



Pour la performance des éleveurs



REFERENTIEL 2024

ECONOMIQUE ET TECHNIQUE

Campagne du 01 janvier au 31 décembre 2024

Groupe technique Galacsy

ALYSE
Chambre d'Agriculture 71
Conseil Elevage 71

Références économiques

Groupe technique Galacsy
Réseaux d'élevage BFC pour le conseil et la prospective



CONSEIL ÉLEVAGE



Sommaire

Classification des exploitations dans les systèmes de production	3
Systèmes de production lait	4
Repères travail d'astreinte de l'atelier bovin.....	5
Elevages lait viande (% VL < 55 EVL viande > 8 %).....	6
Elevages lait (% VL > 55 EVL viande < 8 %).....	7
Repères de la surface fourragère	8
Cohérence récolte – fertilisation azotée	8
Conduite du pâturage au printemps.....	9
Rendement herbe en fonction du mode d'exploitation par région.....	10
Rendement des cultures par région	11
Cohérence globale de la surface fourragère	12
Repères l'atelier bovin lait	14
Les systèmes alimentaires	14
Elaboration des références économiques	14
Repères l'atelier bovin lait	15
Références économiques des races laitières (€/ 1 000 l).....	15
Repères analyse de l'atelier bovin lait	17
Gestion de la production	17
Alimentation des vaches laitières.....	17
Repère période de vêlage (répartition en %).....	17
Repères concentrés des vaches laitières	18
Alimentation des génisses laitières	20
Repères charges d'élevage	20
Repères de l'atelier bovin viande	21
Choix du type de diagnostic (Lait, Lait naisseur ou Lait engrisseur)	21
Choix du type d'atelier viande	21
Choix du régime alimentaire des engrasseurs.....	21
Analyse de l'atelier.....	22
Repères techniques	23
Repères économiques	29
Repères systèmes naisseur	25
Repères systèmes engrisseur	27



Classification des exploitations dans les systèmes de production

LD /BIO

Tous les systèmes BIO

LD

< 40 ha SNF (avec ou sans atelier viande)

Si > 40 ha SNF

<10 % EVL viande

>4000 l / ha SNF **LCL**
< 4000 l / ha SNF **LGC**

> 10 % EVL viande

<50 % VA / EVL viande **LCVE**
> 50% VA/EVL viande ou atelier
bœufs **LCVN**



Systèmes de production lait

	LGC	LCL	LDBio	LD	LCVN	LCVE
	Lait Grandes Cultures	Lait céréales	Lait Dominant Bio	Lait Dominant	Lait céréales viande naisseur	Lait céréales viande engrisseur
Fonctionnement de l'exploitation						
% maïs/SFP	22%	31%	11%	21%	18%	27%
%SNF/SAU	70%	53%	15%	28%	36%	43%
ares P/VL	20	0	30	20	22,4	10,00
ch. Aut.	1,25	1,63	0,95	1,38	1,32	1,40
UMOs	3,0	4	2,0	2,3	3,3	3,0
Réf lait	655 226	1 300 375	503 635	762 628	835 663	858 110
SAU (ha)	340,00	280	150,00	140	240	260,02
SNF (ha)	237	149	22	39	86	111
SFP (ha)	103	131	128	101,5	154	149
dont maïs (ha)	60,0	41	14,3	21,5	28	39,7
dont prairies (ha)	80,00	90	113,40	80	126	109,00
% herbe/SAU	24%	32%	76%	57%	53%	42%
Référence laitière / ha SAU	1 927	4 644	3 358	5 447	3 482	3 300
EVL totaux	128	213	122	140	203	208
nbre VL	85	149	88,1	97	99	114
Production / VL en kg	8 242	9354	6 055	8490	9083	7 894
nbre VA	0	0	0	0	35	0
nbre taurillons	0	0	0	0	0	39
nbre bœufs	0	0	0	0	0	0
SFP/SAU	30%	47%	85%	73%	64%	57%
Herbe/SFP	78%	69%	89%	79%	82%	73%
% EVL lait	100%	100%	100%	100%	69%	82%
% VA / EVL viande	0%	0	0%	0	56%	0%
Référence laitière / ha SFP	6 361	9 927	3 944	7 514	5 426	5 772
SAU / UMOs	113	70	75	61	73	87
Référence laitière / UMOs	218 409	325 094	251 817	331 577	253 231	286 037
EVL / UMOs	43	53	61	61	62	69
SFP / UMOs	34	33	64	44	47	50



Systèmes de production lait

	LGC	LCL	LDBio	LD	LCVN	LCVE
	Lait Grandes Cultures	Lait céréales	Lait Dominant Bio	Lait Dominant	Lait céréales viande naisseur	Lait céréales viande engraisseur
Résultats économiques						
EBC	216 881	312 410	135 377	193 021	252 190	279 237
Produit	728 200	972 853	391 332	519 362	705 581	770 223
Charges opérationnelles	264 126	354 146	120 523	171 143	226 279	257 509
Charges de structure	247 193	329 703	135 432	162 219	234 134	233 477
Critères éco synthétiques						
EBC / PB	30%	32%	35%	37%	36%	36%
PB / UMOs	242 733	243 213	195 666	225 809	213 812	256 741
Charges opérationnelles / PB	0	36,4%	31%	33,0%	32%	33%
Charges structure /PB	0	31,5%	35%	29,9%	32,2%	30%
EBC / UMOéco	72 294	96 335	67 688	93 000	81 723	93 079
Annuités / EBC	46%	49%	45%	34%	40%	43%
Charges de main d'œuvre						
Salaires + ch sociales salarié	0	34 421	0	10 326	10 326	0
Charges de matériel						
Charges mécanisation	167 235	191 546	100 978	74 589	155 992	147 829
dont amortissement	70 339	73 997	44 943	34 793	68 594	61 852
mécanisation (€/ha)	492	684	673	533	650	569
Atelier lait						
MB atelier lait /1000L	358	332	443	380	360	384
MB €/VL	2757	2897	2534	2989	3035	2891
Produit atelier lait	575	545	652	576	551	579
variation inventaire	0	0	0	0	0	0
% réalisation DAP	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Charges opérationnelles /1000L	217	213	209	196	191	195
Atelier viande						
MB atelier viande /EVL					766	1218
Produit atelier viande /EVL					1104	2106
Variation inventaire /EVL					0	0
Charges opérationnelles /EVL					338	888
Atelier cultures de vente						
Marge brute culture de vente /ha	649	830	863	745	772	638
Vente de culture /ha	1163	1349	1000	1219	1288	1159
Aides couplées / ha	10	13	0	0	12	14
Charges opérationnelles /ha	515	519	137	475	515	522
dont engrais /ha	261	247	23	197	249	259
dont semences /ha	87	111	105	125	101	98
dont phytosanitaires /ha	156	147	0	140	153	154



Repères travail d'astreinte de l'atelier bovin

Elevages lait viande (% VL < 55 EVL viande > 8 %)

Classes d'EVL totaux	50- 85	86-120	> 120
UMO	2.1	2.3	3.2

Nombre total d'heures de travail d'astreinte

Temps total (heures / jour)	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps
Paillage raclage	0.7	0.3	0.8	0.5	1.3	0.5
Soins aux veaux	0.6	0.3	0.6	0.3	0.9	0.3
Alimentation	1.5	0.9	1.6	0.9	2.2	1.2
Traite	2.8	2.6	3.2	2.8	4.1	3.1

Efficacité du travail d'astreinte

Temps (minutes)	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps
Astreinte totale min/EVL/j	5	3.8	3.8	2.9	2.7	2.3
Traite min/VL/j	5.2	4.4	4.4	4.4	3.4	3.9
Alimentation min/EVL/j	1.3	0.7	0.9	0.5	0.6	0.5
Soins aux veaux min/veau/j	5.4	3.5	5.4	3.5	5.4	3.5
Paillage raclage min/EVL/j	0.6	0.3	0.5	0.3	0.4	0.1

Efficacité du travail d'astreinte

Notes (/ 10)	Structure	Organisation	Structure	Organisation	Structure	Organisation
Traite	4.7	8.5	5.8	9	6.2	9.1
Alimentation	6.6	5.8	8.1	6.2	8	5.8
Soins aux veaux	4.3	3.9	4.6	4.9	5.9	5.1
Paillage raclage	6.2	6.2	7.7	6.6	8	6.2



Repères travail d'astreinte de l'atelier bovin

Elevages lait (% VL > 55 EVL viande < 8 %)

Classes d'EVL totaux	0-50	51-75	76-100	> 100
UMO	1.8	2.0	2.0	2.6

Nombre total d'heures de travail d'astreinte

Temps total (heures/jour)	Hiver	Prin-temps	Hiver	Prin-temps	Hiver	Prin-temps	Hiver	Prin-temps
Paillage raclage	0.6	0.3	0.7	0.3	0.8	0.4	0.9	0.4
Soins aux veaux	0.4	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.8	0.3
Alimentation	1.2	0.6	1.3	0.8	1.4	0.9	1.5	1.3
Traite	2.8	2.4	3.1	2.6	3.5	3	4.4	3.7

Efficacité du travail d'astreinte

Temps (minutes)	Hiver	Prin-temps	Hiver	Prin-temps	Hiver	Prin-temps	Hiver	Prin-temps
Astreinte totale /EVL/j	6.9	5.2	5	4.1	4.5	3.4	3.6	3.1
Traite min/VL/j	7	5.2	4.7	4.4	4	3.5	3.6	3.2
Alimentation /EVL/j	1.6	0.8	1.3	0.8	1	0.6	0.7	0.6
Soins aux veaux /veau/j	6	3.5	6	3.5	4.2	3.5	4.2	3.5
Paillage raclage /EVL/j	0.8	0.4	0.7	0.3	0.5	0.2	0.4	0.2

Efficacité du travail d'astreinte

Notes (/ 10)	Struc-ture	Organ-i-sation	Struc-ture	Organ-i-sation	Struc-ture	Organ-i-sation	Struc-ture	Organ-i-sation
Traite	3.9	7.9	4.9	8.2	5.4	8.5	6.2	8.8
Alimentation	6.9	6.2	7.5	6	8.2	5.8	8.2	6.2
Soins aux veaux	3.1	3	3.9	3.9	4.9	4.2	5	4.9
Paillage raclage	5.2	5.8	6.6	6	7.9	6.1	7.5	5.9



Repères de la surface fourragère

Cohérence récolte – fertilisation azotée

Préalable

Les calculs prennent des valeurs N, P, K moyennes pour le fumier et le lisier en faisant l'hypothèse que les apports sont réguliers (tous les 3 ans) et réalisés à la bonne époque pour la région.

Les résultats des repères affichés sont arrondis aux dizaines car ils ne prennent pas en compte la valeur réelle du fumier ou du lisier de l'exploitant, le précédent cultural et l'arrière effet qui en découle. La minéralisation reste estimée.

Il s'agit d'une approche qui ne remplace pas la réalisation d'un plan de fumure prévisionnelle. Il s'agit surtout de se poser la question si la fertilisation est réellement élevée par rapport au calcul théorique.

L'alerte est adaptée à chaque culture :

- Alerte fertilisation sur maïs :

L'alerte est faite si la fertilisation azotée est supérieure aux besoins + 10 Unités. La fertilisation repère sur le maïs est de 50 U minimum quelle que soit la quantité de déjections apportées.

Le calcul précis sur le maïs est le suivant : la dose d'azote à apporter à l'hectare est définie en tenant compte du rendement objectif du maïs de la région (ou du rendement 5 ans de l'exploitation), des quantités de fumier et lisier épandues, des fournitures du sol et du coefficient d'utilisation de l'azote minéral

Besoin = (Unités exportées par le maïs (rendement * Unités d'azote par tonne) – apport fumier – apport lisier – fourniture du sol) / coefficient d'utilisation de l'azote

Prenons un exemple : en Puisaye sud

Rendement = 11 TMS

Unités d'azote par tonne = 13 N

Apport fumier : apport de 30 T (moyenne sur l'ensemble de la surface ensilée)

Valeur du fumier en azote : 1.7 u/t

Apport lisier : apport de 0 T

Fourniture du sol = 50 N

Coefficient d'utilisation de l'azote = 0.65

Le calcul donne

$$\begin{aligned} & [(11 * 13) - (30 * 1.7) - (0 * 1.6) - 50] / 0.65 = \\ & [(143) - (51) - (0) - 50] / 0.65 = \\ & [42] / 0.65 = 64.62 \text{ N} \end{aligned}$$

La référence imprimée = 60 N. L'alerte s'allume à partir d'une fertilisation de $64.62 + 10 = 74.62$ N.

Valeurs des apports de fumier et de lisier prises en compte dans les calculs

	Export maïs	Apport Fumier	Apport Lisier
N	13	1.7	1.6
P	5.5	3.5	1.2
K	12	7	3.5

- Alerte sur céréales immatures : alerte si fertilisation azotée supérieure aux besoins (rendement région * 15 u) + 10 Unités
- Alerte sur betteraves : Alerté si fertilisation azoté agriculteur supérieure à 120 kg d'N
- Alerte sur luzerne : Alerté si présence azote ou si rendement inférieur à 80 % du rendement de la région

- Alerte sur les récoltes d'herbe :

Pour les récoltes d'herbe, le rendement affiché tient compte du potentiel de la région et de la fertilisation effectuée au printemps (notée P en saisie).

Pour les 2^{ème} coupes, la fertilisation prise en compte est celle notée E en saisie qui correspond aux apports ayant permis la croissance de cette pousse.

L'alerte tient compte de la fertilisation réellement effectuée pour intégrer l'intensification ou non de la conduite. Si le rendement obtenu est inférieur de 10 % à la borne, l'alerte est activée.

Une fertilisation maximale est fixée par mode de récolte. Au-delà, les fertilisations sont mises en alerte :

- Enrubannage/foin précoce : 120 u maxi
- Foin tardif : 70 u maxi
- Ensilage d'herbe : 120 u maxi
- 2^{ème} coupe après coupe précoce : 70 u maxi
- 2^{ème} coupe après coupe tardive : 60 u maxi

Tableau de correction des rendements en fonction de la fertilisation azotée au printemps

Apport azote	0	1 - 30	31 - 60	61 - 90	91 et +
Correctif du rendement en TMS	-1	-0.5	0	+0.5	+1

Conduite du pâturage au printemps

Pâturage des vaches laitières

Les repères sont affichés en tenant compte des ares / VL au printemps de l'exploitation. Les critères retenus correspondent à ceux de la colonne inférieure (exemple : si les ares/VL sont de 22, les repères sont ceux de la colonne correspondant à 20 ares/VL). Si les ares / VL sont inférieurs à 4, les repères ne sont pas affichés : cela correspond à du 0 pâturage.

La période printemps va du 15 avril au 20 juin. Elle correspond à la période de pleine pousse de l'herbe.

Ares / VL	5	10	15	20	25	30	35	40 et +
Fertilisation azotée/ ha pâture	0	50	80	80	80	60	30	0
Kg MS distribués/VL	14	11	8	6	4	2	0	0

Autres bovins

Le repère de chargement affiché correspond à l'apport d'azote réalisé. L'alerte automatisée s'allume quand en fonction de la fertilisation printemps de l'agriculteur, le chargement est inférieur au tableau suivant.

Fertilisation azotée/ ha pâture	0 -30	30 – 50	50 – 70	70 – 90	90 - 110
Ares / VA	50	40	35	30	25
2 ans	40	35	30	25	20
1 à 2	30	25	20	15	10
- 1 an	20	15	10	5	0



Repères de la surface fourragère

Rendement herbe en fonction du mode d'exploitation par région

Rendements (TMS) attendus pour une fertilisation comprise entre 31 et 60 unités d'azote

REGION	Foin précoce, enrubannage	Foin tardif	Ensilage	2ème coupe après coupe précoce	2ème coupe après coupe tardive
Auxois	4	4.5	3.5	3	2.5
Barrois	4	4.5	3.5	1.5	1
Barrois superficiel	3	4	3	1.5	1
Beauce	4	4.5	3.5	2	1.5
Berry	3.5	4	3.5	2.5	1.5
Bresse	4.5	5	4	2	1.5
Brienne	4	4.5	3.5	2	1
Champagne crayeuse	4	4.5	3.5	2	1
Champagne humide	4	4.5	3.5	2.5	1.5
Der-Perthois	4.5	5	3.5	2	1.5
Gâtinais	4	4.5	3.5	1.5	1
Grand Bassigny	4.5	5	3.5	2	1.5
Montagne	3	4	3	1.5	1
Nivernais	3.5	4.5	3.5	2	1
Orléanais	4	4.5	3	1.5	1
Pays d'Othe	4	4.5	3.5	1.5	1
Piémont Charolais	3.5	4	3.5	2.5	2
Plateaux	3.5	4	3	2	1.5
Puisaye nord	4	4.5	3	3	2.5
Puisaye sud	4	4.5	3	2.5	2
Sologne	3	4	3	1.5	1
Val de Saône bon potentiel	4.5	5	4	3	2.5
Val de Saône potentiel modéré	4	4.5	3.5	2	1.5
Vallées de Côte d'Or	4	4.5	3.5	3	2.5

Tableau de correction des rendements en fonction de la fertilisation azotée au printemps

Apport azote	0	1 - 30	31 - 60	61 - 90	91 et +
Correctif du rendement en TMS	-1	-0.5	0	+0.5	+1



Repères de la surface fourragère

Rendement des cultures par région

Rendements en TMS

REGION	Fourniture du sol sur maïs	Maïs	Betteraves	Céréales immatures	Luzerne	Valorisation de l'herbe
Auxois	70	12	9	8	9	7
Barrois	50	10	9	9	10	6
Barrois superficiel	50	9	9	7.5	8	5
Beauce	60	14	13	12	12	5.5
Berry	50	9	9	8	8	5.5
Bresse	70	15	8	9	10	7
Brienne	50	11	12	11	10	6.5
Champagne crayeuse	50	12	13	12	12	5.5
Champagne humide	50	11	10	9	10	6.5
Der-Perthois	70	12	11	10	9	6.5
Gâtinais	60	12	9	9	9	6
Grand Bassigny	70	12	12	10	9	6.5
Montagne	50	9	9	7.5	8	5
Nivernais	50	9	9	10	10	6
Orléanais	50	10	9	8	8	5.5
Pays d'Othe	70	10	11	10	10	6
Piémont Charolais	60	11	8	7.5	10	6
Plateaux	50	10	9	8	9	5
Puisaye nord	70	12	12	10	8	6.5
Puisaye sud	50	11	10	8	8	6
Sologne	50	10	8	8	8	5.5
Val de Saône bon potentiel	60	15	14	12	13	8
Val de Saône potentiel modéré	70	13	12	10	11	6
Vallées de Côte d'Or	60	13	9	9	11	7



Repères de la surface fourragère

Cohérence globale de la surface fourragère

Productivité de la surface fourragère

Chargement corrigé minimum : correspond au chargement optimum de l'exploitation si le potentiel de toutes les surfaces est correctement exprimé.

Le calcul intègre :

- le potentiel de la région pour chaque culture,
- la part des différentes cultures dans la surface fourragère,
- la consommation des animaux en fourrages

Le calcul des quantités de fourrages consommées par animal est :

- 5 TMS par EVL pour les animaux autres que les vaches laitières
- Basé sur une formule qui intègre la production laitière, la quantité de concentrés et le taux de primipares pour les VL :

Ingestion d'une VL = 4 215 +

$$(0,385 * \text{production de lait/Vlen kg}) - \\ \text{quantité de concentré par VL laitière} + \\ (6,5 * (35 - \text{taux d'entrée}))$$

La valorisation des surfaces en herbe :

Le calcul est effectué si les surfaces en herbe sont supérieures à 55 % de la surface fourragère principale. Il prend en compte les besoins des animaux en fourrages auxquels sont soustraits les quantités ingérées (corrégées du disponible) des cultures fourragères autres que l'herbe, les variations de stocks d'herbe de l'année, les co _ produits divers de la ration(paille, pulpes....). Le solde de ces besoins est divisé par la surface en herbe.

Niveaux d'intrants

Semences et traitements maïs : Montant correspondant à une conduite objectif.

Fertilisation maïs (€/ ha) : les besoins de la culture sont calculés en tenant compte des fournitures du sol et des apports de déjections. Pour l'azote la quantité minimale est 50 u. Les quantités en N, P, K sont ensuite multipliées par le coût de chaque unité. Le résultat affiché est arrondi à la dizaine d'euros la plus proche.

Fertilisation herbe (€/ha) : Les quantités en N, P, K définies lors du calcul des besoins sont multipliées par le coût de chaque unité. Le résultat affiché est arrondi à la dizaine d'euros la plus proche.

N/P/K moyen par hectare d'herbe : les besoins de la culture sont calculés en tenant compte :

- des fournitures du sol,
- des apports de déjections,
- de la fourniture des légumineuses,
- de la part de restitution des animaux au pâturage, fonction de :
 - o la proportion des vaches laitières dans les EVL vaches (lait + viande),
 - o les surfaces pâturées par les vaches laitières l'été.

Le résultat affiché est arrondi à la dizaine la plus proche.

Prix des unités fertilisantes en euros

N	P	K
1.14	0.97	0.73



Repères de la surface fourragère

Coût de production moyen des fourrages par petite région agricole (en €/TMS)

REGION	Maïs ensilage	Ensilage d'herbe	Enrubannage	Foin
Auxois	106	139	117	117
Barrois	129	148	113	95
Beauce	110	158	100	134
Berry	134	121	118	91
Brienne	139	99	-	104
Champagne crayeuse	119	133	99	93
Champagne humide	132	125	116	94
Gâtinais	133	115	105	97
Orléanais	125	126	125	105
Pays d'Othe	122	117	109	93
Plateaux	133	121	114	90
Puisaye nord	140	127	114	92
Puisaye sud	135	118	108	91
Sologne	119	133	99	102
Val de Saône bon potentiel	139	151	113	94
Val de Saône potentiel modéré	117	80	106	83
Vallées de Côte d'Or	117	183	130	96



Repères l'atelier bovin lait

Les systèmes alimentaires

L'objectif est de répartir les élevages en fonction de la nature des fourrages et de la part de pâturage des vaches laitières. Les critères discriminants retenus sont :

- Quantité de co-produits apportés,
- Présence de matière sèche énergétique de type fourrage dans la ration
- Part d'herbe pâturee dans la ration
- Part d'ensilage d'herbe dans la ration annuelle.

Ces critères permettent de définir également les quantités de fourrages annuels ainsi que la quantité et la nature des concentrés à apporter pour chaque système.

La classification des élevages se fait avec les seuils suivants :

1 Bio :	Elevages engagés en agrobiologie quelque soit la conduite alimentaire
2 AOP :	Elevages engagés dans une AOP quelque soit la conduite alimentaire
3 Robot :	Elevages en système robot quelque soit la conduite alimentaire
4 Co-produits :	Quantité de co-produits apportés par an > 1 500 kg MS / vache
5 Herbe :	Moins 1 tonne de MS de fourrage énergétique dans la ration annuelle
6 Pâture:	plus de 800 KG MS d'herbe pâtureés dans la ration
7 Conserve maïs - herbe :	Autres élevages

Elaboration des références économiques

Les références économiques sont élaborées par système alimentaire et par race. Elles sont constituées à partir de la moitié des élevages ayant la meilleure marge atelier lait.

Les élevages en race Prim'Holstein servent à réaliser les références selon les systèmes alimentaires. Les écarts constatés entre les systèmes servent ensuite à élaborer des différentiels entre ces systèmes.

Pour les autres races, à partir du système alimentaire dominant, ces différentiels sont appliqués. Ils permettent de créer les repères pour les systèmes alimentaires peu représentés dans ces races.

Les références sont élaborées avec les primes PAC couplées (ABL, ICHN, aides bio ...)



Repères : l'atelier bovin fait

Références économiques des races laitières (€/ 1 000 l)

Race Prim'Holstein

Système alimentaire	Co produits	Conserve maïs herbe	Pâture Maïs	Tout herbe	AOP	Bio	Robot
Marge brute	311	367	392	397	376	462	331
Produit total	534	558	575	581	568	642	550
Produit lait	480	493	493	488	500	527	490
Produit bovins	44	50	66	73	52	75	50
Autres produits	10	15	16	20	16	40	10
Charges totales	223	191	183	184	192	180	219
Charges d'élevage	44	46	45	50	45	52	61
Dont frais repro	10	11	11	9	10	9	11
Dont frais sanitaires	12	13	12	15	13	12	13
Charges alimentaires et	179	145	138	134	147	128	158
Dont fourrages (récolte)	73	42	46	35	42	39	41
Dont concentrés	106	103	92	99	105	89	117
Détail cc VL	88	88	76	78	90	75	101
Détail cc génis	17	14	15	20	14	13	15
Marge brute €/VL	2 642	3 070	3 251	2 683	3 121	2 541	2 837
lait /VL livré	8 500	8 356	8 300	6 750	8 300	5 500	8 560

Race Brune

Système alimentaire	Co produits	Conserve maïs herbe	Pâture Maïs	Tout herbe	AOP	Bio	Robot
Marge brute	336	392	417	422	414	487	356
Produit total	579	603	620	626	626	687	595
Produit lait	495	508	508	503	528	542	505
Produit bovins	70	76	92	99	78	101	76
Autres produits	14	19	20	24	20	44	14
Charges totales	243	211	203	204	212	200	239
Charges d'élevage	54	56	55	60	55	62	71
Dont frais repro	14	15	15	13	14	13	15
Dont frais sanitaires	15	16	15	18	16	15	16
Charges alimentaires et	189	155	148	144	157	138	168
Dont fourrages (récolte)	76	45	49	38	45	42	44
Dont concentrés	113	110	99	106	112	96	124
Détail cc VL	91	91	79	81	93	78	104
Détail cc génis	21	18	19	24	18	17	19
Marge brute €/VL	2 683	3 082	3 251	2 680	3 230	2 518	2 990
lait /VL livré	7 990	7 855	7 802	6 345	7 802	5 170	8 046



Repères : l'atelier bovin lait

Références économiques des races laitières (€/ 1 000 l)

Race Montbéliarde

Système alimentaire	Co produits	Conserve maïs herbe	Pâture Maïs	Tout herbe	AOP	Bio	Robot
Marge brute	333	389	414	419	410	484	353
Produit total	568	592	609	615	614	676	584
Produit lait	490	503	503	498	522	537	500
Produit bovins	64	70	86	93	72	95	70
Autres produits	14	19	20	24	20	44	14
Charges totales	235	203	195	196	204	192	231
Charges d'élevage	49	51	50	55	50	57	66
<i>Dont frais repro</i>	12	13	13	11	12	11	13
<i>Dont frais sanitaires</i>	14	15	14	17	15	14	15
Charges alimentaires et	186	152	145	141	154	135	165
<i>Dont fourrages (récolt)</i>	73	42	46	35	42	39	41
<i>Dont concentrés</i>	113	110	99	106	112	96	124
<i>Détail cc VL</i>	93	93	81	83	95	80	106
<i>Détail cc génis</i>	19	16	17	22	16	15	17
Marge brute €/VL	2 631	3 026	3 194	2 633	3 165	2 609	2 874

lait /VL livré 7 905 7 771 7 719 6 278 7 719 5 390 8 132

Race Simmental

Système alimentaire	Co produits	Conserve maïs herbe	Pâture Maïs	Tout herbe	AOP	Bio	Robot
Marge brute	348	404	429	434	424	499	368
Produit total	598	622	639	645	643	706	614
Produit lait	494	507	507	502	525	541	504
Produit bovins	90	96	112	119	98	121	96
Autres produits	14	19	20	24	20	44	14
Charges totales	250	218	210	211	219	207	246
Charges d'élevage	56	58	57	62	57	64	73
<i>Dont frais repro</i>	13	14	14	12	13	12	14
<i>Dont frais sanitaires</i>	17	18	17	20	18	17	18
Charges alimentaires et	194	160	153	149	162	143	173
<i>Dont fourrages (récolt)</i>	77	46	50	39	46	43	45
<i>Dont concentrés</i>	117	114	103	110	116	100	128
<i>Détail cc VL</i>	96	96	84	86	98	83	109
<i>Détail cc génis</i>	20	17	18	23	17	16	18
Marge brute €/VL	2 454	2 805	2 954	2 434	2 921	2 690	2 838

lait /VL livré 7 055 6 935 6 889 5 603 6 889 5 390 7 105



Repères analyse de l'atelier bovin lait

Gestion de la production

Gestion des vaches présentes

Taux de renouvellement : 30 %
 Taux de réforme : 30 %

Poids des vaches laitières de réforme selon la race

Race	15 Jersiaise	21 Brune	35 Simmental	46 Montbéliarde	56 Normande	66 Prim'Holstein
Poids en kg	250	295	360	325	350	315

Alimentation des vaches laitières

Le tableau présente les quantités de fourrages et concentrés recommandées par système alimentaire.
 Pour les fourrages, une fourchette de +- 10 % permet de déterminer les seuils mini et maxi.
 Pour les concentrés, les bornes permettent de tenir compte de la valeur des fourrages et de la répartition des vêlages.

Système alimentaire	TMS fourrages distribués	Dont TMS Fourrages énergétiques	Concentrés g/kg
Co-produits	5.7	4.8	170
	4.9 à 5.9	4.3 à 5.3	150 à 190
Conserve maïs-herbe et Robots	5.2	3.8	180
	4.9 à 5.4	3.0 à 4.5	150 à 190
Pâture maïs – herbe et AOP	4.2	2.8	180
	3.6 à 4.8	2.0 à 4.0	150 à 190
Tout herbe et Bio	3.0	0	200
	2.7 à 3.8	0 à 1.0	160 à 230

Repère période de vêlage (répartition en %)

	D'août à nov.	De février à avril	De mai à juillet
Très groupé automne	> 75 %		
Groupé automne hiver	> 65 %		
Automne hiver	> 50 %		
Groupé printemps	< 50 %	> 25 %	
Groupé été	< 50 %	< mai à juillet	> 25 %
Etalé	< 50 %	< 25 %	< 25 %



Repères analyse de l'atelier bovin lait

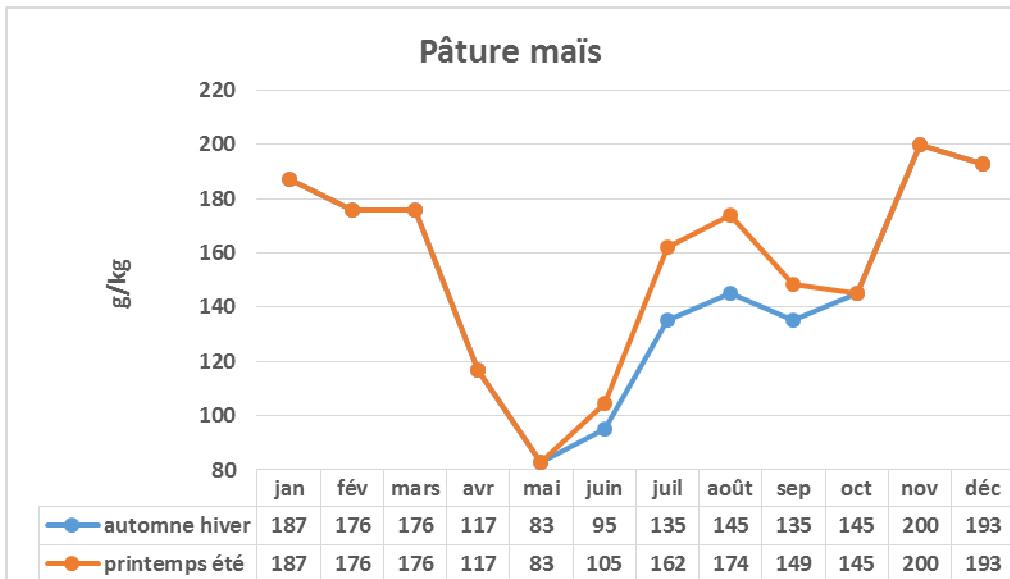
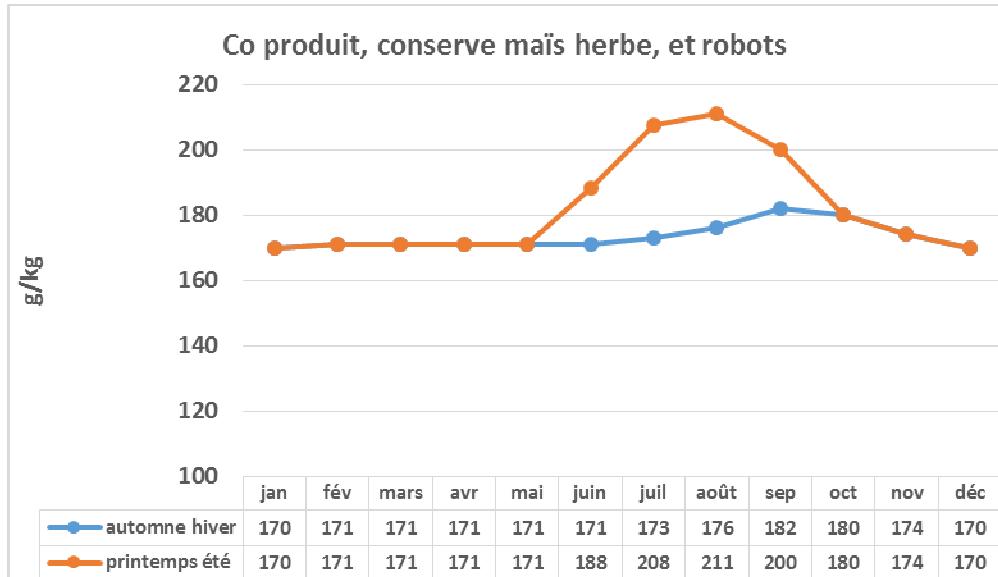
Repères concentrés des vaches laitières

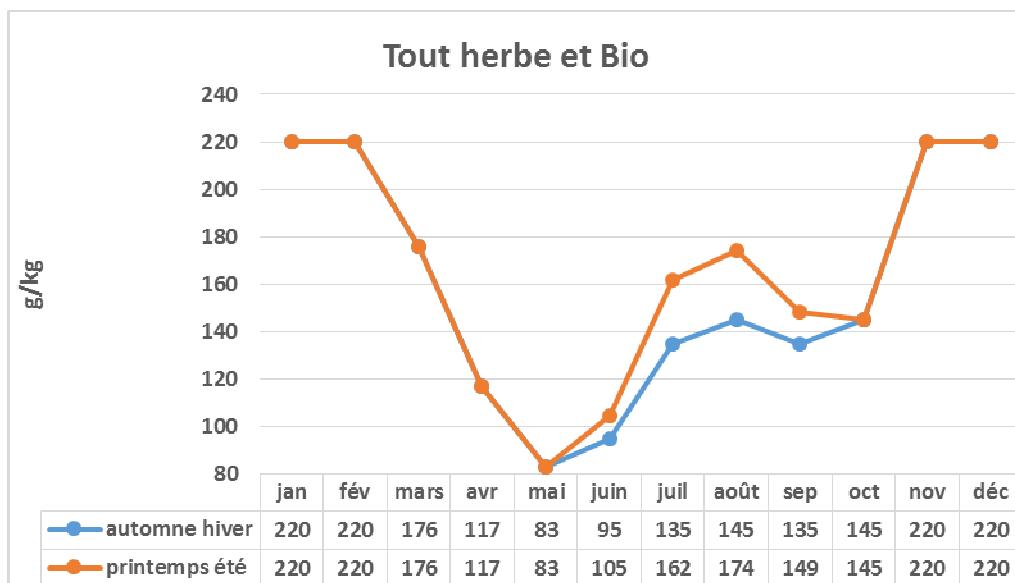
Les repères ont été élaborés par système alimentaire. Ils sont extraits de l'étude « Halte au gaspillage des concentrés ». Ils intègrent la répartition des vêlages : les consommations sont majorées pour les exploitations ayant des vêlages de printemps ou des vêlages groupés d'été. La majoration est réalisée sur 4 mois pour intégrer les conditions de conduite moins favorables au moment des démarriages de lactation.

Majoration réalisée

juin	juillet	août	Septembre
+ 10 %	+ 20 %	+ 20 %	+ 10 %

Représentation graphiques des repères de quantité de concentré (en g/ kg de lait)







Repères analyse de l'atelier bovin lait

Alimentation des génisses laitières

Trois clés d'entrée sont retenues :

- L'âge au vêlage : < 30 mois : précoce > 30 mois : tardif
- La conduite alimentaire (fourrage principal) : foin ou ensilage d'herbe ou ensilage de maïs (ou pulpe surpressée) ou paille
Si l'ensilage de maïs ou la pulpe représente plus de 45 % des fourrages en vêlage précoce, ou 35 % en vêlage tardif, la conduite alimentaire retenue est basée sur le maïs.
- Avec ou sans pâture la 1ère année

Les consommations proposées (fourrages et concentré) concernent les génisses de la naissance au vêlage.

Les alertes portent sur les apports de concentré (avec une fourchette de - 25 à + 10 %) et les quantités de maïs (fourrage énergétique) à ne pas dépasser dans les rations utilisant ce fourrage.

Fourrage principal	Conduite 1er été	Vêlage précoce < 30 mois			vêlage tardif > 30 mois			1 lait
		TMS fourrages	dont TMS énergétique	T concentrés	TMS fourrages	dont TMS énergétique	T concentrés	
Foin	Pâturage	2.0	0.0	1.1 0.8 à 1.2	3.6	0.0	0.7 0.5 à 0.8	500
	Bâtiment	2.4	0.0	1.2 0.9 à 1.3	4.0	0.0	0.8 0.6 à 0.8	
Ensilage d'herbe	Pâturage	2.1 a	0.0	0.8 0.6 à 0.9	2.8 b	0.0	0.7 0.5 à 0.8	
	Bâtiment	2.5 a	0.0	0.9 0.7 à 1.0	3.3 b	0.0	0.7 0.6 à 0.8	
Ensilage de maïs	Pâturage	2.4	1.2	0.5 0.4 à 0.6	3.5	1.2	0.4 0.3 à 0.5	
	Bâtiment	2.8	1.5	0.5 0.4 à 0.6	3.9	1.5	0.4 0.3 à 0.4	
Paille	Pâturage	1.8 c	0.0	1.4 1.1 à 1.6	2.7 d	0.0	1.6 1.2 à 1.8	
	Bâtiment	2.2 c	0.0	1.5 1.1 à 1.7	3.2 d	0.0	1.7 1.3 à 1.9	

a dont 1.3 T d'ensilage d'herbe et foin en complément

b dont 2.1 T d'ensilage d'herbe et foin en complément

c dont 1.1 T de paille et foin en complément

d dont 2.0 T de paille et foin en complément

Repères charges d'élevage

Charges d'élevage Reproduction 11€ / 1000 l

VIF : 100 jours.

50 % réussite IA 1

Sanitaire 13 € / 1000 l

10 % veaux morts

2 % pertes animaux > 3 mois

4 % Pertes VL

5 % comptages cellulaires > 800 000 C/ml



Repères de l'atelier bovin viande

(Groupe de Travail Galacsy)

Le choix du type d'atelier bovin viande est important puisqu'il détermine les références techniques et économiques imprimées sur le rendu éleveur.

Choix du type de diagnostic (Lait, Lait naisseur ou Lait engrisseur)

L'exploitation en diagnostic « Lait » ne possède pas d'atelier viande.

Les deux autres groupes rassemblent chacun 14 types d'atelier viande :

- « Lait nasseurs » :

Les ateliers viande « nasseurs » possèdent un troupeau de vaches allaitantes avec ou sans engrangement. Ils peuvent engranger des taurillons et/ou des bœufs.

Ex : Naisseur vente de broutards, Naisseur-engraisseur de taurillons allaitants, Naisseur-engraisseur de taurillons allaitants et laitiers, ...

- « Lait engrisseurs » :

Les ateliers viande « engrisseurs » ne possèdent pas de vaches allaitantes. Les veaux mâles laitiers sont soit cédés par cession interne à l'atelier viande, soit achetés à l'extérieur.

Ex : Engrisseurs de Bœufs Prim'Holstein, Engrisseurs de taurillons Montbéliard, ...

Choix du type d'atelier viande

- « Lait nasseurs » (pages 30 et 31)

- 3 nasseurs avec vente de broutards (différents par le potentiel des sols et les niveaux de chargement)
- 3 nasseurs avec vente de broutards et engrangement de mâles laitiers (taurillons ou bœufs)
- 1 naisseur-engraisseur de bœufs allaitants
- 2 naisseur-engraisseurs de taurillons allaitants
- 1 naisseur-engraisseur avec achats de taurillons allaitants
- 4 naisseur-engraisseurs de mâles allaitants et laitiers (taurillons et/ou bœufs)

- « Lait engrisseurs » (pages 32 à 33)

Le choix de l'atelier est basée sur, le(s) type(s) d'animaux engrangés, le régime alimentaire, la race (pie rouge, pie noire, charolais).

- 7 engrisseurs de taurillons
- 4 engrisseurs de bœufs
- 1 engrisseur de génisses allaitantes
- 2 engrisseurs de taurillons et de bœufs



Choix du Régime alimentaire des engrasseurs

	% de la ration totale	Ensilage Maïs	Ensilage Herbe et Foin	Concentrés *
1	Ensilage Maïs (avec ou sans pulpe)	$\geq 60\%$		
2	Ens Maïs et Ens H	$< 60\%$	$\geq 15\% \text{ et } < 55\%$	
3	Ens Herbe / foin	$< 60\%$	$\geq 55\%$	
4	Céréales / Déshy	$< 60\%$		$\geq 70\%$

* : concentrés et déshydratés

Remarques générales

- Les systèmes naisseurs perçoivent l'ABA (aide aux bovins allaitants) mais pas de MAEC. Pour un atelier naisseur avec vente de broutards ou de taurillons allaitants, l'ABA représente 90 à 100 €/EVL.
- Les charges d'élevage varient entre 75 et 120 € / EVL pour des systèmes Naisseurs ou Naisseur-engraisseur. Le coût d'achat de la paille dans les systèmes herbagers et l'utilisation plus ou moins importante de l'IA expliquent ces variations.
- Le sanitaire : 40 ou 65 € / EVL (pour les Naisseurs ou Naisseur-Engrasseurs), et 34 à 90 € / EVL pour l'engraissement (variation en fonction de la durée de l'engraissement).
- La quantité de concentré de l'atelier viande varie de 200 kg/EVL pour un atelier naisseur avec vente de broutards à plus de 700 kg/EVL pour un système naisseur-engraisseur de taurillons allaitants et laitiers. Ce niveau de complémentation dépend du chargement et de la présence ou non de taurillons. La complémentation pour un atelier de taurillons engrassés au maïs ensilage est d'environ 1500 kg/EVL pour un taurillon allaitant et de 2000 kg/EVL pour un laitier. Pour un atelier de bœufs, la quantité varie entre 500 et 700 kg/EVL pour un bœuf laitier. Plus l'animal est jeune, plus la quantité augmente.

Analyse de l'atelier

Les performances du troupeau :

La maîtrise technique du troupeau est mesurée grâce à la **Production Brute de Viande Vive (en kg)**. Ramené à l'EVL (de l'atelier bovin viande), ce critère mesure l'efficacité zootechnique de l'atelier. Cet indicateur synthétique combine à la fois la maîtrise de la mortalité, des croissances, de la conformation des animaux et de leur finition, ainsi que de la reproduction (si VA).

Production Brute de Viande Vive = [Total des poids vif de tous les animaux vendus sur une campagne] – [Total des poids vifs de tous les animaux achetés] + ou – [Poids vifs de animaux en variation d'inventaire]

Maîtrise des coûts :

Le **coût opérationnel par kg vif produit (en €/kg)** correspond à l'ensemble des charges opérationnelles afférentes au troupeau et à la surface fourragère (sauf pour le maïs), divisé par la production brute de viande vive.

Afin de pouvoir comparer des systèmes avec engrangement au maïs ou au blé, mais également dans la perspective d'une utilisation possible de ces terres labourables pour des cultures de vente, le maïs ensilage est comptabilisé au « coût équivalent grain ».

Ce ratio dépend simultanément de la plus ou moins grande maîtrise des charges et de la capacité de l'exploitation à produire beaucoup de viande.



Repères techniques

Races

Prim holstein	21, 66, 15	Croisé ou Rustique * Char.	99 **
Autres races laitières	12, 19, 35, 46, 56, 98 *	Grand format	38
Rustiques	23	Capacité ingestion limitée	34, 79

* croisé lait

** croisé viande

Reproduction

	Charolaise	Limousine	Blonde d'Aquitaine	Salers
Productivité Numérique	> 88 %	> 92 %	> 88 %	> 94 %
Taux de mortalité des veaux	< 7 %	< 5 %	< 7 %	< 5 %
IVV	< 375 j	< 375 j	< 390 j	< 375 j
GMQ des broutards (g/jour)	> 1 100 g	> 1 000 g	> 1 050 g	> 1 000 g

Repères engrissement

Race	Mortalité atelier d'engraiss. (%)	GMQ JB Intensif (g/j)	GMQ JB Normal (g/j)	GMQ boeuf Intensif (g/j)	GMQ boeuf Normal (g/j)
12 Abondance	5	1 150	1 000	725	600
15 Jersiaise	5	1 150	1 000	725	600
19 Pie rouge des plaines	5	1 300	1 200	750	680
21 Brune	5	1 100	1 000	720	600
23 Salers	1.5	1 450	1 350	750	680
34 Limousine	1.5	1 500	1 375	750	680
35 Simmental Française	5	1 300	1 200	750	680
38 Charolaise	1.5	1 600	1 450	800	720
46 Montbéliarde	5	1 250	1 150	750	650
56 Normande	5	1 300	1 200	750	680
66 Prim'Holstein	5	1 150	1 000	725	600
79 Blonde d'Aquitaine	1.5	1 600	1 450	800	720
98 Croisé lait	5	1 250	1 150	750	650
99 Croisé viande	1.5	1 500	1 375	750	680

Repères poids de vente en carcasse

En kg	Prim holstein	Races Laitières	Rustiques	Rustique*C harolais	Grand format	Capacité Limitée
Taurillons	370	390	420	420	420	420
Génisses + 2 ans	330	350	350	370	370	360
Boeufs + 2 ans	350	400	380	410	410	400
Vaches allaitantes	330	350	350	380	390	370
Veaux de boucherie (-7 mois)	110	110	-	-	-	-
Taureaux	-	-	500	-	550	500



Repères poids de vente en vif

En kg	Prim hosltein	Races Laitières	Rustiques	Rustique*C harolais	Grand format	Capacité Limitée
Veaux de 8 jours	50	55	55	55	55	55
Veaux de cession interne	50	55	55	55	55	55
Broutards	250	280	300	320	320	310
Broutardes et génisses (-1 an)	-	-	280	300	300	290
Broutards repoussés	-	350	365	385	385	385
Taurillons	550	620	670	670	670	670
Génisses 1-2 ans	380	400	485	500	500	450
Génisses + 2 ans	600	625	600	625	625	550
Boeufs 1-2 ans	420	450	500	550	550	500
Boeufs + 2 ans	570	600	650	700	700	650
Vaches allaitantes	600	650	650	700	700	680
Taureaux	700	800	900	1000	1000	900

Repères économiques

(Référentiel 2024– Réseaux d'Elevage)

Prix de vente 2024

Bovins de race Laitière			Bovins de race Allaitante		
Type d'Animaux	Race	€	Type d'Animaux	Race	€/kg
Vache de réforme en carc	66	4,15 €/kg	Vache de réforme 410 kg carc	38	5,19
Vache de réforme en carc	46	4,25 €/kg	Vache de réforme 400 kg carc	34	5,41
Veau mâle	66	100 €	Broutard 320 kg vif	38	3,91
Veau femelle	66	70 €	Broutarde 330 kg vif	38	3,45
Veau mâle	35 / croisé	130 €	Broutard 380 kg vif	38	3,79
Veau mâle	46	130 €	Broutard 380 kg vif	34	3,94
Taurillon (330 à 350 kg carc)	66	4,60 €/kg	Taurillon (420 kg carc)	38	5,10
Taurillon en carc	35 / croisé	4,75 €/kg	Taurillon (400 kg carc)	34	5,10
Boeuf (360 kg carc)	66	4,55 €/kg	Taurillon (600 kg vif)	38	4,54
Boeuf (380 kg carc)	croise 66x38	4,75 €/kg	Génisse de viande 380 kg carc	38	5,40
Génisse vente en Boucherie	66	1 287 €	Génisse de viande 370 kg carc	34	5,90
Génisse vente en reproduction	66	1 500 €	Boeuf (410 kg carc)	38	5,25
			Boeuf (400 kg carc)	34	5,20

Prix d'achat 2024

Bovins de race Laitière			Bovins de race Allaitante		
Type d'Animaux	Race	€	Type d'Animaux	Race	€
Veaux	66	135 €	Frais de mise en place		
Veaux	35	165 €	des Broutards par kg vif		0,25 €/kg

Prix achats et ventes 2024 issus du référentiel Réseaux d'élevage



Repères systèmes naisseur

(Source : cas-types du Réseau d'Elevage Bovins Viande de l'Est - actualisation 2024)

Description de l'atelier viande	Naisseur	Naisseur	Naisseur	Naisseur + JB Pie Noir	Naisseur + Bœufs Pie Noir	Naisseur + Bœufs Pie Rouge	Naisseur-Engrisseur de Bœufs
Race	Charolaise	Charolaise	Charolaise	Ch et PN	Ch et PN	Ch et PR	Charolaise
Localisation, <i>(Résultats économiques avec ABA, sans MAEC, sans ICHN)</i>	plâtau	Zone herbagère extensive	Barrois bon potentiel	Zone herbagère - 1/3 Brds Ch et 2/3 JB PN	Zone herbagère - 1/3 Brds Ch et 2/3 Boeuf PN	Zone herbagère - 1/3 Brds Ch et 2/3 Boeuf PR	Zone herbagère bon potentiel
Nombre d'EVL viande / VA	1,76	1,80	1,79	2,35	3,29	3,19	2,21
Changement (UGB / ha SFP)	1,20	1,08	1,17	1,31	1,18	1,15	1,19
% de maïs dans la SFP	0%	0%	0%	13%	0%	0%	0%
Valorisation de l'herbe (TMS / ha)	5,00	5,40	6,50	6,50	6,20	6,20	6,00
PRODUIT TOTAL (€/EVL)	1 024 €	995 €	1 030 €	1 310 €	968 €	1 027 €	903 €
Produit Bovin (€/EVL)	914 €	861 €	909 €	1 218 €	902 €	959 €	830 €
Prime PAC Bovine (€/EVL)	103 €	76 €	116 €	88 €	63 €	65 €	74 €
Autres (€/EVL)	7 €	58 €	5 €	4 €	3 €	3 €	0 €
CHARGES TOTALES (€/EVL)	398 €	217 €	420 €	583 €	375 €	413 €	231 €
Charges d'élevage (€/EVL)	99 €	121 €	103 €	103 €	79 €	81 €	116 €
Charges Fourrages produits et achetés (€/EVL)	205 €	29 €	225 €	216 €	164 €	169 €	49 €
Charges Concentrés (€/EVL)	94 €	67 €	91 €	264 €	131 €	163 €	67 €
Marge Brute de l'Atelier Viande (€/EVL)	626 €	778 €	610 €	727 €	593 €	614 €	672 €
Production Brute de Viande Vive (kg/EVL)	313 kg	292 kg	309 kg	456 kg	348 kg	369 kg	307 kg
Prix du kg vif vendu (€ / kg)	2,92 €	2,95 €	2,94 €	2,81 €	2,65 €	2,69 €	2,70 €
Charges alimentaires et fourragères (€/EVL)	299 €	96 €	316 €	480 €	296 €	332 €	116 €
Surfaces Fourragères (€/EVL)	205 €	29 €	225 €	216 €	164 €	169 €	49 €
Fourrages achetés (€/EVL)	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Kg de concentré / EVL (kg brut / EVL)	293 kg	245 kg	276 kg	653 kg	289 kg	370 kg	189 kg
Cout opérationnel du kg vif produit (€/kg)	1,27 €	0,74 €	1,36 €	1,39 €	1,06 €	1,10 €	0,75 €
Frais de reproduction (€/VA)	20 €	14 €	23 €	23 €	23 €	23 €	14 €
% IA troupeau	33%	24%	40%	40%	40%	40%	25%
% réussite IA 1	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
Sanitaire (€ / EVL)	54 €	54 €	54 €	62 €	48 €	49 €	49 €
Divers Elevage (€/EVL)	35 €	39 €	30 €	25 €	20 €	21 €	45 €
Consommation des VA							
total MS fourrages (en t)	2,02	2,21	2,11	2,00	2,00	2,00	2,00
dont MS énergétique (en t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Concentrés (en t)	0,17	0,20	0,14	0,06	0,06	0,06	0,16
Consommation des génisses							
Total MS fourrages (en t)	2,32	2,24	2,31	2,30	2,30	2,30	2,02
dont MS énergétique (en t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Concentrés	0,21	0,19	0,17	0,19	0,19	0,19	0,16



Repères systèmes naisseur

(Source : cas-types du Réseau d'Elevage Bovins Viande de l'Est - actualisation 2024)

Description de l'atelier viande	Naisseur-Engrisseur de JB	Naisseur-Engrisseur de JB	Naisseur Engrais. avec Achat JB	Naisseur-Engrisseur de JB	Naisseur-Engrisseur de JB	Naisseur-Engrisseur de JB et B	Naisseur-Engrisseur de Bœufs
	Charolaise	Charolaise	Charolaise	Ch et PN	Ch et PR	Ch et PN	Ch et PN
Localisation, <i>(Résultats économiques avec ABA, sans MAEC, sans ICHN)</i>	Barrois bon potentiel	Barrois bon potentiel intensif	Bon Barrois - 50 % JB achats	Bon Barrois - 2/3 JB PN et 1/3 JB Ch	Bon Barrois - 2/3 JB PR et 1/3 JB Ch	Zone herbagère intensif- 1/3 JB Ch et 2/3 Bœuf PN	Zone herbagère - 1/2 Bœufs Ch + 1/2 Bœuf PN
Nombre d'EVL viande / VA	1,98	1,97	2,18	2,44	2,44	3,19	2,83
Chargement (UGB / ha SFP)	1,37	1,45	1,42	1,47	1,47	1,30	1,19
% de maïs dans la SFP	8%	10%	12%	18%	18%	4%	0%
Valorisation de l'herbe (TMS / ha)	5,80	6,30	6,10	5,80	6,10	6,00	6,10
PRODUIT TOTAL (€/EVL)	1 218 €	1 227 €	1 269 €	1 400 €	1 460 €	1 096 €	901 €
Produit Bovin (€/EVL)	1 115 €	1 100 €	1 175 €	1 316 €	1 376 €	1 032 €	844 €
Prime PAC Bovine (€/EVL)	103 €	121 €	94 €	84 €	84 €	64 €	58 €
Autres (€/EVL)	0 €	6 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
CHARGES TOTALES (€/EVL)	417 €	486 €	455 €	544 €	552 €	381 €	251 €
Charges d'élevage (€/EVL)	130 €	112 €	125 €	125 €	125 €	100 €	101 €
Charges Fourrages produits et achetés (€/EVL)	111 €	213 €	113 €	125 €	125 €	104 €	59 €
Charges Concentrés (€/EVL)	176 €	161 €	218 €	295 €	302 €	177 €	91 €
Marge Brute de l'Atelier Viande (€/EVL)	801 €	741 €	814 €	856 €	908 €	714 €	650 €
Production Brute de Viande Vive (kg/EVL)	379 kg	376 kg	413 kg	480 kg	492 kg	385 kg	326 kg
Prix du kg vif vendu (€ / kg)	2,94 €	2,92 €	2,94 €	2,84 €	2,87 €	2,70 €	2,62 €
Charges alimentaires et fourragères (€/EVL)	287 €	374 €	330 €	419 €	427 €	281 €	150 €
Surfaces Fourragères (€/EVL)	111 €	213 €	113 €	125 €	125 €	104 €	59 €
Fourrages achetés (€/EVL)	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Kg de concentré / EVL (kg brut / EVL)	419 kg	407 kg	553 kg	685 kg	726 kg	376 kg	214 kg
Coût opérationnel du kg vif produit (€/kg)	1,10 €	1,29 €	1,14 €	1,21 €	1,20 €	0,98 €	0,76 €
Frais de reproduction (€/VA)	32 €	32 €	32 €	32 €	32 €	32 €	14 €
% IA troupeau	76%	67%	76%	76%	76%	76%	25%
% réussite IA 1	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
Sanitaire (€ / EVL)	63 €	63 €	62 €	68 €	68 €	54 €	47 €
Divers Elevage (€/EVL)	37 €	24 €	34 €	32 €	32 €	26 €	37 €
Consommation des VA							
total MS fourrages (en t)	2,19	2,09	2,04	2,19	2,04	2,04	1,92
dont MS énergétique (en t)	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Concentrés (en t)	0,11	0,01	0,10	0,11	0,10	0,10	0,13
Consommation des génisses							
Total MS fourrages (en t)	2,31	2,65	2,40	2,31	2,40	2,40	2,22
dont MS énergétique (en t)	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Concentrés (en t)	0,17	0,01	0,20	0,17	0,20	0,20	0,27



Repères systèmes engrisseur

(Source : Réseau d'Elevage Bovins Viande de l'Est - JB IT 1 et 4 - Déciviande F1, F3, F4- actualisation 2024)

Taurillons	JB Pie Noir	JB Pie Noir	JB Pie Rouge	JB Pie Rouge	JB Pie Rouge	JB Charolais	JB Charolais
Régime alimentaire	Ensilage Maïs	Ens Maïs Ens H	Ensilage Maïs	Ens Maïs Ens H	Céréales Pulpe Sèche	Ensilage Maïs	Céréales
Poids départ engrassement (kg vif)	50	50	60	60	60	320	320
Poids de vente en Carcasse (kg)	330	330	370	380	360	420	420
Age (mois)	18	19	18	19,5	16,5	17,3	16
GMQ (g/j)	1100	1050	1180	1110	1220	1430	1620
PRODUIT TOTAL (€/EVL)	2 198 €	2 029 €	2 522 €	2 290 €	2 771 €	1 776 €	1 924 €
Produit Bovin (€/EVL)	2 198 €	2 029 €	2 522 €	2 290 €	2 771 €	1 776 €	1 924 €
Prime PAC Bovine (€/EVL)	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Autres (€/EVL)							
CHARGES TOTALES (€/EVL)	1 102 €	1 005 €	1 144 €	1 014 €	1 849 €	836 €	1 136 €
Charges d'élevage (€/EVL)	102 €	95 €	102 €	91 €	115 €	66 €	71 €
Charges Fourrages produitset achetés (€/EVL)	186 €	123 €	186 €	124 €	3 €	135 €	0 €
Charges Concentrés (€/EVL)	814 €	787 €	856 €	799 €	1 731 €	634 €	1 065 €
Marge Brute de l'atelier Viande (€/EVL)	1 096 €	1 023 €	1 378 €	1 276 €	922 €	940 €	787 €
Marge Brute de l'atelier viande (€/animal)	691 €	699 €	868 €	911 €	513 €	496 €	384 €
Production Brute de Viande Vive (kg/EVL)	925 kg	853 kg	987 kg	892 kg	1 073 kg	756 kg	819 kg
Taux de perte veaux ou broutards	5%	5%	5%	5%	5%	1,5%	1,5%
Prix du kg vif vendu (€/kg)	2,39 €	2,39 €	2,57 €	2,58 €	2,59 €	2,96 €	2,96 €
Charges alimentaires et fourragères (€/EVL)	1 000 €	910 €	1 042 €	923 €	1 734 €	769 €	1 065 €
Coût opérationnel du kg vif produit (€/kg)	1,42 €	1,28 €	1,37 €	1,23 €	1,64 €	1,35 €	1,37 €
Sanitaire en €/EVL	89 €	82 €	89 €	78 €	101 €	57 €	62 €
Divers élevage (identification, ...) en € / EVL	9 €	9 €	9 €	9 €	9 €	9 €	9 €
Bilan Alimentaire (quantité / animal)	Foin (t MS) Ensilage de Maïs (t MS) Ensilage d'Herbe (t MS) Paille (t MS)	0,15 2,67 0,76	0,40 1,47 2,67	0,15 1,57 0,76	0,40 0,60	0,09 1,70 0,60	
	Total Fourrage (t MS)	2,82	2,63	2,82	2,73	0,69	1,76
	Poudre de Lait (t MB) Concentré JB (t MB) VL 18 (t MB) Tourteau soja (t MB) Maïs Grain (t MB) Céréales (t MB) Pulpes déshydratée (t MB) Aliment Liquide (t MB) CMV (t MB)	0,04 0,05 0,45 0,45 0,58 0,05 0,05 0,05 0,05	0,04 0,05 0,34 0,45 0,98 0,05 0,05 0,05 0,05	0,04 0,05 0,45 0,36 0,72 0,05 0,05 0,05 0,05	0,04 0,05 0,21 0,39 1,40 0,08 0,04 1,10 0,18	0,04 0,05 0,21 0,39 0,57 0,04 0,08 1,10 0,18	
	Total concentré (t MB)	1,17	1,46	1,31	1,60	3,06	1,00
	Kg de concentré / EVL (kg brut)	1849	2132	2071	2237	5499	1895
Produit Brut / jour	2,66 €	2,54 €	3,06 €	2,89 €	3,20 €	3,37 €	3,82 €
Durée d'engraissement	532 j	557 j	530 j	577 j	492 j	283 j	249 j



Repères systèmes engrisseur

(Source : Réseau d'Elevage Bovins Viande de l'Est - Fiches Décelait R10, R11, Déciviande F8, F11, Réseau BV Génisse IT1 - actualisation 2024)

Bœufs - Génisses - Taurillons + Bœufs		Bœuf Pie Noir	Bœuf Pie Noir	Bœuf Pie Rouge	Bœuf Charolais	Génisse Charolaise	JB et Bœuf PN	JB et Bœuf PR
Régime alimentaire		Foin Ens H	Foin Ens H	Foin	Foin	Foin	Ens Maïs Ens H Foin	Ens Maïs Ens H Foin
Poids départ engrissement (kg vif)	45	45	47	320	304	-	-	-
Poids de vente en Carcasse (kg)	340	360	375	435	400	-	-	-
Age (mois)	27	34,5	33	33	35	-	-	-
GMQ (g/j)	725	600	700	725	645	-	-	-
PRODUIT TOTAL (€/EVL)	1 224 €	894 €	1 023 €	737 €	732 €	1 250 €	1 481 €	
Produit Bovin (€/EVL)	1 224 €	894 €	1 023 €	737 €	732 €	1 250 €	1 481 €	
Prime PAC Bovine (€/EVL)	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Autres (€/EVL)								
CHARGES TOTALES (€/EVL)	535 €	322 €	406 €	253 €	235 €	535 €	617 €	
Charges d'élevage (€/EVL)	70 €	51 €	54 €	70 €	70 €	65 €	67 €	
Charges Fourrages produitset achetés (€/EVL)	93 €	92 €	98 €	98 €	100 €	117 €	123 €	
Charges Concentrés (€/EVL)	373 €	179 €	254 €	85 €	66 €	352 €	426 €	
Marges Brutes de l'atelier Viande (€/EVL)	688 €	572 €	618 €	483 €	497 €	715 €	864 €	
Marge Brute de l'atelier viande (€/animal)	795 €	961 €	973 €	706 €	742 €	826 €	953 €	
Production Brute de Viande Vive (kg/EVL)	539 kg	394 kg	445 kg	300 kg	278 kg	539 kg	600 kg	
Taux de perte veaux ou broutards	5%	5%	5,0%	1,5%	1,5%	5,0%	5,0%	
Prix du kg vif vendu (€/kg)	2,31 €	2,31 €	2,38 €	2,99 €	2,99 €	2,35 €	2,47 €	
Charges alimentaires et fourragères (€/EVL)	465 €	271 €	352 €	184 €	166 €	470 €	549 €	
Coût opérationnel du kg vif produit (€/kg)	0,95 €	0,78 €	0,87 €	0,83 €	0,84 €	1,08 €	1,10 €	
Sanitaire en €/EVL	58 €	40 €	43 €	60 €	60 €	53 €	56 €	
Divers élevage (identification, ...) en € / EVL	9 €	9 €	9 €	9 €	9 €	9 €	9 €	
Bilan Alimentaire (quantité / animal)	Foin (t MS) Ensilage de Maïs (t MS) Ensilage d'Herbe (t MS) Paille (t MS)	1,30 1,40	2,60 0,40	3,20	2,30	2,40		
	Total Fourrage (t MS)	2,70	3,00	3,20	2,30	2,40		
	Poudre de Lait (t MB) Concentré JB (t MB) VL 18 (t MB) Tourteau soja (t MB) Maïs Grain (t MB) Céréales (t MB) Pulpes déshydratée (t MB) Aliment Liquide (t MB) CMV (t MB)	0,04 0,08 0,70	0,04 0,08 0,39	0,04 0,08 0,65	0,16	0,10		
	Total concentré (t MB)	0,83	0,51	0,77	0,41	0,38		
	Kg de concentré / EVL (kg brut)	719	304	489	281	255	726	941
Produit Brut / jour	1,67 €	1,38 €	1,64 €	1,78 €	1,71 €			
Durée d'engraissement	862 j	1 108 j	1 004 j	612 j	650 j			



Moyennes 2024

Résultats Galacsy 2024 par département (hors Bio et plus value AOP)

Département	10	21	18-45	58-89	Alyse	Ecart 2023-24
Nbre d'élevages	31	22	50	49	152	0
Structure						
UMO structure	2,6	2,9	2,5	2,9	2,7	0
SAU (ha)	257	250	219	224	233	3
SFP (ha)	114	133	115	102	113	3
Dont Surface en herbe (ha)	78	87	77	54	71	1
Dont Légumineuse (ha)	8	20	7	10	10	1
Dont Maïs (ha)	27	23	29	36	30	1
Changement brut (EVL/ha)	1,7	1,2	1,4	1,6	1,5	0,0
Quantité lait vendu en litres	723 716	662 110	701 672	822 131	739 274	25 083
Nbre EVL total	162	152	148	155	154	1
% evl lait	89	97	95	98	95	1
Nbre VL	90	93	89	100	93	1
Produit de l'atelier lait						
Produit de l'atelier lait (€/1 000l)	536	612	572	569	570	-2
Prix du lait laiterie (€/1 000 l)	467	476	500	490	487	1
Indicences €/1000L	43	40	34	30	36	1
TB (g/l)	40,6	41,6	42,4	41,6	41,7	-0,2
TP (g/l)	33,7	35,3	33,6	33,9	34,0	0,2
Nbre mois <250 000 cellules	7,1	7,7	6,7	6,7	6,9	-1,2
% réalisation référence	92	95	88	91	91	2
Moyenne contrôle laitier (kg/VL)	7 953	7 948	7 881	8 807	8 204	96
Lait vendu /vl	7 806	6 994	7 626	8 195	7 755	164
Produit bovin (€/1 000 l)	55	95	54	54	60	-5
Prix des veaux purs (€)	106	159	81	100	104	9
Prix des vaches de réforme (€)	1263	1393	1282	1300	1300	-79
Taux de réforme	30	29	32	33	32	2
Dont variation inventaire animal (€/1 000 l)	5	1	-4	-4	-1	-9
Autres produits (€/1 000l)	14	40	17	24	22	1
Variation stock fourrages (kg MS/EVL)	947	2091	1351	517	1107	333

Résultats Galacsy 2024 par département (hors Bio et plus value AOP)

<i>Département</i>	<i>10</i>	<i>21</i>	<i>18-45</i>	<i>58-89</i>	<i>Alyse</i>	<i>Ecart 2023-24</i>
<i>Charges de l'atelier lait</i>						
Charges de l'atelier lait (€/1 000l)	218	247	241	212	228	-7
Charges d'élevage (€/1 000l)	51	73	61	47	56	2
dont Reproduction (€/1 000 l)	10	17	11	10	12	0
dont Sanitaire (€/1 000 l)	15	20	14	11	14	1
dont Traite (€/1 000 l)	12	15	18	10	13	1
Charges fourrage (€/1 000 l)	45	42	56	52	50	0
Dont Achats de fourrages (€/1 000 l)	17	6	13	11	12	1
Dont Charges surfaces fourragères (€/1 000 l)	29	36	43	40	38	0
Fertilisation maïs (€/ha)	158	174	165	159	163	-62
Semences et traitements maïs (€/ha)	254	237	285	279	270	11
Rendement maïs ensilage (T MS/ha)	10,6	10,9	11,0	10,2	10,7	0,0
Fertilisation herbe (€/ha)	63	61	76	78	72	-37
Pâturage printemps VL (ares/VL)	11	14	9	9	10	-2
Valorisation de l'herbe (T MS/ha)	5,1	4,9	5,1	5,4	5,2	-0,1
Changement corrigé (EVL/ha)	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	0,0
Fourrages distribués / VL (T MS)	5,5	5,5	5,7	6,0	5,8	0,1
Fourrages énergétiques distribués / VL (T MS)	3,4	2,6	3,9	3,9	3,6	0,2
Charges de concentrés (€/1 000l)	121	132	124	114	121	-8
Concentrés VL (€/1 000l)	103	106	103	98	102	-9
Concentrés VL (T/VL)	1,968	1,997	1,932	2,039	1,983	0,1
Concentrés VL (g/kg de lait)	230	252	230	226	232	4
Prix unitaire concentré VL acheté (€/T)	431	414	444	401	423	-52
Concentrés génisses (€/1 000l)	17	23	20	15	18	0
Concentrés génisses (T/génisses)	0,962	0,985	1,068	0,912	0,984	0,09
Age au vêlage des génisses (mois)	32,6	32,1	30,0	30,3	30,9	-0,1
Marge de l'atelier lait						
Marge de l'atelier lait (€/1 000l)	318	365	331	357	342	3
Marge de l'atelier lait (€/VL)	2487	2545	2531	2929	2652	109

Résultats Galacsy 2024 par système alimentaire

<i>Système alimentaire</i>	<i>Co - produits</i>	<i>Conserve maïs</i>	<i>Pâture</i>	<i>Tout herbe</i>	<i>AOP</i>	<i>Bio</i>	<i>Robot</i>
Nbre d'élevages	9	47	19	5	33	10	39
<i>Structure</i>							
UMO structure	2,5	2,6	2,5	2,4	3,0	2,4	2,9
SAU (ha)	176	216	199	244	264	191	254
SFP (ha)	69	98	119	95	138	125	119
Dont Surface en herbe (ha)	26	59	77	69	95	96	74
Dont Légumineuse (ha)	16	8	9	18	14	18	7
Dont Maïs (ha)	25	31	30	0	27	8	37
Changement brut (EVL/ha)	2,8	1,4	1,3	1,1	1,3	0,9	1,6
Quantité lait vendu en litres	669 760	656 005	658 289	373 732	739 966	342 924	941 398
Nbre EVL total	127	128	141	98	173	106	188
% evl lait	100	98	96	94	90	99	95
Nbre VL	88	83	85	61	97	75	112
<i>Produit de l'atelier lait</i>							
Produit de l'atelier lait (€/1 000l)	542	569	576	634	606	628	564
Prix du lait laiterie (€/1 000 l)	483	493	491	489	509	501	488
Indicences €/1000L	25	32	34	47	62	21	19
TB (g/l)	39,6	42,3	42,1	42,4	41,3	41,0	41,4
TP (g/l)	34,1	34,1	34,2	34,4	34,2	32,5	33,5
Nbre mois <250 000 cellules	5,3	7,3	6,3	7,8	8,3	4,8	5,9
% réalisation référence	92	91	92	81	94	71	89
Moyenne contrôle laitier (kg/VL)	8 250	8 561	8 434	6 819	8 057	5 162	7 953
Lait vendu /vl	7 509	7 855	7 586	5 955	7 483	4 517	8 234
Produit bovin (€/1 000 l)	42	52	69	91	72	78	57
Prix des veaux purs (€)	103	93	122	95	124	115	91
Prix des vaches de réforme (€)	1278	1252	1362	1439	1347	1092	1275
Taux de réforme	37	32	29	21	29	18	35
Dont variation inventaire animal (€/1 000 l)	-32	-2	2	22	4	13	-3
Autres produits (€/1 000l)	17	21	17	54	25	78	19
Variation stock fourrages (kg MS/EVL)	1661	1195	1243	1145	839	-753	1028

Résultats Galacsy 2024 par système alimentaire

Système alimentaire	Co - produits	Conserve maïs	Pâture	Tout herbe	AOP	Bio	Robot
Charges de l'atelier lait							
Charges de l'atelier lait (€/1 000l)	267	221	200	262	219	204	245
Charges d'élevage (€/1 000l)	48	51	52	65	58	67	64
dont Reproduction (€/1 000 l)	10	12	12	11	11	10	12
dont Sanitaire (€/1 000 l)	12	13	13	18	16	12	14
dont Traite (€/1 000 l)	9	9	9	17	12	15	23
Charges fourragères (€/1 000 l)	92	52	47	55	39	56	49
Achats de fourrages (€/1 000 l)	50	10	6	7	7	18	14
Charges de SFP (€/1 000 l)	42	42	41	48	32	38	35
Fertilisation maïs (€/ha)	144	180	159	0	170	4	164
Semences et traitements maïs (€/ha)	264	279	294	0	242	92	306
Rendement maïs ensilage (T MS/ha)	9,2	10,8	12,0	0,0	9,8	3,4	12,2
Fertilisation herbe (€/ha)	65	71	93	133	63	13	65
Pâturage printemps VL (ares/VL)	0	9	18	17	15	36	4
Valorisation de l'herbe (T MS/ha)	6,1	4,7	4,8	5,5	5,2	3,9	5,6
Chargement corrigé (EVL/ha)	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2	0,8	1,4
Fourrages distribués / VL (T MS)	6,6	5,9	5,7	4,2	5,3	5,7	6,0
Fourrages énergétiques distribués / VL (T MS)	4,3	4,0	3,8	0,5	2,7	0,8	4,0
Charges de concentrés (€/1 000l)	127	117	100	142	123	80	131
Concentrés VL (€/1 000l)	106	99	83	111	103	67	112
Concentrés VL (T/VL)	2,1	1,9	1,6	2,2	1,9	0,8	2,2
Concentrés VL (g/kg de lait)	255	221	191	314	232	153	249
Prix unitaire concentré VL acheté (€/T)	376	414	396	535	429	668	440
Concentrés génisses (€/1 000l)	17	18	17	31	17	14	19
Concentrés génisses (T/génisses)	0,901	1,027	0,836	1,702	0,941	0,711	0,967
Age au vêlage des génisses (mois)	30,1	30,5	29,8	35,0	33,4	33,0	29,7
Marge de l'atelier lait							
Marge de l'atelier lait (€/1 000l)	274	348	378	372	387	432	319
Marge de l'atelier lait (€/VL)	2086	2752	2890	2233	2879	1952	2625