



Aquitaine



Repères techniques et économiques en viande bovine - Aquitaine

CONJONCTURE 2016

- Un outil simple destiné à tous les conseillers intervenant en élevage bovins viande
- Des grilles d'indicateurs pour le conseil en élevage et l'élaboration de projets
- Des objectifs à atteindre et des seuils d'alerte adaptés aux systèmes de production de viande bovine de la région



COLLECTION RÉFÉRENCES



INDICATEURS DE REPRODUCTION TROUPEAU ALLAITANT

Les indicateurs de reproduction ne sont jamais à considérer sur une seule campagne : ils sont significatifs à partir de 3 campagnes consécutives.

Critères pour 100 vaches présentes y compris femelles mises à l'engrais

		Blonde d'Aquitaine	Limousine	Bazadaise	Charolaise
Taux de vêlage (nombre de vêlage/vache présente - EMP)	Objectif	95	100	95	100
	<i>Seuil d'alerte</i>	90	93	90	93
Age moyen au premier vêlage	Objectif	33-36	33-36	33-36	33-36
	<i>Seuil d'alerte</i>	> 38	> 38	> 38	> 38
IVV moyen troupeau (jours)	Objectif	< 380 j	< 365 j	< 380 j	< 365 j
	<i>Seuil d'alerte</i>	> 400 j	> 390 j	> 400 j	> 390 j
IVV 1-2	Objectif	< 400 j	< 400 j	< 400 j	< 400 j
	<i>Seuil d'alerte</i>	> 415 j	> 405 j	> 415 j	> 415 j
Taux de mortalité global	Objectif	< 8%	< 5%	< 8%	< 8%
	<i>Seuil d'alerte</i>	>10%	>8%	>10%	>12%
Taux de mortalité 0-3j (naissance)	Objectif	< 5%	< 3%	< 5%	< 5%
	<i>Seuil d'alerte</i>	> 7%	> 4%	> 7%	> 7%
Taux de mortalité 3->90j (sevrage)	Objectif	< 3%	< 2%	< 3%	< 3%
	<i>Seuil d'alerte</i>	> 5%	> 4%	> 5%	> 5%
Productivité pratique (nb veaux sevrés/vache présente)	Objectif	> 88	> 94	> 88	> 90
	<i>Seuil d'alerte</i>	< 80	< 85	< 80	< 82



INDICATEURS DE CROISSANCE ET DE PERFORMANCE DU TROUPEAU BOVIN

Les indicateurs de croissance sont à valoriser AVEC DES PESÉES RÉGULIÈRES.

		Blonde d'Aquitaine	Limousine	Bazadaise	Charolaise
Croissance animaux d'élevage ⁽¹⁾					
120 jours	GMQ 120	1080/1100	1100/1120	948	1080/1110
	PAT 120	170/175	175/180	144	170/175
210 jours	GMQ 210	1090/1210	1170/1190	963	285/290
	PAT 210	300/305	290/295	223	1150/1180
Croissance Génisses d'élevage					
Vêlage 36 mois	GMQ moy après sevrage	550-600	420-440	420-440	450-475
Vêlage 33 mois	GMQ moy après sevrage	575-625	440-460	440-460	475-500
Vêlage 30 mois	GMQ moy après sevrage	600-650	460-480	460-480	500-525
Poids carcasse vaches	Moyen	500-550	400-450	400-450	430-480
	<i>Seuil d'alerte</i>	<i>< 450</i>	<i>< 370</i>	<i>< 390</i>	<i>< 390</i>
Engraissement mâles (JB) ⁽¹⁾	Âge moyen abattage	16 m	17,5 m		18 m
	Poids carcasse	420-430	410-425		420-435
	GMQ nais-abat	1420-1440	1280-1330		1250-1350
	<i>Seuil d'alerte</i>	<i>< 1400</i>	<i>< 1200</i>		<i>< 1200</i>

⁽¹⁾ données France Bovins Croissance 2014 - moy/tiers sup

		Blonde d'Aquitaine		Limousin			Bazadais
Jeune Bovins en engraissement (Objectifs régionaux...)		Naisseur -Engr	Engr. spécialisé	JB jeune	JB moyen	JB lourd	Bœuf
GMQ ⁽²⁾ à l'engrais (g/j) à valoriser avec des pesées régulières	Objectif	1680	1500	1760	1580	1400	1150-1200
	<i>Seuil d'alerte</i>	<i>1500</i>	<i>1360</i>	<i>1490</i>	<i>1410</i>	<i>1150</i>	<i>1000</i>
Age à l'abattage (mois)	Objectif	13-15	14-16	12-13	15-16	17-18	36
Poids carcasse (kg)	Objectif	425	425	340	400	430	520

⁽²⁾ Les GMQ sont calculés en fonction des objectifs de poids/âge des catégories animales



INDICATEURS DE PRODUCTIVITÉ DU TROUPEAU BOVIN

Les indicateurs de productivité du troupeau sont fonction de la reproduction, de la croissance et de la productivité du travail. Un niveau de productivité du troupeau, en lien avec le type de système, est nécessaire pour assurer la viabilité économique de l'élevage.

		Naisseur sans finition	Naisseur	VSLM	NE JB	Engraisseur
PBVV / UGB	Blonde	230-250	270-300	240 - 270	340-360	850-1000
	Limousine		280-310	220 - 250	330-360	
	Bazadaise		240-270	220 - 240		
PBVV / UMO (viabilité³)	Blonde	21 300	26 400	15 600	33 100	70 500
	Limousine		29 200	13 500	36 300	
	Bazadaise		31 200	14 200		
PBVV / UMO (seuil d'alerte⁴)	Blonde	14 200	17 600	10 400	22 000	47 000
	Limousine		19 500	9 000	24 200	
	Bazadaise		20 800	9 400		

⁽³⁾ Viabilité économique d'un système BV fixée à un EBE \geq 30 k€/UMO

⁽⁴⁾ Seuil d'alerte de viabilité économique fixée à un EBE $<$ 20k€/UMO

INDICATEURS DE SURFACE

	Systèmes valorisant l'herbe (naisseur et veaux)			Systèmes sur stocks (naisseur et veaux)		
	Herbe / foin traditionnel en Coteaux secs	Herbe / foin traditionnel en Piémont	Fauche précoce et Foin	Fauche précoce et Foin	Foin et maïs	Foin et ensilages (herbe et maïs)
Chargements	1-1,2	1,4-1,6	1,6-1,8	1,8-1,9	1,6-1,8	1,6-2,0
Productivité moyenne annuelle de SFP	5-6 TMS	7-8 TMS	8-9 TMS	9-9,5 TMS	8-9 TMS	8-10 TMS
Surface SFP nécessaire (ares/UGB)	80-100	60-75	55-65	50-55	55-65	50-65
Part de maïs fourrage en % SFP	0	0	0	0	5-10%	\approx 10%
Pâturage de printemps (ares/UGB)	50-60	30-40	25-27	20-22	25-35	20-22
Matière sèche stockée (TMS/UGB)	1,8-2,0	1,8-2,0	2,0-2,2	2,3-2,5	2,3-2,6	2,4-2,6
Concentrés consommés (kg/UGB) Objectif	350-500	350-500	250-400	500-700	500-700	600-800
<i>Seuil d'alerte concentrés consommés⁽⁵⁾</i>	600	600	500	800	900	900

⁽⁵⁾ Pour les naisseurs-engraisseurs, les seuils d'alerte de consommation de concentrés se situent entre 1000 kg/UGB (Limousin) et 1700 kg/UGB (Blond et ration sèche maïs)

INDICATEURS COÛTS DE PRODUCTION FOURRAGES ET CONCENTRES ⁽⁶⁾

Les indicateurs de coût des fourrages sont des références à comparer au prix des concentrés du commerce...

		Maïs ensilage	Herbe (1c + 1 ou 2 pâtures)	Pâturage 3 cycles	Méteil fourrage (inter-culture)	PT à stocks (luzerne)	Céréale	Maïs Grain
Rendement valorisé moyen (en TMS/ha)	Objectif	14,5	7	6	7-9	10	50-60	90
	<i>Seuil d'alerte</i>	<10	<5	<4	<5	<6	<40	<70
Coût Charges opé / ha	Moyen	450	185	185	350	350	300	480
	<i>Seuil d'alerte</i>	> 600	> 220	> 220	> 420	> 450	> 360	> 650
Coût Charges mécanisation / ha ⁽⁷⁾	Moyen	445	445	45	220	445	445	445
	<i>Seuil d'alerte</i>	> 600	> 600	> 600	> 400	> 600	> 600	> 600
Coût production / TMS	Moyen	60	90	30	60	100	140	100
	<i>Seuil d'alerte</i>	90	130	60	110	130	190	130

⁽⁶⁾ campagne 2015 - réseau Aquitaine

⁽⁷⁾ y compris amortissements : références à comparer régulièrement au prix des concentrés du commerce

INDICATEURS VALEURS ALIMENTAIRES FOURRAGES ET CONCENTRES / COÛTS ⁽⁶⁾

Un système herbe optimisé combinant 60% de pâturage et 40% d'herbe stockée - dont 1/3 sous forme précoce (humide) est 6 fois plus économe que l'UF achetée et 3 fois moins couteux que la MAT du commerce.

		Fourrages produits				Concentrés achetés		
		Maïs ensilage	Herbe précoce (ensilée ou enrubbannée)	Foin	Pâturage	Concentré 36% MAT	Concentré 23% MAT	Concentré 17% MAT
Valeur alimentaire (/kg MS)	UF <i>g de MAT</i>	0,9 69	0,8 150	0,7 100	0,9 180	0,9 360	0,9 230	0,9 170
Valeur alimentaire (/ha)	UF <i>kg de MAT</i>	13 000 1 000	6 000 1 050	5 100 700	5 400 1 080			
Coût (€)	Pour 1000 UF Pour 1000 kg de MAT	63 825	100 600	125 900	40 210	490 1 220	320 1 260	300 1 590

INDICATEURS DE PRODUIT BOVIN ⁽⁸⁾

	Naisseur		VSLM		Naisseur- engraisseur de Jeunes Bovins	
	Blond	Limousin	Blond	Limousin	Blond	Limousin
Prix moyen* du kg vif vendu (€/kgv)	3,1	2,5	3,8	4,3	2,7	2,2

⁽⁸⁾ Références 2015 - référentiel cas-type - note de conjoncture annuelle des Chambres d'Agriculture

INDICATEURS COÛTS OPÉRATIONNELS CAP'ECO (EN € POUR 100 KGV) ⁽⁹⁾

		Naisseur		Veaux sous la mère		Naisseur- engraisseur "stockeur"	
		"Pâtureur" < 2,5 TMS	"Stockeur" > 2,5 TMS	"Pâtureur" < 2,5 TMS	"Stockeur" > 2,5 TMS	Limou sin	Blond
		Coûts alimentaires (acheté et prélevé)	Maîtrisé <i>Élevé</i>	55 80	95 125	52 70	96 120
dont coût de la SFP	Maîtrisé <i>Élevé</i>	19 25	47 55	35 40	40 45	23 30	30 35
dont coût des concentrés (achetés et prélevés)	Maîtrisé <i>Élevé</i>	36 55	48 70	17 30	56 75	46 55	61 70
Frais d'élevage ⁽¹⁰⁾	Maîtrisé <i>Élevé</i>	36 50	39 55	53 65	51 65	22 30	28 35
dont frais véto	Maîtrisé <i>Élevé</i>	18 20	14 16	21 35	29 35	14 15	12 15
Coût opérationnel ⁽¹¹⁾	Maîtrisé <i>Élevé</i>	91 130	134 180	105 135	147 185	92 115	118 140
Produit BV (hors aides)	Objectif <i>Faible</i>	306 275	310 279	392 353	442 398	232 209	268 241
Solde sur coût opérationnel	Objectif <i>Faible</i>	214 145	176 99	287 218	295 213	140 94	149 101

⁽⁹⁾ références systèmes des réseaux et fermes BV Aquitaine : maîtrisé = cas-types ; élevé = moy diagnostics Cap'Eco

⁽¹⁰⁾ frais de reproduction, frais véto, paille litière, cotisation et services liés à l'élevage, frais de transformation et commercialisation (si vente directe)

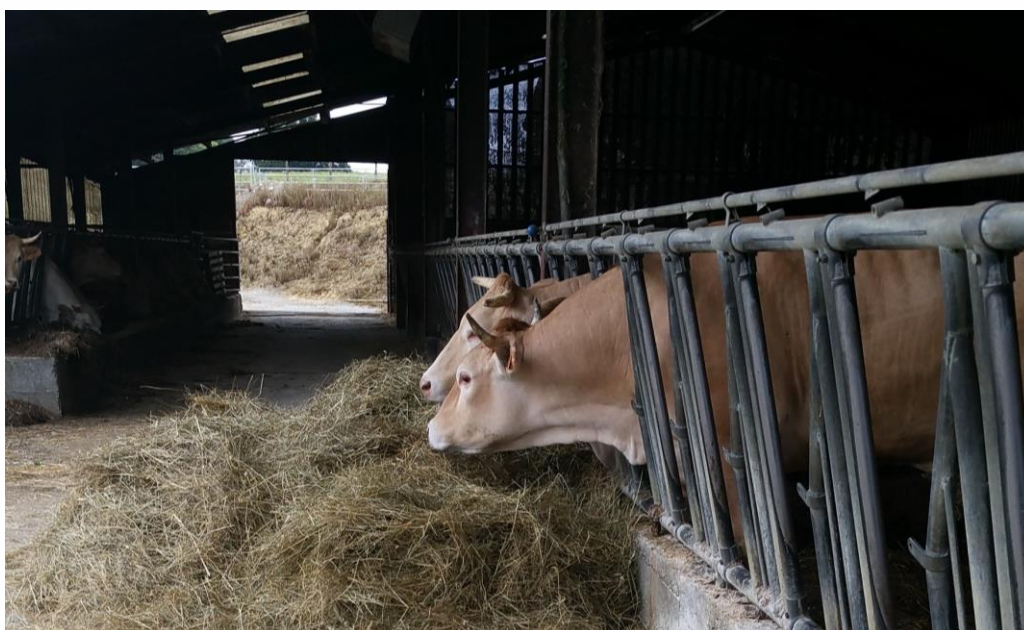
⁽¹¹⁾ Coût opérationnel = coûts alimentaires + frais d'élevage

INDICATEURS DE RENTABILITÉ D'ATELIER ⁽¹²⁾

	Naisseur		VSLM		Naisseur-engraisseur de Jeunes Bovins	
	Blond	Limousin	Blond	Limousin	Blond	Limousin
COEFFICIENT ZOOTECHNIQUE (nb d'UGB/vache)	1,3 à 1,5		de 1 à 1,2		de 1,8 à 2,0	
Produit BV / ha	1 408	1 170	1 890	1 249	2 002	1 209
dont ventes/ha	1 200	916	1 609	1 157	1 892	918
dont aides totales PAC/ha surface bovine	208	254	281	92	110	291
Coût alimentaire / UGB	318	141	298	348	478	256
dont coût des concentrés achetés (€/UGB)	220	102	178	243	355	176
dont appro de la surface bovine (€/UGB) -* à préciser	98	39	121	105	123	80
Frais d'élevage (€/UGB)	54	44	47	64	48	45
dont frais vétérinaires (€/UGB)	38	23	46	79	46	41
Charges opérationnelles atelier BV (€/UGB)	372	185	346	412	527	301
MB BV ⁽¹³⁾ / ha de surface bovine	1 145	1 170	1 486	921	1 184	1 094
Charges de structure (€/ha) hors amortissement et FF	618	371	707	540	816	518

⁽¹²⁾ Résultats moyens des fermes de références Aquitaine 2014

⁽¹³⁾ calcul de marge brute = inclut les concentrés autoconsommés au prix de cession et le coût de la SFP avec les travaux par tiers



INDICATEURS ANALYSE GLOBALE DE L'EXPLOITATION ⁽¹⁴⁾

		Naisseur		VSLM		Naisseur- engraisseur de Jeunes Bovins	
		Blond	Limousin	Blond	Limousin	Blond	Limousin
Rentabilité : EBE en % du produit	Performant	> 40	> 45	> 45	> 50	> 35	> 40
	Bon	30-40	35-40	35-40	40-45	30-35	30-40
	Faible	<25	<30	<25	< 30	<25	<25
EBE / UMO	Bon	>45 k€	> 40 k€	>50 k€	> 35k€	> 45 k€	> 45 k€
	Vivable	30-40 k€	30-35 k€	40-45 k€	25-30 k€	35-40 k€	35-40 k€
	Faible	<25 k€	<25k€	<20 k€	<20 k€	<30 k€	<25 k€
Charges de structure (€/ha - hors amortissement et FF)	Bon	400-500	350-400	500-550	400-450	500-600	400-450
	Élevé	> 600	> 500	> 700	> 600	> 700	>600
Aides en % du produit		20-30%	30-35%	20-30%	25-35%	18-20%	25-35%
Annuité en % EBE	Bon	25-30%	25-30%	20-25%	20-25%	35-40%	30-35%
	Élevé	> 40%	> 40%	> 35%	> 35%	> 45%	>40%

⁽¹⁴⁾ Fermes de références et cas-types Aquitaine

Document édité par l'Institut de l'Élevage

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

Achévé d'imprimer en octobre 2016 – ISBN : 978-2-XXXXX-XXX-X – ISSN : en cours

Octobre 2016 – Référence Idele : 00 16 XXX – Réalisation : Florence Benoit (Institut de l'Élevage)

Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :

Laurent Aymard, Elodie Bouzonie – Chambre d'agriculture de la Dordogne

Michel Aimé – Chambre d'agriculture de la Gironde

Didier Lahitte – Chambre d'agriculture des Landes

Sonia Crochet – Chambre d'agriculture du Lot-et-Garonne

Thierry Deltor, Beñat Gonzalez – Chambre d'agriculture des Pyrénées-Atlantiques

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.

