



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**



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE

## Sommaire

<b>Classification des exploitations dans les systèmes de production .....</b>	<b>3</b>
<b>Systèmes de production lait .....</b>	<b>4</b>
<b>Repères travail d'astreinte de l'atelier bovin.....</b>	<b>5</b>
Elevages lait viande (% VL < 55   EVL viande > 8 %).....	6
Elevages lait (% VL > 55   EVL viande < 8 %).....	7
<b>Repères de la surface fourragère .....</b>	<b>8</b>
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
<b>Repères l'atelier bovin lait .....</b>	<b>14</b>
Les systèmes alimentaires .....	14
Elaboration des références économiques .....	14
<b>Repères l'atelier bovin lait .....</b>	<b>15</b>
Références économiques des races laitières (€/ 1 000 l).....	15
<b>Repères analyse de l'atelier bovin lait .....</b>	<b>17</b>
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
<b>Repères de l'atelier bovin viande .....</b>	<b>21</b>
Choix du type de diagnostic (Lait, Lait naisseur ou Lait engraisseur) .....	21
Choix du type d'atelier viande .....	21
Choix du régime alimentaire des engraisseurs.....	21
Analyse de l'atelier.....	22
Repères techniques .....	23
Repères économiques.....	29
Repères systèmes naisseur .....	25
Repères systèmes engraisseur .....	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 engraisseeur
<b>Fonctionnement de l'exploitation</b>						
% 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 engraisneur
<b>Résultats économiques</b>						
EBE	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
<b>Critères éco synthétiques</b>						
EBE / 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%
EBE / UMOéco	72 294	96 335	67 688	93 000	81 723	93 079
Annuités / EBE	46%	49%	45%	34%	40%	43%
<b>Charges de main d'œuvre</b>						
Salaires + ch sociales salarié	0	34 421	0	10 326	10 326	0
<b>Charges de matériel</b>						
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
<b>Atelier lait</b>						
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
<b>Atelier viande</b>						
MB atelier viande /EVL					766	1218
Produit atelier viande /EVL					1104	2106
Variation inventaire /EVL					0	0
Charges opérationnelles /EVL					338	888
<b>Atelier cultures de vente</b>						
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	Organi- sation	Structure	Organi- sation	Structure	Organi- sation
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	Organi-sation	Struc-ture	Organi-sation	Struc-ture	Organi-sation	Struc-ture	Organi-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

$$[ (11 * 13) - (30 * 1.7) - (0 * 1.6) - 50 ] / 0.65 =$$

$$[ (143) - (51) - (0) - 50 ] / 0.65 =$$

$$[42] / 0.65 = 64.62 \text{ N}$$

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

#### 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 : Alerte si fertilisation azoté agriculteur supérieure à 120 kg d'N
- Alerte sur luzerne : Alerte 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> coupe après coupe précoce : 70 u maxi
- 2<sup>ème</sup> 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 pâturé	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 pâturé	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 :

$$\text{Ingestion d'une VL} = 4\,215 + (0,385 * \text{production de lait/Vlen kg}) - \text{quantité de concentré par VL laitière} + (6.5 * (35 - \text{taux d'entrée}))$$

#### 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 (corrigées 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 calculs 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



### ***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 pâturée 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 :

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

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

#### Race Prim'Holstein

Système alimentaire	Co produits	Conserves maïs herbe	Pâture Maïs	Tout herbe	AOP	Bio	Robot
<b>Marge brute</b>	<b>311</b>	<b>367</b>	<b>392</b>	<b>397</b>	<b>376</b>	<b>462</b>	<b>331</b>

<b>Produit total</b>	<b>534</b>	<b>558</b>	<b>575</b>	<b>581</b>	<b>568</b>	<b>642</b>	<b>550</b>
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
<b>Charges totales</b>	<b>223</b>	<b>191</b>	<b>183</b>	<b>184</b>	<b>192</b>	<b>180</b>	<b>219</b>
<b>Charges d'élevage</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>52</b>	<b>61</b>
<i>Dont frais repro</i>	10	11	11	9	10	9	11
<i>Dont frais sanitaires</i>	12	13	12	15	13	12	13
<b>Charges alimentaires et</b>	<b>179</b>	<b>145</b>	<b>138</b>	<b>134</b>	<b>147</b>	<b>128</b>	<b>158</b>
<i>Dont fourrages (récolt</i>	73	42	46	35	42	39	41
<i>Dont concentrés</i>	106	103	92	99	105	89	117
<i>Détail cc VL</i>	88	88	76	78	90	75	101
<i>Détail cc génis</i>	17	14	15	20	14	13	15

<b>Marge brute €/VL</b>	<b>2 642</b>	<b>3 070</b>	<b>3 251</b>	<b>2 683</b>	<b>3 121</b>	<b>2 541</b>	<b>2 837</b>
lait /VL livré	8 500	8 356	8 300	6 750	8 300	5 500	8 560

#### Race Brune

Système alimentaire	Co produits	Conserves maïs herbe	Pâture Maïs	Tout herbe	AOP	Bio	Robot
<b>Marge brute</b>	<b>336</b>	<b>392</b>	<b>417</b>	<b>422</b>	<b>414</b>	<b>487</b>	<b>356</b>

<b>Produit total</b>	<b>579</b>	<b>603</b>	<b>620</b>	<b>626</b>	<b>626</b>	<b>687</b>	<b>595</b>
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
<b>Charges totales</b>	<b>243</b>	<b>211</b>	<b>203</b>	<b>204</b>	<b>212</b>	<b>200</b>	<b>239</b>
<b>Charges d'élevage</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>62</b>	<b>71</b>
<i>Dont frais repro</i>	14	15	15	13	14	13	15
<i>Dont frais sanitaires</i>	15	16	15	18	16	15	16
<b>Charges alimentaires et</b>	<b>189</b>	<b>155</b>	<b>148</b>	<b>144</b>	<b>157</b>	<b>138</b>	<b>168</b>
<i>Dont fourrages (récolt</i>	76	45	49	38	45	42	44
<i>Dont concentrés</i>	113	110	99	106	112	96	124
<i>Détail cc VL</i>	91	91	79	81	93	78	104
<i>Détail cc génis</i>	21	18	19	24	18	17	19

<b>Marge brute €/VL</b>	<b>2 683</b>	<b>3 082</b>	<b>3 251</b>	<b>2 680</b>	<b>3 230</b>	<b>2 518</b>	<b>2 990</b>
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	Conserves maïs herbe	Pâture Maïs	Tout herbe	AOP	Bio	Robot
<b>Marge brute</b>	<b>333</b>	<b>389</b>	<b>414</b>	<b>419</b>	<b>410</b>	<b>484</b>	<b>353</b>
<b>Produit total</b>	<b>568</b>	<b>592</b>	<b>609</b>	<b>615</b>	<b>614</b>	<b>676</b>	<b>584</b>
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
<b>Charges totales</b>	<b>235</b>	<b>203</b>	<b>195</b>	<b>196</b>	<b>204</b>	<b>192</b>	<b>231</b>
<b>Charges d'élevage</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>57</b>	<b>66</b>
<i>Dont frais repro</i>	12	13	13	11	12	11	13
<i>Dont frais sanitaires</i>	14	15	14	17	15	14	15
<b>Charges alimentaires et</b>	<b>186</b>	<b>152</b>	<b>145</b>	<b>141</b>	<b>154</b>	<b>135</b>	<b>165</b>
<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
<b>Marge brute €/VL</b>	<b>2 631</b>	<b>3 026</b>	<b>3 194</b>	<b>2 633</b>	<b>3 165</b>	<b>2 609</b>	<b>2 874</b>

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

#### Race Simmental

Système alimentaire	Co produits	Conserves maïs herbe	Pâture Maïs	Tout herbe	AOP	Bio	Robot
<b>Marge brute</b>	<b>348</b>	<b>404</b>	<b>429</b>	<b>434</b>	<b>424</b>	<b>499</b>	<b>368</b>
<b>Produit total</b>	<b>598</b>	<b>622</b>	<b>639</b>	<b>645</b>	<b>643</b>	<b>706</b>	<b>614</b>
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
<b>Charges totales</b>	<b>250</b>	<b>218</b>	<b>210</b>	<b>211</b>	<b>219</b>	<b>207</b>	<b>246</b>
<b>Charges d'élevage</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>57</b>	<b>62</b>	<b>57</b>	<b>64</b>	<b>73</b>
<i>Dont frais repro</i>	13	14	14	12	13	12	14
<i>Dont frais sanitaires</i>	17	18	17	20	18	17	18
<b>Charges alimentaires et</b>	<b>194</b>	<b>160</b>	<b>153</b>	<b>149</b>	<b>162</b>	<b>143</b>	<b>173</b>
<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
<b>Marge brute €/VL</b>	<b>2 454</b>	<b>2 805</b>	<b>2 954</b>	<b>2 434</b>	<b>2 921</b>	<b>2 690</b>	<b>2 838</b>

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	<b>250</b>	<b>295</b>	<b>360</b>	<b>325</b>	<b>350</b>	<b>315</b>

## 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	<b>5.7</b>	<b>4.8</b>	<b>170</b>
	4.9 à 5.9	4.3 à 5.3	150 à 190
Conserve maïs-herbe et Robots	<b>5.2</b>	<b>3.8</b>	<b>180</b>
	4.9 à 5.4	3.0 à 4.5	150 à 190
Pâturage maïs – herbe et AOP	<b>4.2</b>	<b>2.8</b>	<b>180</b>
	3.6 à 4.8	2.0 à 4.0	150 à 190
Tout herbe et Bio	<b>3.0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>
	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 %
Étalé	< 50 %	< 25 %	< 25 %

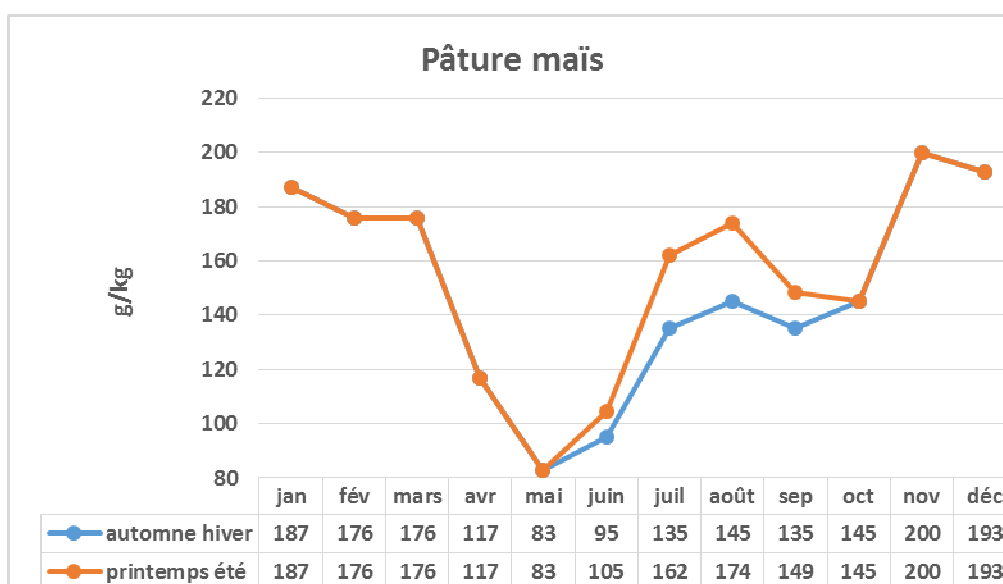
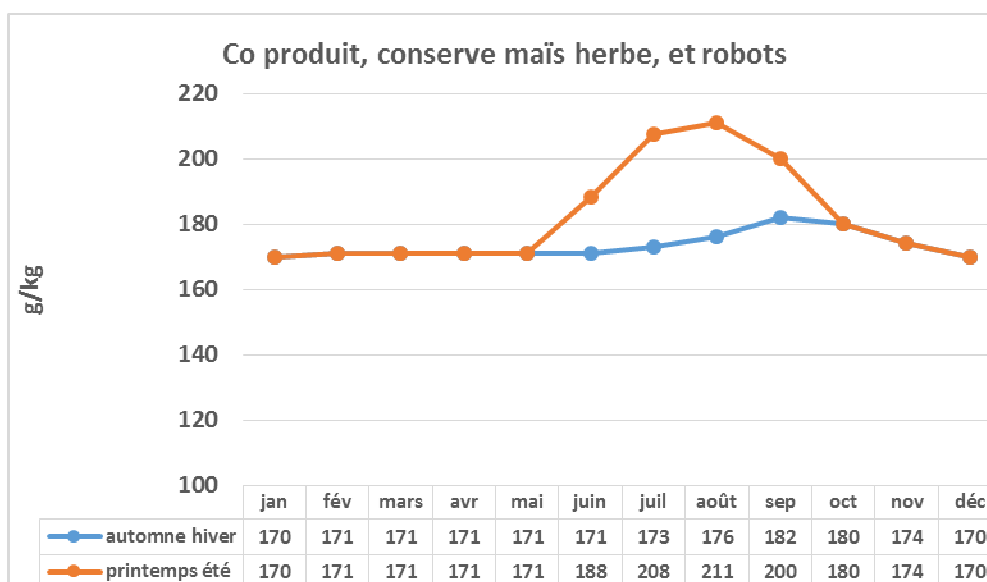
## Repères concentrés des vaches laitières

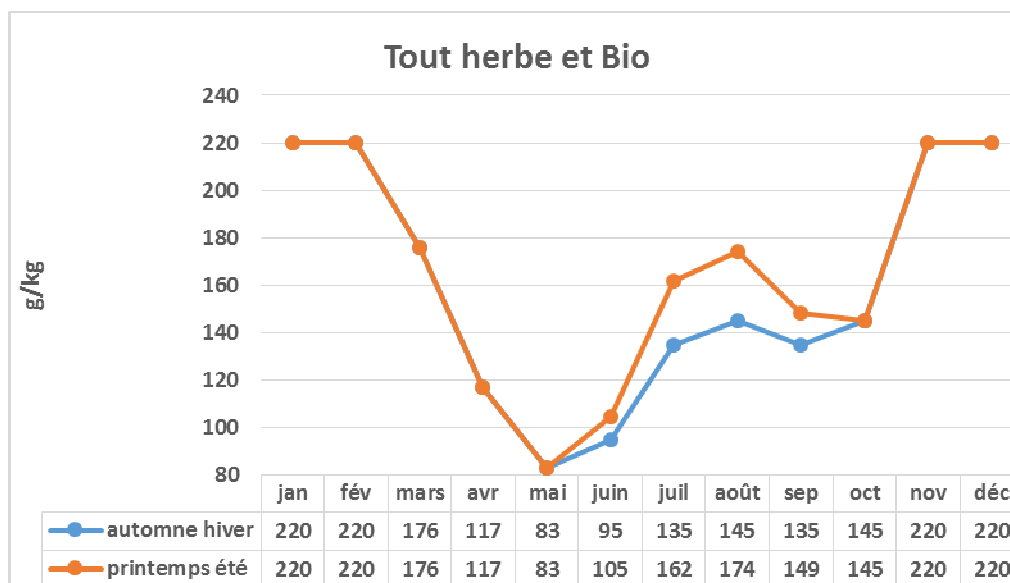
Les repères ont été élaborés par système alimentaire. Ils sont extraits de l'étude « Halte au gaspillage des concentrés ». Ils intègrent la répartition des vèlages : les consommations sont majorées pour les exploitations ayant des vèlages de printemps ou des vèlages groupés d'été. La majoration est réalisée sur 4 mois pour intégrer les conditions de conduite moins favorables au moment des démarrages 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			l lait
		TMS fourrages	dont TMS énergétique	T concentrés	TMS fourrages	dont TMS énergétique	T concentrés	
Foin	Pâturage	2.0	0.0	<b>1.1</b> 0.8 à 1.2	3.6	0.0	<b>0.7</b> 0.5 à 0.8	500
	Bâtiment	2.4	0.0	<b>1.2</b> 0.9 à 1.3	4.0	0.0	<b>0.8</b> 0.6 à 0.8	
Ensilage d'herbe	Pâturage	2.1 a	0.0	<b>0.8</b> 0.6 à 0.9	2.8 b	0.0	<b>0.7</b> 0.5 à 0.8	
	Bâtiment	2.5 a	0.0	<b>0.9</b> 0.7 à 1.0	3.3 b	0.0	<b>0.7</b> 0.6 à 0.8	
Ensilage de maïs	Pâturage	2.4	<b>1.2</b>	<b>0.5</b> 0.4 à 0.6	3.5	<b>1.2</b>	<b>0.4</b> 0.3 à 0.5	
	Bâtiment	2.8	<b>1.5</b>	<b>0.5</b> 0.4 à 0.6	3.9	<b>1.5</b>	<b>0.4</b> 0.3 à 0.4	
Paille	Pâturage	1.8 c	0.0	<b>1.4</b> 1.1 à 1.6	2.7 d	0.0	<b>1.6</b> 1.2 à 1.8	
	Bâtiment	2.2 c	0.0	<b>1.5</b> 1.1 à 1.7	3.2 d	0.0	<b>1.7</b> 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 engraisseur)***

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

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

- « Lait naisseurs » :

Les ateliers viande « naisseurs » possèdent un troupeau de vaches allaitantes avec ou sans engraissement. Ils peuvent engraisser des taurillons et/ou des bœufs.

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

- « Lait engraisseurs » :

Les ateliers viande « engraisseurs » 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 : Engraisseurs de Bœufs Prim'Holstein, Engraisseurs de taurillons Montbéliard, ...

### ***Choix du type d'atelier viande***

- « Lait naisseurs » (pages 30 et 31)

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

- « Lait engraisseurs » (pages 32 à 33)

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

- 7 engraisseurs de taurillons
- 4 engraisseurs de bœufs
- 1 engraisseur de génisses allaitantes
- 2 engraisseurs de taurillons et de boeufs



## Choix du Régime alimentaire des engraisseurs

	% 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	$< 60 \%$	$\geq 15 \%$ 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-Engraisseurs), 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 engraisés 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 afférents 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 engraissement 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 engraissement

Race	Mortalité atelier d'engrais. (%)	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*Charolais	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 holstein	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'Élevage)

### 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
Bœuf (360 kg carc)	66	4,55 €/kg	Taurillon (600 kg vif)	38	4,54
Bœuf (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 €	Bœuf (410 kg carc)	38	5,25
			Bœuf (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-Engraisseur de Bœufs
Race	Charolaise	Charolaise	Charolaise	Ch et PN	Ch et PN	Ch et PR	Charolaise
Localisation, (Résultats économiques avec ABA, sans MAEC, sans ICHN)	plateau	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
Chargement (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
<b>PRODUIT TOTAL (€/EVL)</b>	<b>1 024 €</b>	<b>995 €</b>	<b>1 030 €</b>	<b>1 310 €</b>	<b>968 €</b>	<b>1 027 €</b>	<b>903 €</b>
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 €
<b>CHARGES TOTALES (€/EVL)</b>	<b>398 €</b>	<b>217 €</b>	<b>420 €</b>	<b>583 €</b>	<b>375 €</b>	<b>413 €</b>	<b>231 €</b>
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 €
<b>Marge Brute de l'Atelier Viande (€/EVL)</b>	<b>626 €</b>	<b>778 €</b>	<b>610 €</b>	<b>727 €</b>	<b>593 €</b>	<b>614 €</b>	<b>672 €</b>
<b>Production Brute de Viande Vive (kg/EVL)</b>	<b>313 kg</b>	<b>292 kg</b>	<b>309 kg</b>	<b>456 kg</b>	<b>348 kg</b>	<b>369 kg</b>	<b>307 kg</b>
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 €
<b>Kg de concentré / EVL (kg brut / EVL)</b>	<b>293 kg</b>	<b>245 kg</b>	<b>276 kg</b>	<b>653 kg</b>	<b>289 kg</b>	<b>370 kg</b>	<b>189 kg</b>
<b>Coût opérationnel du kg vif produit (€/kg)</b>	<b>1,27 €</b>	<b>0,74 €</b>	<b>1,36 €</b>	<b>1,39 €</b>	<b>1,06 €</b>	<b>1,10 €</b>	<b>0,75 €</b>
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 €
<b>Consommation des VA</b>							
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
<b>Consommation des génisses</b>							
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'Élevage Bovins Viande de l'Est - actualisation 2024)

Description de l'atelier viande	Naisseur-Engraisseur de JB	Naisseur-Engraisseur de JB	Naisseur Engrais. avec Achat JB	Naisseur-Engraisseur de JB	Naisseur-Engraisseur de JB	Naisseur-Engraisseur de JB et B	Naisseur-Engraisseur de Bœufs
	Charolaise	Charolaise	Charolaise	Ch et PN	Ch et PR	Ch et PN	Ch et PN
<b>Localisation,</b> <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 Boeuf PN	Zone herbagère - 1/2 Boeufs Ch +1/2 Boeuf 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
<b>PRODUIT TOTAL (€/EVL)</b>	<b>1 218 €</b>	<b>1 227 €</b>	<b>1 269 €</b>	<b>1 400 €</b>	<b>1 460 €</b>	<b>1 096 €</b>	<b>901 €</b>
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 €
<b>CHARGES TOTALES (€/EVL)</b>	<b>417 €</b>	<b>486 €</b>	<b>455 €</b>	<b>544 €</b>	<b>552 €</b>	<b>381 €</b>	<b>251 €</b>
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 €
<b>Marge Brute de l'Atelier Viande (€/EVL)</b>	<b>801 €</b>	<b>741 €</b>	<b>814 €</b>	<b>856 €</b>	<b>908 €</b>	<b>714 €</b>	<b>650 €</b>
<b>Production Brute de Viande Vive (kg/EVL)</b>	<b>379 kg</b>	<b>376 kg</b>	<b>413 kg</b>	<b>480 kg</b>	<b>492 kg</b>	<b>385 kg</b>	<b>326 kg</b>
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 €
<b>Kg de concentré / EVL (kg brut / EVL)</b>	<b>419 kg</b>	<b>407 kg</b>	<b>553 kg</b>	<b>685 kg</b>	<b>726 kg</b>	<b>376 kg</b>	<b>214 kg</b>
<b>Coût opérationnel du kg vif produit (€/kg)</b>	<b>1,10 €</b>	<b>1,29 €</b>	<b>1,14 €</b>	<b>1,21 €</b>	<b>1,20 €</b>	<b>0,98 €</b>	<b>0,76 €</b>
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 €
<b>Consommation des VA</b>							
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
<b>Consommation des génisses</b>							
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 engraisseur

(Source : Réseau d'Élevage 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 engraissement (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
<b>PRODUIT TOTAL (€/EVL)</b>		<b>2 198 €</b>	<b>2 029 €</b>	<b>2 522 €</b>	<b>2 290 €</b>	<b>2 771 €</b>	<b>1 776 €</b>	<b>1 924 €</b>
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)								
<b>CHARGES TOTALES (€/EVL)</b>		<b>1 102 €</b>	<b>1 005 €</b>	<b>1 144 €</b>	<b>1 014 €</b>	<b>1 849 €</b>	<b>836 €</b>	<b>1 136 €</b>
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 €
<b>Marge Brute de l'atelier Viande (€/EVL)</b>		<b>1 096 €</b>	<b>1 023 €</b>	<b>1 378 €</b>	<b>1 276 €</b>	<b>922 €</b>	<b>940 €</b>	<b>787 €</b>
Marge Brute de l'atelier viande (€/animal)		691 €	699 €	868 €	911 €	513 €	496 €	384 €
<b>Production Brute de Viande Vive (kg/EVL)</b>		<b>925 kg</b>	<b>853 kg</b>	<b>987 kg</b>	<b>892 kg</b>	<b>1 073 kg</b>	<b>756 kg</b>	<b>819 kg</b>
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 €
<b>Coût opérationnel du kg vif produit (€/kg)</b>		<b>1,42 €</b>	<b>1,28 €</b>	<b>1,37 €</b>	<b>1,23 €</b>	<b>1,64 €</b>	<b>1,35 €</b>	<b>1,37 €</b>
Sanitaire en €/EVL		89 €	82 €	89 €	78 €	101 €	57 €	62 €
Divers élevage (identification, ...) en € / EVL		9 €	9 €	9 €	9 €	9 €	9 €	9 €
Bilan	Foin (t MS)	0,15	0,40	0,15	0,40	0,09	0,06	
Alimentaire	Ensilage de Maïs (t MS)	2,67	1,47	2,67	1,57		1,70	
(quantité	Ensilage d'Herbe (t MS)		0,76		0,76			
/ animal)	Paille (t MS)					0,60		0,60
	<b>Total Fourrage (t MS)</b>	<b>2,82</b>	<b>2,63</b>	<b>2,82</b>	<b>2,73</b>	<b>0,69</b>	<b>1,76</b>	<b>0,60</b>
	Poudre de Lait (t MB)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04		
	Concentré JB (t MB)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		
	VL 18 (t MB)							
	Tourteau soja (t MB)	0,45	0,34	0,45	0,36	0,21	0,39	0,25
	Maïs Grain (t MB)							
	Céréales (t MB)	0,58	0,98	0,72	1,10	1,40	0,57	1,73
	Pulpes déshydratée (t MB)					1,10		
	Aliment Liquide (t MB)					0,18		
	CMV (t MB)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,04	0,08
	<b>Total concentré (t MB)</b>	<b>1,17</b>	<b>1,46</b>	<b>1,31</b>	<b>1,60</b>	<b>3,06</b>	<b>1,00</b>	<b>2,06</b>
	<b>Kg de concentré / EVL (kg brut)</b>	<b>1849</b>	<b>2132</b>	<b>2071</b>	<b>2237</b>	<b>5499</b>	<b>1895</b>	<b>4228</b>
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 engraisseur

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Viande de l'Est - Fiches Décélait 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 Boeuf PN	JB et Boeuf PR
Régime alimentaire		Foin Ens H	Foin Ens H	Foin	Foin	Foin	Ens Maïs Ens H Foin	Ens Maïs Ens H Foin
Poids départ engraissement (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	-	-
<b>PRODUIT TOTAL (€/EVL)</b>		<b>1 224 €</b>	<b>894 €</b>	<b>1 023 €</b>	<b>737 €</b>	<b>732 €</b>	<b>1 250 €</b>	<b>1 481 €</b>
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 €
Autres (€/EVL)								
<b>CHARGES TOTALES (€/EVL)</b>		<b>535 €</b>	<b>322 €</b>	<b>406 €</b>	<b>253 €</b>	<b>235 €</b>	<b>535 €</b>	<b>617 €</b>
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 €
<b>Marges Brutes de l'atelier Viande (€/EVL)</b>		<b>688 €</b>	<b>572 €</b>	<b>618 €</b>	<b>483 €</b>	<b>497 €</b>	<b>715 €</b>	<b>864 €</b>
Marge Brute de l'atelier viande (€/animal)		795 €	961 €	973 €	706 €	742 €	826 €	953 €
<b>Production Brute de Viande Vive (kg/EVL)</b>		<b>539 kg</b>	<b>394 kg</b>	<b>445 kg</b>	<b>300 kg</b>	<b>278 kg</b>	<b>539 kg</b>	<b>600 kg</b>
Taux de perte veaux ou brouards		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 €
<b>Coût opérationnel du kg vif produit (€/kg)</b>		<b>0,95 €</b>	<b>0,78 €</b>	<b>0,87 €</b>	<b>0,83 €</b>	<b>0,84 €</b>	<b>1,08 €</b>	<b>1,10 €</b>
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)	1,30	2,60	3,20	2,30	2,40		
	Ensilage de Maïs (t MS)							
	Ensilage d'Herbe (t MS)	1,40	0,40					
	Paille (t MS)							
	<b>Total Fourrage (t MS)</b>	<b>2,70</b>	<b>3,00</b>	<b>3,20</b>	<b>2,30</b>	<b>2,40</b>		
	Poudre de Lait (t MB)	0,04	0,04	0,04				
	Concentré JB (t MB)	0,08	0,08	0,08				
	VL 18 (t MB)	0,70	0,39	0,65				
	Tourteau soja (t MB)				0,16	0,10		
	Maïs Grain (t MB)							
	Céréales (t MB)				0,25	0,29		
	Pulpes déshydratée (t MB)							
	Aliment Liquide (t MB)							
	CMV (t MB)	0,02	0,01	0,01				
	<b>Total concentré (t MB)</b>	<b>0,83</b>	<b>0,51</b>	<b>0,77</b>	<b>0,41</b>	<b>0,38</b>		
<b>Kg de concentré / EVL (kg brut)</b>		<b>719</b>	<b>304</b>	<b>489</b>	<b>281</b>	<b>255</b>	<b>726</b>	<b>941</b>
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)

<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>
Nbre d'élevages	31	22	50	49	152	0

### Structure

UMO structure	2,6	2,9	2,5	2,9	2,7	0
<b>SAU (ha)</b>	<b>257</b>	<b>250</b>	<b>219</b>	<b>224</b>	<b>233</b>	<b>3</b>
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
Chargement 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

<b>Produit de l'atelier lait (€/1 000l)</b>	<b>536</b>	<b>612</b>	<b>572</b>	<b>569</b>	<b>570</b>	<b>-2</b>
<b>Prix du lait laiterie (€/1 000 l)</b>	<b>467</b>	<b>476</b>	<b>500</b>	<b>490</b>	<b>487</b>	<b>1</b>
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
<b>Produit bovin (€/1 000 l)</b>	<b>55</b>	<b>95</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>-5</b>
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
<b>Autres produits (€/1 000l)</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>1</b>
<b>Variation stock fourrages (kg MS/EVL)</b>	<b>947</b>	<b>2091</b>	<b>1351</b>	<b>517</b>	<b>1107</b>	<b>333</b>

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

Département	10	21	18-45	58-89	Alyse	Ecart 2023-24
-------------	----	----	-------	-------	-------	------------------

### Charges de l'atelier lait

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
Chargement 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

### Structure

UMO structure	2,5	2,6	2,5	2,4	3,0	2,4	2,9
<b>SAU (ha)</b>	<b>176</b>	<b>216</b>	<b>199</b>	<b>244</b>	<b>264</b>	<b>191</b>	<b>254</b>
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
Chargement 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

### Produit de l'atelier lait

<b>Produit de l'atelier lait (€/1 000l)</b>	<b>542</b>	<b>569</b>	<b>576</b>	<b>634</b>	<b>606</b>	<b>628</b>	<b>564</b>
<b>Prix du lait laiterie (€/1 000 l)</b>	<b>483</b>	<b>493</b>	<b>491</b>	<b>489</b>	<b>509</b>	<b>501</b>	<b>488</b>
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
<b>Produit bovin (€/1 000 l)</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>69</b>	<b>91</b>	<b>72</b>	<b>78</b>	<b>57</b>
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
<b>Autres produits (€/1 000l)</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>78</b>	<b>19</b>
<b>Variation stock fourrages (kg MS/EVL)</b>	<b>1661</b>	<b>1195</b>	<b>1243</b>	<b>1145</b>	<b>839</b>	<b>-753</b>	<b>1028</b>

## 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