



Normandie



Les systèmes bovins laitiers en Normandie

ACTUALISATION ÉCONOMIQUE DE 7 CAS-TYPES EN
CONJONCTURE 2018

Les systèmes bovins laitiers en Normandie

ACTUALISATION ECONOMIQUE DE 7 CAS-TYPES EN
CONJONCTURE 2018

SOMMAIRE

LES CAS TYPES : DES RÉFÉRENCES POUR LE CONSEIL ET LA
PROSPECTIVE3

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

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 :

Véronique Rouget (Institut de l'Elevage)

Crédits photos :

Institut de l'Elevage, Chambres d'agriculture

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

Le dispositif "INOSYS-Réseaux d'Elevage" 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'Elevage bovins lait de Normandie vous présente ici, de façon harmonisée, les résultats des 7 cas types régionaux retenus, pour la conjoncture 2018.

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 2018 qui ont été utilisés ici dans le document déjà paru : « *Données technico-économiques en conjoncture 2018 enregistrées dans les exploitations des réseaux d'élevage bovin lait* ».

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

SYSTÈME 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 2018

	Total	% Produit brut	
Les produits animaux	264 678 €	86 %	
<i>Les produits lait</i>	214 849 €	70 %	
<i>Les produits viande</i>	49 830 €	16 %	
Les produits végétaux	7 280 €	2 %	
Les aides	32 482 €	11 %	
Produit d'exploitation	307 572 €	100 %	
Les charges opérationnelles	78 399 €	25 %	
<i>Les charges animales</i>	57 601 €	19 %	
<i>Les charges SFP</i>	15 135 €	5 %	
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	5 662 €	7 %	
Les charges de structure (hors amo et FF)	102 744 €	33 %	
	EBE	126 429 €	41 %

Annuités	61 536 €
----------	----------

Amortissements	60 690 €
Frais financiers	7 022 €

Revenu disponible	64 893 €
--------------------------	-----------------

Résultat courant	58 717 €
-------------------------	-----------------

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 722 €
Produit brut/UMO totales =	153 786 €
Produit brut/UMO exploitant =	153 786 €
Charges opérationnelles*/PB =	25 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 811 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	364 €
Marge brute CV/ha CV =	231 €

* (yc travaux tiers)

EBE/ UMO exploitant =	63 215 €
EBE /Ha SAU =	1 119 €
% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =	47 %
Annuités /PB =	20 %
Annuités /EBE =	49 %
Aides/EBE =	28 %
Revenu disponible/PB =	21 %
Disponible /UMO exploitant =	32 447 €

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 :	1050	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 :	10	€/1000 L
Coût alimentaire VL :	44	€/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	40 à 50	50 à 60	Supérieur à 60

TOTAL ATELIER LAIT

Coût concentrés	156	€/UGB BL
Coût coproduits	0	€/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	76	€/1000 L produit
Total divers élevage	167	€/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces

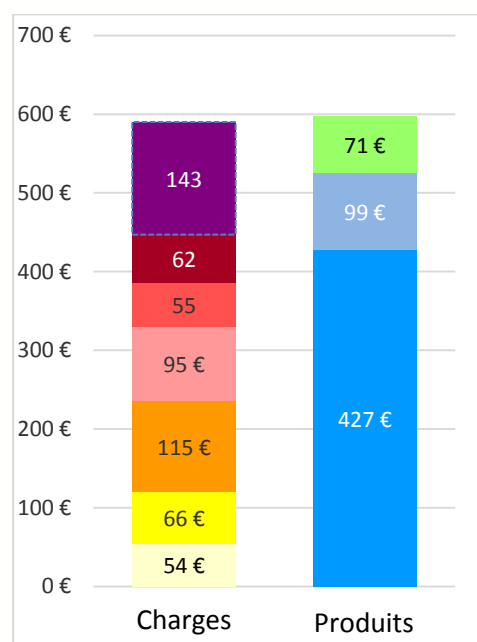
Fertilisation	46	€/ha SAU	44	€/ha SFP
Phytos	18	€/ha SAU	12	€/ha SFP

Coût de production

(Rémunération à 2 SMIC)

590 € / 1 000 l**Rémunération permise****2,1 SMIC/UMO exploitant****Prix de revient****421 €/1 000 l****Prix d'équilibre****403 €/1 000 l**

Alimentation	54 €
Frais d'élevage	66 €
Mécanisation	115 €
Bâtiments	95 €
Frais divers de gestion	55 €
Foncier et capital	62 €
Travail	143 €
Produits lait	427 €
Coproduit viande de l'atelier lait	99 €
Aides totales	71 €



Cas-type 2 – Lait spécialisé en race normande

SYSTÈME 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 2018

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	177 705 €	81 %
<i>Les produits lait</i>	150 069 €	68 %
<i>Les produits viande</i>	27 636 €	13 %
Les produits végétaux	20 250 €	9 %
Les aides	19 951 €	9 %
Produit d'exploitation	219 472 €	100 %
Les charges opérationnelles	85 418 €	39 %
<i>Les charges animales</i>	52 330 €	24 %
<i>Les charges SFP</i>	22 754 €	10 %
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	10 334 €	12 %
Les charges de structure (hors amo et FF)	64 332 €	30 %
EBE	69 868 €	32 %

Annuités 38 799 €

Amortissements 45 460 €
Frais financiers 4 513 €

Revenu disponible 31 069 €

Résultat courant 19 895 €

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	3 118 €
Produit brut/UMO totales =	182 893 €
Produit brut/UMO exploitant =	219 472 €
Charges opérationnelles*/PB =	39 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 012 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	257 €
Marge brute CV/ha CV =	551 €

* (yc travaux tiers)

EBE/ UMO exploitant =	69 868 €
EBE /Ha SAU =	1 013 €
% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =	37 %
Annuités /PB =	18 %
Annuités /EBE =	56 %
Aides/EBE =	31 %
Revenu disponible/PB =	14 %
Disponible /UMO exploitant =	31 069 €

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 :	1365	Kg/VL
Quantité de concentré VL :	194	g/litre de lait
Coût concentrés VL :	57	€/1000 L
Coût coproduits VL :	0	€/1000 L
Coût de SFP VL :	35	€/1000 L
Coût alimentaire VL :	91	€/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	341	€/UGB BL
Coût coproduits	0	€/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	132	€/1000 L produit
Total divers élevage	239	€/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces

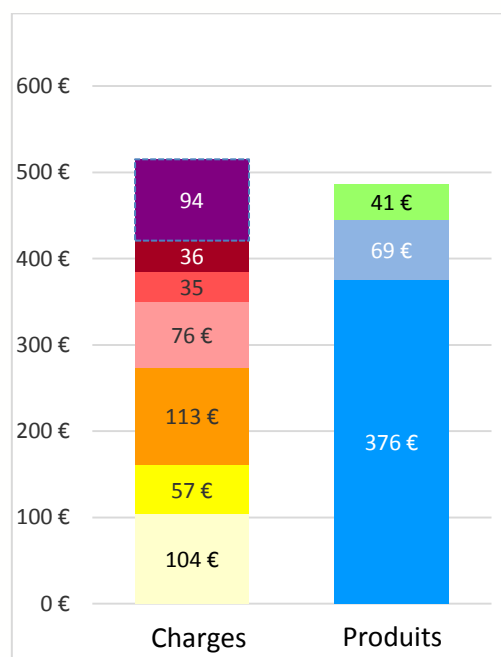
Fertilisation	102	€/ha SAU	78	€/ha SFP
Phytos	74	€/ha SAU	45	€/ha SFP

Coût de production 514 € / 1 000 l

(Rémunération à 2 SMIC)

Rémunération permise 1,3 SMIC/UMO exploitant**Prix de revient 404 €/1 000 l****Prix d'équilibre 375 €/1 000 l**

Alimentation	104 €
Frais d'élevage	57 €
Mécanisation	113 €
Bâtiments	76 €
Frais divers de gestion	35 €
Foncier et capital	36 €
Travail	94 €
Produits lait	376 €
Coproduit viande de l'atelier lait	69 €
Aides totales	41 €



Cas-type 3 - Lait + bœufs en race normande

SYSTÈME 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 2018

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	227 879 €	81 %
<i>Les produits lait</i>	169 377 €	60 %
<i>Les produits viande</i>	58 502 €	21 %
Les produits végétaux	16 875 €	6 %
Les aides	35 780 €	13 %
Produit d'exploitation	282 100 €	100 %
Les charges opérationnelles	121 481 €	43 %
<i>Les charges animales</i>	75 847 €	27 %
<i>Les charges SFP</i>	38 023 €	13 %
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	7 611 €	6 %
Les charges de structure (hors amo et FF)	84 612 €	30 %
EBE	76 007 €	27 %

Annuités 38 799 €

Amortissements 46 395 €
Frais financiers 4 513 €

Revenu disponible 37 208 €

Résultat courant 25 100 €

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 371 €
Produit brut/UMO totales =	188 067 €
Produit brut/UMO exploitant =	188 067 €
Charges opérationnelles*/PB =	43 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 096 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	253 €
Marge brute CV/ha CV =	618 €

* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant	50 672 €
EBE /Ha SAU =	639 €
% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =	30 %
Annuités /PB =	14 %
Annuités /EBE =	51 %
Aides/EBE =	49 %
Revenu disponible/PB =	13 %
Disponible /UMO exploitant =	24 806 €

Repères EBE avant MO/Produit Brut

Très efficace	Efficace	Efficacité moyenne	Peu efficace
Supérieur à 32 %	27 à 32 %	22 à 27 %	Inférieur à 22 %

Critères technico-économiques du troupeau

VACHES LAITIÈRES

Quantité de concentré VL :	1227	Kg/VL
Quantité de concentré VL :	204	g/litre de lait
Coût concentrés VL :	49	€/1000 L
Coût coproduits VL :	0	€/1000 L
Coût de SFP VL :	44	€/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 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 85	85 à 95	95 à 105	Supérieur à 105

TOTAL ATELIER LAIT

Coût concentrés	282	€/UGB BL
Coût coproduits	0	€/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	173	€/1000 L produit
Total divers élevage	206	€/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces

Fertilisation	71	€/ha SAU	67	€/ha SFP
Phytos	42	€/ha SAU	26	€/ha SFP

Coût de production

(Rémunération à 2 SMIC)

Rémunération permise

Prix de revient

Prix d'équilibre

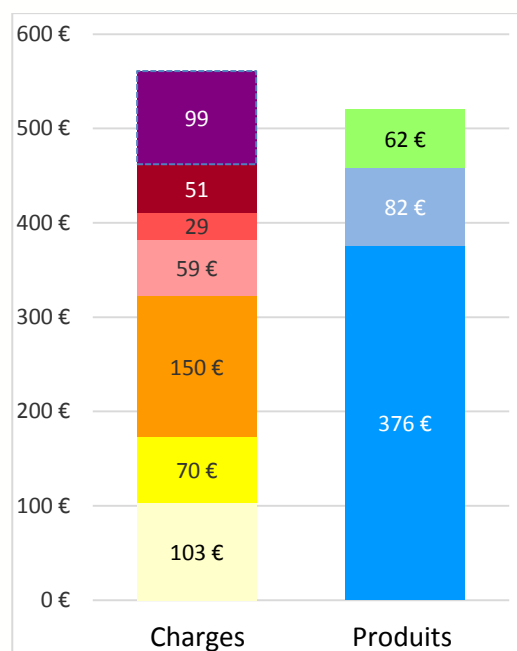
559 €/1 000 l

1,2 SMIC/UMO exploitant

415 €/1 000 l

387 €/1 000 l

Alimentation	103 €
Frais d'élevage	70 €
Mécanisation	150 €
Bâtiments	59 €
Frais divers de gestion	29 €
Foncier et capital	51 €
Travail	99 €
Produits lait	376 €
Coproduit viande de l'atelier lait	82 €
Aides totales	62 €



Cas-type 4 - Lait + taurillons

SYSTÈME 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 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,83 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2018

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	249 711 €	77 %
<i>Les produits lait</i>	181 499 €	56 %
<i>Les produits viande</i>	68 212 €	21 %
Les produits végétaux	37 970 €	12 %
Les aides	36 158 €	11 %
Produit d'exploitation	325 405 €	100 %
Les charges opérationnelles	139 959 €	43 %
<i>Les charges animales</i>	86 936 €	27 %
<i>Les charges SFP</i>	34 553 €	11 %
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	18 470 €	13 %
Les charges de structure (hors amo et FF)	81 511 €	25 %
EBE	103 935 €	32 %

Annuités 51 994 €

Amortissements 52 143 €
Frais financiers 5 565 €

Revenu disponible 51 941 €

Résultat courant 46 227 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU =	3 206 €
Produit brut/UMO totales =	191 415 €
Produit brut/UMO exploitant =	216 937 €
Charges opérationnelles*/PB =	43 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 900 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	254 €
Marge brute CV/ha CV =	574 €

* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant =	69 290 €
EBE /Ha SAU =	1 024 €
% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =	38 %
Annuités /PB =	16 %
Annuités /EBE =	50 %
Aides/EBE =	36 %
Revenu disponible/PB =	16 %
Disponible /UMO exploitant=	34 627 €

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 :	1430	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 :	33	€/1000 L
Coût alimentaire VL :	85	€/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	382	€/UGB BL
Coût coproduits	0	€/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	173	€/1000 L produit
Total divers élevage	293	€/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces

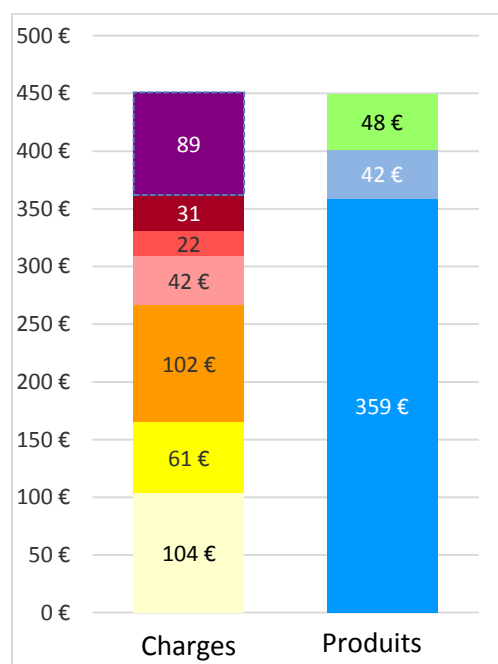
Fertilisation	108	€/ha SAU	98	€/ha SFP
Phytos	93	€/ha SAU	60	€/ha SFP

Coût de production

(Rémunération à 2 SMIC)

451 € / 1 000 l**Rémunération permise****2,0 SMIC/UMO exploitant****Prix de revient****361 €/1 000 l****Prix d'équilibre****338 €/1 000 l**

Alimentation	104 €
Frais d'élevage	61 €
Mécanisation	102 €
Bâtiments	42 €
Frais divers de gestion	22 €
Foncier et capital	31 €
Travail	89 €
Produits lait	359 €
Coproduit viande de l'atelier lait	42 €
Aides totales	48 €



Cas-type 5 - Lait avec vaches allaitantes et cultures

SYSTÈME 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 blondes d'Aquitaine
33 % de maïs/SFP pour un chargement de 1,59 UGB/ha de SFP corrigé

RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2018

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	290 232 €	61 %
<i>Les produits lait</i>	233 722 €	49 %
<i>Les produits viande</i>	56 510 €	12 %
Les produits végétaux	130 000 €	27 %
Les aides	53 236 €	11 %
Produit d'exploitation	476 208 €	100 %
Les charges opérationnelles	159 184 €	33 %
<i>Les charges animales</i>	88 626 €	19 %
<i>Les charges SFP</i>	31 457 €	7 %
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	39 101 €	25 %
Les charges de structure (hors amo et FF)	172 335 €	36 %
EBE	144 689 €	30 %

Annuités	73 650 €
----------	----------

Amortissements	78 184 €
Frais financiers	7 935 €

Revenu disponible	71 039 €
-------------------	----------

Résultat courant	58 569 €
------------------	----------

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut /ha SAU =	2 617 €
Produit brut/UMO totales =	158 736 €
Produit brut/UMO exploitant =	238 104 €
Charges opérationnelles*/PB =	33 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 115 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	266 €
Marge brute CV/ha CV =	909 €

* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant =	72 345 €
EBE /Ha SAU =	795 €
% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =	39 %
Annuités /PB =	15 %
Annuités /EBE =	51 %
Aides découplées/EBE =	37 %
Revenu disponible/PB =	15 %
Disponible /UMO exploitant =	35 520 €

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 :	1934	Kg/VL
Quantité de concentré VL :	207	g/litre de lait
Coût concentrés VL :	62	€/1000 L
Coût coproduits VL :	0	€/1000 L
Coût de SFP VL :	30	€/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 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	506	€/UGB BL
Coût coproduits	0	€/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	126	€/1000 L produit
Total divers élevage	355	€/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces

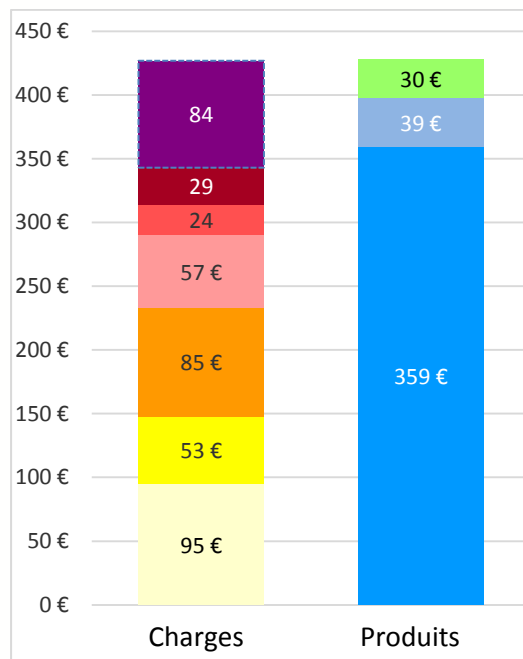
Fertilisation	102	€/ha SAU	72	€/ha SFP
Phytos	117	€/ha SAU	44	€/ha SFP

Coût de production

(Rémunération à 2 SMIC)

426 € / 1 000 l**Rémunération permise****2,1 SMIC/UMO exploitant****Prix de revient****357 € / 1 000 l****Prix d'équilibre****333 € / 1 000 l**

Alimentation	95 €
Frais d'élevage	53 €
Mécanisation	85 €
Bâtiments	57 €
Frais divers de gestion	24 €
Foncier et capital	29 €
Travail	84 €
Produits lait	359 €
Coproduit viande de l'atelier lait	39 €
Aides totales	30 €



Cas-type 6 – Polyculteur laitier de moyenne dimension

SYSTÈME 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 2018

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	321 610 €	60 %
<i>Les produits lait</i>	288 379 €	54 %
<i>Les produits viande</i>	33 231 €	6 %
Les produits végétaux	151 928 €	28 %
Les aides	56 490 €	11 %
Produit d'exploitation	533 160 €	100 %
Les charges opérationnelles	182 217 €	34 %
<i>Les charges animales</i>	98 686 €	19 %
<i>Les charges SFP</i>	37 284 €	7 %
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	46 247 €	25 %
Les charges de structure (hors amo et FF)	179 228 €	34 %
EBE	171 715 €	32 %

Annuités 89 865 €

Amortissements 81 653 €
Frais financiers 9 158 €

Revenu disponible 81 850 €

Résultat courant 80 903 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU =	2 806 €
Produit brut/UMO totales =	213 264 €
Produit brut/UMO exploitant =	266 580 €
Charges opérationnelles*/PB =	34 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 279 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	233 €
Marge brute CV/ha CV =	988 €

* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant =	85 857 €
EBE /Ha SAU =	904 €
% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =	39 %
Annuités /PB =	17 %
Annuités /EBE =	52 %
Aides/EBE =	35 %
Revenu disponible/PB =	15 %
Disponible /UMO exploitant =	40 925 €

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 :	1600	Kg/VL
Quantité de concentré VL :	193	g/litre de lait
Coût concentrés VL :	55	€/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 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	402	€/UGB BL
Coût coproduits	0	€/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	117	€/1000 L produit
Total divers élevage	300	€/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces

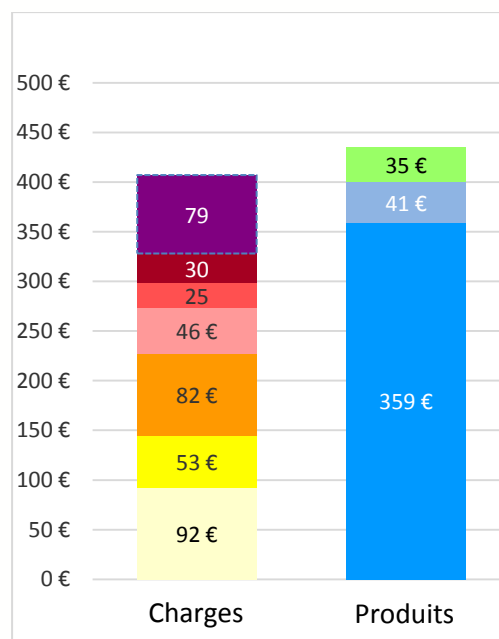
Fertilisation	101	€/ha SAU	81	€/ha SFP
Phytos	118	€/ha SAU	47	€/ha SFP

Coût de production

(Rémunération à 2 SMIC)

407 € /1 000 l**Rémunération permise****2,8 SMIC/UMO exploitant****Prix de revient****331 € /1 000 l****Prix d'équilibre****319 € /1 000 l**

Alimentation	92 €
Frais d'élevage	53 €
Mécanisation	82 €
Bâtiments	46 €
Frais divers de gestion	25 €
Foncier et capital	30 €
Travail	79 €
Produits lait	359 €
Coproduit viande de l'atelier lait	41 €
Aides totales	35 €



Cas-type 7 – Polyculteur laitier de grande dimension

SYSTÈME 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 2018

	Total	% Produit brut
Les produits animaux	484 169 €	58 %
<i>Les produits lait</i>	435 428 €	53 %
<i>Les produits viande</i>	48 741 €	6 %
Les produits végétaux	256 850 €	31 %
Les aides	81 447 €	10 %
Produit d'exploitation	829 204 €	100 %
Les charges opérationnelles	282 770 €	34 %
<i>Les charges animales</i>	156 673 €	19 %
<i>Les charges SFP</i>	50 646 €	6 %
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	75 452 €	27 %
Les charges de structure (hors amo et FF)	272 023 €	33 %
EBE	274 410 €	33%

Annuités 162 808 €

Amortissements 146 482 €
Frais financiers 17 570 €

Revenu disponible 111 603 €

Résultat courant 110 359 €

Indicateurs économiques globaux

Produit brut /ha SAU =	3 071 €
Produit brut/UMO totales =	207 301 €
Produit brut/UMO exploitant =	276 401 €
Charges opérationnelles*/PB =	34 %
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 796 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	228 €
Marge brute CV/ha CV =	1 061 €

* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant =	91 470 €
EBE /Ha SAU =	1 016 €
% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =	40 %
Annuités /PB =	20 %
Annuités /EBE =	59 %
Aides/EBE =	31 %
Revenu disponible/PB =	13 %
Disponible /UMO exploitant =	37 201 €

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 :	1982	Kg/VL
Quantité de concentré VL :	209	g/litre de lait
Coût concentrés VL :	58	€/1000 L
Coût coproduits VL :	6	€/1000 L
Coût de SFP VL :	27	€/1000 L
Coût alimentaire VL :	91	€/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 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	456	€/UGB BL
Coût coproduits	38	€/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	118	€/1000 L produit
Total divers élevage	338	€/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces

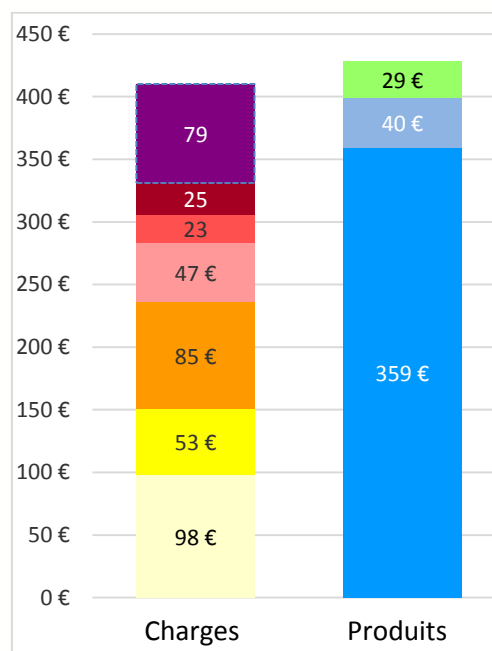
Fertilisation	101	€/ha SAU	85	€/ha SFP
Phytos	133	€/ha SAU	58	€/ha SFP

Coût de production

(Rémunération à 2 SMIC)

Rémunération permise**Prix de revient****Prix d'équilibre****409 € /1 000 l****2,6 SMIC/UMO exploitant****341€/1 000 l****327 €/1 000 l**

Alimentation	98 €
Frais d'élevage	53 €
Mécanisation	85 €
Bâtiments	47 €
Frais divers de gestion	23 €
Foncier et capital	25 €
Travail	79 €
Produits lait	359 €
Coproduit viande de l'atelier lait	40 €
Aides totales	29 €



Institut de l'Elevage, Chambres d'agriculture de l'Eure, de la Seine-Maritime, de l'Orne, du Calvados et de la Manche – mars 2019




Les systèmes bovins laitiers en Normandie

Repères techniques et économiques 2017/2018



Les exploitations du réseau Inosys Réseau d'élevage objectives sur les départements de Normandie sont l'objet d'un suivi technique et économique.

40 exploitations, en croissance, sont support de l'analyse présente. Les exploitations sont réparties en 3 groupes selon leur système de production.

Cette carte résume, dans une approche assez simplifiée, l'approche des colons à la vache pour les charges et l'impact carbone sur les produits commercialisés pour les aspects coûts de production. Les indicateurs retenus sont résumés ci-dessous.

Agriculture	Produit	Charges	Col-1	Col-2	Col-3	Produit	Ratio	Col-1	Col-2	Col-3
Élevage	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
Élevage	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000

Une exploitation désigne peut-être plusieurs groupes.

CONJONCTURE LAITIÈRE

En 2017, on observe une légère amélioration des prix du lait et un retour à des rendements élevés et culture qui permettent de retrouver un niveau de produits plus intéressants. La diminution du coût alimentaire qui se fait conjointement à la hausse des prix du lait améliore les performances économiques des exploitations laitières, mais l'impact le plus important est dû au retour à des rendements laitiers normaux.

En conséquence, l'encadrement 2017/2018 est beaucoup plus vertueux pour les systèmes polytechniques que pour les exploitations laitières spécialisées.

Après une année 2016 délicate, 2017 se rapproche donc des résultats 2015.

RAPPEL DE L'ANNÉE CLIMATIQUE

En 2017, la Normandie a connu une année climatique proche de la normale, avec toutefois un automne et un début d'hiver un peu plus frais et un printemps qui a été un peu plus chaud.

La présence d'un orage a causé un déficit du printemps jusqu'en juillet, mais a suivi une belle reprise d'automne.

Ci-dessous le bilan à court terme de la belle saison avec réévaluation de sécheresse pour les années 2017/2018, c'est-à-dire d'une bonne qualité.

Sur les cultures, après une très mauvaise année 2016, on retrouve les niveaux de rendements habituels.






inosys
RESEAU D'ÉLEVAGE

18

CONTACTS :

Coordination

Simon FOURDIN
Institut de l'Elevage
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

Marion SUTTER (Calvados)
Tél. : 02 31 70 25 11

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

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

LES SYSTEMES BOVINS LAIT EN NORMANDIE

ACTUALISATION ECONOMIQUE DE 7 CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2018

Ce dossier présente la conjoncture 2018 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 (en cours de rédaction) et proposent une description fine des fonctionnements ainsi que les résultats techniques, économiques et environnementaux.

Mars 2019

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

ISBN : 978-2-7148-0012-1
ISSN : 2217-9094
Référence idel 0019 601 006



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.