

CONSEIL • EXPERTISE • ÉLEVAGE



RÉSULTATS  
TECHNICO-ÉCONOMIQUES

CAMPAGNE  
LAITIÈRE 

2017 - 2018



[WWW.EILYPS.FR](http://WWW.EILYPS.FR)





## SOMMAIRE



La ferme laitière EILYPS .....	3
Évolution des principaux indicateurs techniques et économiques .....	5
Résultats techniques en agriculture conventionnelles et biologiques.....	6
Résultats techniques par race en agriculture conventionnelle.....	8
Résultats techniques pour les élevages robot et les grands troupeaux en conventionnel.....	11
La santé du troupeau .....	15
Rémunération permise par l'atelier lait .....	16

## ÉDITO

### L'univers Breeder, une approche dynamique de l'accompagnement des exploitations

Grâce au travail de collecte de données et à l'élargissement aux données santé et économie, la base **Eilyps** fait référence dans l'ouest. 2 600 élevages répartis dans différents systèmes de production alimentent la base production et qualité du lait ; 2 200 fournissent des éléments de marge grâce à l'audit lait ; 1 200 vont jusqu'au coût de production ; 1 000 renseignent la base santé et parage.

En 2017, nous avons classé les résultats selon la marge sur coût alimentaire par vache pour donner des pistes d'amélioration des marges selon différents critères techniques.

En 2018, nous lançons la GTE (gestion technico-économique) pour ne pas se limiter à un bilan a posteriori mais pour donner des infos plus récentes et faire des projections. En quelque sorte la GTE est « l'audit lait » glissant. Les outils informatiques ont été adaptés pour répondre à ces objectifs et comparer un résultat d'éleveur avec un groupe de référence sur la même période (par exemple les 3 derniers mois). Les méthodes et les outils nous permettent d'être plus réactifs pour piloter au plus juste l'exploitation et renforcer la compétitivité de l'exploitation.

Il est bon de rappeler que la solidité de l'exploitation et la résistance aux crises se construisent en période favorable et que, dans ce contexte, chaque éleveur doit aller chercher le supplément de marge brute pour couvrir ses charges fixes. À 220€/tonne de marge brute (moyenne 5 ans), une production supplémentaire de 40 000 litres apporte 8 800 € de marge brute supplémentaire.

Si l'outil de production le permet du point de vue environnement, main d'œuvre et bâtiment, pourquoi s'en priver. Pourquoi les filières freinent un développement qui renforce la compétitivité et l'attractivité des élevages. Ne prenons pas de retard et continuons à travailler tous les postes techniques pour rentabiliser l'élevage. Avec plus de précision et plus de réactivité, les données collectées et les indicateurs de pilotage qu'**Eilyps** produit vont dans ce sens. Le pilotage à vue n'est plus possible et les éléments chiffrés et factuels sont nécessaires à l'éleveur et au conseiller pour une prise de décisions éclairée.



Hubert DELÉON - Directeur Général



## 2565 ÉLEVAGES

- 2565 exploitatons laitières au 31/03/2018
- 99 en agriculture biologique
- Ateliers supplémentaires à celui du lait :
  - > 37 % des exploitatons ont une autre production animale
  - > 81 % des exploitatons ont généré une autre marge brute que celles du lait et des céréales



## 1,87 UTH

- 1,87 UTH associés
- 0,18 salarié (dont 44% sur l'atelier lait)
- 0,16 UTH bénévole
- 1,79 UTH atelier lait et cultures



## + 32 000 L DE LAIT

### ► LIVRÉS PAR ÉLEVAGE EN 1 AN

- Élevages EILYPS : 1,355 milliards de litres livrés
- Volume livré moyen (hors élevages bio) : 531 943 l > 312 083 l/UTH
- Lait bio : 2,1 % du volume de lait livré
- % réalisation volume contractuel : > 98,7 % en conventionnel > 85,2 % en bio
- Marge sur coût alimentaire :
  - > conventionnel : 1882 €/VL/an, 249 €/1 000 l
  - > Bio : 2 018 €/VL/an, 384 €/1 000 l
- 46 % des éleveurs conventionnels ont livré moins de 100 % de leur volume contractuel, et 25 % ont livré moins de 95 % de ce droit à produire. Par contre, 17 % des élevages ont livré plus 105% de leur volume contractuel.



## PRIX DU LAIT

### ► 342 €/1 000 L EN CONVENTIONNEL

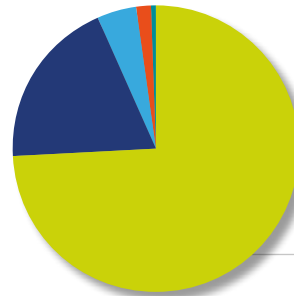
### ► 467 €/1 000 L EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

- Prix du lait sur la campagne :
  - > 342 €/1 000 l en conventionnel
  - > 467 €/1 000 l en agriculture biologique
- Produits atelier lait (DPB compris) : 435 €/1 000 l
- Produits lait + coproduits : 403 €/1 000 l
- Marge brute atelier lait : 216 €/1 000 l
- Coût de production hors main d'œuvre : 339 €/1 000 l
- Rémunération permise par l'atelier lait : > 97 €/1 000 l > 754 €/VL > 30 512 €/UTH



## 70,5 VL PAR ÉLEVAGE

### ↗ Répartition des troupeaux par race :



- Prim'Holstein : 74,2%
- Mixte : 19,1%
- Normande : 4,4%
- Montbéliarde : 1,7%
- Autres : 0,6%

### ↗ Effectifs élevage :

- 70,5 VL
- 109 UGB
- 27 UGB génisses
- 11 UGB autres

### ↗ Chargement :

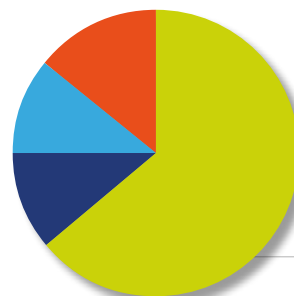
- 1,8 UGB / ha SFP
- 0,99 place/VL

### ↗ Renouvellement :

- 38 % de génisses élevées
- 28,5 mois d'âge au 1<sup>er</sup> vêlage
- 32 % 1<sup>ères</sup> lactations
- 28 % réformes boucherie
- 3,1 lactations à la réforme



### ↗ Décomposition de la marge brute globale d'exploitaton



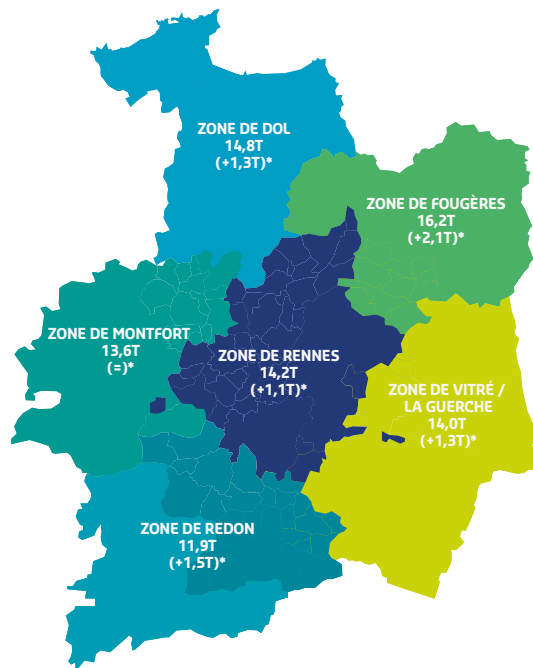
- MB lait : 64%
- MB culture de vente : 11%
- Autres ateliers : 11%
- MB DPB : 14%

Données issues de bilans comptables de 181 exploitatons (hors bio, avec une clôture comptable comprise entre le 31/12/2017 et le 31/03/2018)



## RENDEMENTS ET QUALITÉ DES ENSILAGES DE MAÏS EN HAUSSE

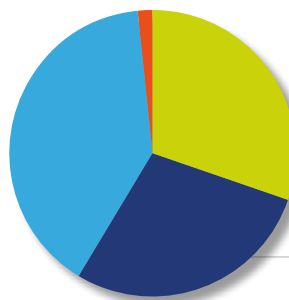
### ➤ Rendements des ensilages de maïs 2017 sur le département 35 (T MS/ha)



\*(évolution par rapport à la récolte 2017)

### ➤ La SAU continue de s'accroître

- SAU : 89 ha
- SFP/SAU : 71%
- Maïs/SFP : 44%



- Maïs ensilage : **30,3%**
- Cultures de vente : **28,5%**
- Herbe : **39,8%**
- Autres : **1,4%**

### ➤ Des ensilages de maïs plus riches et plus digestibles

400 analyses	2016	2017
Rendement moyen (T MS/ha)	12,9	14,3
% MS	35	32,5
% Amidon	27	30,1
dMo %	71	72,4
UFL estimées	0,91	0,93

### ➤ Charges opérationnelles des fourrages en baisse de 13 €/ha en maïs, et de 7€/ha pour l'herbe

Herbe (€/ha)	EILYPS N-1	EILYPS N	Dol	Fougères	Montfort	Redon	Rennes	Vitré - La Guerche
Engrais minéral	79	68	95	62	65	71	68	59
Semences	196	197	201	206	205	194	191	189
Traitements	76	75	80	74	75	78	69	75
Divers	28	26	24	24	27	42	21	20
Travaux tiers	205	205	187	220	203	184	203	222
<b>TOTAL CH. OPÉ</b>	<b>584</b>	<b>571</b>	<b>587</b>	<b>586</b>	<b>575</b>	<b>569</b>	<b>552</b>	<b>565</b>
Coût €/T MS	45	41	40	36	41	49	39	41

La diminution des charges opérationnelles des fourrages est principalement due à la baisse des prix de l'engrais minéral (-11€/ha).

Herbe (€/ha)	EILYPS N-1	EILYPS N	Dol	Fougères	Montfort	Redon	Rennes	Vitré - La Guerche
Engrais minéral	86	77	93	65	70	93	71	79
Semences	48	48	45	45	47	47	44	56
Traitements	9	6	6	7	4	5	7	7
Divers	12	8	12	5	7	13	6	9
Travaux tiers	100	109	81	91	99	99	108	152
<b>TOTAL CH. OPÉ</b>	<b>255</b>	<b>248</b>	<b>237</b>	<b>213</b>	<b>227</b>	<b>257</b>	<b>236</b>	<b>303</b>
Coût €/T MS	40	43	41	37	41	43	41	51

Concernant les charges opérationnelles pour l'herbe, des économies ont à nouveau été réalisées sur les engrais minéraux [-9 €/ha, soit -17 €/ha en 2 ans]. Les travaux par tiers ont quant à eux augmenté de 9€ de l'ha.

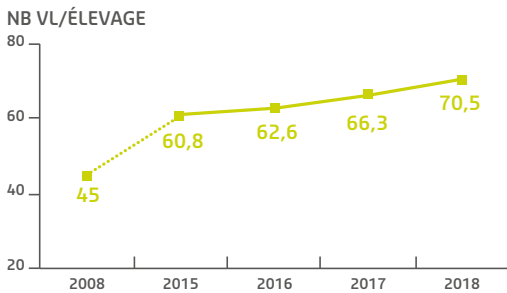
# ÉVOLUTION DES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES



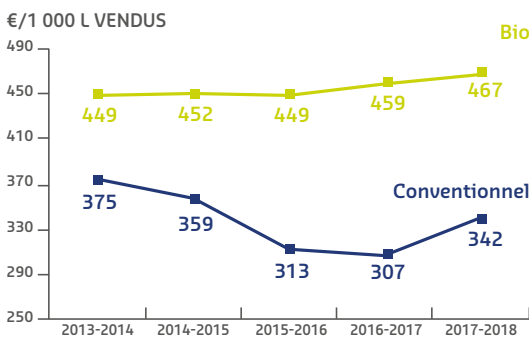
## AGRANDISSEMENT DES CHEPTELS

### ▶ LA RESTRUCTURATION DES EXPLOITATIONS SE POURSUIT

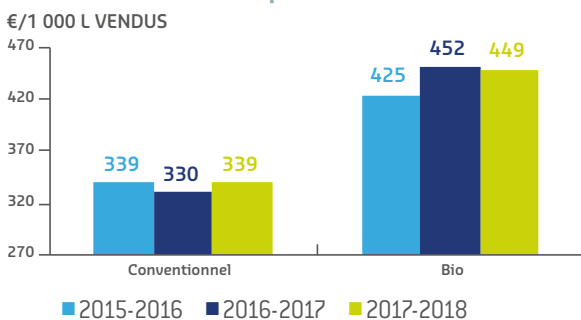
➤ + 4,2 VL par élevage en 1 an



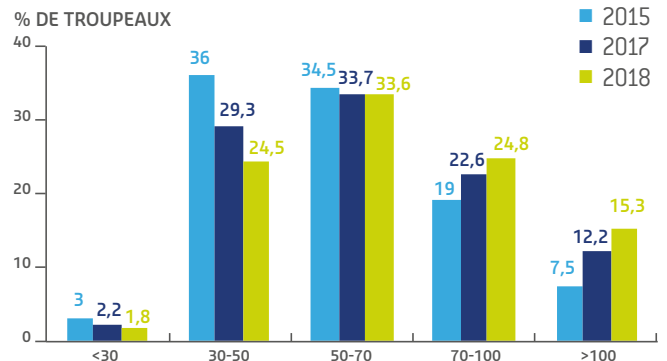
➤ Évolution du prix du lait payé depuis 5 ans



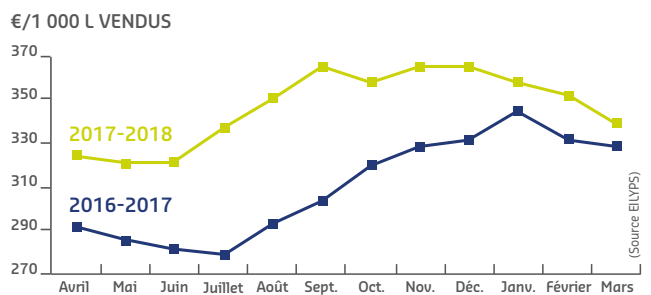
➤ Évolution du coût de production



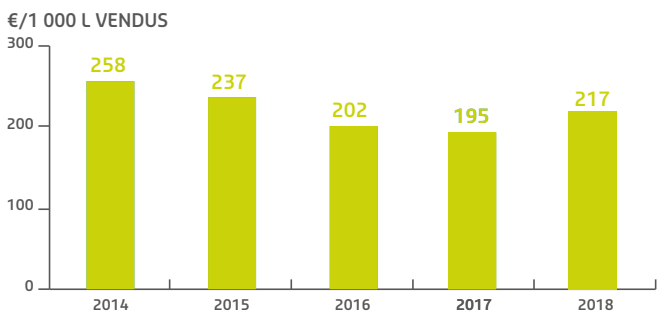
➤ 40,1 % des élevages ont plus de 70 VL



➤ Prix du lait payé en hausse de 36 €/1 000 L sur la campagne (Bio inclus)



➤ Évolution de la Marge Brute de l'atelier lait (clôtures comptables au 31/03)



## 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 classé en race mixte.
- **Grands troupeaux** : plus de 100 vaches laitières.
- **Robot** : élevages avec une ou plusieurs stalles, équipés avant le 1<sup>er</sup> avril 2017.
- **Bio** : élevages en agriculture biologique, certifiés avant le 1<sup>er</sup> avril 2017 sont exclus les élevages en conversion.

# RÉSULTATS TECHNIQUES EN AGRICULTURE CONVENTIONNELLE ET BIOLOGIQUE

## RÉSULTATS ISSUS DES 2565 ÉLEVAGES

		CONVENTIONNEL		BIO	
		2017-2018	2016-2017	2017-2018	2016-2017
<b>LES EXPLOITATIONS CONTINUENT LEUR CROISSANCE EN CONVENTIONNEL ET EN BIO</b>					
Taille des exploitations	Nb élevages	<b>2 461</b>	2 586	<b>99</b>	94
	Nb VL	<b>70,5</b> [+4,2]	66,3	<b>70,7</b> [+1,9]	68,8
	Place par vache	<b>0,98</b>	1,04	<b>1,01</b>	1,06
	SAU (Ha)	<b>89,0</b>	88,2	<b>83,3</b>	83,5
	% SFP/SAU	<b>70 %</b>	69 %	<b>91</b>	88 %

<b>LA MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE EN HAUSSE DE 224 €/VL/AN EN CONVENTIONNEL</b>					
Marge sur coût alimentaire (MCA)	MCA (€/VL/an)	<b>1 882</b> [+224]	1 669	<b>2 018</b> [+29]	1 989
	MCA (€/VL/j)	<b>5,16</b>	4,57	<b>5,53</b>	5,44
	MCA (€/1 000 l)	<b>249</b>	217	<b>384</b>	379
	Prix du lait (€/1 000 l)	<b>341,8</b>	307,4	<b>466,8</b>	459,3

La marge sur coût alimentaire par vache permet d'évaluer l'efficacité économique de la production du troupeau sur la période (à la journée, sur l'année), et donc ensuite de travailler sur les produits et les charges par vache.

<b>LES PERFORMANCES DE PRODUCTION EN HAUSSE, EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE</b>					
Production	Moyenne d'étable (kg/VL/an)	<b>8 115</b> [-20]	8 135	<b>5 863</b> [+99]	5 764
	TB (g/kg)	<b>40,7</b>	40,8	<b>40,1</b>	39,7
	TP (g/kg)	<b>32,4</b>	32,3	<b>31,7</b>	31,4
	Lait livré / VL (l)	<b>7 638</b> [-1]	7 639	<b>5 472</b> [+272]	5 200
	Niveau vêlage multipares (kg)	<b>35,3</b>	35,0	<b>26,0</b>	25,2
	Niveau vêlage primipares (kg)	<b>26,8</b>	26,4	<b>20,6</b>	20,0
	Rang moyen de lactation	<b>2,3</b>	2,4	<b>2,8</b>	2,7
	Lait /j de vie (kg)	<b>12,9</b>	13,4	<b>9,3</b>	9,9
	Lait livré (x1 000 l)	<b>532</b> [+32]	500	<b>396</b> [+33]	363
	% réal volume à produire (VAP)	<b>99</b>	97	<b>85</b>	86
	Lait 70 % /place (kg)	<b>8 735</b>	8 424	<b>5 941</b>	5 692
	Lait 70 % /VL (kg)	<b>8 545</b>	8 483	<b>5 993</b>	5 848

<b>LE COÛT ALIMENTAIRE RESTE STABLE EN CONVENTIONNEL, ET BAISSÉ DE 29€/VL EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE</b>					
Alimentation vaches laitières	Coût alimentaire (€/VL/an)	<b>680</b> [-8]	688	<b>393</b> [-30]	423
	Coût alimentaire (€/1 000 l)	<b>90</b>	90	<b>75</b>	80
	Coût concentrés (€/1 000 l)	<b>54</b>	55	<b>22</b>	30
	Coût fourrages (€/1 000 l)	<b>36</b>	35	<b>53</b>	50
	Qté concentrés (kg/VL/an)	<b>1 287</b> [-21]	1 266	<b>381</b> [-6]	387
	Qté concentrés (g/kg lait)	<b>154</b>	151	<b>63</b>	65
	Prix concentrés (€/T)	<b>284</b>	293	<b>310</b>	400
	Qté MS pâturage (T MS/VL/an)	<b>1,15</b>	1,13	<b>2,57</b>	2,26
	Qté stocks VL (T MS/VL)	<b>4,82</b>	4,86	<b>2,96</b>	3,12
	Efficacité alimentaire (kg Lait 70%/oo / kg MSI)	<b>1,20</b>	1,14	<b>1,04</b>	0,99

Les quantités de concentrés distribués ont peu varié. La campagne laitière a cependant été marquée par une baisse de leur prix, notamment celui des protéines, surtout en agriculture biologique (-91€/T). Cela a permis une baisse du coût alimentaire pour ces élevages de presque 30€/VL.

# RÉSULTATS TECHNIQUES EN AGRICULTURE CONVENTIONNELLE ET BIOLOGIQUE

		CONVENTIONNEL		BIO	
		2017-2018	2016-2017	2017-2018	2016-2017
<b>STABILITÉ DU TAUX DE RÉUSSITE À LA 1<sup>ÈRE</sup> IA POUR LES VL</b>					
Reproduction	IVV (jours)	410	412	406	407
	% réussite IA1 VL	44,1	44,5	52,4	52,2
	Nb IA/VL	2,0	2,0	1,7	1,8
	Âge mise à le reproduction (mois)	18	18	21	21
	% réussite IA1 génisses	59,3	58,1	61,2	62,1
	Âge au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	28,5	28,4	31,3	31,1

Après une campagne 2016-2017 en demi-teinte sur les performances de reproduction, la meilleure qualité des fourrages de cette dernière campagne a permis en partie de retrouver un niveau de fertilité équivalent à celui de 2015-2016.

<b>MOINS DE RENOUELEMENT DANS LES ÉLEVAGES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE</b>					
Renouveau	% génisses élevées	39	39	28	29
	% réformes boucherie	28	30	24	27
	Nb lactations réforme	3,1	3,1	3,7	3,7
	% 1 <sup>ères</sup> lactations	33	34	27	27

<b>LES PÉNALITÉS LAITIÈRES ENCORE À LA HAUSSE</b>					
Qualité du lait	Leucocytes (x 1 000/ml)	288	284	332	307
	% TCV < 150	65	65	57	58
	% TCV < 300	81	81	76	77
	% TCV > 800	7	7	9	8
	% mammites	32,9	33,8	17,2	23,6
	Leucocytes laiterie (x 1 000 /ml)	222	214	NR*	244
	Incidence leucocytes (€/1 000 l)	-2,05	-1,90	-4,06	-2,76
	Pénalités leucocytes annuelles totales (€)	-950	-845	-1 581	-1 036
	Butyriques laiterie	685	626	NR*	949
	Incidence autres critères (€/1 000 l)	-1,15	-1,08	-1,69	-2,29
Pénalités annuelles totales autres critères (€)	-554	-494	-751	-854	

Malgré une stabilité de la qualité du lait observée par les contrôles de performance, les incidences leucocytes ont augmenté significativement en conventionnel (+8%) et en Bio (+35%). Seulement 1 élevage sur 2 ne comptabilise aucune pénalité laitière sur la campagne.

\*Non renseigné.

## DÉFINITIONS

Lait 70 % : volume de lait standard 32-38 (70g de matière utile par kg de lait)

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

MSI : matière sèche ingérée

Place par vache : définie au regard des bonnes pratiques d'élevage, en fonction du facteur limitant (à l'auge, au bâtiment...)

Volume à produire (VAP) : volume contractuel défini entre l'éleveur et la laiterie

# RÉSULTATS TECHNIQUES PAR RACE

## EN AGRICULTURE CONVENTIONNELLE

		PRIM'HOLSTEIN	NORMANDE	MONTBÉLIARDE	MIXTE
<b>LES TROUPEAUX S'AGRANDISSENT, LES BÂTIMENTS SONT TOTALEMENT SATURÉS</b>					
Taille des exploitations	Nb élevages	<b>1 868</b>	105	<b>37</b>	438
	Nb VL	<b>71,1 (+4,8)</b>	<b>61,0 (+2,3)</b>	<b>64,3 (+3)</b>	<b>71,2 (+2,9)</b>
	Place par vache	<b>0,99</b>	0,98	<b>1,01</b>	0,97
	SAU (ha)	<b>90,9</b>	68,2	<b>84,0</b>	86,1
	% SFP/SAU	<b>69 %</b>	80 %	<b>71%</b>	75 %

<b>UNE HAUSSE DE LA MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE DE 130 À 230€/VL</b>					
Marge sur coût alimentaire	MCA (€/VL/an)	<b>1 938 (+234)</b>	<b>1 609 (+128)</b>	<b>1 733 (+188)</b>	<b>1 703 (+140)</b>
	MCA (€/VL/j)	<b>5,31</b>	<b>4,41</b>	<b>4,75</b>	<b>4,67</b>
	MCA (€/1 000 l)	<b>247</b>	<b>267</b>	<b>250</b>	<b>256</b>
	Prix du lait (€/1 000 l)	<b>339,5 (+36)</b>	<b>363,5 (+32)</b>	<b>352,8 (+34)</b>	<b>346,2 (+34)</b>

<b>LES MOYENNES D'ÉTABLE EN HAUSSE EN RACES NORMANDE ET MONTBÉLIARDE</b>					
Production	Moyenne d'étable (kg/VL/an)	<b>8 448 (-42)</b>	<b>6 520 (+114)</b>	<b>7 411 (+75)</b>	<b>7 191 (+3)</b>
	TB (g/kg)	<b>40,5</b>	<b>43,0</b>	<b>41,2</b>	<b>41,0</b>
	TP (g/kg)	<b>32,1</b>	<b>34,6</b>	<b>33,6</b>	<b>32,7</b>
	Lait livré /VL (l)	<b>7 909</b>	<b>6 100</b>	<b>6 716</b>	<b>6 794</b>
	Niveau vêlage multipares (kg)	<b>36,7 (+0,3)</b>	<b>28,9 (+0,8)</b>	<b>31,9 (+0,7)</b>	<b>31,7 (+0,4)</b>
	Niveau vêlage primipares (kg)	<b>27,7 (+0,4)</b>	<b>22,0 (+0,2)</b>	<b>24,3 (+0,7)</b>	<b>24,2 (+0,3)</b>
	Rang moyen de lactation	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	<b>2,7</b>	<b>2,4</b>
	Lait /j de vie (kg)	<b>13,5</b>	<b>9,9</b>	<b>11,7</b>	<b>11,2</b>
	Lait livré (x1 000 l)	<b>553 (+32)</b>	<b>357 (+11)</b>	<b>449 (+5)</b>	<b>483 (+26)</b>
	% réalisation VAP	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>97</b>
	Lait 70 % /place (kg)	<b>8 933</b>	<b>7 424</b>	<b>7 857</b>	<b>7 977</b>
	Lait 70 % /VL (kg)	<b>8 834</b>	<b>7 271</b>	<b>7 963</b>	<b>7 723</b>

<b>UNE MEILLEURE EFFICACITÉ DES RATIONS</b>					
Alimentation vaches laitières	Coût alimentaire (€/VL/an)	<b>709 (-6)</b>	<b>555 (-10)</b>	<b>644 (-22)</b>	<b>583 (-16)</b>
	Coût alimentaire (€/1 000 l)	<b>90</b>	<b>92</b>	<b>94</b>	<b>88</b>
	Coût concentrés (€/1 000 l)	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>58</b>	<b>49</b>
	Coût fourrages (€/1 000 l)	<b>35</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>39</b>
	Qté concentrés (kg/VL/an)	<b>1 371</b>	<b>917</b>	<b>1 154</b>	<b>1 008</b>
	Qté concentrés (g/kg lait)	<b>159</b>	<b>137</b>	<b>153</b>	<b>136</b>
	Prix concentrés (€/T)	<b>282</b>	<b>294</b>	<b>307</b>	<b>290</b>
	Qté MS pâturage (T MS/VL)	<b>1,06</b>	<b>1,58</b>	<b>1,35</b>	<b>1,42</b>
	Qté stocks VL (T MS/VL)	<b>4,95</b>	<b>4,18</b>	<b>4,43</b>	<b>4,41</b>
	Efficacité alim (kg Lait 70%/oo / kg MSI)	<b>1,22 (+0,06)</b>	<b>1,11 (+0,09)</b>	<b>1,19 (+0,11)</b>	<b>1,14 (+0,06)</b>



# RÉSULTATS TECHNIQUES PAR RACE

## EN AGRICULTURE CONVENTIONNELLE

		PRIM'HOLSTEIN	NORMANDE	MONTBÉLIARDE	MIXTE
<b>UN GAIN DE 2 À 7 JOURS D'IVV SELON LES RACES</b>					
Reproduction	IVV (jours)	412 [-2]	402 [+2]	398 [-2]	407 [-2]
	% réussite IA1 VL	42,3	50,2	53,1	48,1
	Nb IA/VL	2,1	1,9	1,8	1,9
	Âge IA1 génisses (mois)	18	21	21	20
	% réussite IA1 génisses	58,6	59,1	56,8	61,9
	Âge au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	27,9 [+0,1]	30,8 [-0,2]	30,6 [-0,3]	29,8 [+0,1]

L'âge au premier vêlage reste un levier économique dans beaucoup d'exploitations quelle que soit la race, sachant que l'élevage d'une génisse coûte en moyenne 45€/mois au-delà de 24 mois.

Renouvellement	% génisses élevées	39	38	38	37
	% réformes boucherie	28	28	25	29
	Nb lactations réforme	3,1	3,3	3,8	3,2
	% 1 <sup>ères</sup> lactations	33	32	26	32

<b>DES TAUX LEUCOCYTAIRES ENCORE ÉLEVÉS</b>					
Qualité du lait	Leucocytes (x 1 000/ml)	278	329	267	323
	% TCV <150	66	58	65	61
	% TCV <300	82	77	81	78
	% TCV >800	7	9	7	8
	% mammites	33,5	32,4	19,4	31,7
	Incidence leucocytes (€/1 000 l)	-1,84	-3,18	-2,13	-2,44
	Pénalités leucocytes annuelles totales (€)	-923	-1 014	-841	-974
	Incidence autres critères (€/1 000 l)	-1,05	-1,32	-1,54	-1,45
	Pénalités annuelles totales autres critères (€)	-544	-434	-600	-598



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

## MÉTHODE

Les moyennes sont issues des élevages dont les données sur l'alimentation sont collectées au moins 6 fois sur la campagne laitière. Les tris sur les 1/4 extrêmes sont réalisés sur la marge sur coût alimentaire par vache.

		PRIM'HOLSTEIN			NORMANDE		
		Moyenne	1/4 inf.	1/4 sup.	Moyenne	1/4 inf.	1/4 sup.
<b>685 à 775€ / VL D'ÉCART DE MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE : LES ÉCARTS SE CREUSENT ENTRE LES QUARTS EXTRÊMES</b>							
Marge par vache	Nb élevages	1 333	334	334	68	17	17
	MCA (€/VL/an)	<b>1 938</b>	<b>1 536</b>	<b>2 311</b>	<b>1 609</b>	<b>1 268</b>	<b>1 953</b>
	MCA (€/VL/j)	5,31	4,21	6,33	4,41	3,47	5,35
	MCA (€/1 000 l)	247	231	259	267	248	282
Caractéristiques des exploitations	Nb VL	71,1	66,2	67,7	61,0	67,9	60,8
	Nb UGB	109	102	103	97,3	109,9	98,1
	UTH compta	1,9	1,8	2,0	1,6	1,4	1,7
	Place par vache	1,01	0,99	1,03	0,98	0,99	1,02
	Lait livré (x 1 000 l)	553	430	610	357	340	422
	Lait/UTH (x 1 000 l)	322	274	325	244	209	271
	% réalisation droit à produire	99	93	103	97	86	100
Maïs ensilage/SFP (%)	47 %	45 %	48 %	36 %	43 %	37 %	
Prix payé du lait	Prix annuel moyen (€/1 000 l)	339,5	333,6	343,3	363,5	359,2	367,1
Production par vache	Moyenne d'étable (kg)	8 448	7 543	9 392	6 520	5 920	7 331
	Lait livré/VL (l)	7 909	6 624	8 955	6 100	5 213	6 929
	Lait/j de vie (kg)	13,5	12,2	15,1	9,9	8,7	11,5
Taux	TB (g/kg)	40,5	40,6	40,3	43,0	43,1	43,2
	TP (g/kg)	32,1	32,0	32,3	34,6	35,0	34,7
	TB laiterie (g/l)	41,7	41,8	41,7	44,6	44,6	44,8
	TP laiterie (g/l)	32,9	32,7	33,1	35,6	36,0	35,5
Qualité du lait	% TCV < 300	82,0	77,3	85,6	76,5	72,9	82,5
	% TCV > 800	6,8	8,9	5,3	8,8	10,5	6,2
	Incidence qualité du lait (€/1 000 l)	-2,9	-6,0	-1,2	-4,5	-8,8	-2,3
Coût alimentaire	Coût alimentaire (€/VL)	709	653	763	555	527	591
	Coût alimentaire (€/1 000 l)	90	98	85	92	101	85
	Coût concentrés (€/1 000 l)	55	56	54	52	58	49
Reproduction et renouvellement	Nb lactations réforme	3,1	3,1	3,0	3,3	3,1	3,1
	Âge au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	27,9	29,0	26,7	30,8	31,9	29,3
	IVV (jours)	412	417	408	402	408	400

# RÉSULTATS TECHNIQUES POUR LES ÉLEVAGES ROBOTS ET LES GRANDS TROUPEAUX EN CONVENTIONNEL

		ROBOT	GRANDS TROUPEAUX
<b>ROBOTS DE TRAITE ET GRANDS TROUPEAUX POURSUIVENT LEUR DÉVELOPPEMENT</b>			
Taille des exploitations	Nb élevages	216 (+21)	378 (+62)
	Nb VL	85,6 (+4,3)	126,4 (+3,8)
	Place /VL	1,02 (-0,6)	0,93
	SAU (Ha)	114,3	152,7
	% SFP/SAU	63 %	68 %

Le nombre d'élevages en robot de traite est celui des élevages équipés au 1<sup>er</sup> avril 2017. Aujourd'hui, EILYPS accompagne 273 élevages robotisés (avec ou sans contrôle de performances), soit 34 de plus que l'année précédente.

À l'instar de la moyenne des élevages EILYPS, les troupeaux robotisés et les grands troupeaux se sont accrus de 4 vaches en moyenne.

<b>UN GAIN DE 300€ /VL DE MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE ET DE 36€ /1 000 L DE PRIX DU LAIT PAR RAPPORT À LA CAMPAGNE PRÉCÉDENTE</b>			
Marge sur coût alimentaire	MCA (€/VL/an)	1 951 (+314)	1 914 (+262)
	MCA (€/VL/j)	5,35	5,24
	MCA (€/1 000 l)	233 (+36)	243 (+32)
	Prix du lait (€/1 000 l)	337 (+36)	342 (+36)

<b>UNE MEILLEURE VALORISATION DE LA PLACE EN BÂTIMENT</b>			
Production	Moyenne d'étable (kg/VL/an)	9 081 (-92)	8 480 (-2)
	TB (g/kg)	41,1 (+0,3)	40,5 (-0,1)
	TP (g/kg)	32,5 (+0,1)	32,5 (=)
	Lait livré /VL (l)	8 341 (+31)	7 907 (+5)
	Niveau vêlage multipares (kg)	39,9	37,0
	Niveau vêlage primipares (kg)	30,6	28,1
	Rang moyen de lactation	2,2	2,3
	Lait /j de vie (kg)	13,7	13,2
	Lait livré (x1 000 l)	698 (+20)	998 (+28)
	% réal VAP	98	100
	Lait 70% /place (kg)	9 556 (+490)	9 623 (+249)
	Lait 70% /VL (kg)	9 537	8 837

On observe une légère baisse de moyenne d'étable pour les élevages robotisés. Cependant, l'augmentation des effectifs de vaches et la meilleure saturation des bâtiments ont permis de produire presque 500 l de lait 70% par place en plus.

<b>LE COÛT ALIMENTAIRE RESTE STABLE</b>			
Alimentation vaches laitières	Coût alimentaire (€/VL/an)	854 (-2)	756 (-1)
	Coût alimentaire (€/1 000 l)	103 (-1)	96 (=)
	Coût concentrés (€/1 000 l)	69	61
	Coût fourrages (€/1 000 l)	34	35
	Qté concentrés (kg/VL/an)	1 879 (+109)	1 587 (+86)
	Qté concentrés (g/kg lait)	206 (+82)	185 (+10)
	Prix concentrés (€/T)	278 (-10)	273 (-9)
	Qté MS pâturage (T MS/VL)	0,70	0,79
	Qté stocks VL (T MS/VL)	5,19	5,15
	Efficacité alim (kg Lait 70%/oo / kg MSI)	1,29 (+0,10)	1,21 (+0,07)

# RÉSULTATS TECHNIQUES POUR LES ÉLEVAGES ROBOTS ET LES GRANDS TROUPEAUX EN CONVENTIONNEL

		ROBOT	GRANDS TROUPEAUX
<b>AMÉLIORATION DES CRITÈRES DE REPRODUCTION</b>			
Reproduction	IVV (jours)	407 (-3)	408 (-3)
	% réussite IA1 VL	40,4 (+0,4)	41,2 (+0,6)
	Nb IA/VL	2,1	2,1
	Âge IA1 génisses (mois)	17	17
	% réussite IA1 génisses	54,5 (-1,2)	56,9 (+0,9)
	Âge au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	27,6 (=)	27,6 (-0,1)
Renouvellement	% génisses élevées	42	40
	% réformes boucherie	30	30
	Nb lactations réforme	2,8	3,0
	% 1 <sup>ères</sup> lactations	36	34
<b>MEILLEURE QUALITÉ DU LAIT LIVRÉ : MOINS DE PÉNALITÉS À LA LAITERIE</b>			
Qualité du lait	Leucocytes (x 1 000/ml)	275	284
	% TCV < 150	68	66
	% TCV < 300	82	82
	% TCV > 800	7	7
	% mammites	28,3	28,7
	Incidence leucocytes (€/1 000 l)	-2,03 (+0,8)	-1,70 (+0,2)
	Pénalités leucocytes annuelles totales (€)	-1 232 (+181)	-1 593 (+110)
	Incidence autres critères (€/1 000 l)	-1,52	-1,18
	Pénalités annuelles totales autres critères (€)	-970	-1 085



# ANALYSE DES ÉCARTS ENTRE LES QUARTS EXTRÊMES DE LA MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE PAR VL

## MÉTHODE

Les moyennes sont issues des élevages dont les données sur l'alimentation sont collectées au moins 6 fois sur la campagne laitière. Les tris sur les 1/4 extrêmes sont réalisés sur la marge sur coût alimentaire par vache.

		ROBOTS			GRANDS TROUPEAUX		
		Moyenne	1/4 inf.	1/4 sup.	Moyenne	1/4 inf.	1/4 sup.
Marge par vache	Nb élevages	216	33	33	378	58	58
	MCA (€/VL/an)	<b>1 951</b>	<b>1 579</b>	<b>2 341</b>	<b>1 914</b>	<b>1 517</b>	<b>2 293</b>
	MCA (€/VL/j)	5,35	4,33	6,41	5,24	4,16	6,28
	MCA (€/1 000 l)	233	218	245	243	228	251
Caractéristiques des exploitations	Nb VL	85,6	79,2	83,2	126,4	123,1	124,6
	Nb UGB	132,4	126,7	126,1	194,8	187,3	188,9
	UTH compta	2,1	2,0	2,3	2,8	2,2	3,1
	Place par vache	1,02	1,02	1,02	0,93	0,89	0,98
	Lait livré (x 1 000 l)	698	549	807	998	799	1 142
	Lait/UTH (x 1 000 l)	407	381	405	415	418	459
	% réalisation droit à produire	98	92	103	100	96	104
	Ha maïs ensilage/SFP	54 %	43 %	54 %	53 %	49 %	55 %
Prix payé du lait	Prix annuel moyen (€/1 000 l)	337,0	336,0	337,1	341,7	339,3	342,8
Production par vache	Moyenne d'étable (kg/VL/an)	9 081	8 319	9 972	8 480	7 647	9 403
	Lait livré/VL (l)	8 341	7 136	9 568	7 907	6 608	9 133
	Lait/j de vie (kg)	13,7	12,2	15,0	13,2	11,9	14,6
Taux	TB (g/kg)	41,1	41,5	40,7	40,5	40,8	40,2
	TP (g/kg)	32,5	32,6	32,4	32,5	32,7	32,4
	TB laiterie (g/l)	41,2	41,6	40,9	41,4	41,9	41,2
	TP laiterie (g/l)	32,9	33,0	32,8	33,3	33,5	33,3
Qualité du lait	% TCV < 300	82,1	78,6	84,0	81,8	77,6	84,9
	% TCV > 800	7,3	8,8	6,4	7,1	8,9	5,9
	Incidence qualité du lait (€/1 000 l)	-3,6	-6,2	-2,1	-2,9	-6,5	-1,2
Coût alimentaire	Coût alimentaire (€/VL)	854	837	883	756	712	834
	Coût alimentaire (€/1 000 l)	103	115	92	96	106	91
	Coût concentrés (€/1 000 l)	69	76	62	61	66	60
Reproduction et renouvellement	Nb lactations réforme	2,8	2,7	2,9	3,0	3,0	2,9
	Âge au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	27,6	28,8	26,5	27,6	28,4	26,6
	IVV (jours)	407	407	401	408	409	408

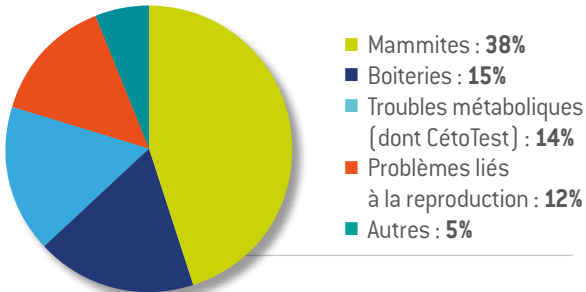
# ANALYSE DES ÉCARTS ENTRE LES QUARTS EXTRÊMES DE LA MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE PAR VL POUR LES ÉLEVAGES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

## MÉTHODE

Les moyennes sont issues des élevages dont les données sur l'alimentation sont collectées au moins 6 fois sur la campagne laitière. Les tris sur les 1/4 extrêmes sont réalisés sur la marge sur coût alimentaire par vache.

		BIO		
		Moyenne	1/4 inf.	1/4 sup.
Marge par vache	Nb élevages	58	15	15
	MCA (€/VL/an)	2 018	1 453	2 496
	MCA (€/VL/j)	5,53	3,98	6,84
	MCA (€/1 000 l)	384	362	395
Caractéristiques des exploitations	Nb VL	70,7	68,4	70,4
	Nb UGB	101,2	97,7	100,2
	UTH compta	2,1	1,9	2,4
	Place par vache	1,05	1,08	1,07
	Lait livré (x 1 000 l)	396	300	465
	Lait/UTH (x 1 000 l)	195	151	216
	% réalisation droit à produire	85	73	93
	Maïs ensilage/SFP	8%	8%	12%
Prix payé du lait	Prix annuel moyen (€/1 000 l)	466,8	471,2	470,4
Production par vache	Moyenne d'étable (kg/VL/an)	5 863	5 042	6 781
	Lait livré/VL (l)	5 472	4 067	6 329
	Lait/j de vie (kg)	9,3	8,9	10,2
Taux	TB (g/kg)	40,1	40,8	39,6
	TP (g/kg)	31,7	32,2	31,4
	TB laiterie (g/l)	41,1	43,5	40,7
	TP laiterie (g/l)	32,3	32,9	32,2
Qualité du lait	% TCV < 300	76,1	76,4	81,3
	% TCV > 800	8,6	8,5	6,3
	Incidence qualité du lait (€/1 000 l)	-5,7	-8,2	-3,3
Coût alimentaire	Coût alimentaire (€/VL)	393	343	470
	Coût alimentaire (€/1 000 l)	75	83	73
	Coût concentrés (€/1 000 l)	22	24	21
Reproduction et renouvellement	Nb lactations réforme	3,7	4,0	3,3
	Âge au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	31,3	31,3	28,5
	IVV (jours)	406	408	407

## ► RÉPARTITION DES ÉVÈNEMENTS DE SANTÉ SUR LES VL

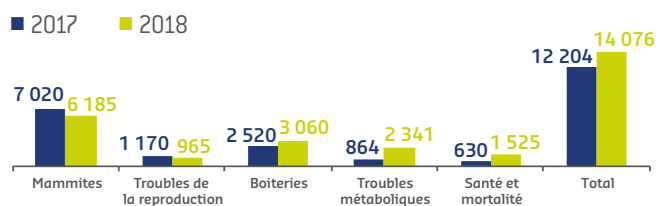


CétoTest est une mesure du risque d'acétonémie proposé par EILYPS. L'analyse des corps cétoniques présents dans le lait, couplée au calcul de l'écart TB-TP, chez les vaches à moins de 120 jours de lactation, permet de définir une note de risque croissant de 0 à 5. Ne sont pris en compte ici que les VL ayant une note entre 3 et 5.

## ► LES FRAIS VÉTÉRINAIRES EN BAISSÉ DE 9€/VL/AN

	2017-2018
Mortalité des veaux (%)	15,0 [-0,1]
Frais vétérinaires / vache (€/VL)	87 [-10]
Mortalité des VL (%)	4,8 [-0,4]

### ► Impacts économiques des problèmes de santé pour un troupeau de 100 VL



## LES PERFORMANCES DES GÉNISSES

### ► REGARD SUR LES GÉNISSES SUIVIES EN CONTRÔLE DE CROISSANCE

	Adhérents Eilyps Croissance	Non adhérents EILYPS Croissance
Nb d'élevages	101	2 464
Nb de VL	85,6	69,9
Nb UGB génisses	32,6	27,1
Âge 1 <sup>ère</sup> IA (mois)	16,3	18,4
<b>Âge au vêlage (mois)</b>	<b>26,5</b>	<b>28,6</b>
% réussite 1 <sup>ère</sup> IA génisses	56,6	59,4
<b>Moyenne d'étable (kg)</b>	<b>8 489</b>	<b>8 006</b>
Niveau vêlages primipares (kg)	28,0	26,5
Lait/J de vie (kg)	13,9	12,7
Nb lactations à la réforme	3,1	3,1

On note un âge au vêlage plus précoce de 2,1 mois chez les adhérents EILYPS Croissance, du fait de l'âge plus précoce à la 1<sup>ère</sup> IA.

Les primipares ayant été suivies en contrôle de croissance présentent également de meilleurs démarrages en lactation (+1,5kg), et des carrières aussi longues. Notons que les génisses produites par le service Délèg'Génisse vêlent à 23,9 mois depuis 2 ans.



# RÉMUNÉRATION PERMISE PAR L'ATELIER LAIT

## DÉFINITIONS



**Produits** : produit lait + coproduits (vente des veaux, réformes, génisses...) + DPB 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 (DPB compris) – Coût de production (en €/ 1000 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

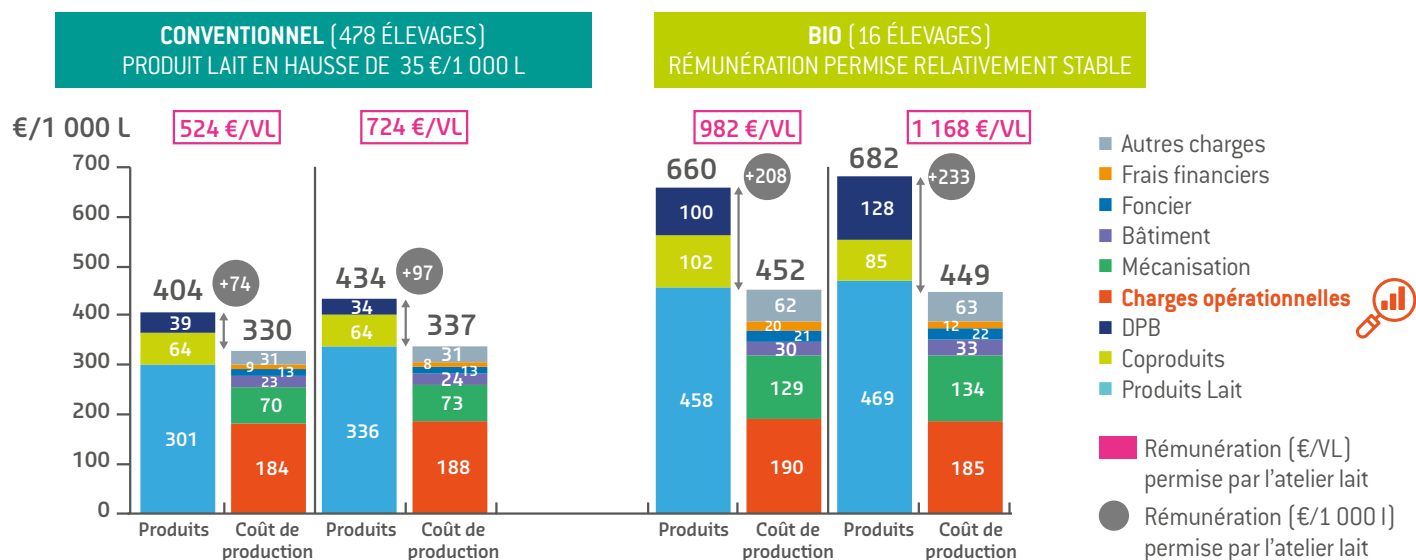
## MÉTHODE

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 2017 et mars 2018**.

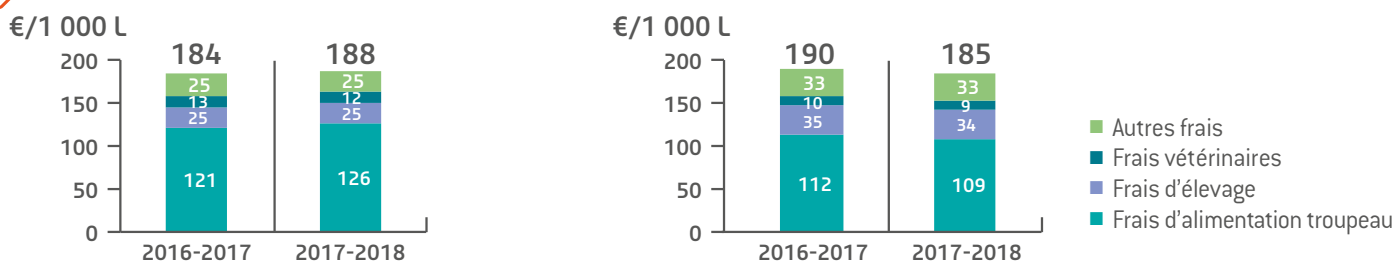
Pour les analyses des quarts supérieurs et inférieurs, les exploitations sont classées par niveau de **rémunération par VL**.

## RÉSULTATS ISSUS DE 494 ÉLEVAGES

### ► LA RÉMUNÉRATION PERMISE PAR L'ATELIER LAIT EN HAUSSE



### Détail des charges opérationnelles



En production conventionnelle, la hausse de 23€/1000L de la rémunération permise, est essentiellement due à la hausse du prix du lait. Les frais d'alimentation pour l'ensemble du troupeau ont augmenté de 5€/1 000 l sur la période comptable.

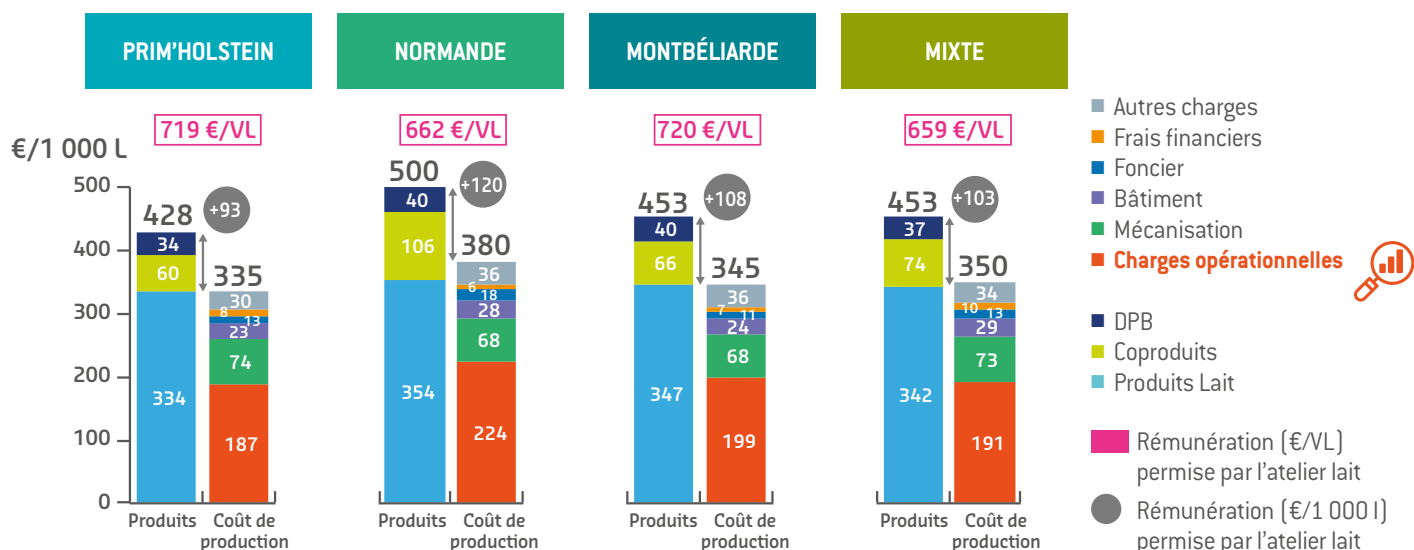
En production biologique, moins de documents comptables avec une clôture à partir de juillet ont été collectés cette année. Il est donc difficile de comparer les 2 années de manière approfondie.



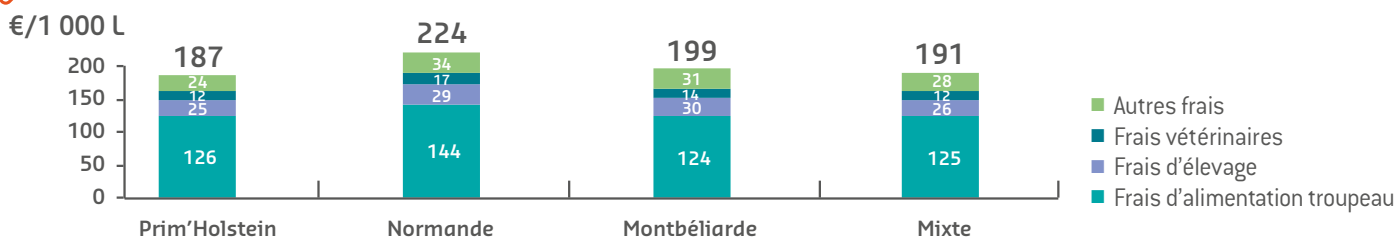
# RÉMUNÉRATION PERMISE PAR L'ATELIER LAIT

	PRIM'HOLSTEIN	NORMANDE*	MONTBÉLIARDE*	MIXTE
<b>[clôtures comptables de juillet 2017 à mars 2018]</b>				
Nb élevages	374	17	8	75
lait livré (x 1 000 l)	543	341	333	481
lait livré /ha SFP (l)	9 297	6 712	7 450	8 095
Lait livré/UTH lait (x 1 000 l)	317	245	228	282
% MB lait / MB globale	63%	64%	60%	68%
Produit total atelier lait (DPB compris) (€/1 000 l) (a)	428	500	453	453
Coût de production (hors main d'œuvre) (€/1 000 l) (b)	335	380	345	350
Rémunération brute permise par le travail (€/1 000 l) (a-b)	93	120	108	103
Rémunération brute permise par UTH (€/ UTH lait)	28 391	28 671	24 745	27 916
Rémunération brute permise par VL (€/VL)	719	662	720	659

\* 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 les résultats pour ces races. Nous présentons ici les moyennes à titre indicatif et non comparatif.



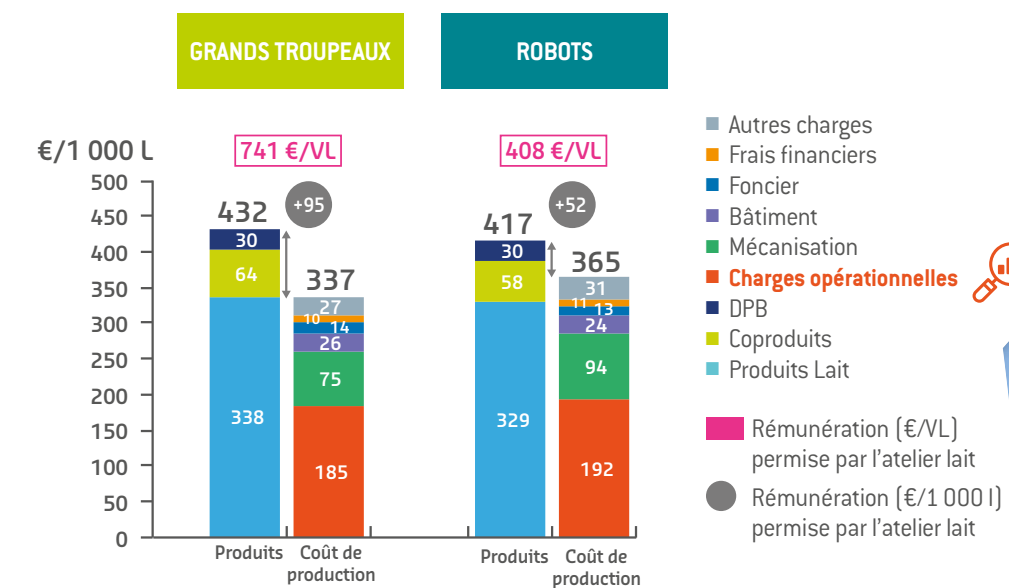
## Détail des charges opérationnelles



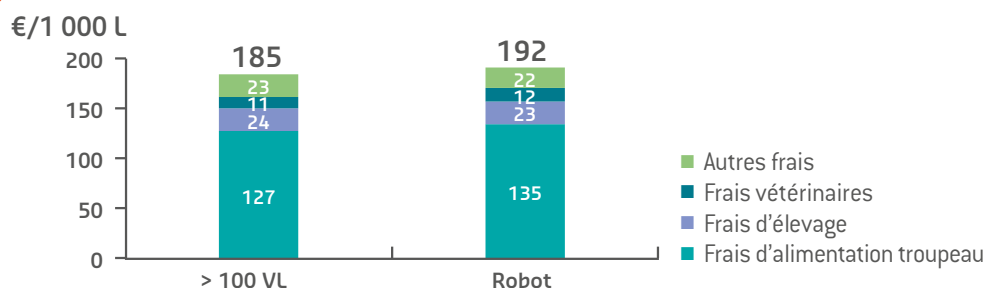
# RÉMUNÉRATION PERMISE PAR L'ATELIER LAIT

	GRANDS TROUPEAUX (>100 VL)	ROBOTS
[clôtures comptables de juillet 2017 à mars 2018]		
Nb élevages	69	37
lait livré (x 1000 L)	971	727
Lait livré/ha SFP (l)	10 291	10 914
Lait livré/UTH lait (x 1 000 l)	381	407
% MB lait / MB globale	66 %	62 %
Produit total atelier lait (DPB compris) (€/1 000 l) (a)	432	417
Coût de production (hors main d'œuvre) (€/1 000 l) (b)	337	365
Rémunération brute permise par le travail (€/1 000 l) (a-b)	95	52
Rémunération brute permise par UTH (€/ UTH lait)	36 407	21 339
Rémunération brute permise par VL (€/VL)	741	408

Pour les grands troupeaux et les élevages robotisés, les volumes de lait vendus ont respectivement augmenté de 45 et 75 000 l par élevage en moyenne.



## Détail des charges opérationnelles



Les coûts de production ont subi une hausse de 10 à 18€/ 1 000 l, principalement par la hausse des charges de mécanisation. Les charges opérationnelles et les autres charges de structures sont, quant à elles, restées stables sur les 2 dernières années.



# RÉMUNÉRATION PERMISE PAR L'ATELIER LAIT

En race Prim'Hostein, 75 % des écarts de rémunération par vache entre les ¼ extrêmes expliqués par le coût de production (hors bio, clôtures comptables de juillet 2017 à mars 2018)



• 374 élevages



• 70,2 vaches  
• 8 440 kg/VL  
• 1,01 places par vache



• 1,8 UTH Lait



• 542 747 l vendus  
• 98,7 % réalisation volume vendu  
• 317 170 l/UTH lait



• 60 ha SFP  
• SFP/SAU 69 %



• 56 670 € EBE/UTH  
• Marge lait / marge globale 63 %  
• Rémunération moyenne :  
• > 28 391 € /UTH lait  
• > 719 € /VL

## MÉTHODE

On étudie ici les différences de rémunérations permises par l'atelier lait.

On classe les élevages selon leur niveau de rémunération par VL.



• Litrage vendu : 508 800 l  
• Moyenne d'étable : 8 229 kg  
• Lait 70 / place : 8 493 kg  
• 1,04 places /VL



• SFP/SAU : 69 %  
• Lait/UTH lait : 346 471 l



• EBE : 53 213 €/UTH  
• Marge lait/marge globale : 59 %  
• Rémunération : 13 194 € /UTH lait



• Litrage vendu : 653 844 l  
• Moyenne d'étable : 8 765 kg  
• Lait 70 / place : 9 041 kg  
• 0,97 place /VL



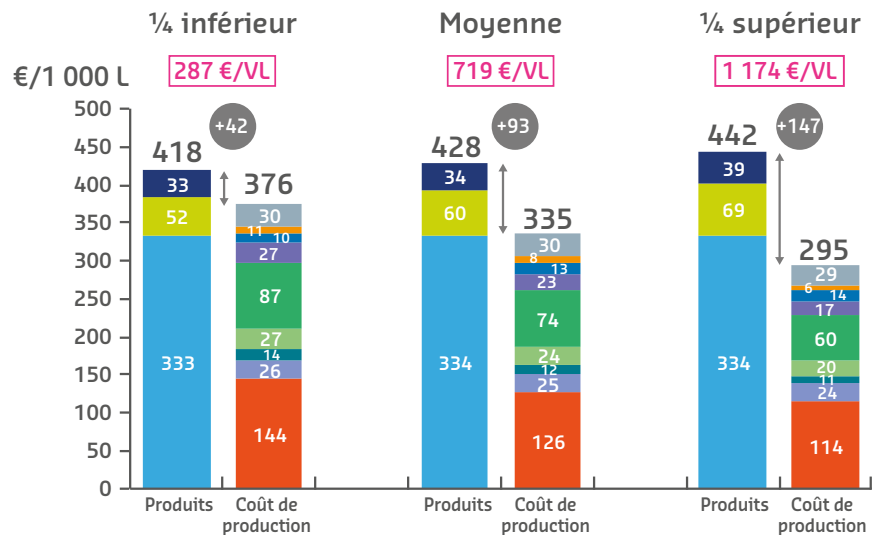
• SFP/SAU : 70 %  
• Lait/UTH lait : 312 655 l



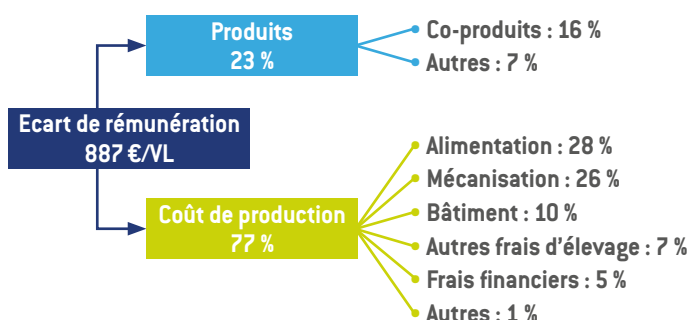
• EBE : 73 118 €/UTH  
• Marge lait/marge globale : 66 %  
• Rémunération : 48 717 € /UTH

- Autres charges
- Frais financiers
- Foncier
- Bâtiment
- Mécanisation
- Autres frais élevage
- Frais vétérinaires
- Frais élevage
- Coût alimentaire
- DPB
- Coproduits
- Produits Lait

- Rémunération [€/VL] permise par l'atelier lait
- Rémunération [€/1 000 l] permise par l'atelier lait



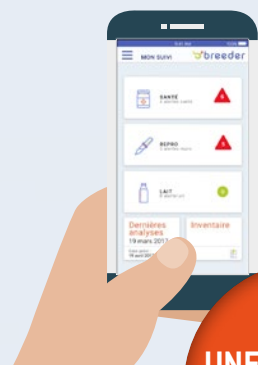
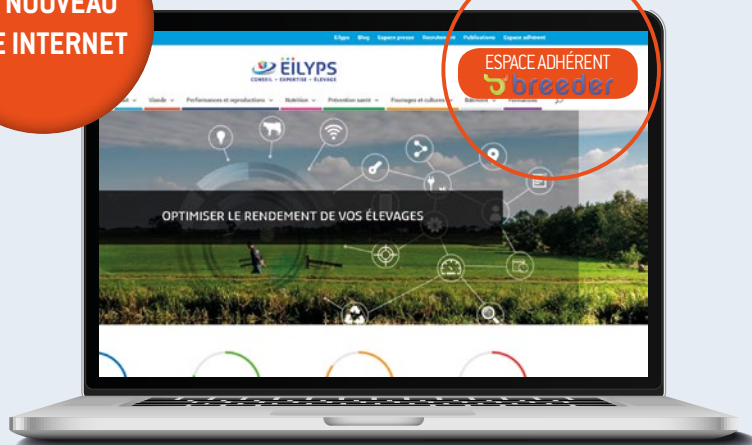
## ► LES TROUPEAUX DU ¼ SUPÉRIEUR EN RÉMUNÉRATION PERMISE DILUENT MIEUX LEURS CHARGES DE STRUCTURE



105€/1 000 l d'écart de rémunération du travail séparent les extrêmes. L'alimentation et la mécanisation restent les deux principaux postes responsables de cet écart. Les élevages du ¼ supérieur valorisent mieux les bâtiments de 500l/place, et les co-produits de 15€/1 000l. Au niveau de l'alimentation, les vaches laitières ont la même accessibilité au pâturage (20 ares/VL). Les quantités de concentrés distribuées sont peu différentes (25kg de moins dans les élevages du ¼ supérieur), mais le prix des concentrés est plus bas de 13€/T pour les élevages du ¼ supérieur.

UN NOUVEAU  
SITE INTERNET

WWW.EILYPS.FR



UNE VÉRITABLE  
APPLI MOBILE

UN  
NOUVEL ESPACE  
PERSONNALISÉ



POUR PLUS D'INFORMATIONS :  
Maud HURAUULT - Référente Données  
Martine VERGER - Responsable Économie Système