



Normandie



## Les systèmes bovins laitiers en Normandie

ACTUALISATION ECONOMIQUE DE 7 CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2021



## Les systèmes bovins laitiers en Normandie

ACTUALISATION ECONOMIQUE DE 7 CAS-TYPES EN  
CONJONCTURE 2021

### SOMMAIRE

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

### 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 :

Alizée Chouteau - Service Approches Sociales et Travail en Elevage (ASTRE), (Institut de l'Élevage), Cédric Garnier, Florine Gervais, Séverine Burel, Viviane Simonin, Adélaïde Lerouge et Fanny Leray (Chambre d'agriculture de Normandie)

##### Maquette :

Nathalie Guinche (Chambre d'agriculture de Normandie)

##### Crédits photos :

Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

De par la cohérence de leur système de production, les résultats technico-économiques des cas-types INOSYS Normandie se situent dans le quart supérieur des exploitations laitières de l'Ouest. Les éléments présentés dans ce dossier peuvent donc être considérés comme des objectifs à atteindre dans une démarche d'optimisation du système laitier. Il convient de souligner que **les résultats des cas-types INOSYS ne permettent pas de fournir des indicateurs pour la contractualisation du prix du lait.**

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

Le dispositif "INOSYS-Réseaux d'Élevage" en bovin lait en Normandie regroupe une quarantaine d'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 bovin lait de Normandie vous présente ici, de façon harmonisée, les résultats des 7 cas types régionaux retenus, pour la conjoncture 2021. 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 2020 qui ont été utilisés ici dans le document déjà paru : « *Données technico-économiques en conjoncture 2020 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

### 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 2019

	Total	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>275 377 €</b>	<b>86%</b>
<i>Les produits lait</i>	216 394 €	222 456 €
<i>Les produits viande</i>	48 879 €	52 921 €
<b>Les produits végétaux</b>	<b>10 808 €</b>	<b>3%</b>
<b>Les aides</b>	<b>27 414 €</b>	<b>9%</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>318 635 €</b>	<b>100%</b>
<b>Les charges opérationnelles</b>	<b>91 688 €</b>	<b>29%</b>
<i>Les charges animales</i>	61 638 €	67 006 €
<i>Les charges SFP</i>	21 855 €	19 994 €
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	4 507 €	5%
<b>Les charges de structure (hors amo et FF)</b>	<b>100 438 €</b>	<b>105 579 €</b>
	<b>EBE</b>	<b>121 368 €</b>
		<b>38%</b>

Annuités 61 536 €

Amortissements 60 690 €

Frais financiers 7 022 €

**Revenu disponible 59 832 €**

**Résultat courant 53 656 €**

#### Indicateurs économiques globaux

Produit brut/ha SAU =	2 820 €
Produit brut/UMO totales =	159 317 €
Produit brut/UMO exploitant =	159 317 €
Charges opérationnelles*/PB =	29%
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 777 €
Marge brute herbivore/1 000l de lait =	358 €
Marge brute CV/ha CV =	874 €

\* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant =	60 684 €
EBE/Ha SAU =	1 074 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =</b>	<b>43%</b>
Annuités/PB =	19%
Annuités /EBE =	51%
Aides/EBE =	25%
Revenu disponible/PB =	19%
Disponible/UMO exploitant =	29 916 €

#### Repères EBE avant MO/Produit Brut

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

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	1050 kg/VL
Quantité de concentré VL :	191 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	45 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	0 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	18 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	63 €/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 produit

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

TOTAL ATELIER LAIT	
Coût concentrés	205 €/UGB BL
Coût coproduits	0 €/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	100 €/1 000 l produit
Total divers élevage	173 €/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces		
Fertilisation	82 €/ha SAU	80 €/ha SFP
Phytos	18 €/ha SAU	12 €/ha SFP

**Coût de production** 626 €/1 000 l  
(Rémunération à 2 SMIC)  
**Rémunération permise** 1,8 SMIC/UMO exploitant  
**Prix de revient** 460 €/1 000 l  
**Prix d'équilibre** 444 €/1 000 l

Alimentation	72 €
Frais d'élevage	69 €
Mécanisation	118 €
Bâtiments	97 €
Frais divers de gestion	57 €
Foncier et capital	61 €
Travail	153 €
Produits lait	442 €
Coproduit viande de l'atelier lait	105 €
Aides totales	61 €



## 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 2020

	Total	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>185 364 €</b>	<b>79%</b>
<i>Les produits lait</i>	151 302 €	156 096 €
<i>Les produits viande</i>	26 971 €	29 268 €
<b>Les produits végétaux</b>	<b>30 780 €</b>	<b>13%</b>
<b>Les aides</b>	<b>16 804 €</b>	<b>7%</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	234 626 €	100%
<b>Les charges opérationnelles</b>	<b>93 552 €</b>	<b>40%</b>
<i>Les charges animales</i>	53 688 €	58 902 €
<i>Les charges SFP</i>	20 431 €	24 090 €
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	9 971 €	12%
<b>Les charges de structure (hors amo et FF)</b>	<b>64 683 €</b>	<b>68 077 €</b>
<b>EBE</b>	<b>72 997 €</b>	<b>31%</b>

Annuités 38 799 €

Amortissements 45 460 €  
Frais financiers 4 513 €

**Revenu disponible 34 198 €**

**Résultat courant 23 024 €**

#### Indicateurs économiques globaux

Produit brut/ha SAU =	3 400 €
Produit brut/UMO totales =	195 522 €
Produit brut/UMO exploitant =	234 626 €
Charges opérationnelles*/PB =	40%
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 007 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	256 €
Marge brute CV/ha CV =	1 123 €

\* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant =	72 997 €
EBE/ha SAU =	1 058 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =</b>	<b>36%</b>
Annuités/PB =	17%
Annuités/EBE =	53%
Aides/EBE =	25%
Revenu disponible/PB =	15%
Disponible/UMO exploitant =	34 198 €

#### 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 :	1365 kg/VL
Quantité de concentré VL :	194 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	67 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	0 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	41 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	108 €/1 000 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

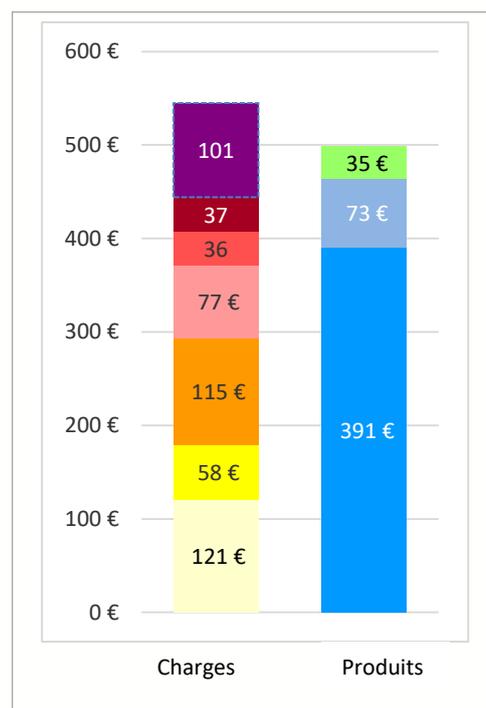
Très économe	Econome	Elevé	Très élevé
Inférieur à 85	85 à 95	95 à 105	Supérieur à 105

TOTAL ATELIER LAIT	
Coût concentrés	406 €/UGB BL
Coût coproduits	0 €/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	149 €/1000 l produit
Total divers élevage	248 €/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces		
Fertilisation	129 €/ha SAU	100 €/ha SFP
Phytos	67 €/ha SAU	40 €/ha SFP

**Coût de production** 545 €/1 000 l  
(Rémunération à 2 SMIC)  
**Rémunération permise** 1,0 SMIC/UMO exploitant  
**Prix de revient** 436 €/1 000 l  
**Prix d'équilibre** 407 €/1 000 l

Alimentation	121 €
Frais d'élevage	58 €
Mécanisation	115 €
Bâtiments	77 €
Frais divers de gestion	36 €
Foncier et capital	37 €
Travail	101 €
Produits lait	391 €
Coproduit viande de l'atelier lait	73 €
Aides totales	35 €



## 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 2020

	Total	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>239 567 €</b>	<b>81%</b>
<i>Les produits lait</i>	171 000 €	176 420 €
<i>Les produits viande</i>	58 013 €	63 147 €
<b>Les produits végétaux</b>	<b>25 650 €</b>	<b>9%</b>
<b>Les aides</b>	<b>29 210 €</b>	<b>10%</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>296 105 €</b>	<b>100%</b>
<b>Les charges opérationnelles</b>	<b>130 803 €</b>	<b>44%</b>
<i>Les charges animales</i>	81 852 €	87 170 €
<i>Les charges SFP</i>	33 404 €	36 035 €
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	7 400 €	6%
<b>Les charges de structure (hors amo et FF)</b>	<b>83 425 €</b>	<b>88 837 €</b>
	<b>EBE</b>	<b>76 466 €</b>
		<b>26%</b>

Annuités 38 799 €

Amortissements 46 395 €  
Frais financiers 4 513 €

**Revenu disponible 37 667 €**

**Résultat courant 25 558 €**

#### Indicateurs économiques globaux

Produit brut/ha SAU = 2 488 €  
Produit brut/UMO totales = 197 403 €  
Produit brut/UMO exploitant = 197 403 €  
  
Charges opérationnelles\*/PB = 44%  
  
Marge brute herbivore/ha SFP = 1 119 €  
Marge brute herbivore/1 000 l de lait = 258 €  
Marge brute CV/ha CV = 1 203 €

\* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant 50 977 €  
EBE/Ha SAU = 643 €  
**% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB = 28%**  
Annuités/PB = 13%  
Annuités/EBE = 51%  
Aides/EBE = 40%  
Revenu disponible/PB = 13%  
Disponible/UMO exploitant = 25 111 €

#### Repères EBE avant MO/Produit Brut

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

Critères technico-économiques du troupeau	
VACHES LAITIÈRES	
Quantité de concentré VL :	1227 kg/VL
Quantité de concentré VL :	204 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	62 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	0 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	43 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	104 €/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 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	349 €/UGB BL
Coût coproduits	0 €/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	189 €/1 000 l produit
Total divers élevage	214 €/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces		
Fertilisation	90 €/ha SAU	85 €/ha SFP
Phytos	40 €/ha SAU	25 €/ha SFP

**Coût de production** 594 €/1 000 l  
(Rémunération à 2 SMIC)  
**Rémunération permise** 0,8 SMIC/UMO exploitant  
**Prix de revient** 456 €/1 000 l  
**Prix d'équilibre** 429 €/1 000 l

Alimentation	121 €
Frais d'élevage	77 €
Mécanisation	147 €
Bâtiments	60 €
Frais divers de gestion	31 €
Foncier et capital	51 €
Travail	108 €
Produits lait	392 €
Coproduit viande de l'atelier lait	87 €
Aides totales	52 €



## 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 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 2020

	Total	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>251 896 €</b>	<b>75%</b>
<i>Les produits lait</i>	183 019 €	183 019 €
<i>Les produits viande</i>	62 317 €	68 877 €
<b>Les produits végétaux</b>	<b>41 188 €</b>	<b>57 258 €</b>
<b>Les aides</b>	<b>28 489 €</b>	<b>26 025 €</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>316 666 €</b>	336 857 €
<b>Les charges opérationnelles</b>	<b>153 478 €</b>	<b>46%</b>
<i>Les charges animales</i>	90 181 €	97 334 €
<i>Les charges SFP</i>	34 970 €	37 526 €
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	17 823 €	12%
<b>Les charges de structure (hors amo et FF)</b>	<b>78 726 €</b>	<b>83 736 €</b>
	<b>EBE</b>	<b>99 642 €</b>
		<b>30%</b>

Annuités 51 994 €

Amortissements 52 143 €  
Frais financiers 5 565 €

**Revenu disponible 47 648 €**

**Résultat courant 41 934 €**

#### Indicateurs économiques globaux

Produit brut/ha SAU =	3 319 €
Produit brut/UMO totales =	198 151 €
Produit brut/UMO exploitant =	224 571 €
Charges opérationnelles*/PB =	46%
Marge brute herbivore/ha SFP =	1 734 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	231 €
Marge brute CV/ha CV =	1 136 €

\* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant =	66 428 €
EBE/Ha SAU =	982 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =</b>	<b>35%</b>
Annuités/PB =	15%
Annuités/EBE =	52%
Aides/EBE =	28%
Revenu disponible/PB =	14%
Disponible/UMO exploitant =	31 765 €

#### Repères EBE avant MO/Produit Brut

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



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

#### RESULTATS ECONOMIQUES EN CONJONCTURE 2020

	Total	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>304 329 €</b>	<b>56%</b>
<i>Les produits lait</i>	235 680 €	243 495 €
<i>Les produits viande</i>	53 916 €	60 834 €
<b>Les produits végétaux</b>	<b>141 100 €</b>	<b>193 800 €</b>
<b>Les aides</b>	<b>48 178 €</b>	<b>47 010 €</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>481 765 €</b>	548 075 €
<b>Les charges opérationnelles</b>	<b>178 430 €</b>	<b>33%</b>
<i>Les charges animales</i>	92 133 €	101 960 €
<i>Les charges SFP</i>	33 211 €	35 262 €
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	37 052 €	23%
<b>Les charges de structure (hors amo et FF)</b>	<b>176 083 €</b>	<b>195 268 €</b>
<b>EBE</b>	<b>174 378 €</b>	<b>32%</b>

Annuités 73 650 €

Amortissements 78 184 €  
Frais financiers 7 935 €

**Revenu disponible 100 728 €**

**Résultat courant 88 258 €**

#### Indicateurs économiques globaux

Produit brut/ha SAU =	3 011 €
Produit brut/UMO totales =	182 692 €
Produit brut/UMO exploitant =	274 038 €
Charges opérationnelles*/PB =	33%
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 080 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	262 €
Marge brute CV/ha CV =	1 526 €

\* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant =	87 189 €
EBE/Ha SAU =	958 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =</b>	<b>42%</b>
Annuités/PB =	13%
Annuités/EBE =	42%
Aides découplées/EBE =	27%
Revenu disponible/PB =	18%
Disponible/UMO exploitant =	50 364 €

#### 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 :	1934 kg/VL
Quantité de concentré VL :	207 g/litre de lait
Coût concentrés VL :	76 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	0 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	32 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	108 €/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 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	613 €/UGB BL
Coût coproduits	0 €/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	150 €/1 000 l produit
Total divers élevage	369 €/UGB totaux

Critères technico-économiques des surfaces		
Fertilisation	131 €/ha SAU	91 €/ha SFP
Phytos	109 €/ha SAU	39 €/ha SFP

**Coût de production** 459 €/1 000 l  
(Rémunération à 2 SMIC)  
**Rémunération permise** 1,5 SMIC/UMO exploitant  
**Prix de revient** 392 €/1 000 l  
**Prix d'équilibre** 367 €/1 000 l

Alimentation	111 €
Frais d'élevage	55 €
Mécanisation	96 €
Bâtiments	58 €
Frais divers de gestion	25 €
Foncier et capital	29 €
Travail	89 €
Produits lait	374 €
Coproduit viande de l'atelier lait	41 €
Aides totales	27 €



## 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 2020

	Total	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>334 963 €</b>	<b>55%</b>
<i>Les produits lait</i>	290 795 €	300 437 €
<i>Les produits viande</i>	30 996 €	34 526 €
<b>Les produits végétaux</b>	<b>159 883 €</b>	<b>220 444 €</b>
<b>Les aides</b>	<b>49 959 €</b>	<b>48 316 €</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>534 937 €</b>	607 079 €
<b>Les charges opérationnelles</b>	<b>195 271 €</b>	<b>32%</b>
<i>Les charges animales</i>	100 688 €	109 490 €
<i>Les charges SFP</i>	32 822 €	35 586 €
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	46 652 €	26%
<b>Les charges de structure (hors amo et FF)</b>	<b>183 285 €</b>	<b>204 274 €</b>
	<b>EBE</b>	<b>207 534 €</b>
		<b>34%</b>

Annuités 89 865 €

Amortissements 81 653 €  
Frais financiers 9 158 €

**Revenu disponible 117 669 €**

**Résultat courant 116 723 €**

#### Indicateurs économiques globaux

Produit brut/ha SAU = 3 195 €  
Produit brut/UMO totales = 242 832 €  
Produit brut/UMO exploitant = 303 539 €  
Charges opérationnelles\*/PB = 32%  
Marge brute herbivore/ha SFP = 2 328 €  
Marge brute herbivore/1 000 l de lait = 238 €  
Marge brute CV/ha CV = 1 589 €

\* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant = 103 767 €  
EBE/Ha SAU = 1 092 €  
**% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB = 42%**  
Annuités/PB = 15%  
Annuités/EBE = 43%  
Aides/EBE = 25%  
Revenu disponible/PB = 19%  
Disponible/UMO exploitant = 58 835 €

#### 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 :	64 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	0 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	33 €/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 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	468 €/UGB BL
Coût coproduits	0 €/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	126 €/1000 l produit
Total divers élevage	312 €/UGB BL

Critères technico-économiques des surfaces			
Fertilisation	129 €/ha SAU	102 €/ha SFP	
Phytos	110 €/ha SAU	41 €/ha SFP	

**Coût de production** 436 €/1 000 l  
(Rémunération à 2 SMIC)  
**Rémunération permise** 2,3 SMIC/UMO exploitant  
**Prix de revient** 363 €/1 000 l  
**Prix d'équilibre** 350 €/1 000 l

Alimentation	106 €
Frais d'élevage	54 €
Mécanisation	88 €
Bâtiments	47 €
Frais divers de gestion	26 €
Foncier et capital	30 €
Travail	85 €
Produits lait	374 €
Coproduit viande de l'atelier lait	43 €
Aides totales	30 €



## 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 2019

	Total	% Produit brut
<b>Les produits animaux</b>	<b>504 465 €</b>	<b>53%</b>
<i>Les produits lait</i>	439 075 €	453 634 €
<i>Les produits viande</i>	45 471 €	50 831 €
<b>Les produits végétaux</b>	<b>271 627 €</b>	<b>370 257 €</b>
<b>Les aides</b>	<b>69 066 €</b>	<b>66 004 €</b>
<b>Produit d'exploitation</b>	<b>832 234 €</b>	<b>947 800 €</b>
<b>Les charges opérationnelles</b>	<b>312 176 €</b>	<b>33%</b>
<i>Les charges animales</i>	161 524 €	178 773 €
<i>Les charges SFP</i>	49 509 €	52 321 €
<i>Les charges Surfaces en cultures de vente (yc autoconsommées)</i>	74 865 €	26%
<b>Les charges de structure (hors amo et FF)</b>	<b>270 355 €</b>	<b>302 199 €</b>
	<b>EBE</b>	<b>333 425 €</b>
		<b>35%</b>

Annuités 162 808 €

Amortissements 146 482 €

Frais financiers 17 570 €

**Revenu disponible 170 617 €**

**Résultat courant 169 373 €**

Indicateurs économiques globaux	
Produit brut/ha SAU =	3 510 €
Produit brut/UMO totales =	236 950 €
Produit brut/UMO exploitant =	315 933 €
Charges opérationnelles*/PB =	33%
Marge brute herbivore/ha SFP =	2 761 €
Marge brute herbivore/1 000 l de lait =	225 €
Marge brute CV/ha CV =	1 691 €

\* (yc travaux tiers)

EBE/UMO exploitant =	111 142 €
EBE/Ha SAU =	1 235 €
<b>% EBE avant main-d'œuvre et MSA/PB =</b>	<b>43%</b>
Annuités/PB =	17%
Annuités/EBE =	49%
Aides/EBE =	21%
Revenu disponible/PB =	18%
Disponible/UMO exploitant =	56 872 €

#### 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 :	70 €/1 000 l
Coût coproduits VL :	8 €/1 000 l
Coût de SFP VL :	29 €/1 000 l
Coût alimentaire VL :	107 €/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 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	548 €/UGB BL
Coût coproduits	51 €/UGB BL
Coût alimentaire yc travaux tiers	136 €/1 000 l produit
Total divers élevage	351 €/UGB BL

**Critères technico-économiques des surfaces**

Fertilisation	131 €/ha SAU	108 €/ha SFP
Phytos	123 €/ha SAU	50 €/ha SFP

**Coût de production**

(Rémunération à 2 SMIC)

**439 €/1 000 l**

**Rémunération permise**

**2,0 SMIC/UMO exploitant**

**Prix de revient**

**372 €/1 000 l**

**Prix d'équilibre**

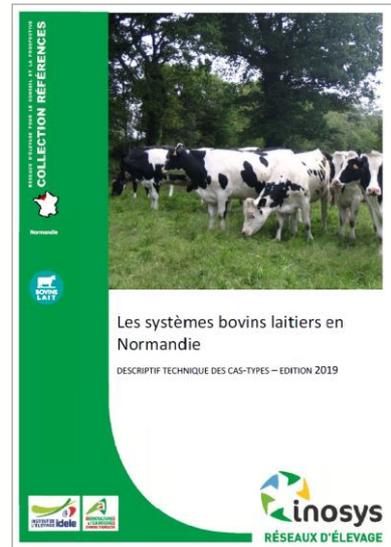
**359 €/1 000 l**

Alimentation	93 €
Frais d'élevage	55 €
Mécanisation	88 €
Bâtiments	47 €
Frais divers de gestion	24 €
Foncier et capital	26 €
Travail	85 €
Produits lait	374 €
Coproduit viande de l'atelier lait	42 €
Aides totales	24 €



**POUR ALLER PLUS LOIN,** Retrouvez nos dernières publications :

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



**Repères technico-économiques en 2021 dans les exploitations des réseaux d'élevage bovins lait et viande de Normandie**

*Institut de l'Elevage, Chambre d'agriculture de Normandie – Mars 2022*



**CONTACTS :**

**Coordination**

Alizée CHOUTEAU  
Institut de l'Élevage  
Tél. : 01 40 04 52 27  
alizee.chouteau@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

Adélaïde LEROUGE (Calvados)  
Tél. : 02 31 51 66 33

Fanny LERAY (Calvados)  
Tél. : 02 31 68 11 67

# LES SYSTEMES BOVINS LAIT EN NORMANDIE

ACTUALISATION ECONOMIQUE DE 7 CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2021

Ce dossier présente la conjoncture 2021 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 2022

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

Référence idele 0022601015



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.*