



RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

CAMPAGNE LAITIÈRE



2018-2019

 **EILYPS**
CONSEIL • EXPERTISE • ÉLEVAGE

www.eilyps.fr





SOMMAIRE

La ferme laitière EILYPS	3
Évolution des principaux indicateurs techniques et économiques	4
Produits et coût de production en agricultures conventionnelle et biologique	5
Résultats techniques en agricultures conventionnelle et biologique	6
Rendements et charges opérationnelles des fourrages	8
Produits et coût de production en race Prim'Holstein	9
Résultats techniques en race Prim'Holstein - analyse des ¼ extrêmes de la MCA/VL	10
La santé du troupeau	12
Produits et coût de production en races Normande, Montbéliarde et pour les troupeaux Mixtes	13
Résultats techniques des races Normande, Montbéliarde et des troupeaux Mixtes	14
Les performances des génisses	16
Produits et coût de production pour les élevages en robot de traite et pour les grands troupeaux	17
Résultats techniques pour les élevages Robots et les grands troupeaux	18

ÉDITO

Le paysage laitier évolue continuellement vers l'augmentation de la taille des troupeaux. De nouveaux élevages se tournent vers l'agriculture biologique, d'autres font le choix d'investir dans les robots de traite... Ces choix répondent à des motivations multiples : accroître la plus value des produits, répondre à une problématique de main-d'œuvre, améliorer le confort de travail, se mettre en conformité réglementaire... Chaque euro investi doit permettre d'améliorer et/ou de conforter la rentabilité économique de l'exploitation, avec une logique entrepreneuriale.

Depuis fin 2018, les éleveurs adhérents EILYPS bénéficient de la GTE. Cet outil de gestion technico-économique rassemble les tableaux de bord indispensables au suivi des performances de l'atelier lait.

Le conseil aux éleveurs entre dans une ère nouvelle. L'approche économique des résultats techniques permet de prioriser les axes de travail à exploiter afin d'améliorer la rentabilité de l'atelier.

Si l'approche par la marge sur coût alimentaire reste le cœur du métier de conseil, la connaissance du coût de production apporte une vue globale sur les performances de l'atelier. Calculé hors main-d'œuvre, et exprimé en €/VL/j, il permet à chaque éleveur de situer son niveau de charge journalier. Mis en parallèle, le niveau des produits et le niveau de saturation des équipements déterminent si les pratiques sont efficaces et rentables.

Dans son format actuel, l'Audit Lait, bilan annuel figé des résultats techniques, devient obsolète. Avec la GTE, les éleveurs pourront désormais obtenir un bilan complet de leurs performances technico-économiques à n'importe quel moment de l'année, sur une période choisie (annuelle, semestrielle, trimestrielle...), et ne plus attendre nécessairement la fin de la campagne laitière. L'objectif est de gagner en réactivité. En parallèle, pour actualiser les références face à une conjoncture parfois très volatile, des synthèses des évolutions des indicateurs de la GTE seront publiées plusieurs fois dans l'année.

Nous proposons ici une nouvelle approche pour exposer le bilan annuel des performances des exploitations laitières EILYPS. À l'instar de la GTE, elle se fera sous une entrée économique : par l'analyse des produits de l'atelier, des coûts de production et des marges qu'il génère.



Maud Hurault,
analyste de données pour le pôle VISIOLYS

LA FERME LAITIÈRE EILYPS



2 410 ÉLEVAGES

- 2 410 exploitations laitières au 31/03/2019
- 121 en agriculture biologique
- 280 élevages en robot de traite
- 33 % des exploitations ont une autre production animale



1,79 UTH SUR LES ATELIERS LAIT ET CULTURES

- 1,83 UTH associés
- 0,18 salarié (dont 44 % sur l'atelier lait)
- 0,05 UTH bénévole

Nb VL / élevage	Nb élevages	Nb UTH atelier lait	Nb VL / UTH lait	lait vendu / UTH lait (l)
0 - 30	10	1,05	26,3	179 467
30 - 60	414	1,42	39,3	276 043
60 - 90	370	1,85	44,8	322 337
90 - 120	152	2,28	51,6	378 974
120 - 150	46	2,58	59,8	441 104
≥ 150	18	3,49	59,3	438 118
Total	1 010	1,79	44,3	3 179 43

Pour les élevages de plus de 120 VL, le litrage vendu semble se stabiliser autour de 440 000 l / UTH.



+ 18 900 L DE LAIT PAR EXPLOITATION

- Élevages EILYPS: 1,360 milliard de litres livrés
- Volume livré moyen (hors élevages bio): 550 827 l
- Lait bio: 3,2 % du volume de lait livré
- % réalisation droit à produire (DAP):
98,7 % en conventionnel
78,2 % en bio



PRIX DU LAIT ET MARGES

SUR COÛT ALIMENTAIRE (MCA)

	Conventionnel	Bio
MCA (€/VL/j)	5,16	5,37
MCA (€/1 000 l)	248	403
Prix du lait (€/1 000 l)	344	480
MCA atelier (€/VL/j)	5,50	6,13

DÉFINITIONS

Lait 70 ‰: volume de lait standard 32-38 (70 g 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.

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

Droit à produire (DAP): volume contractuel défini entre l'éleveur et la laiterie.

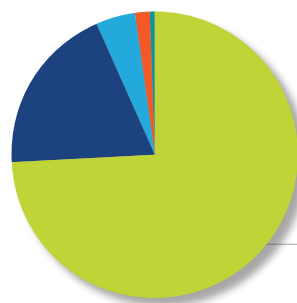
MCA atelier: produit lait + produit viande - coût alimentaire troupeau (exprimé en €/VL/j)

MSI: matière sèche ingérée



73,2 VL PAR ÉLEVAGE

→ RÉPARTITION DES TROUPEAUX PAR RACE:



- Prim'Holstein: 78,6 %
- Mixte: 14,3 %
- Normande: 3,5 %
- Montbéliarde: 1,8 %
- Autres: 1,8 %

→ EFFECTIFS MOYENS PAR ÉLEVAGE:

- 73,2 VL
- 113 UGB
- 28 UGB génisses
- 10 UGB autres

→ RENOUELEMENT:

- 37 % de génisses élevées
- 28,5 mois d'âge au 1^{er} vêlage
- 33 % 1^{es} lactations
- 29 % réformes boucherie
- 3 lactations à la réforme

→ CHARGEMENT:

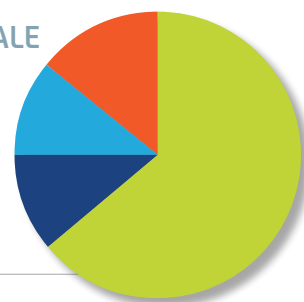
- 1,7 UGB / ha SFP
- 0,97 place/VL



MARGE BRUTE DE L'ATELIER LAIT: 207 €/1 000 L, SOIT 1 525 €/VL/AN

→ DÉCOMPOSITION DE LA MARGE BRUTE GLOBALE D'EXPLOITATION

- MB lait: 63 %
- MB culture de vente: 13 %
- Autres ateliers: 10 %
- MB DPB: 14 %



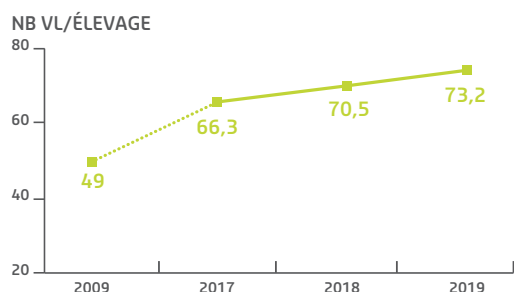
Données issues de bilans comptables de 158 exploitations (hors bio, avec une clôture comptable comprise entre le 31/12/2018 et le 31/03/2019)

ÉVOLUTION DES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES

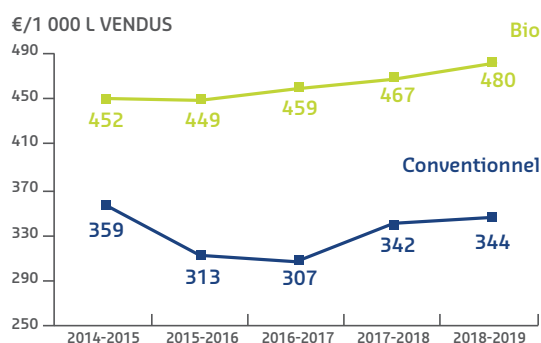


AGRANDISSEMENT DES CHEPTELS : LA RESTRUCTURATION DES EXPLOITATIONS SE POURSUIT

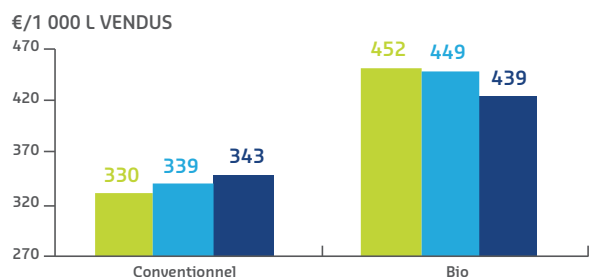
→ + 2,7 VL PAR ÉLEVAGE EN 1 AN



→ ÉVOLUTION DU PRIX DU LAIT PAYÉ DEPUIS 5 ANS

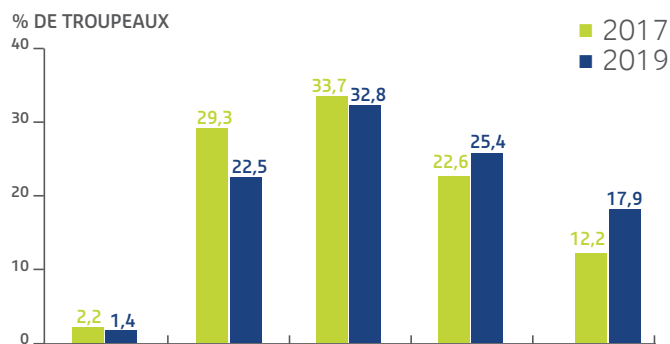


→ ÉVOLUTION DU COÛT DE PRODUCTION

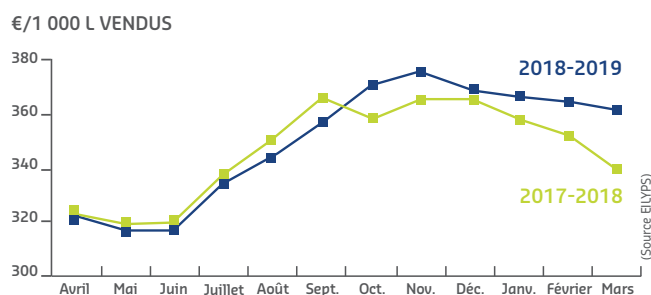


Le coût de production est composé des charges opérationnelles et des charges de structures affectées à l'atelier lait, hors main-d'œuvre.

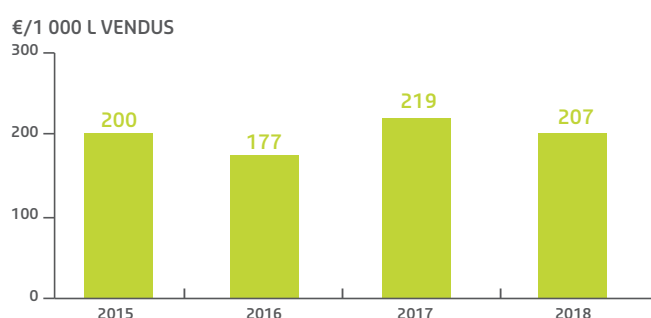
→ 17,9 % DES ÉLEVAGES ONT PLUS DE 100 VL



→ PRIX DU LAIT PAYÉ SUR LA CAMPAGNE : + 4 €/1 000 L (BIO INCLUS)



→ ÉVOLUTION DE LA MARGE BRUTE DE L'ATELIER LAIT (CLÔTURES COMPTABLES AU 31/12, HORS ÉLEVAGES BIO)



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.
- **Robots**: élevages avec une ou plusieurs stalles, équipés avant le 1^{er} avril 2018.
- **Bio**: élevages en agriculture biologique, certifiés avant le 1^{er} avril 2018 (les élevages en conversion sont exclus).
- **PH 9-10000 kg salle de traite**: ce groupe est composé des troupeaux de Prim'Holstein avec un niveau de production entre 9000 et 10000 kg. Les résultats technico-économiques de ce groupe pourront être comparés à ceux du groupe « Robot ».

PRODUITS ET COÛT DE PRODUCTION EN AGRICULTURES CONVENTIONNELLE ET BIOLOGIQUE

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 hors main-d'œuvre (en €/ 1 000 l) : Charges opérationnelles de l'atelier lait + Charges de structures (dont amortissement) affectées à l'atelier lait. Calculé hors rémunération de la main-d'œuvre.

Coût de production de l'atelier lait avec rémunération de la main-d'œuvre : Coût de production de l'atelier lait hors main-d'œuvre auquel on ajoute les charges salariales de l'atelier lait, les charges sociales, et la rémunération annuelle est forfaitisée à hauteur de 24600€ / associé (valeur de référence CERFRANCE Brocéliande).



Marge hors main-d'œuvre (ou « rémunération permise par l'atelier lait ») = **produits** atelier lait (DPB compris) - **Coût de production** (en €/ 1 000 l). Permet de rémunérer la main-d'œuvre et de payer les charges sociales.



Marge hors main-d'œuvre / VL = **Marge hors main-d'œuvre** x volume livré / nombre de VL.

MÉTHODES

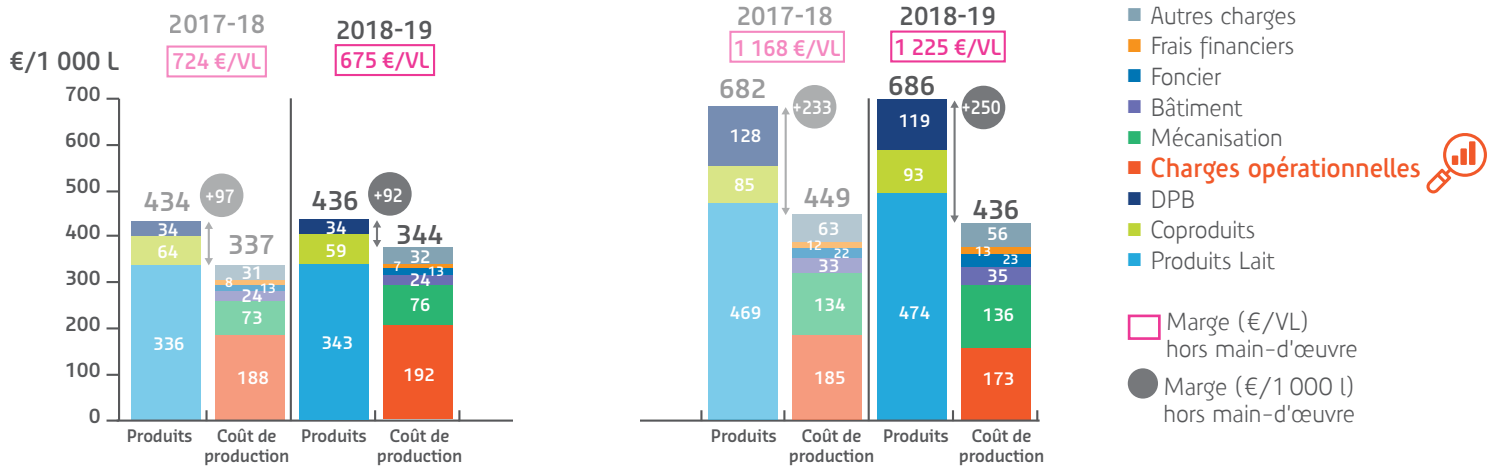
Du fait de la variabilité du prix du lait, et pour une meilleure cohérence des résultats, les données économiques sont issues des bilans comptables dont les **dates de clôtures** sont comprises entre **juillet 2018 et mars 2019**.

Pour les analyses des quarts supérieurs et inférieurs, les exploitations sont classées par niveau de **marge hors main-d'œuvre / VL**.

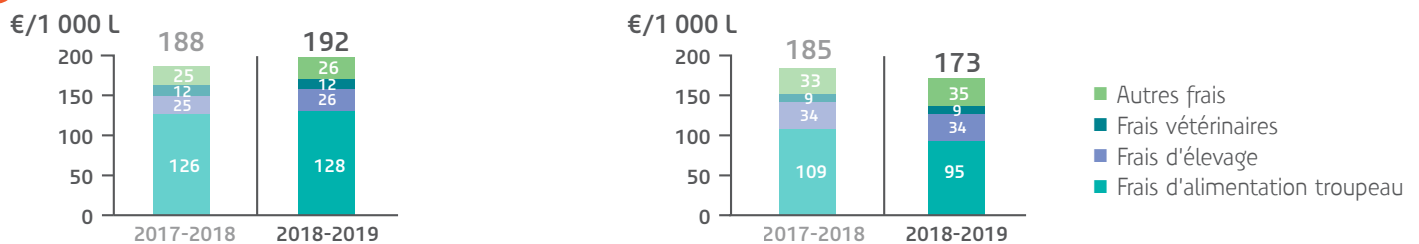
→ LE COÛT DE PRODUCTION EN HAUSSE DE 7 € / 1000 L

CONVENTIONNEL (435 ÉLEVAGES)
STABILITÉ SUR LES PRODUITS DE L'ATELIER LAIT

BIO (16 ÉLEVAGES)
MARGE ANNUELLE EN AUGMENTATION DE 57 €/VL



Détail des charges opérationnelles



Les résultats sont issus de 451 élevages. Seulement 16 élevages en agriculture biologique ont un bilan comptable avec une clôture postérieure à juillet 2018. Les résultats et leur évolution sont donc à prendre avec précaution. Les élevages qui étaient déjà certifiés sur la campagne précédente ont vu leurs produits augmenter de 8 €/1 000 l, et leur coût de production baisser de 9 €/1 000 l (dont 8 € en charges opérationnelles). Si la hausse de 20 €/1 000 l de l'écart entre les produits et les charges paraît importante, la baisse de production par vache réduit cette augmentation à 57 €/VL/an.

RÉSULTATS TECHNIQUES EN AGRICULTURES CONVENTIONNELLE ET BIOLOGIQUE

		CONVENTIONNEL		BIO	
		2017-2018	2018-2019	2017-2018	2018-2019
LES TROUPEAUX CONTINUENT DE CROÎTRE EN AGRICULTURE CONVENTIONNELLE (+2,9 VACHES)					
Taille des exploitations	Nb élevages	2 461	2 289	99	121
	Nb VL	70,5	73,4 (+2,9)	70,7	69,4 (-1,3)
	Nb UGB	106,9	109,7	101,2	99,2
	Place par vache	0,98	0,96	1,01	1,06
	Nb UTH Lait	1,78	1,78	2,17	2,21
	Lait livré (x 1 000 l)	532	551 (+19)	396	363 (-33)
	Lait/UTH lait (x 1 000 l)	307	327	164	178
	SAU (Ha)	89,0	89,2	83,3	81,4
	% SFP/SAU	70 %	71 %	91 %	92 %

Le nombre d'élevages en agriculture biologique a augmenté de 20 %. La baisse de la SAU en élevages bio pour cette campagne est due à ces nouveaux élevages. La SAU des élevages qui étaient déjà en agriculture biologique lors de la campagne précédente est restée stable.

PRODUITS ET COÛTS DE PRODUCTION					
Produits et coût de production	Produits totaux de l'atelier lait (€/VL/j)	8,97	8,73	8,20	8,83
	Coût de production de l'atelier lait hors main-d'œuvre (€/VL/j)	6,97	6,92	5,40	5,61
	Marge hors main-d'œuvre (€/VL/j)	2,00	1,81	2,80	3,22
	Coût de production dont rémunération de la main-d'œuvre (€/1 000 l)	*NR	450	*NR	660
	Prix du lait (€/1 000 l)	342	344	467	480

*NR : non renseigné

L'atelier lait a généré une marge qui permet de rémunérer la main-d'œuvre à hauteur de 1,81 €/VL/J en conventionnel, et 3,22 €/VL/J en agriculture biologique.

Définition du coût de production dont main-d'œuvre : coût de production de l'atelier lait hors main-d'œuvre + charges de main-d'œuvre de l'atelier lait (charges sociales + charges salariales + besoins privés forfaitisés à 24600€ / associé, valeur de référence CERFRANCE Brocéliande).

LA MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE ANNUELLE EST STABLE EN CONVENTIONNEL, ET EN BAISSÉ DE 55 €/VL EN BIO					
Marge sur coût alimentaire (MCA)	MCA (€/VL/an)	1 882	1 885 (+3)	2 018	1 963 (-55)
	MCA (€/VL/j)	5,16	5,16	5,53	5,37
	MCA (€/1 000 l)	252	248	392	403
	MCA atelier (€/VL/an)	*NR	2 008	*NR	2 236

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.

LES PERFORMANCES DE PRODUCTION EN RETRAIT					
Production	Moyenne d'étable (kg/VL/an)	8 115	8 069 (-46)	5 863	5 521 (-342)
	TB (g/kg)	40,7	40,9	40,1	40,3
	TP (g/kg)	32,4	32,2	31,7	31,2
	Lait livré / VL (l)	7 638	7 554 (-84)	5 472	4 992 (-480)
	Niveau vêlage multipares (kg)	35,3	35,0	26,0	24,7
	Niveau vêlage primipares (kg)	26,8	26,3	20,6	19,4
	Rang moyen de lactation	2,3	2,4	2,8	2,7
	Lait /j de vie (kg)	12,9	12,6	9,3	9,4
	% réal. droit à produire (DAP)	99	99	85	78
	Lait 70 ‰ /place (kg)	8 735	9 032	5 941	5 604
	Lait 70 ‰ /VL (kg)	8 545	8 413	5 993	5 621



		CONVENTIONNEL		BIO	
		2017-2018	2018-2019	2017-2018	2018-2019
LE COÛT ALIMENTAIRE EN HAUSSE DE 36 €/VL EN CONVENTIONNEL, ET STABLE EN BIO					
Alimentation vaches laitières	Coût alimentaire (€ /VL/an)	680	716 ⁽⁺³⁶⁾	393	391 ⁽⁻²⁾
	Coût alimentaire (€ /1 000 l)	90	96	75	77
	Coût concentrés (€/1 000 l)	54	59	22	21
	Coût fourrages (€/1 000 l)	36	37	53	56
	Qté concentrés (kg/VL/an)	1 287	1 333 ⁽⁺⁴⁶⁾	381	350 ⁽⁻³¹⁾
	Qté concentrés (g/kg lait)	154	162	63	58
	Prix concentrés (€/ T)	284	294	310	444
	Qté MS pâturage (T MS/VL)	1,15	1,09	2,57	2,41
	Qté stocks VL (T MS/VL)	4,82	4,86	2,96	3,12
Efficacité alimentaire (kg Lait / kg MSI)	1,20	1,17	1,04	0,99	

Le retard de la saison de pâturage a eu pour conséquences une plus grande distribution des stocks en début de campagne, moins d'herbe pâturée et plus de fourrages et de concentrés distribués. Ensuite à l'automne, les nouveaux ensilages de maïs, plus secs et moins riches en protéines, ont nécessité une plus forte correction azotée à l'auge pour équilibrer les rations. La quantité de concentrés distribués a augmenté d'environ 50 kg/VL sur l'année, impactant de 6 €/1 000 l et de 36 €/VL le coût alimentaire en agriculture conventionnelle.

LES PERFORMANCES DE REPRODUCTION ET ÂGE AU VÊLAGE RESTENT STABLES					
Reproduction	IVV (jours)	410	409	406	406
	% réussite IA1 VL	44,1	44,0	52,4	53,4
	Nb IA/VL	2,0	2,0	1,7	1,7
	Âge mise à la reproduction (mois)	18	18	21	21
	% réussite IA1 génisses	59,3	58,6	61,2	61,1
	Âge au 1 ^{er} vêlage (mois)	28,5	28,3	31,3	31,0

MOINS DE RENOUVELLEMENT DANS LES ÉLEVAGES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE					
Renouvellement	% génisses élevées	39	38	28	26
	% réformes boucherie	28	29	24	26
	Nb lactations à la réforme	3,1	3,0	3,7	3,5
	% 1 ^{res} lactations	33	33	27	28

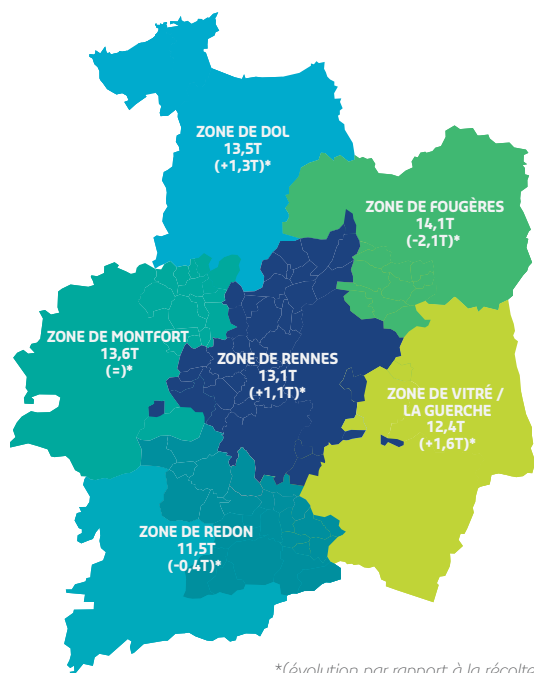
AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DU LAIT DANS LES ÉLEVAGES BIO: 532 € DE PERTES EN MOINS PAR RAPPORT À LA CAMPAGNE PRÉCÉDENTE					
Production	Leucocytes (x 1 000/ml)	288	288	332	308
	% TCV < 150	65	66	57	58
	% TCV < 300	81	81	76	77
	% TCV > 800	7	7	9	8
	% mammites	32,9	33,2	17,2	16,4
	Incidence leucocytes (€/1 000 l)	-2,05	-2,13	-4,06	-3,50
	Pénalités leucocytes annuelles totales (€)	-950	-1 037	-1 581	-1 288
	Incidence autres critères (€/1 000 l)	-1,15	-1,05	-1,69	-1,47
	Pénalités annuelles totales autres critères (€)	-554	-518	-751	-512

RENDEMENTS ET CHARGES OPÉRATIONNELLES DES FOURRAGES



RENDEMENTS ET QUALITÉ DES ENSILAGES DE MAÏS EN BAISSÉ DE 1.2TMS/HA

→ RENDEMENTS DES ENSILAGES DE MAÏS 2018 SUR LE DÉPARTEMENT 35 (T MS/HA)

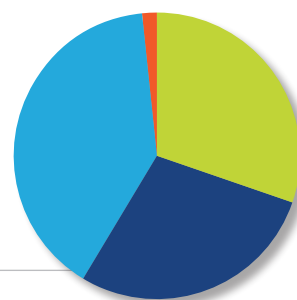


*(évolution par rapport à la récolte 2017)

→ LA SAU EST STABLE

- SAU: 89 ha
- SFP/SAU: 72 %
- Maïs/SFP: 43,5 %

- Maïs ensilage: 30,3 %
- Cultures de vente: 27,6 %
- Herbe: 40,6 %
- Autres: 1,5 %



→ DES ENSILAGES DE MAÏS PLUS SECS ET MOINS RICHES

	163 analyses	2017	2018
Rendement moyen (T MS/ha)		14,3	13,1
% MS		32,5	35,5
% Amidon		30,1	26,6
dMo %		72,4	71,3
UFL estimées		0,93	0,90

→ CHARGES OPÉRATIONNELLES DES FOURRAGES EN HAUSSE DE 7 €/HA EN MAÏS, ET DE 3 €/HA POUR L'HERBE

Maïs (€/ha)	EILYPS N-1	EILYPS N	Dol	Fougères	Montfort	Redon	Rennes	Vitré - La Guerche
Engrais minéral	68	62	85	60	55	71	64	52
Semences	197	205	218	210	208	201	200	198
Traitements	75	71	70	71	70	76	66	73
Divers	26	29	27	27	32	49	24	25
Travaux tiers	205	215	202	229	213	198	202	232
TOTAL CH. OPÉ	571	582	602	597	578	595	556	580
Coût €/T MS	41	44	45	42	43	52	42	47

La sécheresse estivale 2018 n'a pas permis de maintenir le niveau des rendements de l'année précédente. Conjugué à une hausse du coût des semences et des travaux par tiers, il en résulte une hausse des charges opérationnelles de 4 €/tMS.

Herbe (€/ha)	EILYPS N-1	EILYPS N	Dol	Fougères	Montfort	Redon	Rennes	Vitré - La Guerche
Engrais minéral	77	68	81	58	64	79	66	68
Semences	48	50	49	44	47	56	49	58
Traitements	6	8	9	8	7	8	8	9
Divers	8	12	13	8	13	14	12	11
Travaux tiers	109	120	99	100	112	107	127	162
TOTAL CH. OPÉ	248	258	251	218	243	264	262	308
Coût €/T MS	43	44	42	39	40	46	48	53

Concernant les charges opérationnelles pour l'herbe, les engrais minéraux continuent de baisser (-9 €/ha, soit -18 €/ha en 2 ans). Les travaux par tiers ont quant à eux augmenté de 11 € de l'ha.

PRODUITS ET COÛT DE PRODUCTION EN RACE PRIM'HOLSTEIN

En race Prim'Hostein, 72 % des écarts de marge par vache entre les 1/4 extrêmes expliqués par le coût de production (hors bio, clôtures comptables de juillet 2018 à mars 2019).



• 336 élevages



• 73,1 vaches
• 8495 kg/VL
• 0,97 place par vache



• 1,8 UTH Lait



• 582 757 l vendus
• 98,8 % réalisation du DAP
• 339 930 l/UTH lait
• 9 486 l/ha SFP



• 62 ha SFP
• SFP/SAU 70 %



• 53 245 € EBE/UTH
• Marge lait / marge globale 66 %
• Rémunération moyenne : > 29 134 € /UTH lait > 680 €/VL

MÉTHODES

On étudie ici les différences de marge hors main-d'œuvre de l'atelier lait.

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

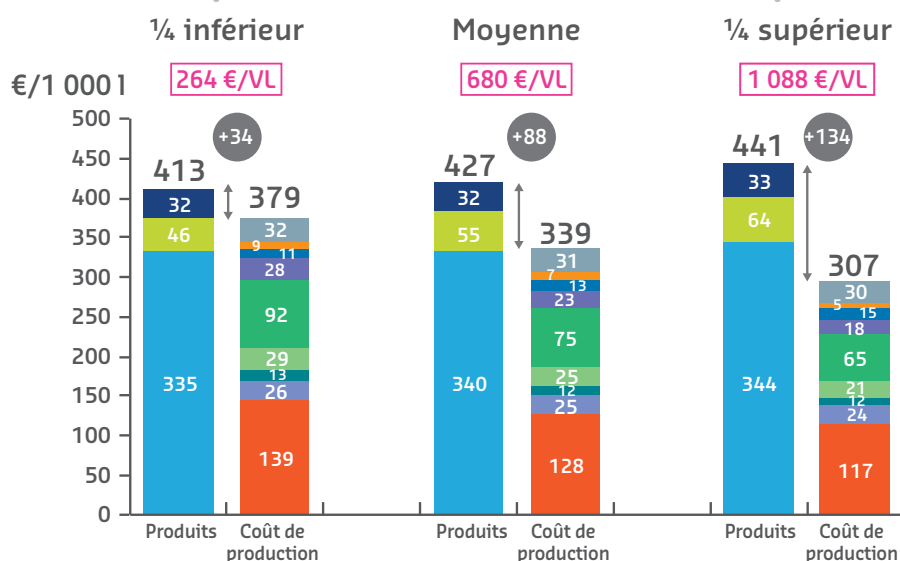
- Litrage vendu: 511 005 l
- Moyenne d'étable: 8 262 kg
- Lait 70 /place: 8 617 kg
- 1,00 place /VL
- SFP/SAU: 70 %
- Lait/UTH lait: 354 031 l
- EBE: 48 775 €/UTH
- Marge lait/marge globale: 61 %
- Rémunération: 12 617 €/UTH lait



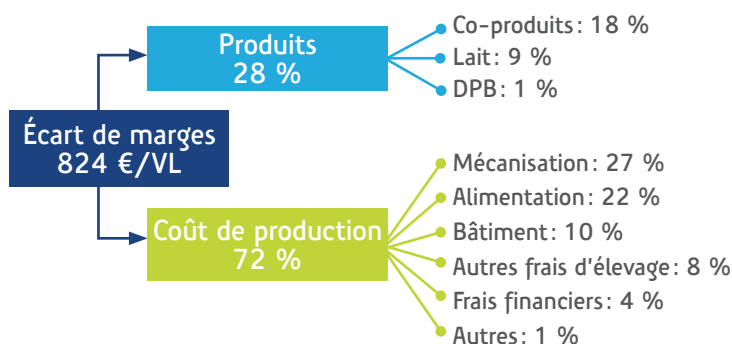
- Litrage vendu: 620 776 l
- Moyenne d'étable: 8 770 kg
- Lait 70 / place: 9 438 kg
- 0,98 place /VL
- SFP/SAU: 72 %
- Lait/UTH lait: 323 227 l
- EBE: 61 368 €/UTH
- Marge lait/marge globale: 69 %
- Rémunération: 43 291 €/UTH

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

- Marge (€/VL) hors main-d'œuvre
- Marge (€/1 000 l) hors main-d'œuvre



→ EXPLICATION DES ÉCARTS DE MARGE ENTRE LES 1/4 EXTRÊMES : LES TROUPEAUX DU 1/4 SUPÉRIEUR EN MARGE DILUENT MIEUX LEURS CHARGES DE STRUCTURE



Un écart de 100 €/1 000 l sépare les marges des extrêmes. L'alimentation et la mécanisation restent les deux principaux postes responsables de cet écart. Les élevages du 1/4 supérieur valorisent mieux les bâtiments de 820 l/place (en lait 70 ‰), et les co-produits de 18 €/1 000 l.

Au niveau de l'alimentation, les vaches laitières ont plus d'herbe pâturée dans le groupe du 1/4 supérieur (+ 3 ares/VL, +160 kg MS/VL). Les quantités de concentrés distribuées sont légèrement moins importantes (64 kg de moins dans les élevages du 1/4 supérieur).

RÉSULTATS TECHNIQUES EN RACE PRIM'HOLSTEIN

ANALYSE DES ¼ EXTRÊMES DE LA MCA/VL

MÉTHODES

Les moyennes du ¼ supérieur sont obtenues par le tri sur la marge sur coût alimentaire par vache et par an.

		Moyenne Prim'Holstein	¼ sup. Prim'Holstein
LES TROUPEAUX S'AGRANDISSENT, LES BÂTIMENTS SONT TOTALEMENT SATURÉS			
Taille des exploitations	Nb élevages*	1 753	256
	Nb VL	73,9 ^(+2,8)	73,2
	Nb UGB	114	110
	Place par vache	0,97	0,99
	Nb UTH lait	1,8	2,0
	Lait livré (x 1 000 l)	574 ⁽⁺²¹⁾	663
	Lait/UTH lait (x 1 000 l)	337	356
	SAU (ha)	90,9	96
	% SFP/SAU	69 %	68 %

*Pour les données de « Marge sur coût alimentaire » et « Alimentation des vaches laitières », les résultats sont issus des 1 022 élevages Prim'Holstein dans lesquels les données sur l'alimentation sont collectées.

		PRODUITS, COÛTS DE PRODUCTION ET PRIX DE REVIENT	
Produits et coût de production	Produits totaux de l'atelier lait (€/VL/j)	8,94	9,87
	Coût de production de l'atelier lait hors main-d'œuvre (€/VL/j)	7,10	7,77
	Marge hors main-d'œuvre (€/VL/j)	1,84	2,10
	Coût de production de l'atelier lait dont rémunération de la main-d'œuvre (€/1 000 l)	441	428
	Prix du lait (€/1 000 l)	342 ^(+2,5)	345,6

Pour rappel, les charges de main-d'œuvre du coût de production dont rémunération de la main-d'œuvre sont les charges salariales de l'atelier lait auxquelles s'ajoutent les charges sociales et les besoins privés forfaitisés à hauteur de 24 600€/associé de l'atelier lait (valeur de référence CERFRANCE Brocéliande).

		744 € / VL D'ÉCART DE MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE	
Marge sur coût alimentaire	MCA (€/VL/an)	1 946 ⁽⁺⁸⁾	2 305
	MCA (€/VL/j)	5,33	6,32
	MCA (€/1 000 l)	246	256
	MCA Atelier (€/VL/an)	2051	2319

		LES ÉLEVAGES DU ¼ SUP DE LA MCA/VL LIVRENT 980 KG DE LAIT DE PLUS QUE LA MOYENNE DE LA RACE	
Production	Moyenne d'étable (kg/VL/an)	8 397 ⁽⁻⁵¹⁾	9 517
	TB (g/kg)	40,7	40,4
	TP (g/kg)	32,0	32,2
	Lait livré /VL (l)	7 842	9 033
	Niveau vêlage multipares (kg)	36,3 ^(-0,4)	40,6
	Niveau vêlage primipares (kg)	27,3 ^(-0,4)	30,1
	Rang moyen de lactation	2,3	2,3
	Lait /j de vie (kg)	13,1	14,7
	% réalisation DAP	99	103
	Lait 70 % /place (kg)	9 283	10 260
	Lait 70 % /VL (kg)	8 717	9 861



Moyenne Prim'Holstein

1/4 sup. Prim'Holstein

DES RATIONS PLUS ONÉREUSES (+ 73 €/VL) MAIS PLUS EFFICACES DANS LES ÉLEVAGES DU 1/4 SUP DE LA MCA/VL

	Moyenne Prim'Holstein	1/4 sup. Prim'Holstein	
Alimentation vaches laitières	Coût alimentaire (€ /VL/an)	743 ⁽⁺³⁴⁾	816
	Coût alimentaire (€ /1 000 l)	96	90
	Coût concentrés (€/1 000 l)	60	60
	Coût fourrages (€/1 000 l)	36	30
	Qté concentrés (kg/VL/an)	1 408 ⁽⁺³⁷⁾	1 663
	Qté concentrés (g/kg lait)	166	174
	Prix concentrés (€/ T)	293	287
	Qté MS pâturage (T MS/VL)	1,01	0,94
	Qté stocks VL (T MS/VL)	4,97	5,15
	Efficacité alim. (kg Lait / kg MSI)	1,19 ^(-0,03)	1,29

LES GÉNISSES VÈLENT À 26 MOIS DANS LES ÉLEVAGES DU 1/4 SUP DE LA MCA

	Moyenne Prim'Holstein	1/4 sup. Prim'Holstein	
Reproduction	IVV (jours)	410 ⁽⁻²⁾	405
	% réussite IA1 VL	42,6	40,9
	Nb IA/VL	2,0	2,1
	Âge IA1 génisses (mois)	18	16
	% réussite IA1 génisses	58,3	55,2
	Âge au 1 ^{er} vêlage (mois)	27,8 ^(-0,1)	26,3

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 d'âge.

	Moyenne Prim'Holstein	1/4 sup. Prim'Holstein	
Renouvellement	% génisses élevées	39	43
	% réformes boucherie	29	30
	Nb lactations à la réforme	3,0	2,9
	% 1 ^{res} lactations	34	36

EN MOYENNE, 1 500 € DE GAIN POTENTIEL EN QUALITÉ DU LAIT SUR UNE ANNÉE

	Moyenne Prim'Holstein	1/4 sup. Prim'Holstein	
Qualité du lait	Leucocytes (x 1 000/ml)	276	213
	% TCV < 150	67	73,8
	% TCV < 300	82,3	86,7
	% TCV > 800	6,8	5,0
	% mammites	33,1	35,9
	Incidence leucocytes (€/1 000 l)	-1,93 ^(-0,09)	-0,58
	Pénalités leucocytes annuelles totales (€)	-1 006	-385
	Incidence autres critères (€/1 000 l)	-0,93	-0,49
	Pénalités annuelles totales autres critères (€)	-499	-325
	Incidence qualité du lait (€ /1 000 l)	-2,9	-1,1

Les incidences qualité du lait ne prennent pas en compte le manque à gagner par les pertes en lait ni le coût des traitements...



LE MOT DE NOS VÉTÉRINAIRES : FOCUS SUR LA QUALITÉ DU LAIT

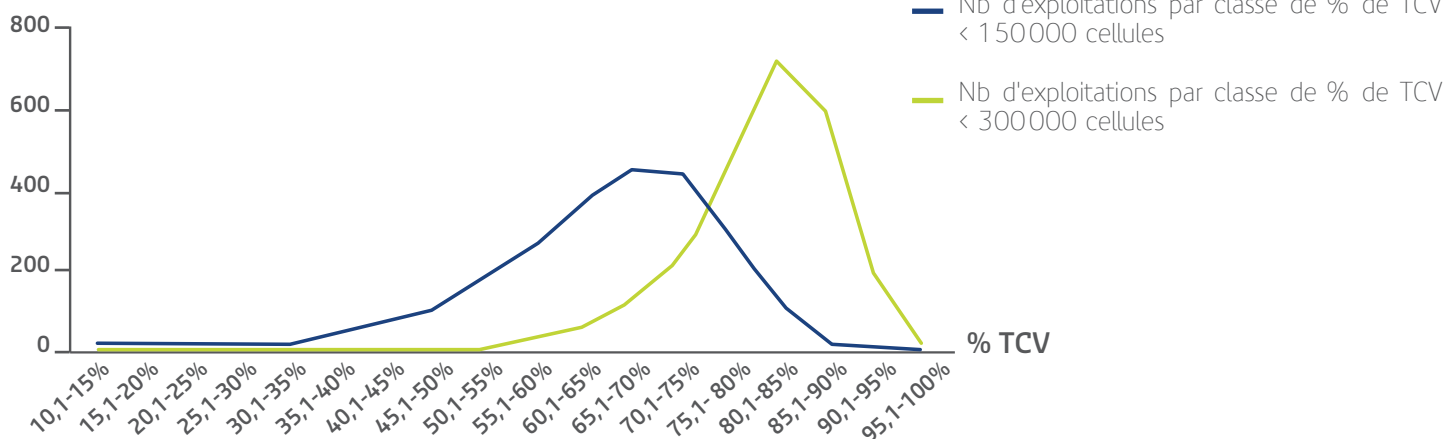
→ UTILISER LE SEUIL DES 150000 CELLULES POUR PLUS DE PRÉCISION ET D'ANTICIPATION

Le seuil des 300000 cellules/ml est un seuil historique en lien avec la grille de paiement du lait. Aujourd'hui on sait qu'au-delà de 150000 cellules/ml, il y a de très fortes probabilités qu'un des quartiers soit déjà atteint d'une mammite subclinique. Travailler sur le pourcentage de TCV (taux cellulaire par vache) inférieur à 150000 cellules/ml permet de s'assurer d'avoir un pool de vaches réellement saines le plus important possible.

La répartition des exploitations est plus étalée lorsque l'on regarde les % de TCV < 150000 cellules/ml. Cela indique que, au regard du seuil historique, lorsque l'on se situe dans le quart supérieur (plus de 86.5 % de TCV < 300000 cellules/ml), il existe encore des marges de progrès pour 22 % des exploitations.

→ RÉPARTITION DES ÉLEVAGES SELON LES POURCENTAGES DE TAUX CELLULAIRES < 150000 ET < 300000 CELLULES/ML DE LAIT

Nb d'élevages



LE MOT DE NOS VÉTÉRINAIRES : FOCUS SUR LA MORTALITÉ

→ MORTALITÉ DES VACHES STABLE DEPUIS 4 ANS À 4,5 %

Depuis 4 ans, le taux de mortalité des VL se situe autour de 4,5 % alors que la valeur de référence à atteindre devrait se situer à 3 %. Ceci représente une perte directe d'environ 1 500 € pour une exploitation de 100 vaches, sans compter le potentiel de production perdu, le temps de travail...

	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Pourcentage mortalité VL moyen	4,52	4,21	4,62

→ 53 % DES VEAUX MORTS MEURENT AVANT 48H

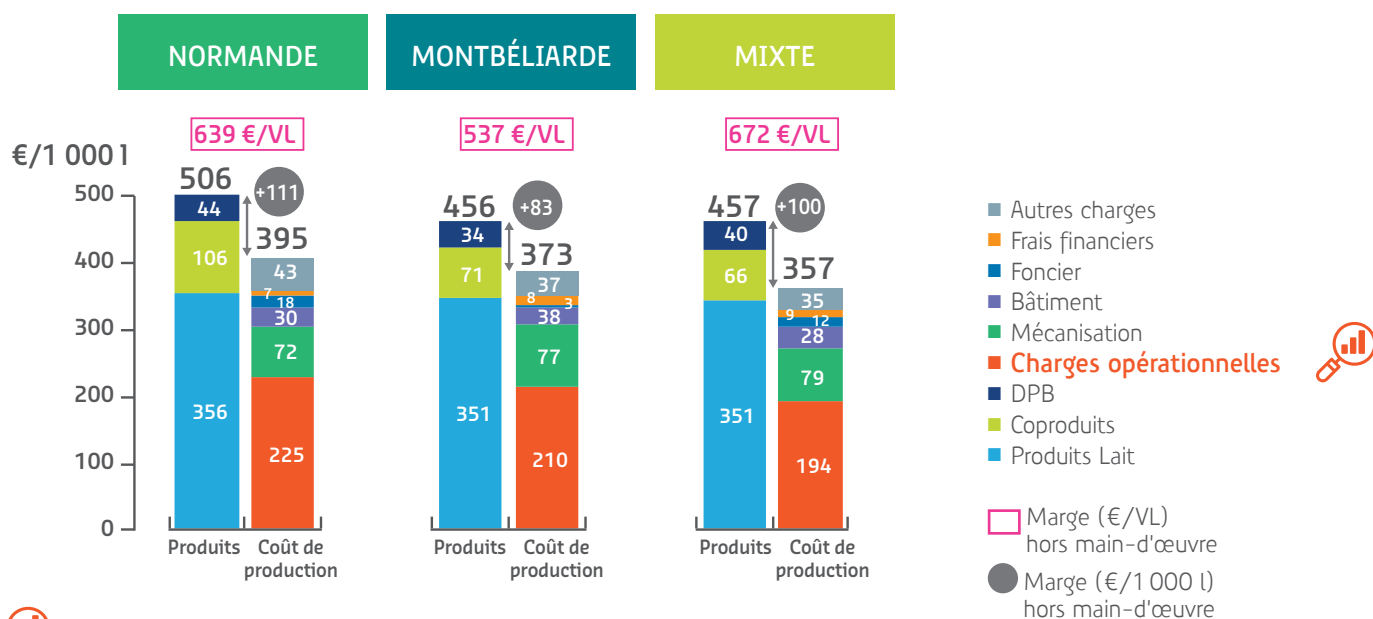
En 2005, pour EILYPS, le taux de mortalité des veaux laitiers était de 12,9 %, avec environ 65 % de veaux morts avant 48h d'âge (soit 8,4 % de veaux morts avant 2j et 4,5 % entre 2j et 75j). Le nombre de vêlages étant quasiment constant (178000 vêlages en 2005 contre 177000 en 2018), on observe donc une diminution de la mortalité néonatale (-1 175 veaux) et une augmentation de la mortalité postnatale (+4 270 veaux).

	Mortalité totale des veaux avant 75j	Mortalité des veaux avant 48h	Mortalité des veaux entre 2j et 75j
Moyenne	14,74 %	7,81 %	6,93 %
$\frac{1}{4}$ meilleur du taux de mortalité	9,4 %	4,02 %	5,38 %

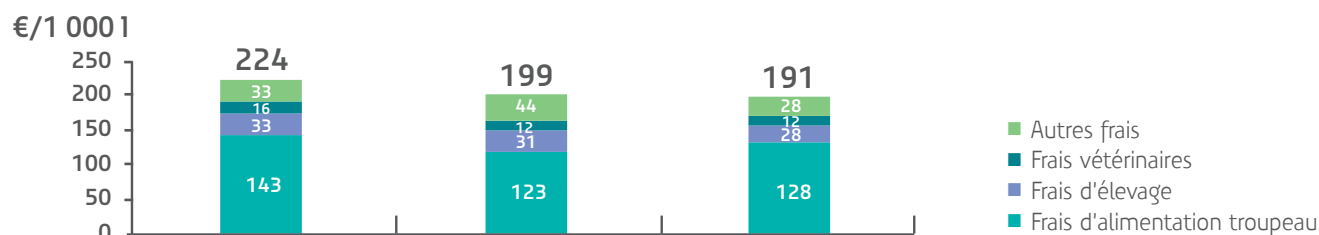
PRODUITS ET COÛTS DE PRODUCTION EN RACES NORMANDE, MONTBÉLIARDE ET POUR LES TROUPEAUX MIXTES

	NORMANDE*	MONTBÉLIARDE*	MIXTE
(clôtures comptables de juillet 2017 à mars 2018)			
Nb élevages	18	6	75
lait livré (x 1 000 l)	366	350	517
lait livré /ha SFP (l)	7 034	9 493	7 883
Lait livré/UTH lait (x 1 000 l)	271	261	290
% MB lait / MB globale	73 %	67 %	69 %
Produit total atelier lait (DPB compris) (€/1 000 l) (a)	506	456	457
Coût de production de l'atelier lait (hors main-d'œuvre) (€/1 000 l) (b)	395	373	357
Marge hors main-d'œuvre (€/1 000 l) (a-b)	111	83	100
Marge par UTH (€/ UTH lait)	29 080	18 888	28 473
Marge par VL (€/VL/an)	639	537	672

* 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



RÉSULTATS TECHNIQUES DES RACES NORMANDE, MONTBÉLIARDE ET DES TROUPEAUX MIXTES

		NORMANDE*	MONTBÉLIARDE*	MIXTE
LES BÂTIMENTS SONT TOTALEMENT SATURÉS				
Taille des exploitations	Nb élevages	98	37	396
	Nb VL	61,7 (+0,7)	68,7 (+4,4)	74,6 (+3,4)
	Place par vache	0,95	0,90	0,95
	SAU (ha)	67,3	78,7	88,2
	% SFP/SAU	82 %	70 %	76 %

Les troupeaux poursuivent leur accroissement, de près de 7 vaches en 2 ans. Les bâtiments sont arrivés à saturation, en terme de place à l'auge ou en place de couchage.

		NORMANDE*	MONTBÉLIARDE*	MIXTE
PRODUITS, COÛTS DE PRODUCTION ET PRIX DE REVIENT				
Produits et coût de production	Produits totaux de l'atelier lait (€/VL/j)	7,99	8,17	8,01
	Coût de production de l'atelier lait hors main-d'œuvre (€/VL/j)	6,27	6,72	6,25
	Marge hors main-d'œuvre (€/VL/j)	1,72	1,45	1,76
	Coût de production de l'atelier lait dont rémunération de la main-d'œuvre (€/1 000 l)	528	492	469
	Prix du lait (€/1 000 l)	366,3 (+2,8)	351 (-1,8)	346,5 (+0,3)

Pour rappel, les charges de main-d'œuvre du coût de production dont rémunération de la main-d'œuvre sont les charges salariales de l'atelier lait auxquelles s'ajoutent les charges sociales et les besoins privés forfaitisés à hauteur de 24 600€/associé de l'atelier lait (valeur de référence CERFRANCE Brocéliande).

		NORMANDE*	MONTBÉLIARDE*	MIXTE
UNE BAISSÉ MODÉRÉE DE LA MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE				
Marge sur coût alimentaire	MCA (€/VL/an)	1 565 (-44)	1 690 (-43)	1 694 (-9)
	MCA (€/VL/j)	4,29	4,63	4,64
	MCA (€/1 000 l)	263	246	253
	MCA atelier (€/VL/an)	1833	*NR	1 856

*NR : non renseigné car effectif insuffisant

		NORMANDE*	MONTBÉLIARDE*	MIXTE
LES MOYENNES D'ÉTABLE EN BAISSÉ				
Production	Moyenne d'étable (kg/VL/an)	6 365 (-155)	7 373 (-38)	7 125 (-66)
	TB (g/kg)	42,8	41,3	41,0
	TP (g/kg)	34,3	33,4	32,5
	Lait livré /VL (l)	5 881	6 805	6 682
	Niveau vêlage multipares (kg)	28,3 (-0,6)	31,6 (-0,3)	31,2 (-0,5)
	Niveau vêlage primipares (kg)	21,8 (-0,2)	23,9 (-0,4)	23,5 (-0,7)
	Rang moyen de lactation	2,4	2,8	2,4
	Lait /j de vie (kg)	10,0	11,4	11,1
	Lait livré (x 1 000 l)	372 (+15)	511 (+62)	492 (+9)
	% réalisation DAP	98	97	97
	Lait 70 ‰ /place (kg)	7 732	8 779	8 232
	Lait 70 ‰ /VL (kg)	7 015	7 874	7 496

NORMANDE*

MONTBÉLIARDE*

MIXTE

LE COÛT ALIMENTAIRE ANNUEL AUGMENTE DE 34 À 56 €/VL

Alimentation vaches laitières	Coût alimentaire (€ /VL/an)	604 ⁽⁺⁴⁹⁾	700 ⁽⁺⁵⁶⁾	617 ⁽⁺³⁴⁾
	Coût alimentaire (€ /1 000 l)	103	105	94
	Coût concentrés (€/1 000 l)	61 ⁽⁺⁹⁾	66 ⁽⁺⁸⁾	54 ⁽⁺⁵⁾
	Coût fourrages (€/1 000 l)	43	39	40
	Qté concentrés (kg/VL/an)	978 ⁽⁺⁶¹⁾	1 229 ⁽⁺⁷⁵⁾	1 073 ⁽⁺⁶⁵⁾
	Qté concentrés (g/kg lait)	149	168	146
	Prix concentrés (€/ T)	319	310	294
	Qté MS pâturage (T MS/VL)	1,50	1,07	1,33
	Qté stocks VL (T MS/VL)	4,24 ^(+0,06)	4,70 ^(+0,27)	4,51 ^(+0,1)
	Efficacité alim. (kg Lait / kg MSI)	1,07 ^(-0,04)	1,12 ^(-0,07)	1,10 ^(-0,04)

LES PERFORMANCES DE REPRODUCTION RESTENT STABLES

Reproduction	IVV (jours)	401 ⁽⁻¹⁾	399 ⁽⁺¹⁾	407 ⁽⁼⁾
	% réussite IA1 VL	51,3	52,2	47,8
	Nb IA/VL	1,8	1,8	1,9
	Âge IA1 génisses (mois)	21	21	20
	% réussite IA1 génisses	56,8	51,3	61,5
	Âge au 1 ^{er} vêlage (mois)	30,8 ⁽⁼⁾	30,7 ^(+0,1)	29,9 ^(+0,1)
	¼ meilleur âge au 1 ^{er} vêlage (mois)	26,9	26,6	26,5

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.

Pour ces trois « races », la moyenne du ¼ meilleur en âge au vêlage se situe entre 26,5 et 27 mois. Il est donc possible de faire vêler les génisses plus jeunes. Le gain d'2 mois au vêlage, pour un élevage moyen faisant vêler 22 génisses par an, permettrait une économie de 2000€/ an, à conduite d'élevage identique.

Renouvellement	% génisses élevées	36	34	35
	% réformes boucherie	30	23	29
	Nb lactations à la réforme	3,1	3,6	3,2
	% 1 ^{res} lactations	32	28	32

LES PÉNALITÉS LAITIÈRES À LA HAUSSE

Qualité du lait	Leucocytes (x 1 000/ml)	350 ⁽⁺²¹⁾	293 ⁽⁺²⁶⁾	323 ⁽⁼⁾
	% TCV < 150	57	63	61
	% TCV < 300	76	80	78
	% TCV > 800	9	7	8
	% mammites	34,9	18,9	34,4
	Incidence leucocytes (€/1 000 l)	-3,20 ^(-0,02)	-2,74 ^(-0,61)	-2,75 ^(0,31)
	Pénalités leucocytes annuelles totales (€)	-1 071	-1 306	-1 164
	Incidence autres critères (€/1 000 l)	-1,28	-1,71	-1,50
	Pénalités annuelles totales autres critères (€)	-463	-727	-602

Les pénalités laitières sont en hausse en races mixte et montbéliarde, de 0,31 et 0,61 €/1 000 l respectivement, alors que pour les troupeaux mixtes, les taux leucocytaires sont restés identiques à la campagne précédente aux analyses des contrôles de performances. Les opportunités de livraisons de volumes supplémentaires, conjuguées au maintien des prix du lait, peuvent expliquer un tri moins strict du lait leucocytaire, qui n'aurait pas été vendu sans ces conditions.

LES PERFORMANCES DES GÉNISSES



REGARD SUR LES GÉNISSES SUIVIES EN CONTRÔLE DE CROISSANCE ET DONT L'ÉLEVAGE EST DÉLÉGUÉ AVEC LE SERVICE « DÉLÈG' GÉNISSES »

	Adhérents EILYPS Croissance	Non adhérents EILYPS Croissance	Moyennes élevages « Délèg' Génisses »
Nb d'élevages	103	2 307	22
Nb de VL	86,4	72,6	70,7
Nb UGB génisses	31,9	27,9	8,5
Âge 1 ^{re} IA (mois)	16,5	18,2	16,7
Âge au vêlage (mois)	26,8	28,5	25,8
% réussite 1 ^{re} IA génisses	55,8	58,7	60,9
Moyenne d'étable (kg)	8 294	7 941	7 842
Niveau vêlages primipares (kg)	26,9	26,0	26,4
lait/J de vie (kg)	13,4	12,4	12,4
Nb lactations à la réforme	2,9	3,1	2,9

	Génisses « Délèg' Génisses »	Moyennes EILYPS
Nb génisses vêlées entre 2017 et 2018	837	139 350
Âge au vêlage (mois)	25,0	27,8
Lait au pic de lactation (kg)	28,1	29,2
Lait 305j (kg)	6 814	6 416
TB (g/kg)	39,9	40,1
TP (g/kg)	31,5	31,5
Moyenne leucocytes (x 1 000/ml)	159	*NR
IVIA1 2 ^e lactation (j)	103	86
IVIAf 2 ^e lactation (j)	155	120

Par rapport aux éleveurs non adhérents à EILYPS croissance, l'âge de la 1^{re} IA et l'âge au vêlage des génisses en contrôle de croissance sont plus tardifs de 1,7 mois. Les primipares ayant été suivies en contrôle de croissance présentent également de meilleurs démarrages en lactation (+1,5 kg), et des carrières aussi longues.

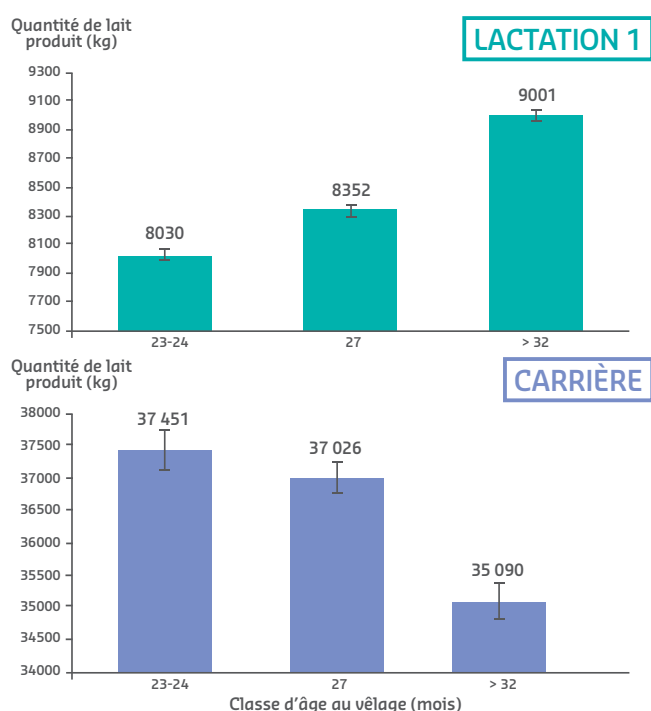
Les génisses dont l'élevage a été délégué vêlent plus tôt: 25 mois en moyenne, avec un pic à 28,1 kg.



RÉSULTATS D'ÉTUDE SUR LES PERFORMANCES DES VACHES LAITIÈRES SELON LEUR ÂGE AU VÊLAGE

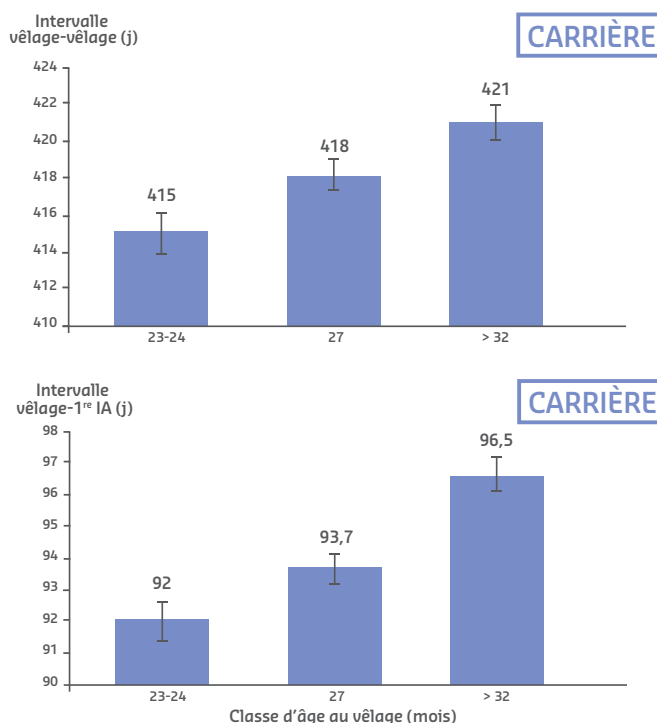
Durant 6 mois, Clémence Corre, étudiante en Master Sciences de l'Animal pour l'Élevage de Demain (SAED) à Agrocampus-Ouest, a étudié les performances techniques des génisses des élevages EILYPS selon leur âge au vêlage.

→ LES GÉNISSES QUI VÊLENT JEUNES FONT MOINS DE LAIT EN PREMIÈRE LACTATION MAIS PLUS SUR LEUR CARRIÈRE



Les génisses qui vêlent plus jeunes présentent moins de problèmes de santé, font plus de lactations, présentent une meilleure capacité d'ingestion et un meilleur développement de la mamelle. Ceci explique leur plus grande production sur la carrière.

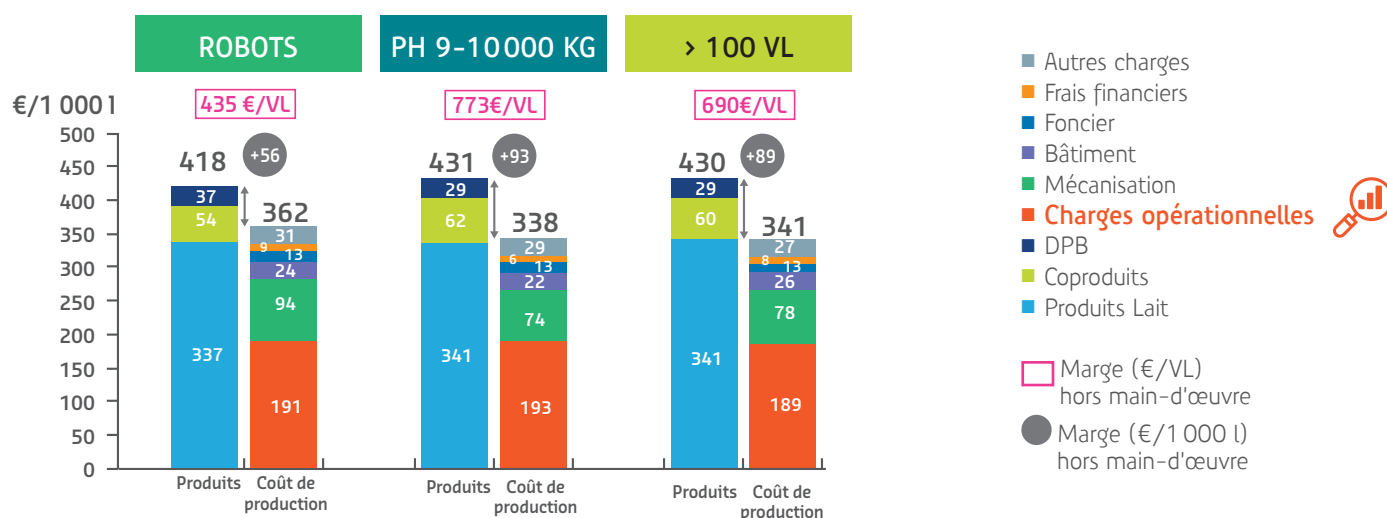
→ FAIRE VÊLER TARDIVEMENT ALTÈRE LES PERFORMANCES DE REPRODUCTION



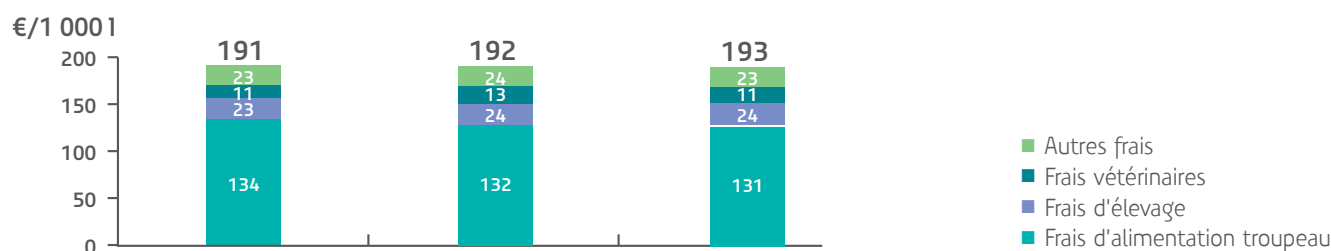
Les génisses qui vêlent plus jeune ont un IVV plus court, en partie parce qu'elles ont inséminées 4,5j plus vite après leur premier vêlage en moyenne.

PRODUITS ET COÛT DE PRODUCTION POUR LES ÉLEVAGES EN ROBOT DE TRAITE ET POUR LES GRANDS TROUPEAUX

	ROBOTS	PH 9 000-10 000 KG SALLE DE TRAITE	GRANDS TROUPEAUX (>100 VL)
Nb élevages	45	70	68
lait livré (x 1 000 l)	743 ⁽⁺¹⁶⁾	627	1 000 ⁽⁺²⁹⁾
Lait livré/ha SFP (l)	10 770	10 422	10 354
Lait livré/UTH lait (x 1 000 l)	441 ⁽⁺³⁴⁾	341	420 ⁽⁺³⁹⁾
% MB lait / MB globale	63 %	66 %	67 %
Produit total atelier lait (DPB compris) (€/1 000 l) (a)	418 ⁽⁺¹⁾	431	430 ⁽⁻²⁾
Coût de production de l'atelier lait (hors main-d'œuvre) (€/1 000 l) (b)	362 ⁽⁻³⁾	338	341 ⁽⁺⁴⁾
Marge hors main-d'œuvre (€/1 000 l) (a-b)	56 ⁽⁺⁴⁾	93	89 ⁽⁻⁶⁾
Marge par UTH (€/ UTH lait)	24 701	32 049	35 652
Marge par VL (€/VL/an)	435 ⁽⁺²⁷⁾	773	690 ⁽⁻⁵¹⁾



Détail des charges opérationnelles



Les charges de structure hors main-d'œuvre sont plus élevées de 24 €/1 000 l en traite robotisée. Les amortissements des charges de mécanisation expliquent 60 % de cette différence. Hors amortissement sur le matériel, le coût de production des élevages Robots ne diffère plus que de 10 € par rapport aux élevages de PH 9-10 000 kg en salle de traite.

RÉSULTATS TECHNIQUES POUR LES ÉLEVAGES ROBOTS ET LES GRANDS TROUPEAUX

MÉTHODES

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

		ROBOTS		PH 9 000-10 000 KG SALLE DE TRAITE	GRANDS TROUPEAUX (>100 VL)	
		MOYENNE	¼ SUP	MOYENNE	MOYENNE	¼ SUP

ROBOTS DE TRAITE ET GRANDS TROUPEAUX POURSUIVENT LEUR DÉVELOPPEMENT

Taille des exploitations		ROBOTS		PH 9 000-10 000 KG SALLE DE TRAITE	GRANDS TROUPEAUX (>100 VL)	
		MOYENNE	¼ SUP	MOYENNE	MOYENNE	¼ SUP
	Nb élevages	235 ⁽⁺²¹⁾	31	293	416 ⁽⁺³⁸⁾	54
	Nb VL	91,0 ^(+5,4)	87,9	77,3	127,5 ^(+1,1)	124,1
	Place /VL	0,95 ^(-0,07)	0,97	0,97	0,89	0,91
	SAU (Ha)	110,8	114,6	97,3	151,4	160,6
	% SFP/SAU	64 %	64 %	68 %	69 %	64 %

Le nombre d'élevages en robot de traite est celui des élevages équipés au 1^{er} avril 2018. Aujourd'hui, EILYPS accompagne 280 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.

LE PRIX PAYÉ COUVRE LE PRIX DE REVIENT DE 8 €/1 000 L POUR LES ÉLEVAGES EN GRANDS TROUPEAUX

Taille des exploitations		ROBOTS		PH 9 000-10 000 KG SALLE DE TRAITE	GRANDS TROUPEAUX (>100 VL)	
		MOYENNE	¼ SUP	MOYENNE	MOYENNE	¼ SUP
	Produits totaux de l'atelier lait (€/VL/j)	9,15	10,45	9,88	8,93	9,95
	Coût de production de l'atelier lait hors main-d'œuvre (€/VL/j)	7,91	8,85	7,75	7,08	7,75
	Marge hors main-d'œuvre (€/VL)	1,24	1,60	2,13	1,85	2,20
	Coût de production de l'atelier lait dont rémunération de la main-d'œuvre (€/1 000 l)	436	415	440	424	410
	Prix du lait (€/1 000 l)	340,0 ⁽⁺³⁾	339,6	344,1	343,0 ⁽⁺¹⁾	346,0

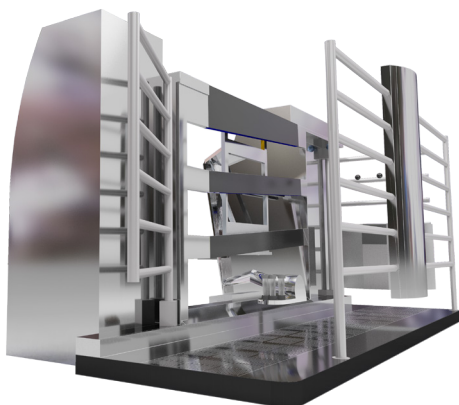
LA MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE RESTE STABLE

Marge sur coût alimentaire		ROBOTS		PH 9 000-10 000 KG SALLE DE TRAITE	GRANDS TROUPEAUX (>100 VL)	
		MOYENNE	¼ SUP	MOYENNE	MOYENNE	¼ SUP
	MCA (€/VL/an)	1 954 ⁽⁺³⁾	2 314	2 204	1 930 ⁽⁺¹⁶⁾	2 279
	MCA (€/VL/j)	5,35	6,34	6,04	5,29	6,24
	MCA (€/1 000 l)	231 ⁽⁻²⁾	243	249	242 ⁽⁻¹⁾	253
	MCA atelier (€/VL/an)	2 055	2 471	2 254	1 997	2 340

UNE MEILLEURE VALORISATION DE LA PLACE EN BÂTIMENT

Production		ROBOTS		PH 9 000-10 000 KG SALLE DE TRAITE	GRANDS TROUPEAUX (>100 VL)	
		MOYENNE	¼ SUP	MOYENNE	MOYENNE	¼ SUP
	Moyenne d'étable (kg/VL/an)	9 148 ⁽⁺⁶⁷⁾	10 315	9 394	8 452 ⁽⁻²⁸⁾	9 529
	TB (g/kg)	41,7 ^(+0,6)	41,2	40,1	40,6 ^(-0,1)	40,1
	TP (g/kg)	32,4 ^(-0,1)	32,4	32,1	32,3 ^(-0,2)	32,1
	Lait livré /VL (l)	8 304 ⁽⁻³⁷⁾	9 551	8 821	7 935 ⁽⁺²⁸⁾	9 031
	Niveau vêlage multipares (kg)	39,9	44,3	40,0	36,7	41,0
	Niveau vêlage primipares (kg)	30,3	33,5	29,8	27,6	30,5
	Rang moyen de lactation	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2
	Lait /j de vie (kg)	13,3	15,0	14,6	13,0	14,6
	Lait livré (x 1 000 l)	743 ⁽⁺⁴⁵⁾	841	673	1 001 ⁽⁺³⁾	1 120
	% réal DAP	100 %	103 %	103 %	100 %	102 %
	Lait 70%o /place (kg)	10 476 ⁽⁺⁹²⁰⁾	11 457	10 167	10 245 ⁽⁺²⁴⁹⁾	11 029
	Lait 70%o /VL (kg)	9 601	10 822	9 685	8 800	9 836

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



ROBOTS		PH 9 000-10 000 KG SALLE DE TRAITE	GRANDS TROUPEAUX (>100 VL)	
MOYENNE	¼ SUP	MOYENNE	MOYENNE	¼ SUP

LE COÛT ALIMENTAIRE EN HAUSSE DE 32 À 33 €/VL

Alimentation vaches laitières	Coût alimentaire (€/VL/an)	887 ⁽⁺³³⁾	925	831	788 ⁽⁺³²⁾	842
	Coût alimentaire (€/1 000 l)	109 ⁽⁺⁶⁾	97	94	101 ⁽⁺⁵⁾	93
	Coût concentrés (€/1 000 l)	74	69	63	65	63
	Coût fourrages (€/1 000 l)	34	28	31	36	30
	Qté concentrés (kg/VL/an)	1 863 ⁽⁺¹⁶⁾	2 063	1 673	1 564 ⁽⁻²³⁾	1 819
	Qté concentrés (g/kg lait)	204 ⁽⁻²⁾	199	178	183 ⁽⁻²⁾	191
	Prix concentrés (€/ T)	292 ⁽⁺¹⁴⁾	286	293	291 ⁽⁺¹⁸⁾	284
	Qté MS pâturage (T MS/VL)	0,64	0,61	0,91	0,75	0,71
	Qté stocks VL (T MS/VL)	5,19	5,20	5,15	5,15	5,28
	Efficacité alim (kg Lait/kg MSI)	1,28 ^(-0,01)	1,41	1,27	1,19 ^(-0,02)	1,28

Pour le groupe « Robots », les élevages du ¼ meilleur de la MCA ont une MCA plus élevée de 360€/VL/an et de 12€/1 000 l par rapport à la moyenne. La différence se fait par la production par vache. En effet, pour les élevages du ¼ sup en MCA/VL, le coût de la ration est plus onéreux de 38€/VL/an, avec plus de concentrés distribués (200kg de plus /VL/an). Mais la production plus élevée permet de diluer le coût alimentaire. Les élevages Robots du ¼ sup de la MCA livrent 1247 l/VL de plus que la moyenne du groupe.

GAIN DE 3 JOUR SUR L'IV

Reproduction	IVV (jours)	404 ⁽⁻³⁾	400	405	405 ⁽⁻³⁾	402
	% réussite IA1 VL	40,3 ^(-0,1)	39,2	41,6	41,8 ^(+0,6)	39,7
	Nb IA/VL	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2
	Âge IA1 génisses (mois)	17	16	16	17	16
	% réussite IA1 génisses	55,3 ^(+0,8)	54,1	56,5	56,5 ^(+0,4)	52,3
	Âge au 1 ^{er} vêlage (mois)	27,2	26,2	26,4	27,5	26,2

On estime que l'allongement d'1 jour d'IVV représente un manque à gagner de 2 € VL. Un gain de 3 jours d'IVV représente donc une économie moyenne de 546 € en élevages robotisés et 765 € en grands troupeaux.

Renouvellement	% génisses élevées	41 %	44 %	43 %	40 %	44 %
	% réformes boucherie	33 %	32 %	30 %	31 %	31 %
	Nb lactations de la réforme	2,8	2,9	2,9	3,0	2,9
	% 1 ^{res} lactations	37 %	36 %	36 %	35 %	37 %

MEILLEURE QUALITÉ DU LAIT LIVRÉ: MOINS DE PÉNALITÉS À LA LAITERIE

Qualité du lait	Leucocytes (x 1 000/ml)	271	217	224	283	230
	% TCV < 150	69	73,9	72	67	72
	% TCV < 300	82,7	85,8	86	82,0	85,3
	% TCV > 800	7,3	5,6	5	7,1	5,5
	% mammites	34,5	30,7	35,2	29,0	33,4
	Incidence leucocytes (€/1 000 l)	-2,01 ^(-0,02)	-0,56	-0,87	-1,94 ^(+0,24)	-0,66
	Pénalités leucocytes annuelles totales (€)	-1 343 ⁽⁺¹¹¹⁾	-471	-621	-1 808 ⁽⁺²⁹⁵⁾	-739
	Incidence autres critères (€/1 000 l)	-1,27	-0,84	-0,44	-1,07	-0,74
	Pénalités annuelles totales autres critères (€)	-912	-706	-313	-1 021	-829



Suivez-nous sur



YouTube

 **EILYPS**
CONSEIL • EXPERTISE • ÉLEVAGE

17 Boulevard Nominoë • BP 84333 • 35743 PACÉ CEDEX
Tél. 02 99 606 706 • Fax 02 99 602 641
accueil@eilyps.fr • www.eilyps.fr

membre du réseau France Conseil Élevage

