



Normandie

Les systèmes bovins laitiers en Normandie

Repères techniques et économiques 2020/2021



Les exploitations du réseau réparties sur les départements de Normandie font l'objet d'un suivi technique et économique : une quarantaine d'exploitations, en croisière, sont support de l'analyse présentée. Ces exploitations sont réparties en 9 groupes selon leur système de production (une exploitation donnée peut être présente dans plusieurs groupes).

RAPPEL DE L'ANNEE CLIMATIQUE

Elle est moins favorable aux cultures du fait de la sécheresse. Certains éleveurs sont contraints d'acheter du fourrage et de la paille. Le prix de celle-ci augmente face à la demande en hausse, jusqu'à 80 €/t (soit une augmentation de 60% du prix de 2019).

Après une année 2019 caractérisée par plusieurs épisodes de canicule, l'année culturale 2020 a été très séchante.

CONJONCTURE LAITIERE 2020-2021

2020 est une année où la conjoncture économique reste convenable dans le contexte Covid pour le lait tant en volume qu'en prix.

Concernant le lait, le prix moyen a baissé d'un peu plus de 1% sur la Normandie, soit un écart d'environ 4 €/1000 l. Néanmoins, la disparité entre laiteries subsiste.

Les produits viande diminuent globalement, avec une valeur de vente de -3% pour les vaches laitières, -10% pour les taurillons et -5% pour les veaux de 15 j. Le prix de vente des boeufs reste stable.

Sur les charges, si les tourteaux et la poudre de lait coûtent plus cher cette année (+4% et +7% respectivement), le prix des engrais et du fioul baisse (-10% et -24%).

On constate une hausse du coût alimentaire de l'atelier lait (+30 €/VL, hors travaux par tiers, qui sont souvent liés à des achats de fourrage).

Le revenu disponible moyen a baissé de 5% par rapport à l'année précédente, pour les exploitations suivies, que l'on explique par les mauvaises récoltes entre autres.

De par la cohérence de leur système de production, les résultats technico-économiques des fermes 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 tailles d'échantillons et les modalités de sélection des exploitations INOSYS ne permettent pas de retenir ces indicateurs pour la contractualisation du prix du lait.

Caractéristiques des groupes (Source : Réseaux d'élevage Bovins Lait Normandie)

	Agriculture biologique	Systèmes AOP	Eleveurs spécialisés	Lait + Bœufs	Lait + VA	Lait + JB	Eleveurs - Polyculteurs	Robot	+ de 100 VL
Caractéristiques des groupes									
Nombre d'exploitations	7	7	3	9	7	6	13	4	13
SAU	159	179	74	145	217	185	204	199	212
UMO totales	2,9	3,4	1,5	2,7	3,3	3,7	3,3	3,6	3,8
(dont UMO salariés)	1,3	1,3	0,5	0,7	0,8	1,3	0,9	0,8	1,2
SFP (ha)	131	154	63	118	147	134	88	107	149
% maïs dans la SFP	6%	20%	31%	21%	27%	36%	35%	45%	30%
Etendue des % de maïs/SFP	De 0 à 22	De 0 à 42	De 30 à 31	De 0 à 39	De 9 à 41	De 4 à 60	De 9 à 62	De 34 à 60	De 0 à 62
Date moyenne clôture	21/12/2020	25/12/2020	19/01/2021	26/01/2021	25/01/2021	30/10/2020	08/02/2021	07/01/2021	14/02/2021
Caractéristiques atelier lait									
Nombre VL	104	129	69	105	98	125	95	99	135
Total UGB	164	231	106	185	269	241	170	194	262
(dont % atelier lait)	95%	86%	98%	84%	57%	79%	85%	80%	82%
Lait produit en litres (laiterie + autoconsommé + vente directe)	484 998	711 078	521 775	623 214	756 723	829 927	770 473	860 625	916 023
Lait vendu/UMO lait	192 465	251 585	393 520	269 057	372 539	299 763	366 103	373 848	328 844
Lait brut produit par VL en litres	4 510	5 676	7 755	6 164	7 785	6 801	8 167	8 956	6 913
(lait à 7% en litres par VL)	4 728	6 316	8 252	6 919	8 344	7 497	8 870	9 909	7 617
kg de concentrés VL par an	667	1 025	1 423	1 144	1 784	1 523	1 777	2 329	1 543
Concentrés en g/litre lait brut	151	177	176	181	228	221	212	261	220
Caractéristiques fourragères									
Chargement apparent	1,28	1,58	1,72	1,64	1,91	1,90	1,96	1,79	1,91
Chargement corrigé */ha de SFP * Corrigé des variations stocks et achats	1,06	1,36	1,55	1,51	1,85	1,91	1,88	1,87	1,84
Lait produit/ha de SFP	3 517	5 094	8 351	5 823	5 751	6 478	9 628	8 551	7 626
Rendement moyen maïs	9,3	10,6	12,8	12,4	11,3	13,8	13,0	11,7	13,4
Fertilisation minérale par ha (en unités)									
Herbe	0/0/1	36/7/6	60/8/11	43/8/10	61/5/13	75/2/5	66/8/22	53/15/24	53/4/5
Cultures fourragères	0/0/0	30/66/9	72/30/21	26/19/5	78/42/38	49/83/5	73/41/25	44/38/0	56/49/29
Stocks fourragers totaux (en t MS/UGB totaux)	3,2	3,8	4,3	3,5	3,0	4,1	3,7	4,3	3,7

Caractéristiques des produits (Source : Réseaux d'élevage Bovins Lait Normandie)

Produits	Agriculture biologique	Systèmes AOP	Eleveurs spécialisés	Lait + Bœufs	Lait + VA	Lait + JB	Eleveurs - Polyculteurs	Robot	+ de 100 VL
Produit total (€)	379 309	510 093	261 217	414 796	583 528	631 297	628 011	646 143	679 692
Produit total (€)/UMO totale	136 596	157 665	184 413	153 060	184 540	174 284	199 144	180 564	187 830
Dont part du lait* en % (lait vendu laiterie uniquement)	60%	65%	71%	62%	46%	54%	46%	54%	53%
Dont produits atelier lait* en % (lait, réformes laitières, veaux de 8 j, SFP lait)	71%	76%	83%	77%	54%	63%	52%	60%	64%
Dont produits atelier viande (dont SFP viande)* en %	3%	6%	1%	5%	18%	11%	5%	7%	9%
Dont produits céréales, cultures pérennes* en %	11%	7%	8%	8%	17%	11%	30%	18%	16%
Dont aides (couplées, découplées et autres) en %	17%	15%	8%	13%	13%	11%	12%	10%	12%
Produit total/ha SAU	2 331	2 926	3 584	3 077	2 796	3 350	3 130	3 430	3 365
Produit lait + viande de l'atelier BL/VL	2 537	2 947	3 157	2 972	3 261	3 159	3 376	3 749	3 142
Prix du lait livré en €/1000 litres	499 €	458 €	363 €	423 €	364 €	410 €	374 €	379 €	412 €
TB/TP	40,9/ 32,6	42,5/ 35,3	43,6/ 34,6	42,8/ 35,6	41,1/ 34	42,6/ 34,7	42/ 34,2	43,3/ 34,5	42,4/ 35,1
Laiteries									
Agrial			1 Agrial		1 Agrial		1 Agrial		1 Agrial
Biolait	3 Biolait								
Savencia et Pain d'Avaine				1 Savencia PA					1 Savencia PA
Danone	3 Danone			1 Danone	1 Danone		2 Danone		1 Danone
Eurial					1 Eurial		2 Eurial		1 Eurial
Gillot		2 Gillot		1 Gillot		1 Gillot			1 Gillot
Lactalis	1 Lactalis	3 Lactalis		3 Lactalis	4 Lactalis	4 Lactalis	7 Lactalis	3 Lactalis	6 Lactalis
MLC				2 MLC				1 MLC	1 MLC
Réaux		2 Réaux		1 Réaux		1 Réaux			1 Réaux
Sodiaal			2 Sodiaal				1 Sodiaal		

Jeunes bovins

Nombre moyen de JB sortis/élevage	47
Poids moyen JB viande	425 kgc
Prix moyen JB viande	3,8 €/kgc
Poids moyen JB Lait	367 kgc
Prix moyen JB Lait	3,1 €/kgc

Bœufs

Nombre moyen de bœufs sortis/élevage	17
Poids moyen bœufs	397 kgc
Prix moyen bœufs	3,28 €/kgc

Caractéristiques des charges opérationnelles (Source : Réseaux d'élevage Bovins Lait Normandie)

Charges opérationnelles	Agriculture biologique	Systèmes AOP	Eleveurs spécialisés	Lait + Bœufs	Lait + VA	Lait + JB	Eleveurs - Polyculteurs	Robot	+ de 100 VL
Charges opérationnelles de l'exploitation (en €)	81 234 €	161 695 €	92 507 €	134 598 €	213 626 €	213 823 €	195 003 €	228 110 €	229 046 €
Soit en % du produit total	21%	31%	36%	32%	36%	34%	31%	36%	34%
Marge brute globale exploitation en €	298 075 €	348 398 €	168 710 €	280 198 €	369 902 €	417 475 €	433 008 €	418 033 €	450 646 €
En €/ha SAU	1 841	1 987	2 286	2 051	1 752	2 188	2 159	2 187	2 196
Charges opérationnelles atelier lait									
Aliments du bétail atelier lait (€/VL)	366 €	496 €	727 €	546 €	757 €	621 €	716 €	920 €	657 €
Concentrés achetés et produits	274 €	410 €	629 €	478 €	681 €	545 €	617 €	855 €	588 €
Minéraux	33 €	60 €	132 €	68 €	124 €	78 €	104 €	128 €	93 €
Poudre lait	- €	32 €	- €	28 €	33 €	35 €	37 €	40 €	24 €
Coproduits et fourrages achetés	92 €	54 €	98 €	41 €	44 €	42 €	63 €	24 €	44 €
Coût de la SFP (€/ha)									
% maïs dans la SFP	6%	20%	31%	21%	27%	36%	35%	45%	30%
Coût de la SFP BL	160 €	255 €	368 €	315 €	306 €	355 €	388 €	432 €	354 €
Coût d'1 ha d'herbe (dont travaux tiers)	108 €	156 €	181 €	211 €	152 €	227 €	190 €	256 €	211 €
Coût d'1 ha maïs (dont travaux tiers)	754 €	642 €	776 €	665 €	705 €	636 €	746 €	701 €	689 €
Soit coût alimentaire atelier lait (€/VL)	579 €	736 €	1 050 €	826 €	992 €	914 €	998 €	1 274 €	930 €
Coût alimentaire de l'atelier lait /1000 l produits	131 €	132 €	136 €	137 €	126 €	136 €	123 €	144 €	134 €
Frais d'élevage (€/VL)	176 €	362 €	270 €	358 €	353 €	339 €	322 €	372 €	338 €
Contrôle de performances	28 €	36 €	38 €	36 €	50 €	49 €	59 €	38 €	42 €
Reproduction	39 €	69 €	45 €	62 €	69 €	79 €	76 €	96 €	66 €
Identification, entretien machine à traire, analyses	46 €	120 €	85 €	108 €	110 €	98 €	101 €	124 €	108 €
Frais et honoraires vétérinaires	41 €	80 €	71 €	88 €	105 €	78 €	78 €	84 €	85 €
Paille achetée	18 €	54 €	29 €	60 €	15 €	32 €	3 €	23 €	33 €
Divers (taxes, vêtements travail, pénalités laitières,...)	4 €	4 €	1 €	4 €	4 €	4 €	4 €	6 €	4 €
Total coût opérationnel atelier lait (€/VL)	755 €	1 098 €	1 319 €	1 184 €	1 346 €	1 253 €	1 320 €	1 646 €	1 268 €
Rappel produit de l'atelier lait/VL	2 537 €	2 947 €	3 157 €	2 972 €	3 261 €	3 159 €	3 376 €	3 749 €	3 142 €
Marge brute atelier lait (€/VL)	1 782 €	1 849 €	1 838 €	1 788 €	1 915 €	1 906 €	2 056 €	2 103 €	1 874 €
Marge brute herbivore (€/ha SFP)	1 566 €	1 829 €	2 134 €	1 868 €	1 796 €	2 251 €	2 669 €	2 417 €	2 298 €
Charges opérationnelles surfaces									
Engrais et amendements (€/ha SAU)	33 €	84 €	149 €	78 €	105 €	107 €	150 €	117 €	111 €
Phytos (€/ha SAU)	0 €	27 €	54 €	31 €	78 €	56 €	99 €	93 €	60 €

Caractéristiques des charges de structure (Source : Réseaux d'élevage Bovins Lait Normandie)

Charges de structure	Agriculture biologique	Systèmes AOP	Eleveurs spécialisés	Lait + Bœufs	Lait + VA	Lait + JB	Eleveurs - Polyculteurs	Robot	+ de 100 VL
Charges de mécanisation (en €/ha SAU)	587 €	520 €	844 €	645 €	557 €	689 €	674 €	677 €	644 €
<i>Carburants et lubrifiants</i>	63 €	46 €	73 €	63 €	66 €	77 €	73 €	74 €	63 €
<i>Entretien et achat petit matériel</i>	141 €	95 €	172 €	118 €	128 €	134 €	158 €	181 €	135 €
<i>Amortissement matériel</i>	302 €	285 €	447 €	298 €	267 €	337 €	291 €	255 €	290 €
<i>Travaux par tiers</i>	81 €	95 €	152 €	165 €	97 €	140 €	152 €	166 €	157 €
Fermage calculé à 100% SAU	207 €	186 €	166 €	194 €	193 €	176 €	210 €	163 €	192 €
Charges de structure hors amortissements et frais financiers (en % produit)	46%	36%	33%	37%	33%	33%	38%	36%	35%
Charges mécanisation (en % produit)	25%	18%	24%	21%	21%	21%	22%	20%	19%
Charges bâtiment (en % produit)	8%	9%	5%	8%	7%	12%	8%	13%	10%
Charges foncier (en % produit)	10%	7%	4%	7%	7%	6%	7%	6%	6%
Charges MO (exploitant + salarié) (en % produit)	14%	11%	11%	9%	7%	9%	10%	10%	9%

Caractéristiques des critères économiques globaux (Source : Réseaux d'élevage Bovins Lait Normandie)

Critères économiques globaux	Agriculture biologique	Systèmes AOP	Eleveurs spécialisés	Lait + Bœufs	Lait + VA	Lait + JB	Eleveurs - Polyculteurs	Robot	+ de 100 VL
Excédent Brut d'Exploitation (en €)	128 737 €	168 262 €	80 717 €	127 040 €	179 902 €	209 243 €	198 304 €	191 318 €	213 454 €
EBE/UMO exploitant	88 501 €	81 238 €	78 622 €	64 351 €	79 979 €	86 506 €	85 699 €	72 318 €	84 650 €
EBE en % produit	34%	32%	31%	31%	31%	32%	31%	28%	31%
EBE hors main d'œuvre salariée	164 068 €	198 972 €	94 655 €	145 170 €	202 162 €	241 700 €	223 617 €	219 202 €	242 363 €
EBE hors main d'œuvre salariée/UMO totale	59 572 €	60 127 €	67 558 €	53 295 €	63 643 €	64 595 €	70 256 €	59 418 €	66 606 €
EBE hors main d'œuvre salariée en % produit	43%	39%	36%	35%	35%	37%	36%	33%	35%
Valeur Ajoutée en €	151 529 €	182 425 €	96 668 €	142 773 €	186 243 €	234 488 €	232 950 €	229 431 €	241 787 €
Valeur Ajoutée/UMO totale	52 753 €	55 990 €	71 015 €	52 202 €	59 059 €	62 935 €	73 973 €	62 200 €	67 349 €
* Valeur Ajoutée = EBE + MSA + Salaires et charges									
Résultat courant*	44 978 €	61 657 €	33 445 €	56 211 €	71 239 €	44 844 €	77 772 €	29 725 €	80 530 €
Résultat courant/UMO exploitant	27 944 €	30 813 €	31 906 €	26 702 €	30 800 €	24 070 €	37 380 €	17 832 €	32 907 €
* Résultat courant = EBE - Amortissements (matériel, bâtiments, installations, autres) - charges financières + produits financiers									
Résultat courant/ha SAU	283 €	344 €	455 €	389 €	329 €	243 €	382 €	149 €	380 €
Revenu disponible en €* 	51 822 €	74 859 €	64 965 €	69 488 €	95 590 €	75 445 €	107 143 €	73 646 €	97 184 €
Revenu disponible/UMO exploitant	37 627 €	36 903 €	62 925 €	34 745 €	43 521 €	34 388 €	48 579 €	32 948 €	39 344 €
* Revenu = EBE - Annuités-Frais Financiers CT + Produits Financiers									
Revenu disponible/ha SAU	304 €	482 €	883 €	523 €	474 €	434 €	554 €	421 €	488 €
Annuités + Frais financiers CT en % du produit	20%	17%	6%	14%	15%	20%	14%	16%	17%

Caractéristiques des coûts de production (Source : Réseaux d'élevage Bovins Lait Normandie)

Coût de production (€/1000 l)	Agriculture biologique	Systèmes AOP	Eleveurs spécialisés	Lait + Bœufs	Lait + VA	Lait + JB	Eleveurs - Polyculteurs	Robot	+ de 100 VL
Coût de production (en €/1000 l)	733 €	595 €	459 €	557 €	467 €	544 €	465 €	474 €	527 €
<i>Etendue du coût de production (min à max)</i>	De 617 à 1003	De 482 à 783	De 432 à 506	De 487 à 683	De 381 à 669	De 411 à 783	De 359 à 669	De 430 à 522	De 359 à 783
Alimentation (1) + (2) (en €/1000 l)	92 €	108 €	126 €	112 €	110 €	109 €	106 €	120 €	116 €
Approvisionnement des animaux (1)	60 €	80 €	95 €	85 €	82 €	80 €	76 €	89 €	90 €
<i>Achats de concentrés</i>	34 €	72 €	81 €	79 €	78 €	74 €	70 €	87 €	83 €
<i>Achats fourrage</i>	26 €	8 €	14 €	6 €	4 €	6 €	7 €	3 €	6 €
Approvisionnement des surfaces (2)	32 €	28 €	30 €	27 €	27 €	29 €	29 €	31 €	27 €
<i>Engrais et amendements</i>	9 €	13 €	15 €	10 €	10 €	14 €	12 €	12 €	10 €
<i>Semences</i>	19 €	8 €	10 €	9 €	9 €	9 €	10 €	10 €	9 €
<i>Autres charges végétales</i>	4 €	6 €	5 €	7 €	8 €	6 €	8 €	10 €	7 €
Frais d'élevage	47 €	67 €	40 €	63 €	49 €	56 €	43 €	48 €	56 €
<i>Frais vétérinaires</i>	10 €	14 €	9 €	14 €	14 €	12 €	10 €	10 €	13 €
<i>Reproduction, identification, GDS, contrôle laitier</i>	30 €	43 €	25 €	38 €	32 €	38 €	33 €	35 €	37 €
<i>Achats de litière</i>	5 €	10 €	5 €	10 €	2 €	5 €	0 €	3 €	6 €
<i>Frais transformation et commercialisation</i>	2 €	1 €	0 €	1 €	1 €	0 €	- €	- €	1 €
Mécanisation	176 €	110 €	115 €	117 €	93 €	103 €	96 €	86 €	102 €
<i>Travaux par tiers</i>	22 €	20 €	23 €	27 €	17 €	20 €	20 €	20 €	24 €
<i>Carburant et lubrifiant</i>	18 €	10 €	10 €	12 €	9 €	11 €	10 €	10 €	9 €
<i>Entretien du matériel</i>	31 €	16 €	14 €	17 €	15 €	16 €	18 €	20 €	17 €
<i>Achat petit matériel et crédit-bail</i>	10 €	6 €	7 €	5 €	3 €	3 €	4 €	2 €	5 €
<i>Amortissement matériel</i>	94 €	59 €	59 €	55 €	47 €	53 €	43 €	34 €	47 €
Bâtiment	87 €	75 €	35 €	59 €	53 €	84 €	58 €	75 €	74 €
<i>Eau</i>	7 €	3 €	3 €	5 €	3 €	1 €	2 €	3 €	3 €
<i>Electricité-gaz</i>	17 €	10 €	9 €	9 €	7 €	9 €	8 €	8 €	10 €
<i>Entretien et location des bâtiments</i>	5 €	7 €	1 €	8 €	2 €	4 €	6 €	5 €	9 €
<i>Amortissement bâtiments et installation</i>	58 €	55 €	22 €	37 €	41 €	69 €	42 €	58 €	52 €
Frais divers de gestion	48 €	40 €	25 €	30 €	22 €	31 €	24 €	22 €	29 €
Foncier capital	89 €	52 €	24 €	44 €	36 €	36 €	32 €	25 €	39 €
Travail	194 €	143 €	95 €	134 €	105 €	124 €	106 €	99 €	111 €
Productivité de la MO (l/UMO Lait)	192 465	251 585	393 520	269 057	372 539	299 763	366 103	373 848	328 844

Caractéristiques des coûts de production (Source : Réseaux d'élevage Bovins Lait Normandie)

Coût de production (€/1000 l)	Agriculture biologique	Systèmes AOP	Eleveurs spécialisés	Lait + Bœufs	Lait + VA	Lait + JB	Eleveurs - Polyculteurs	Robot	+ de 100 VL
Produit de l'atelier lait (en €/1000 l)	707 €	612 €	464 €	554 €	468 €	537 €	470 €	467 €	531 €
<i>Etendue du coût de production (min à max)</i>	De 642 à 922	De 508 à 764	De 436 à 508	De 488 à 681	De 402 à 539	De 446 à 764	De 381 à 553	De 435 à 488	De 381 à 764
Produit lait	498 €	454 €	363 €	421 €	363 €	405 €	374 €	379 €	410 €
Coproduct viande et autre	96 €	75 €	64 €	71 €	55 €	71 €	49 €	51 €	65 €
Aides	113 €	83 €	37 €	62 €	50 €	60 €	47 €	37 €	56 €
<i>Prix de revient = Coût de production, déduction faite des produits viandes, autres produits et aides</i>	524 €	437 €	358 €	424 €	362 €	412 €	369 €	385 €	406 €
<i>Etendue (min à max)</i>	De 427 à 612	De 375 à 518	De 309 à 430	De 375 à 477	De 294 à 515	De 325 à 518	De 294 à 515	De 350 à 433	De 312 à 518
<i>Prix d'équilibre = Prix de revient - amortissements - frais fi - rémunération des terres et du capital + annuités de l'atelier</i>	499 €	413 €	297 €	399 €	318 €	381 €	335 €	356 €	384 €
Rappel prix lait payé laiterie	499 €	458 €	363 €	423 €	364 €	410 €	374 €	379 €	412 €

Caractéristiques indicateurs de synthèse (Source : Réseaux d'élevage Bovins Lait Normandie)

Indicateurs de synthèse	Agriculture biologique	Systèmes AOP	Eleveurs spécialisés	Lait + Bœufs	Lait + VA	Lait + JB	Eleveurs - Polyculteurs	Robot	+ de 100 VL
Excédent Brut d'Exploitation (EBE) par Unité de Main d'œuvre (UMO) exploitant*	90 058 €	86 910 €	80 084 €	66 682 €	78 919 €	88 014 €	85 418 €	72 606 €	86 701 €
<i>*Hors variation d'inventaire des fourrages</i>									
Annuités globales/EBE (%)	66%	50%	32%	44%	45%	62%	43%	55%	54%
Trésorerie Nette Globale	28 168 €	16 446 €	42 139 €	55 082 €	28 028 €	57 023 €	68 230 €	97 481 €	87 438 €
Lait vendu/UMO totaux atelier Bovins Lait (l)	192 465	251 585	393 520	269 057	372 539	299 763	366 103	373 848	328 844
Marge brute annuelle atelier lait/1000 litres vendus	431 €	356 €	258 €	314 €	270 €	326 €	273 €	256 €	306 €
Coût du système d'alimentation de l'atelier lait/1000 l	342 €	257 €	259 €	263 €	228 €	239 €	226 €	225 €	246 €
Prix de fonctionnement/1000 l	500 €	413 €	297 €	399 €	320 €	381 €	336 €	356 €	385 €
Annuités atelier lait/1000 l	146 €	106 €	27 €	78 €	57 €	103 €	59 €	70 €	90 €
Produit de l'atelier lait (€/1000 l)	707 €	612 €	464 €	554 €	468 €	537 €	470 €	467 €	531 €
Coût de production (€/1000 l)	733 €	595 €	459 €	557 €	467 €	544 €	465 €	474 €	527 €
Rémunération brute permise par le travail (€/1000 l)	168 €	159 €	101 €	130 €	106 €	117 €	110 €	92 €	115 €

Caractéristiques des critères environnementaux (Source : Réseaux d'élevage Bovins Lait Normandie)

Critères environnementaux	Agriculture biologique	Systèmes AOP	Eleveurs spécialisés	Lait + Bœufs	Lait + VA	Lait + JB	Eleveurs - Polyculteurs	Robot	+ de 100 VL
Bilan N/ha SAU	-3	58	115	67	95	95	84	78	85
<i>Etendue N ha SAU</i>	De -12 à 11	De -1 à 101	De 98 à 136	De -1 à 104	De 51 à 177	De 45 à 132	De 3 à 151	De 51 à 93	De -1 à 177
Bilan P/ ha SAU	0	14	17	17	21	9	6	19	19
Bilan K/ ha SAU	15	28	39	34	29	13	8	3	26
MJ* par ha SAU	11625	17167	23951	18753	19820	22137	20500	23065	21358
<i>* MJ : Méga Joule (1 l fuel = 45,59 MJ - 1 Kwh = 10,4 MJ)</i>									
MJ atelier bovin lait/1000 litres lait	3986	3648	3149	3403	3257	3607	3147	3233	3472
<i>Etendue des consommations atelier lait 1000 litres*</i>	De 2220 à 6311	De 2326 à 5488	De 3003 à 3440	De 2326 à 5488	De 2734 à 4450	De 2847 à 4404	De 2109 à 4952	De 2847 à 3502	De 2712 à 5488
MJ atelier bovin viande/100 kg viande vive	230	1840	511	1583	3286	2852	1318	1585	1981
MJ atelier grandes cultures/ha	5589	6060	13041	7667	11419	11926	12924	13797	10530
Consommation électricité Kwh/1 000 l produits	116	89	45	73	71	77	72	72	78
Quantité de fioul litres/ha SAU	91	93	137	104	122	155	125	144	126

Ce document constitue la synthèse annuelle des résultats techniques et économiques des exploitations bovines lait suivies dans le cadre des Réseaux d'Élevage de Normandie pour la campagne 2020-2021. Ces références sont issues d'un travail de partenariat entre les Chambres d'agriculture de Normandie et l'Institut de l'Élevage. Tous les indicateurs indispensables à l'analyse et au diagnostic d'une exploitation laitière sont présentés de manière synthétique pour 9 systèmes de production régionaux définis par leurs niveaux de spécialisation, leurs combinaisons de productions et leurs systèmes fourragers. Dans un contexte de changements importants pour la production laitière, les informations synthétisées dans ce document donnent des bases solides pour appuyer la réflexion des éleveurs et de leurs conseillers.



RETROUVEZ NOS AUTRES PUBLICATIONS



Document édité par l'Institut de l'Élevage
 149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr
 Mars 2022 – Référence Idele : 00 22601 008
 Réalisation : Nathalie Guinche - Chambre régionale d'agriculture de Normandie
 Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :

De la Chambre régionale d'agriculture de Normandie :
 Séverine BUREL – Fauville en Caux - Tél. 02 35 59 47 02
 Cédric GARNIER – Bernay - Tél. 02 32 47 35 70
 Florine GERVAIS – Alençon - Tél. 02 33 31 49 58
 Fanny LERAY – Vire - Tél. 02 31 68 11 67
 Adélaïde LEROUGE – Bayeux - Tél. 02 31 51 66 38
 Viviane SIMONIN – Saint-Lô - Tél. 02 33 06 47 30
 De l'Institut de l'Élevage : Alizée CHOUTEAU – Paris - Tél. 06 58 50 31 35

INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.

Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

