



Normandie



Les systèmes bovins laitiers en Normandie

ACTUALISATION ECONOMIQUE DE 7 CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2019



Les systèmes bovins laitiers en Normandie

ACTUALISATION ECONOMIQUE DE 7 CAS-TYPES EN
CONJONCTURE 2019

SOMMAIRE

LES CAS TYPES : DES RÉFÉRENCES POUR LE CONSEIL ET LA
PROSPECTIVE..... 3

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Simon Fourdin - Service Approches Sociales et TRavail en
Elevage (ASTRE), (Institut de l'Elevage), Cédric Garnier,
Florine Gervais, Marion Sutter, Séverine Burel et Viviane
Simonin (Chambre d'agriculture de Normandie)

Maquette :

Laurence Bignet (Chambres d'agriculture de Normandie)

Crédits photos :

Institut de l'Elevage, Chambres d'agriculture

DESCRIPTION DES SYSTÈMES

Cas type 1 : Herbager séchage en grange AOP	4
Cas type 2 : Lait spécialisé en race normande	6
Cas type 3 : Lait + bœufs en race normande	8
Cas type 4 : Lait + taurillons	10
Cas type 5 : Lait avec vaches allaitantes et cultures	12
Cas type 6 : Polyculteur laitier de moyenne dimension ...	14
Cas type 7 : Polyculteur laitier de grande dimension	16

LES CAS TYPES : DES REFERENCES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

Le dispositif "INOSYS-Réseaux d'Élevage" en bovin lait en Normandie regroupe 41 exploitations réparties sur les cinq départements. Ces dernières se répartissent en deux grandes familles : les éleveurs spécialisés et les polyculteurs-éleveurs. Elles sont d'ailleurs représentatives d'une diversité de façon de produire et adaptées aux contraintes des différentes zones géographiques où elles sont situées. Ces fermes se caractérisent par une efficacité technico-économique élevée et sont regroupées selon leur taille de structure et leur logique de fonctionnement.

Elles font l'objet d'un suivi technique, économique et financier, par l'équipe régionale d'ingénieurs spécialisés en bovin lait. Au terme de 4-5 ans d'observation, les données sont rassemblées afin de modéliser un système cohérent représentant chaque groupe étudié : un "cas-type". Bien qu'il s'agisse d'un modèle, le cas type est directement construit à partir d'exploitations réelles dites "pivot", représentatives de la logique de fonctionnement à l'intérieur d'un groupe. Ses résultats sont pondérés par ceux des exploitations du groupe et l'expertise des pratiques. Un cas-type décrit un fonctionnement d'exploitation optimisée proche des recommandations pour les rations des animaux, le raisonnement des itinéraires techniques et inclut une optimisation des moyens de production (main d'œuvre, matériels, bâtiments).

L'équipe d'INOSYS-Réseau d'Élevage bovins lait de Normandie vous présente ici, de façon harmonisée, les résultats des 7 cas types régionaux retenus, pour la conjoncture 2019.

Ce document inclut le coût de production bovin. En effet, face à la volatilité des marchés et la baisse tendancielle des aides, la maîtrise des coûts de production reste plus que jamais indispensable.

Vous pouvez retrouver les prix des produits et des charges en conjoncture 2019 qui ont été utilisés ici dans le document déjà paru : « *Données technico-économiques en conjoncture 2019 enregistrées dans les exploitations des réseaux d'élevage bovins lait et viande* ».

Les 7 cas types ainsi décrits et présentés ci-après fournissent des repères pouvant servir dans le conseil, l'enseignement et la réflexion prospective.

Ceux-ci permettent en outre de :

- Fournir des repères techniques, économiques et environnementaux aux conseillers, aux éleveurs, dans le cadre d'étude de projet d'installation ou de réorganisation du système de production
- Accompagner les jeunes agriculteurs en phase d'installation,
- Servir de support pédagogique aux formateurs développant l'approche globale de systèmes de production,
- Réaliser des simulations prospectives particulièrement utiles pour les responsables professionnels, dans un contexte économique et réglementaire en modification permanente.

Les systèmes de production de lait en Normandie

Ateliers présents en plus du lait	Sans atelier viande	Avec atelier viande
Pas ou peu de cultures de vente	CT 1 : Herbager Séchage en grange AOP en race NO => p. 4 CT 2 : Lait spécialisé NO => p. 6	CT 3 : Lait + Bœufs NO => p. 8
Avec cultures de vente significatives	CT 6 : Polyculteur moyenne dimension en PH => p. 14 CT 7 : Polyculteur grande dimension => p. 16	CT 4 : Lait + JB PH => p. 10 CT 5 : Lait PH + VA Blonde d'Aquitaine => p. 12

Cas-type 1 – Herbager séchage en grange AOP

SYSTEME TOUT HERBE À BON POTENTIEL EN RACE NORMANDE

2 UMO pour 113 ha de SAU dont 7 ha de cultures de vente et 106 ha de prairies

503 700 l livrés produits par 96 VL à 5 500 l/VL

0 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,49 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2019

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	267 111 €	86 %
<i>Les produits lait</i>	218 425 €	71 %
<i>Les produits viande</i>	48 685 €	16 %
Les produits végétaux	7 224 €	2 %
Les aides	29 666 €	10 %
Produit d'exploitation	308 897 €	100 %
Les charges opérationnelles	84 310 €	27 %
<i>Les charges animales</i>	57 458 €	19 %
<i>Les charges SFP</i>	22 274 €	7 %
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	4 578 €	5 %
Les charges de structure (hors amo et FF)	102 725 €	33 %
	EBE	121 861 €
		39 %

Annuités 61 536 €

Amortissements 60 690 €
Frais financiers 7 022 €

Revenu disponible 60 325 €

Résultat courant 54 149 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU = 2 734 €
Produit brut/UMO totales = 154 448 €
Produit brut/UMO exploitant = 154 448 €

Charges opérationnelles*/PB = 27 %

Marge brute herbivore/ha SFP = 1 768 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait = 356 €
Marge brute CV/ha CV = 378 €

EBE/ UMO exploitant = 60 931 €
EBE /Ha SAU = 1 078 €
% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB = 45 %
Annuités /PB = 20 %
Annuités /EBE = 50 %
Aides/EBE = 27 %
Revenu disponible/PB = 20 %
Disponible /UMO exploitant = 30 163 €

* (yc travaux tiers)

Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 47 %	42 à 47 %	37 à 42 %	Inférieur à 37 %

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	1 050 kg/VL
Quantité de concentré VL :	191 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	34 €/1000 L
Coût coproduits VL :	0 €/1000 L
Coût de SFP VL :	19 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	53 €/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 produit

Très économe	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 40	50 à 60	60 à 70	Supérieur à 70

TOTAL ATELIER LAIT	
Coût concentrés	155 €/UGB BL
Coût coproduits	0 €/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	89 €/1000 L produit
Total divers élevage	167 €/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces		
Fertilisation	68 €/ha SAU	66 €/ha SFP
Phytos	18 €/ha SAU	12 €/ha SFP

Coût de production 608 € / 1 000 l
(Rémunération à 2 SMIC)

Rémunération permise 1,8 SMIC/UMO exploitant

Prix de revient 446 € / 1 000 l

Prix d'équilibre 428 € / 1 000 l

Alimentation	59 €
Frais d'élevage	66 €
Mécanisation	123 €
Bâtiments	96 €
Frais divers de gestion	56 €
Foncier et capital	63 €
Travail	146 €
Produits lait	434 €
Coproduit viande de l'atelier lait	97 €
Aides totales	65 €



Cas-type 2 – Lait spécialisé en race normande

SYSTEME INTENSIF EN VÊLAGES ÉTALÉS

1,2 UMO pour 69 ha de SAU dont 18 ha de cultures de vente et 33 ha de prairies

339 500 l livrés produits par 57 VL à 7 000 l/VL

35 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,72 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2019

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	179 854 €	82 %
<i>Les produits lait</i>	152 898 €	70 %
<i>Les produits viande</i>	26 957 €	12 %
Les produits végétaux	19 575 €	9 %
Les aides	18 171 €	8 %
Produit d'exploitation	219 208 €	100 %
Les charges opérationnelles	82 551 €	38 %
<i>Les charges animales</i>	51 398 €	23 %
<i>Les charges SFP</i>	20 865 €	10 %
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	10 287 €	12 %
Les charges de structure (hors amo et FF)	65 498 €	30 %
EBE	71 159 €	32 %

Annuités 38 799 €

Amortissements 45 460 €
Frais financiers 4 513 €

Revenu disponible 32 360 €

Résultat courant 21 186 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU = 3 177 €
Produit brut/UMO totales = 182 673 €
Produit brut/UMO exploitant = 219 208 €

Charges opérationnelles*/PB = 38 %

Marge brute herbivore/ha SFP = 2 110 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait = 269 €
Marge brute CV/ha CV = 516 €

EBE/ UMO exploitant = 71 159 €
EBE /Ha SAU = 1 031 €
% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB = 38 %
Annuités /PB = 18 %
Annuités /EBE = 55 %
Aides/EBE = 28 %
Revenu disponible/PB = 15 %
Disponible /UMO exploitant = 32 360 €

* (yc travaux tiers)

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 :	1 365 kg/VL
Quantité de concentré VL :	194 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	54 €/1000 L
Coût coproduits VL :	0 €/1000 L
Coût de SFP VL :	34 €/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 180	180 à 210	210 à 240	Supérieur à 240

Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l produit

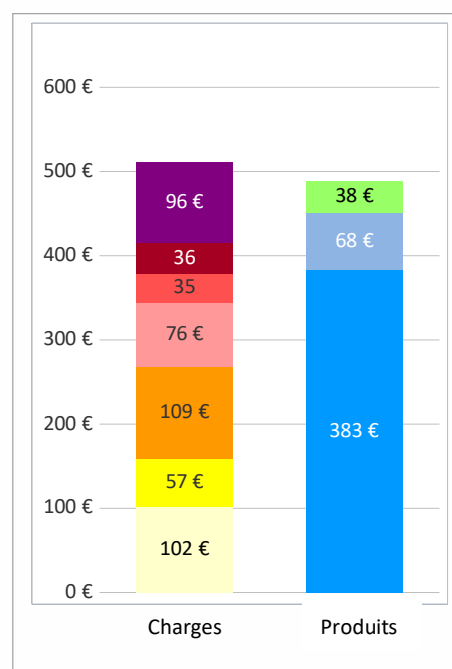
Très économe	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 85	85 à 95	95 à 105	Supérieur à 105

TOTAL ATELIER LAIT	
Coût concentrés	331 €/UGB BL
Coût coproduits	0 €/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	125 €/1000 L produit
Total divers élevage	239 €/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces		
Fertilisation	106 €/ha SAU	81 €/ha SFP
Phytos	72 €/ha SAU	44 €/ha SFP

Coût de production 512 € / 1 000 l
(Rémunération à 2 SMIC)
Rémunération permise 1,4 SMIC/UMO exploitant
Prix de revient 407 €/1 000 l
Prix d'équilibre 377 €/1 000 l

Alimentation	102 €
Frais d'élevage	57 €
Mécanisation	109 €
Bâtiments	76 €
Frais divers de gestion	35 €
Foncier et capital	36 €
Travail	96 €
Produits lait	383 €
Coproduit viande de l'atelier lait	68 €
Aides totales	38 €



Cas-type 3 - Lait + bœufs en race normande

SYSTEME FOURRAGER ÉCONOME ET AUTONOME

1,5 UMO pour 119 ha de SAU dont 15 ha de cultures de vente et 89 ha de prairies

450 600 l livrés produits par 75 VL à 6 000 l/VL ; 20 bœufs

14 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,43 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2019

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	230 618 €	82 %
<i>Les produits lait</i>	172 570 €	61 %
<i>Les produits viande</i>	58 048 €	21 %
Les produits végétaux	16 313 €	6 %
Les aides	32 078 €	11 %
Produit d'exploitation	280 616 €	100 %
Les charges opérationnelles	116 641 €	42 %
<i>Les charges animales</i>	75 165 €	27 %
<i>Les charges SFP</i>	33 898 €	12 %
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	7 577 €	6 %
Les charges de structure (hors amo et FF)	86 251 €	31 %
	EBE	77 725 €
		28 %

Annuités 38 799 €

Amortissements 46 395 €
Frais financiers 4 513 €

Revenu disponible 38 926 €

Résultat courant 26 817 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU = 2 358 €
Produit brut/UMO totales = 187 078 €
Produit brut/UMO exploitant = 187 078 €
Charges opérationnelles*/PB = 42 %
Marge brute herbivore/ha SFP = 1 169 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait = 270 €
Marge brute CV/ha CV = 582 €

* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant 51 817 €
EBE /Ha SAU = 653 €
% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB = 31 %
Annuités /PB = 14 %
Annuités /EBE = 50 %
Aides/EBE = 43 %
Revenu disponible/PB = 14 %
Disponible /UMO exploitant = 25 951 €

Repères EBE avant MO/Produit Brut

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

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	1 227 kg/VL
Quantité de concentré VL :	204 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	47 €/1000 L
Coût coproduits VL :	0 €/1000 L
Coût de SFP VL :	40 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	87 €/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 190	190 à 220	220 à 250	Supérieur à 250

Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l produit

Très économe	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 80	80 à 90	90 à 100	Supérieur à 100

TOTAL ATELIER LAIT	
Coût concentrés	276 €/UGB BL
Coût coproduits	0 €/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	162 €/1000 L produit
Total divers élevage	206 €/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces		
Fertilisation	73 €/ha SAU	69 €/ha SFP
Phytos	41 €/ha SAU	25 €/ha SFP

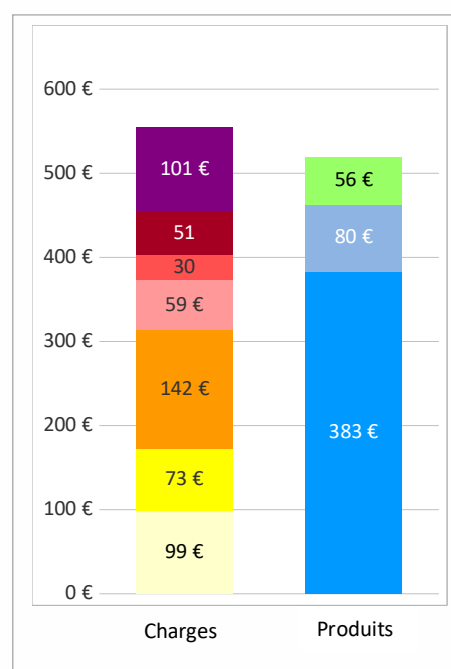
Coût de production 556 € / 1 000 l
(Rémunération à 2 SMIC)

Rémunération permise 1,3 SMIC/UMO exploitant

Prix de revient 420 €/1 000 l

Prix d'équilibre 392 €/1 000 l

Alimentation	99 €
Frais d'élevage	73 €
Mécanisation	142 €
Bâtiments	59 €
Frais divers de gestion	30 €
Foncier et capital	51 €
Travail	101 €
Produits lait	383 €
Coproduit viande de l'atelier lait	80 €
Aides totales	56 €



Cas-type 4 - Lait + taurillons

SYSTEME INTENSIF EN RACE HOLSTEIN

1,7 UMO pour 101,5 ha de SAU dont 34 ha de cultures de vente et 33,5 ha de prairies
505 700 l livrés produits par 62 VL à 8 200 l/VL ; 50 JB vendus dont 26 Charolais achetés
50 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,83 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2019

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	252 317 €	78 %
<i>Les produits lait</i>	181 039 €	57 %
<i>Les produits viande</i>	67 278 €	21 %
Les produits végétaux	37 234 €	12 %
Les aides	30 954 €	10 %
Produit d'exploitation	322 112 €	100 %
Les charges opérationnelles	139 294 €	43 %
<i>Les charges animales</i>	85 402 €	27 %
<i>Les charges SFP</i>	35 557 €	11 %
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	18 334 €	13 %
Les charges de structure (hors amo et FF)	81 723 €	25 %
EBE	101 095 €	31 %

Annuités 51 994 €

Amortissements 52 143 €
Frais financiers 5 565 €

Revenu disponible 49 101 €

Résultat courant 43 387 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU = 3 174 €
Produit brut/UMO totales = 189 478 €
Produit brut/UMO exploitant = 214 742 €
Charges opérationnelles*/PB = 43 %
Marge brute herbivore/ha SFP = 1 946 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait = 260 €
Marge brute CV/ha CV = 556 €

EBE/UMO exploitant = 67 396 €
EBE /Ha SAU = 996 €
% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB = 37 %
Annuités /PB = 16 %
Annuités /EBE = 51 %
Aides/EBE = 32 %
Revenu disponible/PB = 15 %
Disponible /UMO exploitant = 32 734 €

* (yc travaux tiers)

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 :	1 430 kg/VL
Quantité de concentré VL :	175 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	52 €/1000 L
Coût coproduits VL :	0 €/1000 L
Coût de SFP VL :	34 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	84 €/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 produit

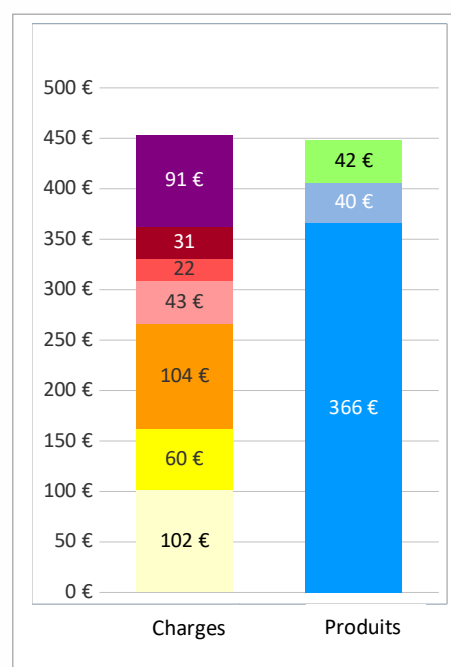
Très économe	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 80	80 à 90	90 à 100	Supérieur à 100

TOTAL ATELIER LAIT	
Coût concentrés	370 €/UGB BL
Coût coproduits	0 €/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	172 €/1000 L produit
Total divers élevage	293 €/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces			
Fertilisation	112 €/ha SAU	101 €/ha SFP	
Phytos	90 €/ha SAU	58 €/ha SFP	

Coût de production 452 € / 1 000 l
(Rémunération à 2 SMIC)
Rémunération permise 1,9 SMIC/UMO exploitant
Prix de revient 371 €/1 000 l
Prix d'équilibre 348 €/1 000 l

Alimentation	102 €	
Frais d'élevage	60 €	
Mécanisation	104 €	
Bâtiments	43 €	
Frais divers de gestion	22 €	
Foncier et capital	31 €	
Travail	91 €	
Produits lait		366 €
Coproduit viande de l'atelier lait		40 €
Aides totales		42 €



Cas-type 5 - Lait avec vaches allaitantes et cultures

SYSTEME INTENSIF EN LAIT (AVEC ROBOT) ET EXTENSIF EN VIANDE

3 UMO pour 182 ha de SAU dont 100 ha de cultures de vente et 55 ha de prairies
651 200 l livrés produits par 70 VL à 9 300 l/VL ; 20 vaches allaitantes Blonde d'Aquitaine
33 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,59 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2019

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	293 639 €	62 %
<i>Les produits lait</i>	238 281 €	50 %
<i>Les produits viande</i>	55 358 €	12 %
Les produits végétaux	126 310 €	27 %
Les aides	49 270 €	10 %
Produit d'exploitation	472 033 €	100 %
Les charges opérationnelles	162 331 €	34 %
<i>Les charges animales</i>	89 857 €	19 %
<i>Les charges SFP</i>	33 968 €	7 %
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	38 506 €	24 %
Les charges de structure (hors amo et FF)	176 807 €	37 %
EBE	132 895 €	28 %

Annuités 73 650 €

Amortissements 78 184 €
Frais financiers 7 935 €

Revenu disponible 59 245 €

Résultat courant 46 775 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU = 2 594 €
Produit brut/UMO totales = 157 344 €
Produit brut/UMO exploitant = 236 017 €
Charges opérationnelles*/PB = 34 %
Marge brute herbivore/ha SFP = 2 148 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait = 270 €
Marge brute CV/ha CV = 876 €

EBE/UMO exploitant = 66 447 €
EBE /Ha SAU = 730 €
% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB = 37 %
Annuités /PB = 16 %
Annuités /EBE = 55 %
Aides découplées/EBE = 37 %
Revenu disponible/PB = 13 %
Disponible /UMO exploitant = 29 623 €

* (yc travaux tiers)

Repères EBE avant MO/Produit Brut

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

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	1 934 kg/VL
Quantité de concentré VL :	207 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	59 €/1000 L
Coût coproduits VL :	0 €/1000 L
Coût de SFP VL :	30 €/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 190	190 à 220	220 à 250	Supérieur à 250

Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l

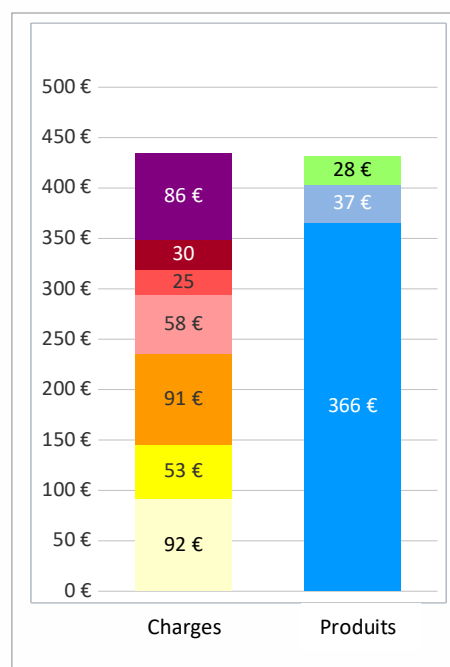
Très économe	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 85	85 à 95	95 à 105	Supérieur à 105

TOTAL ATELIER LAIT	
Coût concentrés	485 €/UGB BL
Coût coproduits	0 €/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	127 €/1000 L produit
Total divers élevage	358 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces		
Fertilisation	105 €/ha SAU	74 €/ha SFP
Phytos	113 €/ha SAU	43 €/ha SFP

Coût de production 433 € / 1 000 l
(Rémunération à 2 SMIC)
Rémunération permise 2,0 SMIC/UMO exploitant
Prix de revient 367 €/1 000 l
Prix d'équilibre 342 €/1 000 l

Alimentation	92 €
Frais d'élevage	53 €
Mécanisation	51 €
Bâtiments	58 €
Frais divers de gestion	25 €
Foncier et capital	30 €
Travail	86 €
Produits lait	366 €
Coproduit viande de l'atelier lait	37 €
Aides totales	28 €



Cas-type 6 – Polyculteur laitier de moyenne dimension

SYSTEME PRIM'HOLSTEIN SUR DES SOLS À BON POTENTIEL

2,5 UMO pour 190 ha de SAU dont 108 ha de cultures de vente et 46 ha de prairies

803 500 l livrés produits par 97 VL à 8 300 l/VL

36 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,71 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2019

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	325 953 €	60 %
<i>Les produits lait</i>	294 004 €	54 %
<i>Les produits viande</i>	31 950 €	6 %
Les produits végétaux	151 966 €	30 %
Les aides	52 583 €	10 %
Produit d'exploitation	541 719 €	100 %
Les charges opérationnelles	178 749 €	33 %
<i>Les charges animales</i>	97 030 €	18 %
<i>Les charges SFP</i>	33 649 €	6 %
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	48 070 €	27 %
Les charges de structure (hors amo et FF)	188 311 €	35 %
EBE	174 659 €	32 %

Annuités 89 865 €

Amortissements 81 653 €

Frais financiers 9 158 €

Revenu disponible 84 794 €

Résultat courant 83 847 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU =	2 851 €
Produit brut/UMO totales =	216 688 €
Produit brut/UMO exploitant =	270 859 €
Charges opérationnelles*/PB =	33 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 404 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	245 €
Marge brute CV/ha CV =	1 050 €

* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant =	87 329 €
EBE /Ha SAU =	919 €
% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =	39 %
Annuités /PB =	17 %
Annuités /EBE =	51 %
Aides/EBE =	32 %
Revenu disponible/PB =	16 %
Disponible /UMO exploitant =	42 397 €

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 :	1 600 kg/VL
Quantité de concentré VL :	193 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	53 €/1000 L
Coût coproduits VL :	0 €/1000 L
Coût de SFP VL :	31 €/1000 L
Coût alimentaire VL :	84 €/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux 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 produit

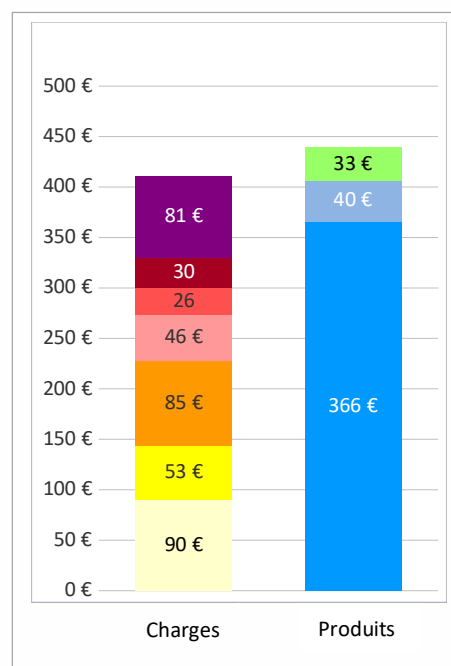
Très économe	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 80	80 à 90	90 à 100	Supérieur à 100

TOTAL ATELIER LAIT	
Coût concentrés	388 €/UGB BL
Coût coproduits	0 €/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	110 €/1000 L produit
Total divers élevage	303 €/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces		
Fertilisation	101 €/ha SAU	81 €/ha SFP
Phytos	118 €/ha SAU	47 €/ha SFP

Coût de production 411 € / 1 000 l
(Rémunération à 2 SMIC)
Rémunération permise 2,8 SMIC/UMO exploitant
Prix de revient 338 €/1 000 l
Prix d'équilibre 326 €/1 000 l

Alimentation	90 €
Frais d'élevage	53 €
Mécanisation	85 €
Bâtiments	46 €
Frais divers de gestion	26 €
Foncier et capital	30 €
Travail	81 €
Produits lait	366 €
Coproduit viande de l'atelier lait	40 €
Aides totales	33 €



Cas-type 7 – Polyculteur laitier de grande dimension

SYSTEME LAITIER INTENSIF AVEC ROTO ET VÊLAGES 24 MOIS

4 UMO pour 270 ha de SAU dont 171 ha de cultures de vente et 53 ha de prairies

1 213 200 l livrés produits par 140 VL à 8 700 l/VL

46 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,78 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2019

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	490 790 €	59 %
<i>Les produits lait</i>	443 920 €	53 %
<i>Les produits viande</i>	46 870 €	6 %
Les produits végétaux	264 415 €	32 %
Les aides	72 127 €	9 %
Produit d'exploitation	834 197 €	100 %
Les charges opérationnelles	283 888 €	34 %
<i>Les charges animales</i>	156 178 €	19 %
<i>Les charges SFP</i>	50 659 €	6 %
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	77 051 €	27 %
Les charges de structure (hors amo et FF)	275 623 €	33 %
	EBE	274 686 €
		33%

Annuités	162 808 €	Amortissements	146 482 €
		Frais financiers	17 570 €

Revenu disponible	111 878 €	Résultat courant	110 634 €
--------------------------	------------------	-------------------------	------------------

Indicateurs économiques globaux			
Produit brut /ha SAU =	3 090 €	EBE/UMO exploitant =	91 562 €
Produit brut/UMO totales =	208 549 €	EBE /Ha SAU =	1 017 €
Produit brut/UMO exploitant =	278 066 €	% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =	40 %
Charges opérationnelles*/PB =	34 %	Annuités /PB =	20 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 868 €	Annuités /EBE =	59 %
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	234 €	Aides/EBE =	28 %
Marge brute CV/ha CV =	1 096 €	Revenu disponible/PB =	13 %
		Disponible /UMO exploitant =	37 293 €

* (yc travaux tiers)

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 :	1 982	kg/VL
Quantité de concentré VL :	209	g/litre de lait
Coût concentrés VL :	56	€/1000 L
Coût coproduits VL :	7	€/1000 L
Coût de SFP VL :	27	€/1000 L
Coût alimentaire VL :	90	€/1000 L

Le coût alimentaire ici tient compte des travaux 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 195	195 à 225	225 à 255	Supérieur à 255

Repères coût alimentaire VL en €/1 000 l produit

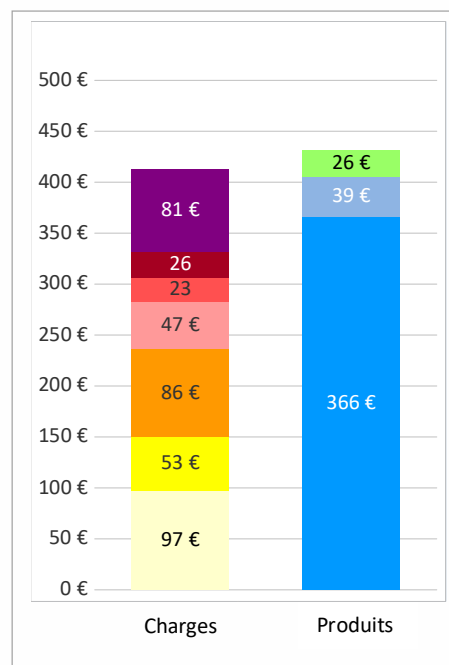
Très économe	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 85	85 à 95	95 à 105	Supérieur à 105

TOTAL ATELIER LAIT	
Coût concentrés	442 €/UGB BL
Coût coproduits	46 €/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	117 €/1000 L produit
Total divers élevage	341 €/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces			
Fertilisation	105 €/ha SAU	87 €/ha SFP	
Phytos	129 €/ha SAU	56 €/ha SFP	

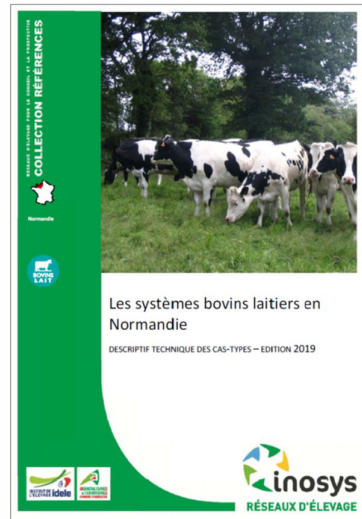
Coût de production 412 € / 1 000 l
(Rémunération à 2 SMIC)
Rémunération permise 2,6 SMIC/UMO exploitant
Prix de revient 348 € / 1 000 l
Prix d'équilibre 334 € / 1 000 l

Alimentation	97 €	
Frais d'élevage	53 €	
Mécanisation	86 €	
Bâtiments	47 €	
Frais divers de gestion	23 €	
Foncier et capital	26 €	
Travail	81 €	
Produits lait		366 €
Coproduit viande de l'atelier lait		39 €
Aides totales		26 €



POUR ALLER PLUS LOIN, Retrouvez nos dernières publications :

Les systèmes bovins laitiers en Normandie
Descriptif technique des cas-types – Edition 2019
Institut de l'Élevage, Chambre d'agriculture de Normandie – Mai 2019



Données technico-économiques en conjoncture 2019
enregistrées dans les exploitations des réseaux
d'élevage bovins lait et viande de Normandie
Institut de l'Élevage, Chambre d'agriculture de Normandie – Janvier 2020



CONTACTS :

Coordination

Simon FOURDIN
Institut de l'Élevage
Tél. : 03 62 61 42 13
simon.fourdin@idele.fr

Chambre d'agriculture de Normandie :

Cédric GARNIER (Eure, Seine-Maritime)
Tél. : 02 32 47 35 70

Florine GERVAIS (Orne)
Tél. : 02 33 31 49 58

Séverine BUREL (Seine-Maritime)
Tél. : 02 35 59 47 02

Viviane SIMONIN (Manche)
Tél. : 02 33 06 47 30

Jean-Jacques BEAUCHAMP (Calvados)
Tél. : 02 31 70 25 16

LES SYSTEMES BOVINS LAIT EN NORMANDIE

ACTUALISATION ECONOMIQUE DE 7 CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2019

Ce dossier présente la conjoncture 2019 des 7 cas types en production laitière, représentatifs des exploitations de Normandie.

Les résultats technico-économiques des exploitations y sont précisément décrits sur 2 pages par cas type.

Toutes les dimensions des exploitations sont analysées et présentées. Les principaux systèmes des exploitations laitières de Normandie sont décrits dans le dossier cas-types et proposent une description fine des fonctionnements ainsi que les résultats techniques, économiques et environnementaux.

Mars 2020

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

ISBN : 978-2-7148-0091-6
ISSN : 2217-9094
Référence idele 0020 601 007



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.



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

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

