

RÉSULTATS  
TECHNICO-ÉCONOMIQUES  
CAMPAGNE  
LAITIÈRE 2016  
2017



# SOMMAIRE



**p. 3**  
La ferme  
laitière Eilyps



**p. 5**  
Évolution des  
principaux critères  
techniques  
et économiques



**p. 6**  
Résultats techniques  
Audit Lait



**p. 8**  
Résultats techniques  
Audit Lait par race



**p. 11**  
Résultats techniques  
Audit Lait pour les  
élevages robot et les  
grands troupeaux



**p. 15**  
La santé  
du troupeau



**p. 16**  
Rémunération  
permise par  
l'atelier lait



## UNE STRATÉGIE VALEUR AJOUTÉE

Nous voilà pleinement entrés dans l'ère de l'économie de marché, aussi tous les comportements et toutes les stratégies doivent l'intégrer. Habitué à l'impossibilité d'agir sur les volumes et prix, les agriculteurs ont concentré leurs efforts sur la conduite du troupeau, hors, tout entrepreneur a l'obligation de s'approprier la fonction vente : sur quel marché j'opère ? BIO ou lait standard ? Avec quelles perspectives de débouchés, de volumes et à quelles conditions ?

Les enjeux étant clairement exprimés, chacun peut fixer ses orientations, définir son système d'exploitation et penser aux moyens à engager pour répondre à ces enjeux et non pas l'inverse (j'engage les moyens et après, je verrai les volumes).

Dans ce contexte d'économie de marché et d'environnement, la mission des conseillers d'EILYPS est d'abord d'assurer la rentabilité et la pérennité des exploitations. Le discours portant sur la réduction des intrants peut s'entendre pour un éleveur qui, après 25 ans de carrière et l'amortissement terminé des bâtiments, veut légitimement se mettre en mode économie pour limiter ses charges opérationnelles, mais il est dangereux d'en faire une stratégie de long terme. L'organisation du travail et la problématique main d'œuvre sont les facteurs déterminants de la restructuration laitière, générant dans tous les projets de développement un minimum d'investissements et d'automatisation. Les charges fixes sont en moyenne supérieures aux charges opérationnelles nécessitant une attention accrue pour baisser le coût de production. La saturation des outils de production est d'autant plus importante que les investissements auront été élevés. Ceci nous conduit à adopter un raisonnement à la vache car c'est le nombre de vaches qui détermine les moyens engagés tant en investissements qu'en main d'œuvre.

La richesse des résultats EILYPS portant sur 3000 éleveurs dont 2200 en suivi de marge brute et 1050 en suivi de coût de production, nous permet de dégager des pistes d'amélioration et de travailler techniquement sur tous les postes de l'élevage. Indépendamment des aspects conjoncturels, la dispersion des résultats montre l'impact des performances techniques sur le niveau de résultats et donne les marges de progrès qui subsistent. Cette brochure rassemblant les références départementales permet de dégager pour chaque exploitation les axes de travail et les gains potentiels.

S'appuyant sur des références solides, la démarche technique d'EILYPS devient plus proactive pour plus d'anticipation et de prévision. Le recueil de données et la production d'indicateurs de pilotage deviennent des outils de gestion indispensables au bon fonctionnement des élevages. Plus que l'analyse du passé, c'est le présent et le futur qui concentrent nos efforts pour produire de nouveaux indicateurs. Par ailleurs, après la transformation de nos outils informatiques, nous développons les enregistrements des données santé car les aspects bien-être animal et santé du troupeau deviennent des thématiques sociétales et des facteurs de rentabilité de l'élevage.

Le bassin laitier de l'Ouest souffre, mais au regard du contexte international, il dispose de certains atouts pour exprimer sa compétitivité. Les leviers d'actions existent, activons les et, au quotidien, visons l'excellence technique pour plus de valeur ajoutée dans les exploitations.

**Hubert DELÉON**  
Directeur général

# LA FERME LAITIÈRE EILYPS

## 2680 ÉLEVAGES

- 2680 exploitations laitières au 31/30/2017
- 94 en agriculture biologique
- Ateliers supplémentaires à celui du lait :
  - > 38 % des exploitations ont une autre production animale
  - > 70 % des exploitations ont une activité ayant générée une marge brute autre que le lait ou les céréales

## TITRE ??????

- 1,86 UTH associés
- 0,33 salarié (dont 50 % sur l'atelier lait)
- 0,16 UTH bénévole
- 1,73 UTH atelier lait et cultures

## +22 000 L. DE LAIT LIVRÉ PAR ÉLEVAGE

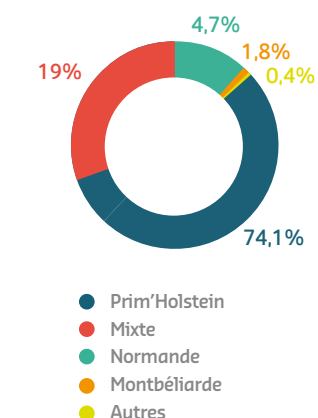
- EILYPS : 731,6 millions de litres livrés
- Volume livré moyen (hors élevages bio) : 499 878 l > 289 600 l / UTH
- Lait bio : 2,2 % du volume de lait livré
- % réalisation volume contractuel :
  - > 97 % en conventionnel
  - > 86,2 % en bio

## € PRIX DU LAIT CONVENTIONNEL : 307 € / 1 000 L.

- Prix du lait sur la campagne :
- 307 € / 1 000 l en conventionnel
- 459 € / 1 000 l en agriculture biologique
- Produits atelier lait (DPU compris) : 400 € / 1 000 L
- Produits lait + coproduits : 36 € / 1 000 L
- Marge brute atelier lait : 175 € / 1 000 L
- coût de production : 326 € / 1 000 L
- Rémunération permise par l'atelier lait :
  - > 73 € / 1 000 l
  - > 539 € / VL
  - > 24 792 € / UTH
- Prélèvements privés / UTH : 16 162 €

## 66,3 VL PAR ÉLEVAGE

### RÉPARTITION DES RACES



### EFFECTIFS :

- 66 VL
- 105 UGB
- 26 UGB génisses
- 12 UGB autres

### CHARGEMENT :

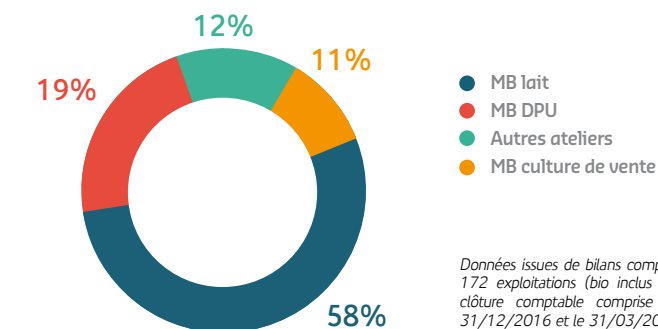
- 1,8UGB / ha SFP
- 1,04 places / VL

### RENOUVELLEMENT :

- 39 % de génisses élevées
- Âge au 1<sup>er</sup> vêlage : 28,9 mois
- 34 % 1<sup>ères</sup> lactation
- 30 % réformes boucherie
- 3,1 lactations à la réforme



### DÉCOMPOSITION DE LA MARGE BRUTE GLOBALE

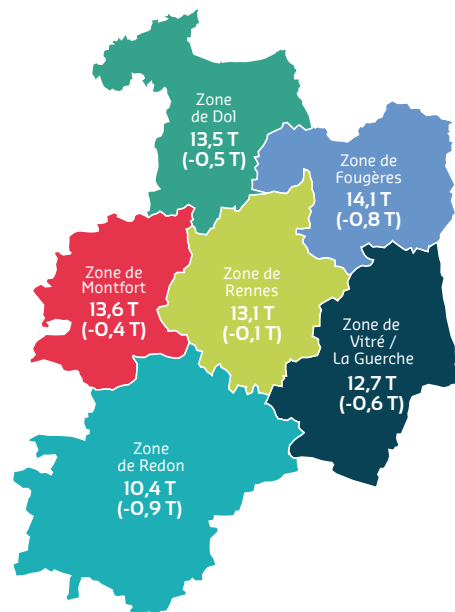


Données issues de bilans comptables de 172 exploitations (bio inclus avec une clôture comptable comprise entre le 31/12/2016 et le 31/03/2017).

# LA FERME LAITIÈRE EILYPS

## RENDEMENTS ET QUALITÉ DES ENSILAGES DE MAÏS EN BAISSÉ

### RENDEMENTS DES RÉCOLTES D'ENSILAGES DE MAÏS SUR LE DÉPARTEMENT (T MS/HA)

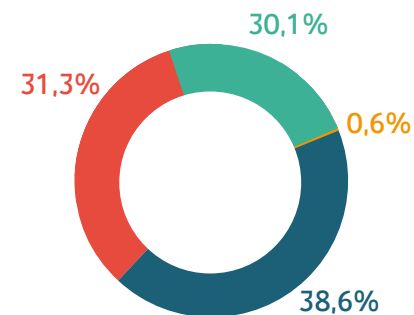


(Évolution par rapport à la récolte 2015)

### LA PART DE MAÏS DANS LA SFP AUGMENTE DE 0,5 %

SAU : 87,7 ha  
SFP/SAU : 70 %  
Maïs/SFP : 44,5 %

- Herbe
- Cultures de vente
- Maïs ensilage
- Autres



### DES ENSILAGES DE MAÏS MOINS RICHES ET MOINS DIGESTIBLES

	2015	2016
Rendement moyen (T MS/ha)	13,3	12,9
% MS	35	35
% Amidon	32	27
dMo %	74	71
UFL estimé	0,94	0,91

### CHARGES OPÉRATIONNELLES DES FOURRAGES EN BAISSÉ DE 11 €/HA EN MAÏS, STABLES POUR L'HERBE

MAÏS (€/ha)	Eilyps	N-1	Dol	Fougères	Montfort	Redon	Rennes	Vitré / La Guerche
Engrais minéral	79	81	109	71	86	87	76	62
Semences	196	196	201	203	204	193	191	189
Traitements	76	76	84	77	73	84	71	75
Divers	28	30	25	24	29	41	26	23
Travaux tiers	205	2013	189	219	202	182	201	224
<b>Total ch. Opé</b>	<b>584</b>	<b>596</b>	<b>608</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>584</b>	<b>565</b>	<b>573</b>
Coût €/t MS	45	45	45	42	44	45	45	45

Par rapport à la récolte 2015, les charges opérationnelles pour le maïs ont baissé de 11 €/ha et augmenté de 0,6 €/t MS du fait de la baisse de rendement. Les principales économies ont été réalisées sur les travaux par des tiers (-10 €/ha sur les zones de Fougères et Vitré).



Les charges opérationnelles pour l'herbe ont en moyenne peu varié l'année dernière (-2 €/ha).

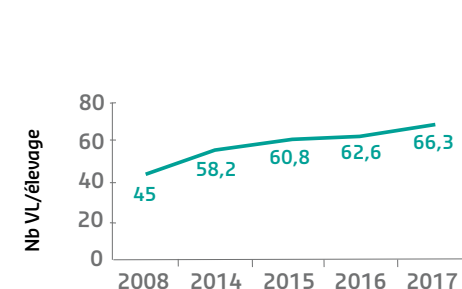
Des économies ont été réalisées sur les engrais minéraux (-17 €/ha sur la zone de Dol, -11 €/ha sur celle de Vitré)

HERBE (€/ha)	Eilyps	N-1	Dol	Fougères	Montfort	Redon	Rennes	Vitré / La Guerche
Engrais minéral	86	94	100	75	81	100	80	86
Semences	48	47	39	41	45	48	48	60
Traitements	9	9	8	10	8	7	9	9
Divers	12	10	9	9	17	14	10	14
Travaux tiers	100	97	66	84	82	94	97	151
<b>Total ch. Opé</b>	<b>255</b>	<b>257</b>	<b>222</b>	<b>219</b>	<b>233</b>	<b>263</b>	<b>244</b>	<b>320</b>
Coût €/t MS	40	41	38	37	35	40	38	50

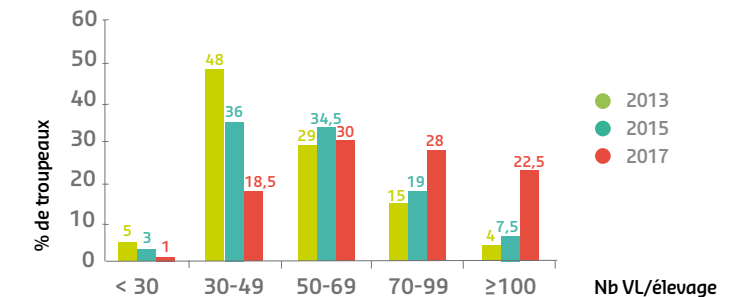
# EVOLUTION DES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES

## AGRANDISSEMENT DES CHEPELS : LA RESTRUCTURATION DES EXPLOITATIONS SE POURSUIT

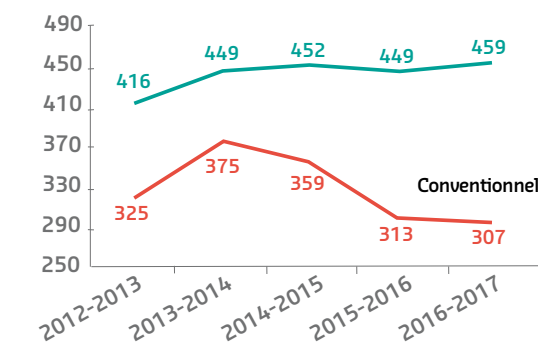
### +3,7 VL PAR ÉLEVAGE EN 1 AN



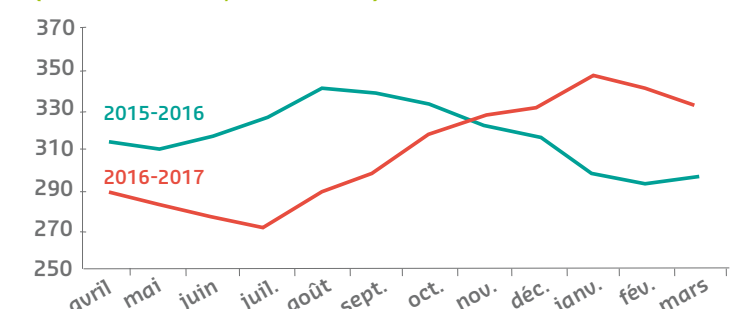
### 50,5 % DES ÉLEVAGES ONT PLUS DE 70 VL



### ÉVOLUTION DU PRIX DES LAITS CONVENTIONNELS ET BIO DEPUIS 5 ANS

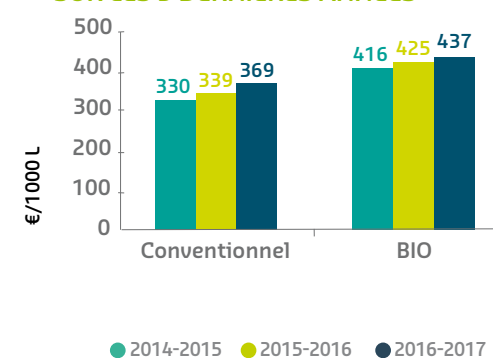


### PRIX DU LAIT EN HAUSSE SUR LE SECOND SEMESTRE 2016 (ILLE ET VILAINE, BIO INCLUS)

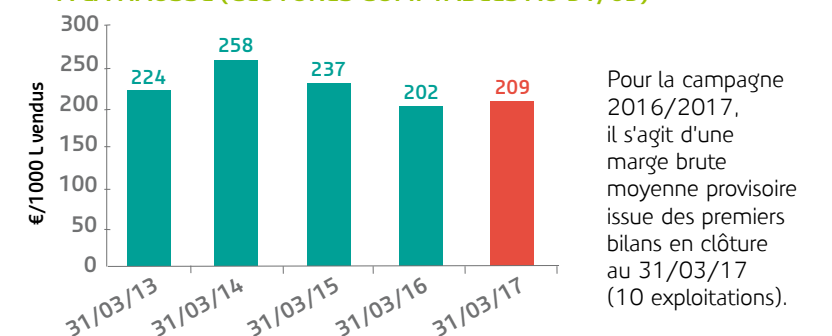


(Source France AgriMer)

### LE COÛT DE PRODUCTION EN HAUSSE SUR LES 3 DERNIÈRES ANNÉES



### LA MARGE BRUTE DE L'ATELIER LAIT VERS UN RETOUR À LA HAUSSE (CLÔTURES COMPTABLES AU 31/03)



Pour la campagne 2016/2017, il s'agit d'une marge brute moyenne provisoire issue des premiers bilans en clôture au 31/03/17 (10 exploitations).

Sur le second semestre 2016, le recul de la collecte de lait (-2,5 % en France) a permis la relance sensible du prix jusqu'à janvier. Le premier trimestre 2017 est, quant à lui, marqué par la chute des cours du lait poudre, entraînant une nouvelle baisse du prix du lait payé aux producteurs.

## DÉFINITIONS DES GROUPES

Pour étudier leurs résultats techniques et économiques, les élevages ont été classés en différentes catégories. Tous les groupes sont en agriculture conventionnelle, sauf le groupe « Bio ».



#### EILYPS :

élevages en agriculture conventionnelle, toutes races confondues.



#### RACE :

un troupeau est défini par la race lorsqu'au moins 80 % des vaches sont de cette même race. Sinon le troupeau est mixte. Pour les Prim'Hôtein (PH), le groupe « 1/2 sup MCA » correspond aux 25 % des élevages ayant la meilleure marge sur coût alimentaire par vache.



GRANDS TROUPEAUX : plus de 100 vaches laitières.



#### ROBOT :

élevages avec une ou plusieurs stalles, équipés avant le 1<sup>er</sup> avril 2016.



#### BIO :

élevages en agriculture biologique, certifiés depuis le 1<sup>er</sup> avril 2016 (pas les élevages en conversion)



# RÉSULTATS TECHNIQUES AUDIT LAIT



## RÉSULTATS ISSUS DES 2 680 ÉLEVAGES

### LES EXPLOITATIONS CONTINUENT LEUR CROISSANCE EN CONVENTIONNEL ET EN BIO

		CONVENTIONNEL		BIO	
		2016-2017	2015-2016	2016-2017	2015-2016
Taille des exploitations	Nb élevages	2 586	2 850	94	92
	Nb VL	66,3 (+3,7)	62,6	68,8 (+1,9)	66,9
	Place par vache	1,04	NR*	1,06	NR
	SAU (Ha)	88,2	86,1	83,5	81,9
	% SFP/SAU	69 %	69 %	88 %	84 %

\* Non Renseigné.

### LA MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE EN BAISSÉ DE 100 €/VL EN CONVENTIONNEL

Marge sur coût alimentaire (MCA)	MCA (€/VL)	1 669 (-97)	1 766	1 989 (-60)	2 049
	MCA (€/1 000 L)	217	227	379	372
	Prix du lait (€/1 000 L)	307,4	312,8	459,3	442,7

La marge sur coût alimentaire par vache permet, pour des systèmes intensifiés, de calculer la rentabilité de la production du troupeau. Dans un système où la place en bâtiment est limitante, cet indicateur propose une meilleure lecture de l'efficacité de la production.

### LE COÛT ALIMENTAIRE EN HAUSSE DE 14 À 20 €/VL SUR L'ANNÉE

Alimentation	Coût alimentaire (€/VL)	688	674	423	403
	Coût alimentaire (€/1 000 L)	90	86	80	72
	Coûts concentrés (€/1 000 L)	55	52	30	26
	Coût fourrages (€/1 000 L)	35	34	50	47
	Qté concentrés (kg/VL)	1 266 (+138)	1 128	387 (-3)	390
	Qté concentré (g/kg lait)	151	133	65	62
	Prix concentrés (€/T)	293 (-21)	314	400 (-4)	396
	Qté MS pâturage (T MS/VL)	1,13	1,28	2,26	2,58
	Qté stocks VL (T MS/VL)	4,86	4,80	3,12	3,01
	Efficacité alim (kg Lait/kg)	1,14 (-0,09)	1,23	0,99 (-0,07)	1,06

En production conventionnelle, plus de concentrés ont été distribués (+140 kg/VL) pour compenser en partie la baisse de la qualité des fourrages. Cependant dans un contexte de prix du lait relativement bas, l'augmentation de la quantité de concentrés est restée mesurée pour limiter la hausse du coût de production.

### LES PERFORMANCES DE PRODUCTION EN BAISSÉ, SURTOUT EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Production	Moyenne d'étable (kg)	8 135 (-202)	8 327	5 764 (-347)	6 111
	TB (g/kg)	40,8 (+0,8)	40	39,7 (-0,3)	40
	TP (g/kg)	32,3	32,2	31,4	31,8
	Lait livré/VL (L/VL)	7 639 (-156)	7 795	5 200 (-371)	5 571
	Niveau vêlage multipares (kg)	35	37,3	25,2	28,6
	Niveau vêlage primipares (kg)	26,4	27,3	20	22
	Rang moyen de lactation	2,4	2,4	2,7	2,7
	Lait/j de vie (kg)	13,4 (+0,5)	12,9	9,9	9,8
	Lait livré (x1 000 L)	500 (+22)	478	363 (-28)	391
	% réal VAP	97	102	86	92
	Lait 70/place (kg)	8 424	NR	5 692	NR
	Lait 70/VL (kg)	8 483	NR	5 848	NR

Le lait 70 par place traduit la possibilité de produire du lait à la place de bâtiment, à TP et TB constants. Corrigé des taux, cet indicateur permet une meilleure comparaison des exploitations entre elles.

# RÉSULTATS TECHNIQUES AUDIT LAIT

### LES PERFORMANCES DE REPRODUCTION EN BAISSÉ POUR LES VACHES, STABLES POUR LES GÉNISSES

		CONVENTIONNEL		BIO	
		2016-2017	2015-2016	2016-2017	2015-2016
Reproduction	IVV	416 (+3)	413	408	407
	% réussite IA1 VL	39,2 (-4,9)	44,1	46,5 (-6,2)	52,7
	Nb IA/VL	2	2	1,7	1,8
	Âge mise à la repro	18	18,2	21	20,9
	% réussite IA1 génisses	58,1 (-1,1)	59,2	62,1	65,4
	Âge au 1er vêlage	28,4	28,5	31,1	30,9

La dégradation des performances de reproduction chez les vaches laitières peut être en partie due à la qualité des fourrages. Il en est de même pour le taux de réussite à la 1<sup>ère</sup> insémination chez les génisses.

### MOINS DE RENOUVELLEMENT DANS LES ÉLEVAGES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Renouvellement	% GE élevées	39	41	29	35
	% réformes boucherie	30	29	27	24
	Nb lactations réforme	3,1	3,2	3,7	3,7
	% 1 <sup>ère</sup> lactations	34	34	27	30

### STABILITÉ DE LA QUALITÉ DU LAIT PRODUIT, MAIS PLUS DE PÉNALITÉS À LA LAITERIE

Qualité du lait	Leucocytes (x1000/mL)	284	NR	307	NR
	% TCV<150	65	NR	58	NR
	% TCV<300	81	81	77	78
	% TCV>800	7	7	8	8
	% mammites	33,8	35	23,6	25,1
	Leucocytes laiterie (x1000/mL)	214	218	244	239
	Incidence leucocytes (€/1000 L)	-1,90	-1,86	-2,76	-2,16
	Pénalités leuco (€)	-845	-820	-1 036	-786
	Butyriques laiterie	626	672	949	673
	Incidence autres critères (€/1000 L)	-1,08	-0,89	-2,29	-1,46
	Pénalités autres (€)	-494	-407	-854	-507

Les données issues des contrôles de performance montrent une stabilité de la qualité du lait produit en conventionnel comme en bio, avec même une baisse sensible du taux de mammites (-1,2 % à -1,5 %).

Par contre, on observe une hausse des pénalités laitières (cellules, butyriques, cryoscopie, lipolyse). En effet, devant la baisse du prix du lait, et la difficulté à honorer les contrats de livraisons à la laiterie, les éleveurs ont fait le choix de jeter moins de lait que l'année précédente. Les volumes de lait plus élevés en cellules habituellement jetés ont été en partie livrés.



## RÉSULTATS TECHNIQUES AUDIT LAIT PAR RACE

### DES BÂTIMENTS EN MOYENNE PLUS SATURÉS EN RACES NORMANDE ET MONTBÉLIARDE

	PRIM'HOLSTEIN	NORMANDE	MONTBÉLIARDE	MIXTE	
Taille des exploitations	Nb élevages	1 957	117	43	461
	Nb VL	66,3	58,7	61,3	68,3
	Place par vache	1,05	1,01	1,01	1,02
	SAU (Ha)	87,9	65,7	82,1	86
	% SFP/SAU	67 %	80 %	71 %	75 %

### UNE MEILLEURE MARGE PAR VACHE EN RACE PRIM'HOLSTEIN MALGRÉ UN PRIX DU LAIT PAYÉ MOINS ÉLEVÉ

Marge sur coût alimentaire	MCA (€/VL)	1 704	1 481	1 545	1 563
	MCA (€/1 000 L)	214	239	222	225
	Prix du lait (€/1 000 L)	304	332	319	312

### FORTE VARIABILITÉ DU COÛT ALIMENTAIRE PAR VACHE SELON LA RACE

Alimentation	Coût alimentaire (€/VL)	715	565	666	599
	Coût alimentaire (€/1 000 L)	90	93	97	88
	Coût concentrés (€/1 000 L)	55	54	60	51
	Coût fourrages (€/1 000 L)	35	39	37	37
	Qté concentrés (kg/VL)	1 333	910	1 110	1 062
	Qté concentrés (g/kg lait)	154	136	148	141
	Prix concentrés (€/T)	292	308	318	290
	Qté MS pâturage (T MS/VL)	1,07	1,40	1,26	1,29
	Qté stocks VL (T MS/VL)	4,98	4,23	4,59	4,51
	Efficacité alim (kg Lait/kg)	1,16	1,02	1,08	1,08

### PLUS DE LAIT STANDARDISÉ À LA PLACE EN PRIM'HOLSTEIN

Production	Moyenne d'étable (kg)	8 490	6 406	7 336	7 188
	TB (g/kg)	40,5	43,5	41,4	41,2
	TP (g/kg)	32,1	34,6	33,4	32,7
	Lait livré/VL (L/VL)	7 926	6 045	6 902	6 827
	Niveau vêlage multipares (kg)	36,4	28,1	31,2	31,3
	Niveau vêlage primipares (kg)	27,3	21,8	23,6	23,9
	Rang moyen de lactation	2,3	2,5	2,7	2,4
	Lait/j de vie (kg)	14,1	10,1	11,8	11,6
	Lait livré (x1 000 L)	520,5	346	444	457,2
	% réal VAP	97	94	97	96
	Lait 70/place (kg)	8 644	7 368	7 916	7 758
	Lait 70/VL (kg)	8 798	7 157	7 848	7 586



## RÉSULTATS TECHNIQUES AUDIT LAIT PAR RACE



### UNE MEILLEURE FÉCONDITÉ EN RACES NORMANDE ET MONTBÉLIARDE

	PRIM'HOLSTEIN	NORMANDE	MONTBÉLIARDE	MIXTE	
Reproduction	IVV (jours)	418	404	405	412
	% réussite IA1 VL	38	43,5	46,4	42,3
	Nb IA/VL	2	1,8	1,8	1,9
	Âge IA1 génisses (mois)	18	21	21	20
	% réussite IA1 génisses	57	62,2	58,8	61,9
	Âge au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	27,8	31	30,9	29,7

Renouvellement	% GE élevées	40	38	36	36
	% réformes boucherie	30	32	25	32
	Nb lactations réforme	3,1	3,3	3,4	3,2
	% 1 <sup>ère</sup> lactations	35	34	31	34

### DES TAUX LEUCOCYTAIRES ENCORE ÉLEVÉS

Qualité du lait	Leucocytes (x1000/mL)	277	334	271	304
	% TCV<150	66	59	64	62
	% TCV<300	82	77	80	79
	% TCV>800	7	9	7	8
	% mammites	34	36,1	20,4	33,2
	Leucocytes laiterie (x1000/mL)	210	238	220	227
	Incidence leucocytes (€/1000 L)	-1,79	-2,13	-2,62	-2,22
	Pénalités leuco (€)	-848	-711	-812	-869
	Butyriques laiterie	580	670	877	790
	Incidence autres critères (€/1000 L)	-1,03	-0,80	-1,17	-1,34
	Pénalités autres (€)	-506	-278	-508	-493



## RÉSULTATS TECHNIQUES AUDIT LAIT PAR RACE

### ANALYSE DES ÉCARTS ENTRE LES QUARTS EXTRÊMES DE LA MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE PAR VL EN RACES PRIM'HOLSTEIN ET NORMANDE

DE 590 À 640 € /VL D'ÉCART DE MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE ENTRE LES MOYENNES DES QUARTS EXTRÊMES

		PRIM'HOLSTEIN			NORMANDE		
		MOYENNE	1/INF	1/4 SUP	MOYENNE	1/INF	1/4 SUP
Marge par vache	Nb élevages	1 957	214	215	117	11	11
	MCA (€/VL)	1 704	1 373	2 007	1 481	1 176	1 765
	MCA (€/1 000 L)	214	202	225	239	229	250
Exploitation moyenne	Nb VL	66,3	62,1	62,3	58,7	63,2	54,9
	Nb UGB	104	97,4	96,8	95,4	99,5	95,4
	UTH compta	1,9	1,7	2	1,6	1,6	1,5
	Place par vache	1,05	1,03	1,09	1,01	0,93	1,09
	Lait livré (x1000 L)	520,5	430,6	557,8	346	327	387,8
	Lait/UTH (x1000 L)	297,7	279,6	307	242,4	211	279,7
	% réalisation droit à produire	97	94	101	94	94	99
Maïs ensilage/SFP (%)	47%	47%	47%	37%	39%	39%	
Prix payé du lait	Prix annuel moyen (€/1000 L)	304,1	299,1	310,1	331,8	327,3	336,3
Qualité du lait	% TCV<300	81,8	76,7	86,5	76,9	73,8	84,4
	% TCV>800	6,9	9,2	4,9	9	9,6	5,6
	Incidence qualité du lait (€/1000 L)	-2,8	-5,4	-1,1	-2,9	-5,6	-1,2
Coût alimentaire	Coûts concentrés (€/1000 L)	55	57	55	54	53	53
	Coût alim (€/VL)	715	667	760	565	505	607
	Coût alim (€/1000 L)	90	97	85	93	98	86
Production par vache	Moyenne étable (kg)	8 490	7 540	9 492	6 406	5 721	4 547
	Lait livré/VL (L)	7 926	6 829	8 930	6 045	5 136	7 055
	Lait/j de vie (kg)	14,1	12,6	15,5	10,1	9,4	10,8
Taux	TB (g/kg)	40,5	40,7	40,3	43,5	43,9	43,9
	TP (g/kg)	32,1	31,9	32,3	34,6	35	34,8
	TB laiterie (g/L)	41,7	41,9	41,6	45,4	45,3	45,5
	TP laiterie (g/L)	32,9	32,6	33,2	35,7	36	35,7
Reproduction et renouvellement	Nb lactations réforme	3,1	3,1	3,1	3,3	3,5	2,8
	Âge au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	27,8	28,8	26,5	31	32,1	29,1
	IVV (jours)	418	421	414	404	410	396

Les moyennes des quarts supérieurs et inférieurs de la marge sur coût alimentaire sont issues des élevages bénéficiant d'au moins 6 appuis techniques sur l'année (soit 856 élevages en race Prim'Hostein et 44 en race Normande).

## RÉSULTATS TECHNIQUES AUDIT LAIT POUR LES ÉLEVAGES ROBOT ET LES GRANDS TROUPEAUX

+30% D'ÉLEVAGES EN ROBOT DE TRAITE ET DE GRANDS TROUPEAUX

		ROBOT	GRANDS TROUPEAUX
Taille des exploitations	Nb élevages	195	316
	Nb VL	81,3	122,8
	Place/VL	1,08	0,97
	SAU (Ha)	116,3	157,9
	% SFP/SAU	60 %	63 %

Le nombre d'élevages équipés de robots et les grands troupeaux a augmenté d'environ 30 %. En cours de cette campagne, 32 élevages supplémentaires se sont équipés d'un robot de traite. Eilyps suit aujourd'hui 239 élevages.

Les élevages robotisés ont accru leurs troupeaux de 4 vaches en moyenne, alors que les effectifs des grands troupeaux sont restés relativement stables (+0,5 VL).

Marge sur coût alimentaire	MCA (€/VL)	1 637	1 652
	MCA (€/1 000 L)	197	211
	Prix du lait (€/1 000 L)	301	306

Alimentation	Coût alimentaire (€/VL)	856	762
	Coût alimentaire (€/1 000 L)	104	96
	Coûts concentrés (€/1 000 L)	70	61
	Coût fourrages (€/1 000 L)	33	34
	Qté concentrés (kg/VL)	1 770	1 501
	Qté concentrés (g/kg lait)	194	175
	Prix concentrés (€/T)	288	282
	Qté MS pâturage (TMS/VL)	0,74	0,89
	Qté stocks VL (TMS/VL)	5,30	5,14
	Efficacité alim (kg Lait/kg MSI)	1,19	1,14

Production	Moyenne d'étable (kg)	9 173	8 478
	TB (g/kg)	40,8	40,6
	TP (g/kg)	32,4	32,5
	Lait livré (L/VL)	8 312	7 902
	Niveau vêlage multipares (kg)	39,9	36,6
	Niveau vêlage primipares (kg)	30,5	27,7
	Rang moyen de lactation	2,2	2,3
	Lait/j de vie (kg)	14,7	13,7
	Lait livré (x1 000 L)	6 775 73	9 695 80
	% réal VAP	95	98
	Lait 70/place (kg)	9 066	9 374
Lait 70/VL (kg)	9 584	8 846	



## RÉSULTATS TECHNIQUES AUDIT LAIT POUR LES ÉLEVAGES ROBOT ET LES GRANDS TROUPEAUX

		ROBOT	GRANDS TROUPEAUX
Reproduction	IVV (jours)	414	415
	% réussite IA1 VL	36	35,8
	Nb IA/VL	2	2,1
	Âge IA1 génisses (mois)	17	17
	% réussite IA1 génisses	55,7	56
	Âge au 1er vêlage (mois)	27,6	27,7
Renouvellement	% GE élevées	43	40
	% réformes boucherie	36	31
	Nb lactations réforme	2,9	3,1
	% 1 <sup>ère</sup> lactations	38	34
Qualité du lait	Leucocytes (x1000/mL)	287	279
	% TCV<150	67	66
	% TCV<300	81	82
	% TCV>800	8	7
	% mammites	33,4	27,8
	Leucocytes laiterie (x1000/mL)	222	218
	Incidence leucocytes (€/1000 L)	-2,11	-1,90
	Pénalités leuco (€)	-1413	-1703
	Butyriques laiterie	696	671
	Incidence autres critères (€/1000 L)	-1,45	-1,10
	Pénalités autres (€)	-924	-992

### ANALYSE DES ÉCARTS ENTRE LES QUARTS EXTRÊMES DE LA MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE PAR VL POUR LES ROBOTS ET LES GRANDS TROUPEAUX

		ROBOT			GRANDS TROUPEAUX		
		MOYENNE	1/INF	1/4 SUP	MOYENNE	1/INF	1/4 SUP
Marge par vache	Nb élevages	195	19	19	316	28	28
	MCA (€/VL)	1 637	1 377	1 866	1 652	1 343	1 904
	MCA (€/1 000 L)	197	186	209	211	200	218
Exploitation moyenne	Nb VL	81,3	82,7	87	122,8	115,9	127,5
	Nb UGB	130	137,4	147,1	193,6	176,8	203,9
	UTH compta	2,1	2	2,4	2,9	2	3,5
	Place par vache	1,08	1,06	1,07	0,97	0,93	1
	Lait livré (x1000 L)	677,6	60,7	787,1	969,6	785,8	1 110,7
	Lait/UTH (x1000 L)	344,5	374,9	344	388,3	464	359,3
	% réalisation droit à produire	95	91	100	98	96	101
	Maïs ensilage/SFP (%)	52%	51%	51%	50%	48%	50%
Prix payé du lait	Prix annuel moyen (€/1000 L)	300,8	301,7	302,7	306,4	306	307,9

## RÉSULTATS TECHNIQUES AUDIT LAIT POUR LES ÉLEVAGES ROBOT ET LES GRANDS TROUPEAUX



		ROBOT			GRANDS TROUPEAUX		
Qualité du lait	% TCV<300	81,3	78,6	82,1	81,9	76,9	84,8
	% TCV>800	7,8	9,4	6,9	7	9,3	5,8
	Incidence qualité du lait (€/1000 L)	-3,6	-6,1	-2,7	-3	-6,7	-1,2

		ROBOT	GRANDS TROUPEAUX
Coût alimentaire	Coûts concentrés (€/1000 L)	70	61
	Coût alim (€/VL)	856	762
	Coût alim (€/1000 L)	104	96

		ROBOT	GRANDS TROUPEAUX
Production par vache	Moyenne étable (kg)	9 173	8 478
	Lait livré/VL (L)	8 312	7 902
	Lait/j de vie (kg)	14,7	13,7

		ROBOT	GRANDS TROUPEAUX
Taux	TB (g/kg)	40,8	40,6
	TP (g/kg)	32,4	32,5
	TB laiterie (g/L)	41,3	41,6
	TP laiterie (g/L)	32,8	33,3

		ROBOT	GRANDS TROUPEAUX
Reproduction et renouvellement	Nb lactations réforme	2,9	3,1
	Âge au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	27,6	27,7
	IVV (jours)	414	415

Les moyennes des quarts supérieurs et inférieurs de la marge sur coût alimentaire sont issues des élevages bénéficiant d'au moins 6 appuis techniques sur l'année (soit 76 élevages Robots et 112 élevages Grands Troupeaux).

# RÉSULTATS TECHNIQUES AUDIT LAIT POUR LES ÉLEVAGES ROBOT ET LES GRANDS TROUPEAUX

## ANALYSE DES ÉCARTS ENTRE LES QUARTS EXTRÊMES DE LA MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE PAR VL POUR LES ÉLEVAGES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

		BIO		
		MOYENNE	1/INF	1/4 SUP
Marge par vache	Nb élevages	94	8	8
	MCA (€/VL)	1 989	1 701	2 309
	MCA (€/1 000 L)	379	377	380

Exploitation moyenne	Nb VL	68,8	68	72,6
	Nb UGB	98,7	97	98,1
	UTH compta	1,9	2	2,8
	Place par vache	1,06	0,95	1,09
	Lait livré (x1000 L)	362,6	317	463,1
	Lait/UTH (x1000 L)	200,8	183,2	202,4
	% réalisation droit à produire	86	85	97
	Mais ensilage/SFP (%)	0,2	0,1	0,3

Prix payé du lait	Prix annuel moyen (€/1000 L)	459,3	451,9	466,8
-------------------	------------------------------	-------	-------	-------

Qualité du lait	% TCV<300	77,5	78,6	79,4
	% TCV>800	8	6,9	7,8
	Incidence qualité du lait (€/1000 L)	-5,1	-6,3	-4,9

Coût alimentaire	Coût concentrés (€/1000 L)	30	26	36
	Coût alim (€/VL)	423	348	531
	Coût alim (€/1000 L)	80	75	87

Production par vache	Moyenne étable (kg)	5 764	5 033	6 713
	Lait livré/VL (L)	5 200	4 539	6 092
	Lait/j de vie (kg)	9,9	8,6	11,6

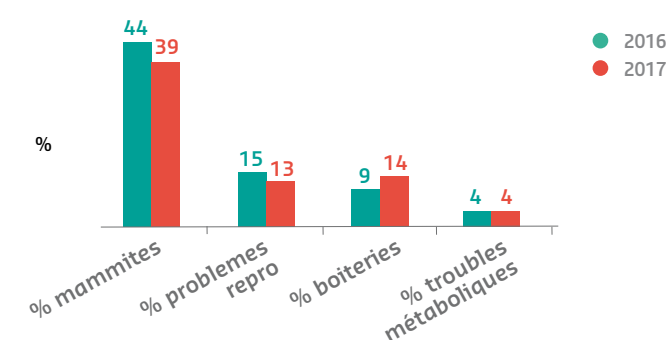
Taux	TB (g/kg)	39,7	38,6	40,4
	TP (g/kg)	31,4	30,9	31,3
	TB laiterie (g/L)	41	39,8	41,7
	TP laiterie (g/L)	31,9	31,8	32,2

Reproduction et renouvellement	Nb lactations réforme	3,7	3,6	3,3
	Âge au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	31,1	32,5	30
	IVV (jours)	408	406	414

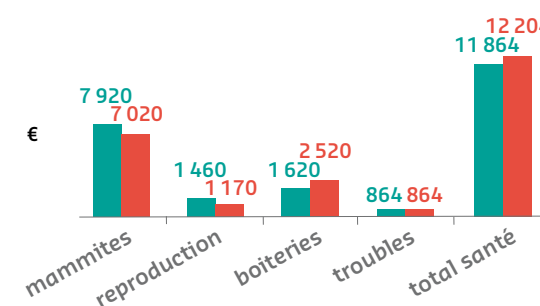
Les moyennes des quarts supérieurs et inférieurs de la marge sur coût alimentaire sont issues des élevages bénéficiant d'au moins 6 appuis techniques sur l'année (soit 32 élevages en agriculture biologique).

# LA SANTÉ DU TROUPEAU

## PLUS 55 % DE BOITERIES DANS LES TROUPEAUX



## IMPACTS ÉCONOMIQUES DES PROBLÈMES DE SANTÉ POUR UN TROUPEAU DE 100 VL



Ces statistiques sont issues de 447 élevages avec des saisies d'évènements de santé considérées comme fiables et exhaustives.

En 2017, la santé de la mamelle s'est améliorée avec 5 % de mammmites en moins. Un environnement plus sain, un hiver froid et sec, et moins d'humidité dans les bâtiments expliquent cette réduction. Un cheptel moyen de 72 vaches a perdu 900 € de moins sur la santé de la mamelle.

Par contre, le nombre de boiteries a augmenté de 55 % par rapport à l'année précédente, induisant un coût supplémentaire de 900 €.

Dans un élevage moyen de 72 vaches, les impacts de santé ont augmenté de 340€.

	2016-2017
Mortalité des veaux (%)	12,5 (-0,7)
Frais vétérinaires / vache (€/VL)	52 (-56)
Mortalité des VL (%)	5,3 (+1,8)

## UTILISATION DE SEMENCE SEXÉE

### 25 % DES ÉLEVAGES AVEC PLUS DE 50 % DE SEMENCE SEXÉE EN GÉNISSES

TAUX D'UTILISATION DE SEMENCE SEXÉE	0 %	1 à 25 %	25 à 50 %	51 à 75 %	>75 %	TOTAL
Nb d'élevages	669	226	229	84	232	1 440
Âge au vêlage (mois)	29,4	28,5	27,8	27,5	27,2	28,5
% réussite 1 <sup>ère</sup> IA génisses	64,7	55,1	54,9	53,1	49,6	58,4
% génisses élevées	35,9	41,3	43,8	41,8	43,6	39,6
Prix des coproduits (€/1000 L)	61,2	64,6	64,8	67,8	65,4	63,7

En génisses, l'insémination artificielle en semence sexée est utilisée chez plus de 50 % des élevages EILYPS. Les élevages qui utilisent les semences sexées à plus de 75 %, affichent un âge au vêlage est mieux maîtrisé (-2,2 mois).

### SEMENCE SEXÉE CHEZ LA VACHE LAITIÈRE : MOINS DE 13 % D'ÉLEVAGES CONCERNÉS

TAUX D'UTILISATION DE SEMENCE SEXÉE	0 %	1 à 25 %	25 à 50 %	>50 %	TOTAL
Nb d'élevages	1 206	165	20	5	1 440
IVV	416	412	417	417	418
% réussite 1 <sup>ère</sup> IA VL	38,1	37,6	39	29,4	38
Nb IA/VL	2	2,01	2,04	2,1	2

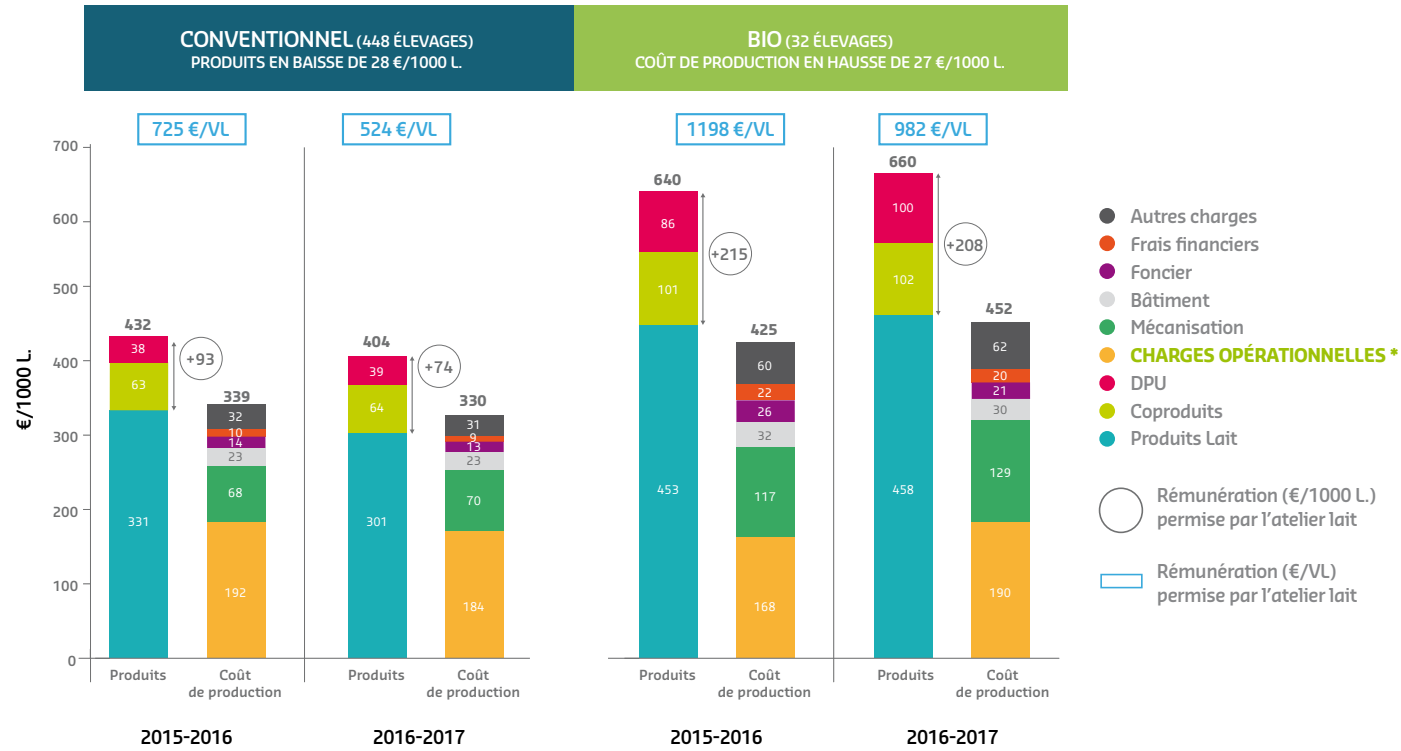
Peu d'élevages inséminent les vaches en semence sexée (4 élevages à plus de 50 % de semence sexée), les résultats de performance en reproduction ne sont donc pas interprétables.



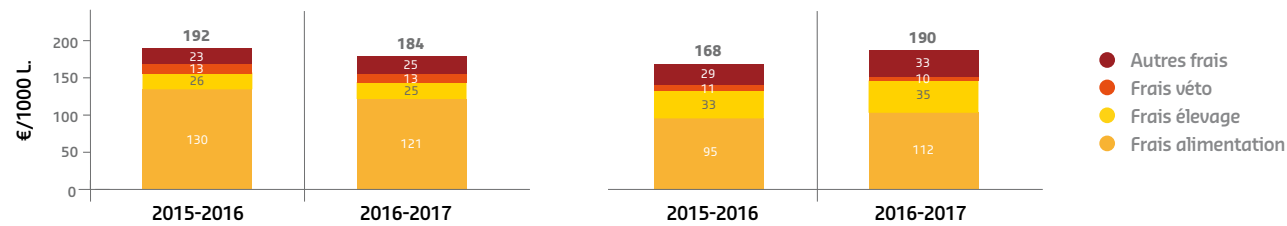
# RÉMUNÉRATION PERMISE PAR L'ATELIER LAIT

RÉSULTATS ISSUS DES 480 ÉLEVAGES

## LA RÉMUNÉRATION PERMISE PAR L'ATELIER LAIT EN BAISSÉ



### \*DÉTAIL DES CHARGES OPÉRATIONNELLES



En production conventionnelle, la baisse de rémunération est due presque exclusivement à la baisse du produit lait. Les frais d'alimentation pour l'ensemble du troupeau ont été réduits de 9 €/1 000 l sur la période comptable.

En production biologique, la baisse de rémunération est due à une hausse du coût de production plus forte que celle des produits.

## DÉFINITIONS ET MÉTHODE

- Produits** : produit lait + coproduits (vente des veaux, réformes, génisses...) + DPU affectés à l'atelier (au prorata SFP/SAU)
- Coût de production de l'atelier lait** = Charges opérationnelles de l'atelier lait + Charges de structures (dont amortissement) affectées à l'atelier lait (en €/1 000 l). Calculé hors rémunération de la main d'œuvre
- Rémunération de l'atelier lait** = produits atelier lait (DPU compris) - Coût de production (en €/1 000 l). Permet de rémunérer la main d'œuvre et de payer les charges sociales.
- Rémunération / VL** = Rémunération de l'atelier lait x volume livré / nombre de VL

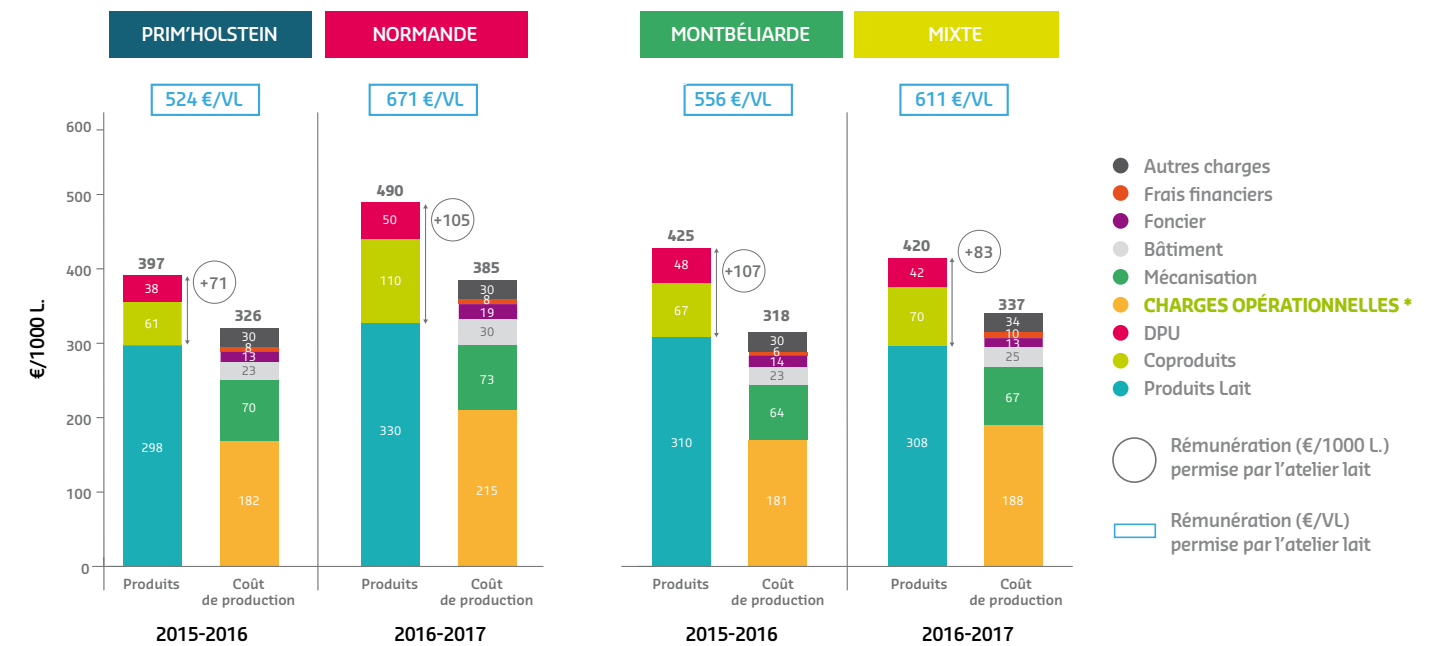
Du fait de la variabilité du prix du lait, et pour une meilleure cohérence des résultats, les données économiques sont issues des bilans comptables dont les dates de clôtures sont comprises entre juillet 2016 et mars 2017. Pour les analyses des quart supérieurs et inférieurs, les exploitations sont classées par niveau de rémunération par VL.

# RÉMUNÉRATION PERMISE PAR L'ATELIER LAIT

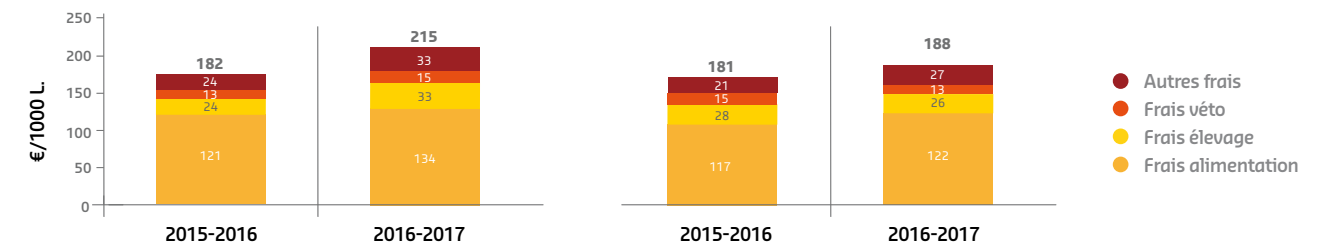
CLÔTURES COMPTABLES DE JUILLET 2016 À MARS 2017

	PRIM'HOLSTEIN	NORMANDE*	MONTBÉLIARDE*	MIXTE
Nb élevages	340	12	6	83
Lait livré (x1000 L)	516	324	334	485
Lait livré/ha SFP (L)	9 098	7 117	6 955	7 998
Lait livré/UTH lait (x1000 L)	315	243	210	281
% MB lait / MB globale	61 %	63 %	60 %	65 %
Produit total atelier lait (DPU compris) (€/1000 L) (a)	397	491	426	420
Coût de production (hors main d'œuvre) (€/1000 L) (b)	326	385	318	338
Rémunération brute permise par le travail (€/1000 L) (a-b)	71	106	108	82
Rémunération brute par UTH (€/UTH lait)	20 743	25 758	22 680	23 042
Rémunération brute par VL (€/VL)	524	671	556	611

\* Peu d'élevages en races Normande et Montbéliarde présentent un bilan comptable avec une date de clôture dans la période retenue. Cela ne nous permet pas de généraliser leurs résultats pour ces races. Nous présentons ici les moyennes à titre indicatif et non comparatif.



### \*DÉTAIL DES CHARGES OPÉRATIONNELLES



La rémunération brute permise par l'atelier lait a baissé de 23 €/1 000 l en moyenne pour la race Prim'Hostein.

Lors de la dernière campagne, les élevages de la race mixte ont augmenté les livraisons de lait de 20 000 L par UTH lait, mais leur rémunération brute permise a baissé de 4 500 €, malgré la baisse du coût de production de 16 €/1 000 L.

La race Prim'Hostein conserve une rémunération aux 1 000 L inférieure aux autres races, du fait des taux plus bas, donc un prix de lait plus faible et ce, malgré un coût de production plus bas. Cependant, le volume livré par UTH, l'intensification sur la SFP et la bonne maîtrise du coût de production permettent une meilleure rémunération à l'UTH.

# RÉMUNÉRATION PERMISE PAR L'ATELIER LAIT

EN RACE PRIM'HOSTEIN, 80 % DES ÉCARTS ENTRE LES 1/4 EXTRÊMES EXPLIQUÉS PAR LE COÛT DE PRODUCTION (CLÔTURES COMPTABLES DE JUILLET 2016 À MARS 2017)



340 élevages



65,7 vaches  
8 495 kg / VL  
1,05 places  
par vache



1,7 UTH



519 700 L vendus  
96,6 % réalisation  
volume contractuel  
315 015L / UTH lait

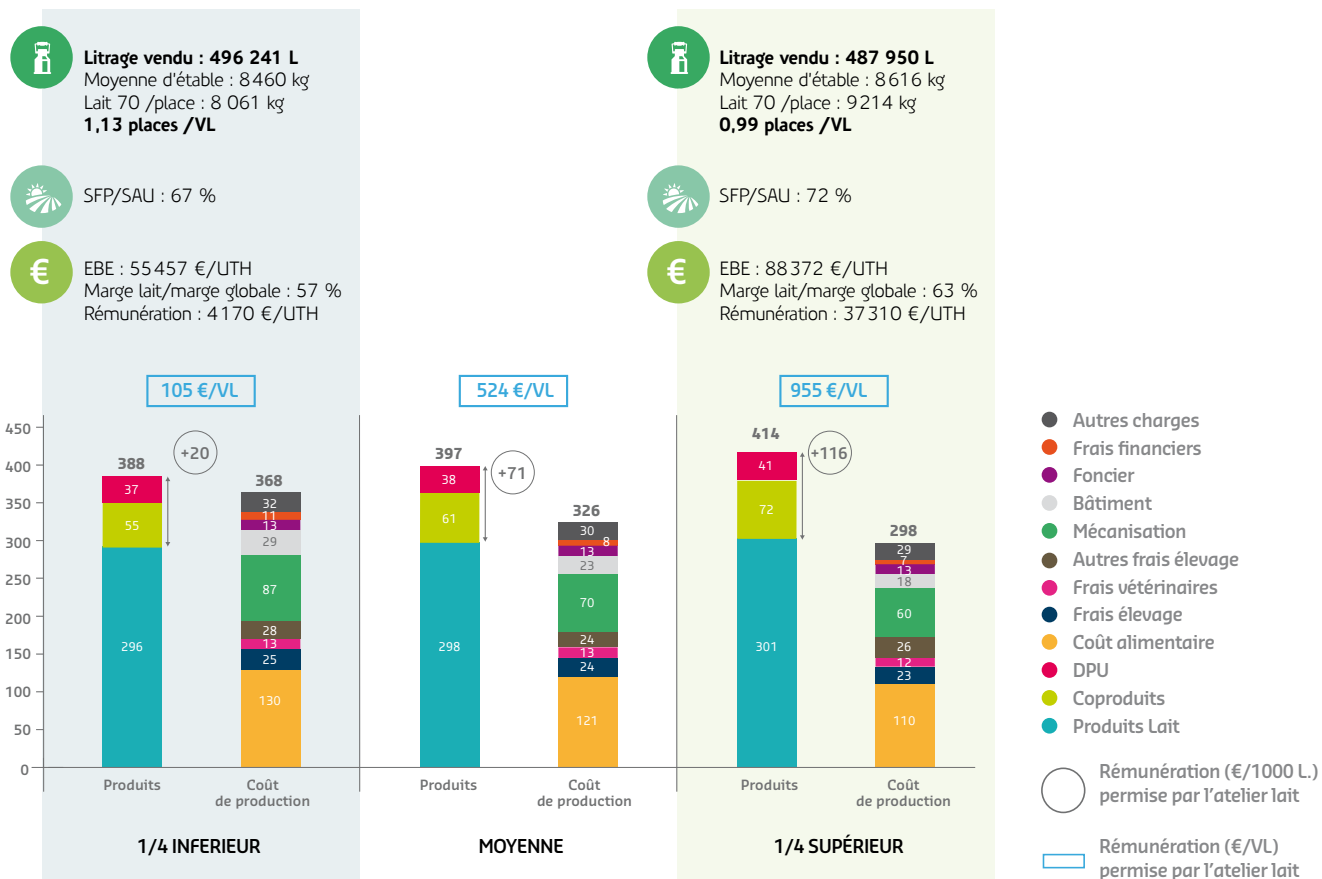


58 ha SFP  
SFP / SAU 69 %

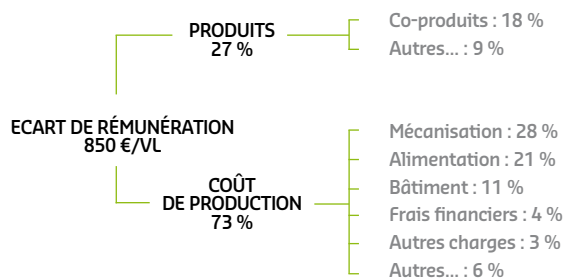


40 360€ EBE / UTH  
Marge lait / marge  
globale 61 %  
Rémunération  
moyenne :  
21 163 € / UTH lait  
524 € / VL

Différences de rémunération permise par l'atelier lait.  
On classe les élevages par leur niveau de rémunération, par UTH Lait.



## LES TROUPEAUX DU 1/4 SUPÉRIEUR EN RÉMUNÉRATION PERMISE DILUENT MIEUX LEURS CHARGES DE STRUCTURE



46 % de la différence de rémunération entre les 1/4 extrêmes provient des charges de structure. Les frais financiers représentent seulement 2 à 3 % du coût de production, mais ils sont 36 % moins élevés dans le groupe du 1/4 sup. Il en est de même pour les charges en bâtiment, qui sont 38 % moins élevés dans les élevages du 1/4 sup, et 31 % pour les charges de mécanisation.

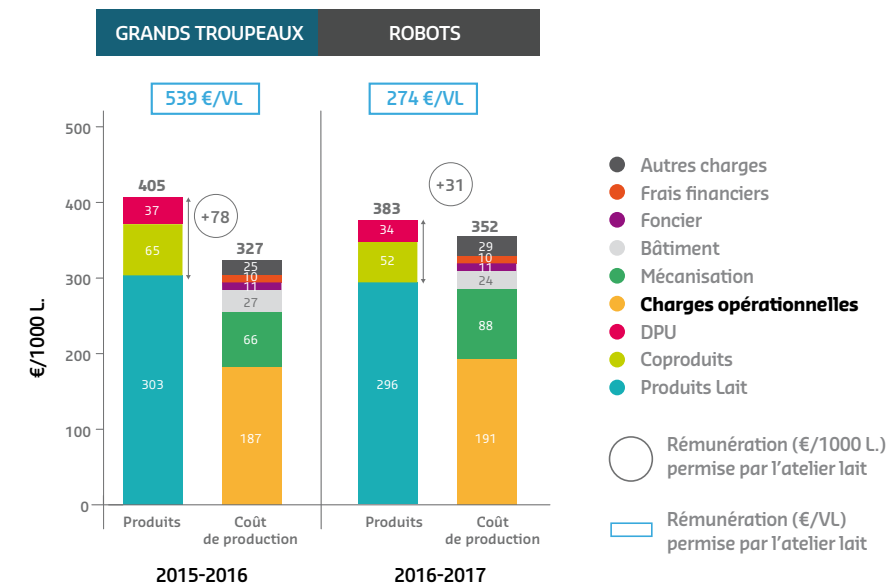
Le plus grand volume produit par place (+ 1 153 kg) et la saturation des bâtiments permettent une meilleure dilution des charges.

# RÉMUNÉRATION PERMISE PAR L'ATELIER LAIT

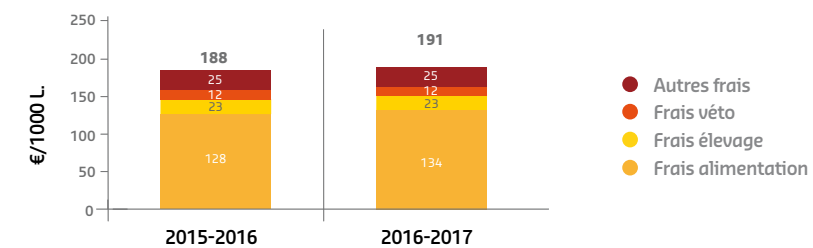
	GRANDS TROUPEAUX (>100 VL)	ROBOTS	EILYPS
Nb élevages	54	32	448
Lait livré (x1000 L)	924	653	503
Lait livré/ha SFP (L)	10 234	10 845	8 835
Lait livré/UTH lait (x1000 L)	398	413	306
% MB lait / MB globale	61 %	54 %	62 %
Produit total atelier lait (DPU compris) (€/1000 L) (a)	405	383	404
Coût de production (hors main d'œuvre) (€/1000 L) (b)	327	352	330
Rémunération brute permise par le travail (€/1000 L) (a-b)	78	30	74
Rémunération brute permise par UTH (€/UTH lait)	25 795	12 032	21 035
Rémunération brute permise par VL (€/VL)	539	274	524

Pour l'ensemble des groupes, la production s'est intensifiée. Le groupe des Grands Troupeaux a augmenté sa production de 1 000 L de lait vendus par ha, le groupe Robot de 600 L/ha, et la moyenne des élevages EILYPS de 125 L/ha. Les produits de l'atelier lait (DPU compris) ont baissé de 30 à 40 €/1 000 L, principalement du fait de la baisse du prix du lait.

Les coûts de production ont baissé en moyenne de 9 €/1 000 L pour les élevages EILYPS, et de 20 €/1 000 L pour les grands troupeaux. Le groupe Robot est le seul à avoir augmenté son coût de production (+4 €/1 000 L)



## DÉTAIL DES CHARGES OPÉRATIONNELLES



La baisse du prix du lait a engendré la baisse de la rémunération permise par l'atelier lait pour l'ensemble des groupes. Le groupe Robot a subi la plus forte baisse de rémunération brute permise par l'atelier lait (-33 €/1 000 l). Outre la baisse du produit lait de 28 €/1 000 l, les charges de mécanisation ont augmenté de 18 €/1 000 l.

La forte baisse du coût de production des Grands Troupeaux est due d'une part à la baisse moyenne des charges opérationnelles de 12 €/1 000 l, et d'autre part à la baisse de 6 €/1 000 l des frais de mécanisation.

# EILYPS AU CŒUR D'UN GRAND BASSIN D'ÉLEVAGE

[www.eilyps.fr](http://www.eilyps.fr)

Retrouvez l'ensemble des informations Eilyps et accédez à votre espace en ligne en toute simplicité. Véritable outil d'échange et de travail, accessible et disponible à tout moment, il concentre l'essentiel des éléments qui peuvent vous être utiles :

- pôles d'expertise,
- offre de services,
- informations techniques,
- espace adhérents avec accès complet à vos données et à vos services en ligne.



 **EILYPS**  
CONSEIL • EXPERTISE • ÉLEVAGE



17 Boulevard Nominœ  
BP 84 333 • 35743 PACÉ Cedex  
Tél. 02 99 606 706 • Fax 02 99 602 641 • [accueil@eilyps.fr](mailto:accueil@eilyps.fr) • [www.eilyps.fr](http://www.eilyps.fr)  
membre du réseau France Conseil Élevage