



Grand Est



Repères techniques et économiques en viande bovine

Edition 2020



COLLECTION RÉFÉRENCES

- > Des objectifs à atteindre et des seuils à ne pas dépasser.
- > Pour le conseil en élevage et l'élaboration de projet.
- > Adaptés aux systèmes de production de viande bovine de la région.

INDICATEURS DE REPRODUCTION DU TROUPEAU ALLAITANT

	Charolais	Limousin	Blonde d'Aquitaine	Races rustiques
Taux de gestation (%)	≥ 92 %	≥ 95 %	≥ 92 %	≥ 96 %
Taux de vêlages difficiles (%) (codes 3 + 4 + 5)	≤ 5	≤ 3	≤ 7	≤ 3
IVV troupeau (j)	≤ 375	≤ 375	≤ 390	≤ 370
IVV primipares (j)	≤ 385	≤ 385	≤ 400	≤ 380
% de vaches avec IVV de 400 jours et +	≤ 20	≤ 20	≤ 30	≤ 15
Age au 1 ^{er} vêlage (mois)	≤ 35	≤ 35	≤ 35	≤ 35
Taux de mortalité avant sevrage (%)	≤ 7 %	≤ 5 %	≤ 7 %	≤ 4 %
Taux de productivité (%) (veaux sevrés/vaches mise à la repro)	≥ 88 %	≥ 91 %	≥ 86 %	≥ 93 %
Taux de renouvellement (%)	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 15

INDICATEURS DE PERFORMANCES DU TROUPEAU BOVIN

			Charolais	Limousin	Blonde d'Aquitaine	Races rustiques
GMQ moyen naissance-sevrage (g/j)	Femelles	Non complémentées	≥ 950	≥ 850	≥ 850	≥ 850
		Complémentées	≥ 1 150	≥ 1 050	≥ 1 150	≥ 1 000
	Mâles	Non complémentés	≥ 1 050	≥ 950	≥ 950	≥ 900
		Complémentés	≥ 1 250	≥ 1 150	≥ 1 250	≥ 1 100
Poids moyen de carcasse (kg)	Jeunes bovins		440	430	460	420
	Vaches de réforme		≥ 420	≥ 400	≥ 450	≥ 380
	Génisses > 32 mois		≥ 380	≥ 360	≥ 400	≥ 340
	Bœufs > 33 mois		≥ 450	≥ 430	≥ 480	≥ 420

		Ens. maïs + 2 kg céréales	Ens. maïs + 4 kg céréales	Ens. maïs + pulpes surpressées	Ens. maïs + corn gluten	Luzerne + céréales	Céréales	Pulpes
Cohérence croissance-âge-poids jeunes bovins charolais	GMQ sevrage-vente ou achat-vente (g/j)	≥ 1 430	≥ 1 550	≥ 1 475	≥ 1 520	≥ 1 540	≥ 1 620	≥ 1 575
	Age à l'abattage (mois)	18	17	18	17	17	16	17
	Poids carcasse (kgc)	440	440	440	440	440	420	440

INDICATEURS DE CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

	Système herbager					Système polyculteur-éleveur				Engraisseur de JB	
	Naisseur extensif	Naisseur AB	NE de JB	NE de bœufs	NE de bœufs AB	Naisseur	Naisseur AB	NE de JB	NE avec 50 % d'achats	Ration maïs + céréales	Ration pulpe
Chargement (UGB/ha SFP)	1,1	1,1	1,5	1,2	1,1	1,2	1,0	1,5	1,7	4,9	
Fumure azotée annuelle (unités/ha herbe) totale (dont organique)	35 (35)	35 (35)	90 (50)	70 (40)	30 (30)	60 (0)	25 (25)	75 (0)	75 (0)		
Pâturage printemps (ares/UGB)	40	40	35	37	40	35	45	35	35		
Nb couples mère-veau/ha (vêlage aut./vêlage ptps)	2,1 /2,4	2,1 /2,4	2,3/2,7	2,2/2,6	2,1 /2,4	2,3/2,7	1,8/2,1	2,3/2,7	2,3/2,7		
Nb génisses de 2-3 ans/ha (vêlage aut./vêlage ptps)	2,9/3,3	2,9/3,3	3,4/3,8	3,2/3,6	2,9/3,3	3,4/3,8	2,6/3	3,4/3,8	3,4/3,8		
Nb génisses de 1-2 ans/ha (vêlage aut./vêlage ptps)	3,8/4,5	3,8/4,5	4,4/5,2	4,2/4,9	3,8/4,5	4,4/5,2	3,4/4	4,4/5,2	4,4/5,2		
% de fauche en 1 ^{ère} coupe	55	55	50	53	57	55	55	42	42		
% de fauche précoce (avt 25 mai) dans la 1 ^{ère} coupe	10	15	22	24	10	36	46	67	67		
Valorisation de l'herbe (TMS/ha)	≥ 5,4	≥ 5,6	≥ 6,4	≥ 6	≥ 5,5	≥ 6,5	≥ 5,1	≥ 6,3	≥ 6,3		
% maïs dans la SFP	0	0	7	0	0	0	0	13	20	89	0
% foin, enrubbannage, ens. d'herbe ou luzerne dans les stocks fourragers	100	100	75	100	100	100	100	44	44	5	0
TMS fourrages consommés en hiver /UGB hiverné	1,9	1,9	2,0	1,9	1,8	2,2	2,0	2,1	2,5	2,2	3,4
Stock minimum de sécurité fourragère (affouragements estivaux, récolte en moins si aléas, allongement hivernage...)	20 % des stocks soit 400 kg MS/UGB					15 % des stocks soit 350 kg MS/UGB				10 % de stock soit 220 kg	

INDICATEURS DE PERFORMANCE TECHNIQUE BOVIN

	Système herbager					Système polyculteur-éleveur				Engraisseur de JB	
	Naisseur extensif	Naisseur AB	NE de JB	NE de bœufs	NE de bœufs AB	Naisseur	Naisseur AB	NE de JB	NE avec 50 % d'achats	Ration maïs + céréales	Ration pulpe
Quantité de concentré (kg/UGB)	≤ 300	≤ 230	≤ 420	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 450	≤ 1 000	≤ 2 300	≤ 1 300
Production de viande vive (kg/UGB)	≥ 310	≥ 270	≥ 350	≥ 310	≥ 270	≥ 310	≥ 270	≥ 360	≥ 420	≥ 630	≥ 650

INDICATEURS DE PERFORMANCE ECONOMIQUE

	Système herbager					Système polyculteur-éleveur				Engraisseur de JB	
	Naisseur extensif	Naisseur AB	NE de JB	NE de bœufs	NE de bœufs AB	Naisseur	Naisseur AB	NE de JB	NE avec 50 % d'achats	Ration maïs + céréales	Ration pulpe sur-pressée
Coût concentré (€/UGB ou JB)	≤ 85	≤ 75	≤ 120	≤ 60	≤ 105	≤ 70	≤ 100	≤ 125	≤ 255	≤ 320	≤ 200
Coût de la SFP (€/ha SFP)	≤ 10	≤ 20	≤ 90	≤ 45	≤ 20	≤ 135	≤ 45	≤ 180	≤ 200	≤ 330	
dont engrais (€/ha SFP)	0	0	≤ 55	≤ 35	0	≤ 120	0	≤ 125	≤ 125	≤ 85	
Coût alimentaire ⁽¹⁾ (concentrés + coût SFP hors achat de fourrages) (€/UGB ou JB)	≤ 95	≤ 95	≤ 180	≤ 100	≤ 125	≤ 180	≤ 145	≤ 245	≤ 370	≤ 370	≤ 355
Frais vétérinaire (€/UGB ou JB)	≤ 50	≤ 25	≤ 60	≤ 50	≤ 25	≤ 50	≤ 25	≤ 60	≤ 60	≤ 30	≤ 30
Frais divers d'élevage (€/UGB ou JB)	≤ 35	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 35	≤ 30	≤ 40	≤ 35	≤ 10	≤ 10
Coût opérationnel CapEco (€/100 kgv)	≤ 60	≤ 55	≤ 80	≤ 60	≤ 70	≤ 85	≤ 75	≤ 95	≤ 110	≤ 125	≤ 110
Produit bovin hors aides (€/UGB ou JB)	≥ 630	≥ 660	≥ 720	≥ 600	≥ 640	≥ 650	≥ 680	≥ 720	≥ 770	≥ 660	≥ 550
Marge brute avec aides couplées ⁽²⁾ (€/UGB ou JB)	≥ 540	≥ 580	≥ 540	≥ 500	≥ 530	≥ 520	≥ 550	≥ 510	≥ 460	≥ 230	≥ 150
Marge brute avec aides couplées ⁽²⁾ (€/VA)	≥ 940	≥ 1 015	≥ 1 130	≥ 1 115	≥ 1 270	≥ 835	≥ 935	≥ 1 000	≥ 1 090		
Marge brute avec aides couplées ⁽²⁾ (€/ha SFP)	≥ 590	≥ 635	≥ 810	≥ 600	≥ 580	≥ 620	≥ 550	≥ 765	≥ 780		

(1) Les repères de coûts alimentaires sont basés sur des systèmes autonomes sans recours à des achats de fourrages ou coproduits (hors engraisseur pulpe).

(2) Hors aides second pilier.

INDICATEURS DU COÛT DE PRODUCTION

	Système herbager					Système polyculteur-éleveur				Engraisseur de JB	
	Naisseur extensif	Naisseur AB	NE de JB	NE de bœufs	NE de bœufs AB	Naisseur	Naisseur AB	NE de JB	NE avec 50 % d'achats	Ration maïs + céréales	Ration pulpe
Productivité de la main-d'œuvre (kg viande vive produite/UMO rémunérée)	≥ 27 300	≥ 25 100	≥ 35 400	≥ 30 400	≥ 24 200	≥ 28 200	≥ 18 100	≥ 48 300	≥ 53 400	≥ 105 600	≥ 132 700
Coût de production total (€/100 kg de viande vive produite)	≤ 370	≤ 410	≤ 310	≤ 340	≤ 420	350	≤ 480	≤ 285	≤ 270	≤ 200	≤ 185
<i>dont alimentation (achetée et produite)</i>	≤ 25	≤ 15	≤ 40	≤ 25	≤ 20	≤ 50	≤ 25	≤ 55	≤ 60	≤ 65	≤ 95
<i>dont frais d'élevage et véto</i>	≤ 35	≤ 40	≤ 30	≤ 35	≤ 30	≤ 30	≤ 25	≤ 30	≤ 25	≤ 10	≤ 15
<i>dont mécanisation</i>	≤ 75	≤ 100	≤ 65	≤ 70	≤ 110	≤ 65	≤ 110	≤ 65	≤ 65	56	≤ 30
<i>dont bâtiments et installations</i>	≤ 25	≤ 40	≤ 20	≤ 25	≤ 40	≤ 20	≤ 50	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 10
<i>dont frais divers de gestion</i>	≤ 30	≤ 30	≤ 25	≤ 25	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 10	≤ 5
<i>dont foncier, capital</i>	≤ 50	≤ 50	≤ 40	≤ 45	≤ 50	≤ 45	≤ 55	≤ 40	≤ 35	≤ 20	≤ 10
Produit total (€/100 kg de viande vive produite)	≥ 300	≥ 345	≥ 270	≥ 280	≥ 335	< 300	≥ 400	≥ 270	≥ 240	≥ 175	≥ 160
<i>dont produit viande</i>	≥ 215	≥ 245	≥ 200	≥ 200	≥ 235	≥ 215	> 265	≥ 200	≥ 185	≥ 160	≥ 160
<i>dont aides (hors ICHN)</i>	85	100	70	80	100	85	135	70	55	15	≈ 0

INDICATEURS D'ANALYSE GLOBALE DE L'EXPLOITATION

	Système herbager					Système polyculteur-éleveur				Engraisseur de JB	
	Naisseur extensif	Naisseur AB	NE de JB	NE de bœufs	NE de bœufs AB	Naisseur	Naisseur AB	NE de JB	NE avec 50 % d'achats	Ration maïs + céréales	Ration pulpe surpressée
Produit par ha SAU (€) ⁽¹⁾	≥ 980	≥ 1 020	≥ 1 320	≥ 1 020	≥ 990	≥ 1 230	≥ 1 140	≥ 1 280	≥ 1 350		
Aide ⁽¹⁾ / Produit (%)	28	27	22	27	26	21	22	19	19	14	13
Charges opérationnelles / Produit (%)	≤ 21	≤ 18	≤ 27	≤ 23	≤ 20	≤ 28	≤ 18	≤ 30	≤ 33	≤ 37	≤ 42
Charges de mécanisation hors amortissement par ha SAU (€)	≤ 140	≤ 170	≤ 170	≤ 140	≤ 170	≤ 150	≤ 210	≤ 170	≤ 170	≤ 170	≤ 180
Charges de structure par ha SAU (€) ⁽²⁾	≤ 420	≤ 470	≤ 480	≤ 420	≤ 450	≤ 430	≤ 480	≤ 460	≤ 460	≤ 420	≤ 540
EBE avant salaires / Produit (%)	≥ 39	≥ 40	≥ 36	≥ 37	≥ 39	≥ 37	≥ 40	≥ 37	≥ 36	≥ 40	≥ 39
EBE avant salaires /UMO totales (€)	≥ 32 000	≥ 40 500	≥ 37 000	≥ 31 000	≥ 35 600	≥ 39 000	≥ 41 300	≥ 58 000	≥ 54 000	≥ 90 000	≥ 110 000
EBE avant salaires / ha SAU (€)	≥ 380	≥ 450	≥ 480	≥ 370	≥ 400	≥ 450	≥ 470	≥ 470	≥ 480		
Annuité/EBE avant salaires (%)	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 50	≤ 50

(1) Hors ICHN et aides AB

(2) Hors amortissements, frais financiers et salaires

LEXIQUE

- **Coût opérationnel Cap'Eco** : coût des aliments achetés et charges opérationnelles des aliments produits (semences, engrais, phytos, ficelle, ...)+ frais vétérinaires et frais d'élevage.
- **Coût de production** : ensemble des charges affectées à l'atelier viande / kg de viande vive produits. Les charges comprennent les charges courantes, les amortissements et les charges supplétives (rémunération de la main-d'œuvre à 2 SMIC et du capital). Les charges communes aux différents ateliers d'une exploitation sont réparties entre les ateliers.
- **EBE** : Produit total dont aides - Charges opérationnelles - Charges de structure (dont MSA, hors amortissements, frais financiers et rémunération des associés).

NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Cette brochure donne les principaux repères et indicateurs de performances à connaître concernant les performances économiques et animales (reproduction, GMQ, poids de carcasse) et l'utilisation des surfaces fourragères des systèmes d'élevage présents sur cette zone. Les repères économiques sont basés sur une conjoncture moyenne de ces dernières années (2015-2019) et sont donc à relativiser en fonction de la conjoncture lors leur utilisation. Chaque indicateur ne doit pas être utilisé seul, mais interprété en fonction de l'ensemble du système d'exploitation : tous ces éléments (critères de production de viande, coûts d'aliments, reproduction, systèmes fourragers, niveaux d'aides) doivent s'insérer dans une démarche globale d'exploitation.

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr

Achévé d'imprimer en Octobre 2020 – ISBN : 978-2-7148-0118-0

Référence Idele : 0020 602 017

Maquettage : Corinne Maigret

Crédit photo : Laurence Echevarria

Ont contribué à ce dossier :

- Joël MARTIN - CA 08 - Tél. : 03 24 33 71 14
- Maude GOUGET et Camille FERRY - CA 52 - Tél. : 03 25 35 03 25
- Florian BOYER - CA 54 - Tél. : 03 83 93 34 11
- Emilie GUERRE - CA 55 - Tél. : 03 29 83 30 38
- Céline ZANETTI - CA 57 - Tél. : 03 87 66 12 46
- Dominique CANDAU - CA 88 - Tél. : 03 29 29 23 23
- Matthieu VAILLANT DE GUELIS - CA Alsace - Tél. : 03 88 19 17 35
- Laurence ECHEVARRIA - Institut de l'Élevage - Tél. : 03 83 93 39 16



INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.

Ce document a été élaboré grâce au soutien du Ministère de l'Agriculture (CasDAR). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.