAU

Coût de production

Foncier et Capital	44 €
Frais divers de gestion	37 €
Bâtiments	66 €
Mécanisation	83 €
Frais d'élevage	41 €
Alimentation	105 €
Rémunération permise	96 €
Produit lait	377 €
Coproduit viande de l'atelier lait	44 €
Aides totales	52 €



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 1,69 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2014

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	356 347 €	82 %
<i>Les produits lait</i>	272 109 €	62 %
<i>Les produits viande</i>	84 238 €	19 %
Les produits végétaux	22 680 €	5 %
Les aides	57 909 €	13 %
Produit d'exploitation	436 936 €	100 %
Les charges proportionnelles	175 306 €	40 %
<i>Les charges animales</i>	124 283 €	28 %
<i>Les charges végétales</i>	51 023 €	12 %
Les charges de structures	116 242 €	27 %
EBE	145 389 €	

Annuités 60 386 €

Amortissements 74 369 €
 Frais financier 8 957 €

Revenu disponible 85 003 €

Résultat courant 62 063 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU = 3 121 €
 Produit brut/UTA = 145 645 €
 Produit brut/UTA familiale = 145 645 €
 Charges proportionnelles/PB = 40 %
 Marge brute herbivore/ha SFP = 1 620 €
 Marge brute herbivore/1 000 l de lait = 272 €
 Marge brute CV/ha CV = 641

Charges structure H amort & FF/PB = 27 %
 EBE/PB = 33 %
 EBE /Ha SAU = 1 038 €
 % **EBE avant main-d'œuvre/PB** = 38 %
 Annuités /PB = 14 %
 Annuités /EBE = 42 %
 Aides/EBE = 40 %
 Revenu disponible/PB = 19 %
 Disponible /UTA familiale= 28 334 €

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 :	1 516 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	188 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	70 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	9 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	36 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	116 €/1 000 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 110	110 à 120	120 à 130	Supérieur à 130

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	308 €/UGB totaux
Conc + coproduits	376 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	169 €/1 000 l
Total divers élevage	201 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	116 €/ha SAU
Phytos	50 €/ha SAU

Coût de production

Foncier et Capital	46 €
Frais divers de gestion	36 €
Bâtiments	68 €
Mécanisation	86 €
Frais d'élevage	48 €
Alimentation	123 €
Rémunération permise	60 €
Produit lait	377 €
Coproduit viande de l'atelier lait	43 €
Aides totales	48 €



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 2014

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	224 399 €	61 %
<i>Les produits lait</i>	201 302 €	54 %
<i>Les produits viande</i>	23 096 €	6 %
Les produits végétaux	93 725 €	25 %
Les aides	52 685 €	14 %
Produit d'exploitation	370 808 €	100 %
Les charges proportionnelles	130 623 €	35 %
<i>Les charges animales</i>	64 721 €	17 %
<i>Les charges végétales</i>	65 902 €	18 %
Les charges de structures	122 748 €	33 %
EBE	117 438 €	

Annuités 69 192 €

Amortissements 61 557 €

Frais financier 10 263 €

Revenu disponible 48 246 €

Résultat courant 45 618 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU =	2 649 €
Produit brut/UTA =	148 323 €
Produit brut/UTA familiale =	185 404 €
Charges proportionnelles/PB =	35 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 511 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	256 €
Marge brute CV/ha CV =	593

Charges structure H amort & FF/PB =	33 %
EBE/PB =	32 %
EBE /Ha SAU =	839 €
% EBE avant main-d'œuvre/PB =	39 %
Annuités /PB =	19 %
Annuités /EBE =	59 %
Aides/EBE =	45 %
Revenu disponible/PB =	13 %
Disponible /UTA familiale=	24 123 €

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 :	1 635 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	190 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	67 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	0 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	33 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	99 €/1 000 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 95	95 à 105	105 à 115	Supérieur à 115

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	484 €/UGB totaux
Conc + coproduits	484 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	128 €/1 000 l
Total divers élevage	202 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	199 €/ha SAU
Phytos	108 €/ha SAU

Coût de production

Foncier et Capital	27 €
Frais divers de gestion	31 €
Bâtiments	49 €
Mécanisation	70 €
Frais d'élevage	36 €
Alimentation	114 €
Rémunération permise	132 €
Produit lait	377 €
Coproduit viande de l'atelier lait	43 €
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 1,79 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2014

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	128 106 €	55 %
<i>Les produits lait</i>	116 819 €	0 %
<i>Les produits viande</i>	11 287 €	5 %
Les produits végétaux	69 795 €	30 %
Les aides	36 229 €	15 %
Produit d'exploitation	234 130 €	100 %
Les charges proportionnelles	90 732 €	39 %
<i>Les charges animales</i>	40 368 €	17 %
<i>Les charges végétales</i>	50 363 €	22 %
Les charges de structures	65 334 €	28 %
EBE	78 064 €	

Annuités 45 289 €

Amortissements 32 571 €
 Frais financier 6 718 €

Revenu disponible 32 775 €

Résultat courant 38 776 €

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 927 €
Produit brut/UTA =	156 087 €
Produit brut/UTA familiale =	156 087 €
Charges proportionnelles/PB =	39 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 866 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	245 €
Marge brute CV/ha CV =	583

Charges structure H amort & FF/PB =	28 %
EBE/PB =	33 %
EBE /Ha SAU =	976 €
% EBE avant main-d'œuvre/PB =	38 %
Annuités /PB =	19 %
Annuités /EBE =	58 %
Aides/EBE =	46 %
Revenu disponible/PB =	14 %
Disponible /UTA familiale=	21 850 €

Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 41 %	36 à 41 %	31 à 36 %	Inférieur à 31 %

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	1 461 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	170 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	67 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	6 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	27 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	100 €/1 000 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 95	95 à 105	105 à 115	Supérieur à 115

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	531 €/UGB totaux
Conc + coproduits	567 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	132 €/1 000 l
Total divers élevage	222 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	222 €/ha SAU
Phytos	133 €/ha SAU

Coût de production

Foncier et Capital	22 €
Frais divers de gestion	29 €
Bâtiments	43 €
Mécanisation	75 €
Frais d'élevage	37 €
Alimentation	119 €
Rémunération permise	128 €
Produit lait	377 €
Coproduit viande de l'atelier lait	36 €
Aides totales	39 €



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 1,96 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2014

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	224 399 €	56 %
<i>Les produits lait</i>	201 302 €	0 €
<i>Les produits viande</i>	23 096 €	6 %
Les produits végétaux	120 093 €	30 %
Les aides	59 555 €	15 %
Produit d'exploitation	404 046 €	100 %
Les charges proportionnelles	139 219 €	34 %
<i>Les charges animales</i>	67 919 €	17 %
<i>Les charges végétales</i>	71 299 €	18 %
Les charges de structures	138 045 €	34 %
	EBE	126 783 €

Annuités 72 966 €

Amortissements 61 314 €
 Frais financier 10 823 €

Revenu disponible 53 817 €

Résultat courant 54 646 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU = 2 886 €
 Produit brut/UTA = 161 619 €
 Produit brut/UTA familiale = 202 023 €
 Charges proportionnelles/PB = 34 %
 Marge brute herbivore/ha SFP = 3 004 €
 Marge brute herbivore/1 000 l de lait = 259 €
 Marge brute CV/ha CV = 714

Charges structure H amort & FF/PB = 34 %
 EBE/PB = 31 %
 EBE /Ha SAU = 906 €
 % **EBE avant main-d'œuvre/PB** = 39 %
 Annuités /PB = 18 %
 Annuités /EBE = 58 %
 Aides/EBE = 47 %
 Revenu disponible/PB = 13 %
 Disponible /UTA familiale= 26 909 €

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 :	1 528 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	177 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	69 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	4 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	24 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	97 €/1 000 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 90	90 à 100	100 à 110	Supérieur à 110

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	495 €/UGB totaux
Conc + coproduits	518 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	126 €/1 000 l
Total divers élevage	202 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	199 €/ha SAU
Phytos	130 €/ha SAU

Coût de production

Foncier et Capital	26 €
Frais divers de gestion	44 €
Bâtiments	48 €
Mécanisation	71 €
Frais d'élevage	36 €
Alimentation	114 €
Rémunération permise	118 €
Produit lait	377 €
Coproduit viande de l'atelier lait	43 €
Aides totales	37 €



Cas-type I0 - 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 1,79 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2014

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	512 021 €	63 %
<i>Les produits lait</i>	462 506 €	57 %
<i>Les produits viande</i>	49 516 €	6 %
Les produits végétaux	192 698 €	24 %
Les aides	106 488 €	13 %
Produit d'exploitation	811 206 €	100 %
Les charges proportionnelles	315 225 €	39 %
<i>Les charges animales</i>	181 870 €	22 %
<i>Les charges végétales</i>	133 355 €	16 %
Les charges de structures	212 007 €	26 %
EBE	283 974 €	

Annuités 163 544 €

Amortissements 123 063 €
 Frais financier 24 258 €

Revenu disponible 120 430 €

Résultat courant 136 653 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU = 3 245 €
 Produit brut/UTA = 202 802 €
 Produit brut/UTA familiale = 202 802 €
 Charges proportionnelles/PB = 39 %
 Marge brute herbivore/ha SFP = 2 743 €
 Marge brute herbivore/1 000 l de lait = 230 €
 Marge brute CV/ha CV = 728

Charges structure H amort & FF/PB = 26 %
 EBE/PB = 35 %
 EBE /Ha SAU = 1 136 €
 % **EBE avant main-d'œuvre/PB** = 40 %
 Annuités /PB = 20 %
 Annuités /EBE = 58 %
 Aides/EBE = 37 %
 Revenu disponible/PB = 15 %
 Disponible /UTA familiale= 30 107 €

Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 43 %	38 à 43 %	33 à 38 %	Inférieur à 33 %

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	2 077 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	233 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	85 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	9 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	30 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	125 €/1 000 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 120	120 à 130	130 à 140	Supérieur à 140

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	638 €/UGB totaux
Conc + coproduits	694 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	152 €/1 000 l
Total divers élevage	212 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	232 €/ha SAU
Phytos	122 €/ha SAU

Coût de production

Foncier et Capital	22 €
Frais divers de gestion	26 €
Bâtiments	49 €
Mécanisation	62 €
Frais d'élevage	35 €
Alimentation	142 €
Rémunération permise	116 €
Produit lait	377 €
Coproduit viande de l'atelier lait	40 €
Aides totales	36 €



Cas-type II - Lait polyculteur avec pommes de terre

POLY-CULTEUR LAIT AVEC ROBOT ET POMMES DE TERRE DANS ZONE À TRÈS BON POTENTIEL

2,5 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 1,79 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2014

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	223 384 €	58 %
<i>Les produits lait</i>	201 125 €	52 %
<i>Les produits viande</i>	22 259 €	6 %
Les produits végétaux	113 308 €	30 %
Les aides	47 075 €	12 %
Produit d'exploitation	383 767 €	100 %
Les charges proportionnelles	147 823 €	39 %
<i>Les charges animales</i>	72 584 €	19 %
<i>Les charges végétales</i>	75 238 €	20 %
Les charges de structures	106 264 €	28 %
EBE	129 680 €	

Annuités 77 525 €

Amortissements 81 080 €
 Frais financier 11 572 €

Revenu disponible 52 155 €

Résultat courant 37 028 €

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	3 838 €
Produit brut/UTA =	153 507 €
Produit brut/UTA familiale =	191 883 €
Charges proportionnelles/PB =	39 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	3 039 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	242 €
Marge brute CV/ha CV =	1 038

Charges structure H amort & FF/PB =	28 %
EBE/PB =	34 %
EBE /Ha SAU =	1 297 €
% EBE avant main-d'œuvre/PB =	41 %
Annuités /PB =	20 %
Annuités /EBE =	60 %
Aides/EBE =	36 %
Revenu disponible/PB =	14 %
Disponible /UTA familiale=	26 077 €

Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 43 %	38 à 43 %	33 à 38 %	Inférieur à 33 %

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	1 718 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	193 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	75 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	10 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	32 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	117 €/1 000 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 110	110 à 120	120 à 130	Supérieur à 130

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	584 €/UGB totaux
Conc + coproduits	646 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	142 €/1 000 l
Total divers élevage	221 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	270 €/ha SAU
Phytos	166 €/ha SAU

Coût de production

Foncier et Capital	33 €
Frais divers de gestion	25 €
Bâtiments	81 €
Mécanisation	84 €
Frais d'élevage	35 €
Alimentation	131 €
Rémunération permise	67 €
Produit lait	377 €
Coproduit viande de l'atelier lait	42 €
Aides totales	37 €



Cas-type I2 - 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

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

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2014

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	208 624 €	56 %
<i>Les produits lait</i>	172 860 €	47 %
<i>Les produits viande</i>	35 764 €	10 %
Les produits végétaux	100 940 €	27 %
Les aides	60 633 €	16 %
Produit d'exploitation	371 383 €	100 %
Les charges proportionnelles	125 679 €	34 %
<i>Les charges animales</i>	57 317 €	15 %
<i>Les charges végétales</i>	68 362 €	18 %
Les charges de structures	129 198 €	35 %
EBE	116 507 €	

Annuités 62 902 €

Amortissements 57 511 €
 Frais financier 9 330 €

Revenu disponible 53 605 €

Résultat courant 49 665 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU =	2 476 €
Produit brut/UTA =	148 553 €
Produit brut/UTA familiale =	148 553 €
Charges proportionnelles/PB =	34 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 824 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	271 €
Marge brute CV/ha CV =	712

Charges structure H amort & FF/PB =	35 %
EBE/PB =	31 %
EBE /Ha SAU =	777 €
% EBE avant main-d'œuvre/PB =	39 %
Annuités /PB =	17 %
Annuités /EBE =	54 %
Aides/EBE =	52 %
Revenu disponible/PB =	14 %
Disponible /UTA familiale=	26 802 €

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 :	1 516 Kg/VL
Quantité de concentré VL :	176 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	66 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	0 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	33 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	99 €/1 000 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 95	95 à 105	105 à 115	Supérieur à 115

TOTAL HERBIVORES	
Coût concentrés	361 €/UGB totaux
Conc + coproduits	361 €/UGB totaux
Coût alimentaire troupeau	139 €/1 000 l
Total divers élevage	157 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces	
Fertilisation	187 €/ha SAU
Phytos	109 €/ha SAU

Coût de production

Foncier et Capital	35 €
Frais divers de gestion	38 €
Bâtiments	53 €
Mécanisation	81 €
Frais d'élevage	36 €
Alimentation	110 €
Rémunération permise	106 €
Produit lait	377 €
Coproduit viande de l'atelier lait	40 €
Aides totales	43 €



CONTACTS :

Coordination

Simon FOURDIN
Service Approches Sociales et Travail en
Élevage (ASTRE),
Institut de l'Élevage
Tél. 03 22 33 64 72
simon.fourdin@idele.fr

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

Annabelle Guilbert-Feuvrier
Chambre d'agriculture de la Somme
Tél. 03 22 93 51 24
a.feuvrier@somme.chambagri.fr

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

Christelle RECOPE
Chambre d'Agriculture de l'Oise
Tél. 03 44 93 37 86
christelle.recope@agri60.fr

Elisabeth Castellan
Chambre d'Agriculture du Nord-Pas-de-Calais
Tél. 03 21 15 52 32
elisabeth.castellan@agriculture-npdc.fr

LES SYSTEMES BOVINS LAITIERS EN NORD-PAS-DE-CALAIS-PICARDIE

REPÈRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES ET ACTUALISATION DES CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2014

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 Inosys-Réseaux d'élevage pour les acteurs et décideurs du monde agricole, fournissent des repères techniques et économiques en conjoncture 2014. L'année climatique y 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 2014, les élevages fortement spécialisés en production laitière profitent pleinement de l'augmentation du prix du lait et du tassement du coût alimentaire. Pour ces exploitations, l'EBE progresse de 5 à 10 % par rapport à 2013. En revanche pour les systèmes plus diversifiés avec un atelier viande, l'augmentation du produit est nuancé par la conjoncture viande moins favorable, ce qui peut être accentué par la présence de culture de vente. Dans ces cas-là, l'EBE est stable voire en légère baisse (- 6 %).

Après plusieurs années de prix favorables aux cultures de vente, l'inversion de la tendance plombe le résultat économique des exploitations de polyculture-élevage. Compte tenu du poids important de l'atelier culture dans ces systèmes, la progression du produit lait ne compense pas la baisse des marges culture (baisse de l'EBE entre 10 et 15 %). Seul le système Lait polyculteur avec pommes de terre limite la perte grâce à son contrat pluriannuel.

Mai 2015

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

ISBN : 978-2-36343-337-4
ISSN : 2217-9094
Référence idele 00 15 601 011

Impression :



Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1600 éleveurs à 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 suivi et la valorisation annuelle des données de l'échantillon national des fermes suivies dans le cadre du dispositif Inosys Réseaux d'Élevage (socle national), ainsi que la construction de l'expertise en équipes et le repérage de systèmes d'exploitations innovants, bénéficient d'un soutien financier de France AgriMer et du Ministère de l'Agriculture (CASDAR), dans le cadre du PNDAR et des PRDAR.

D'autres sources de financement sont mobilisées pour le suivi de fermes choisies à l'échelle régionale (socles régionaux) ou pour des travaux spécifiques sur des thèmes porteurs d'enjeu d'avenir.