



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



INSTITUT DE
L'ÉLEVAGE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

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 moyennes présentes, y compris femelles mises à l'engraissement

		Blonde d'Aquitaine	Limousine	Bazadaise	Charolaise
Taux de vêlage (nombre de vêlage/vache présente)	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
	Seuil d'alerte	< 450	< 370	< 390	< 390
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
	Seuil d'alerte	< 1400	< 1200		< 1200

⁽¹⁾ Données France Bovins Croissance 2014 - moyenne/tiers supérieur

		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 <small>valoriser avec des pesées régulières</small>	Objectif	1680	1500	1760	1580	1400	1150-1200
	Seuil d'alerte	1500	1360	1490	1410	1150	1000
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 ≥ 30 k€/UMO

⁽⁴⁾ Seuil d'alerte de viabilité économique fixée à un EBE < 20 k€/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%	≈ 10%
Pâturage de printemps (ares/UGB)	45-60	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
Seuil d'alerte concentrés consommés ⁽⁵⁾	> 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)	Pâtûre 3 cycles	Méteil fourrage (inter-culture)	PT à stocks (luzerne)	Céréale (qx)	Maïs Grain (qx)
Rendement valorisé moyen (en TMS ou qx/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 ⁽⁷⁾	Moyen	450	185	185	250	300-400	300	480
	<i>Seuil d'alerte</i>	> 600	> 220	> 220	> 300	> 450	> 360	> 650
Coût Charges mécanisation / ha ⁽⁸⁾	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⁾ Charges opérationnelles = semences, fertilisation, produits de défense et fournitures récolte

⁽⁸⁾ 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 pâtûre 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 coûteux que la MAT du commerce.

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

INDICATEURS DE PRODUIT BOVIN ⁽⁹⁾

	Naisseur		VSLM		Naisseur- engraisseur de Jeunes Bovins	
	Blond	Limousin	Blond	Limousin	Blond	Limousin
Prix moyen⁽¹⁰⁾ du kg vif vendu (€/kgv)	3,1	2,5	3,8	4,3	2,7	2,2

⁽⁹⁾ Références 2015 - référentiel cas-type - note de conjoncture annuelle des Chambres d'Agriculture sur la base de prix nets de frais de commercialisation.

⁽¹⁰⁾ Le prix moyen du kg vif vendu = chiffre d'affaires des ventes de viande / nombre de kg vifs vendus.

INDICATEURS COÛTS OPÉRATIONNELS CAP'ECO (EN € POUR 100 KGV) ⁽¹¹⁾

		Naisseur		Veaux sous la mère		Naisseur- engraisseur "stockeur"	
		"Pâturateur" < 2,5 TMS	"Stockeur" > 2,5 TMS	"Pâturateur" < 2,5 TMS	"Stockeur" > 2,5 TMS	Limou sin	Blond
		Coûts alimentaires (acheté et prélevé)	Maîtrisé	55	95	52	96
	<i>Élevé</i>	80	125	70	120	85	105
dont coût de la SFP	Maîtrisé	19	47	35	40	23	30
	<i>Élevé</i>	25	55	40	45	30	35
dont coût des concentrés (achetés et prélevés)	Maîtrisé	36	48	17	56	46	61
	<i>Élevé</i>	55	70	30	75	55	70
Frais d'élevage ⁽¹²⁾	Maîtrisé	36	39	53	51	22	28
	<i>Élevé</i>	50	55	65	65	30	35
dont frais véto	Maîtrisé	18	14	21	29	14	12
	<i>Élevé</i>	20	16	35	35	15	15
Coût opérationnel ⁽¹³⁾	Maîtrisé	91	134	105	147	92	118
	<i>Élevé</i>	130	180	135	185	115	140
Produit BV (hors aides)	Objectif	306	310	392	442	232	268
	<i>Faible</i>	275	279	353	398	209	241
Solde (hors aides) sur coût opérationnel	Objectif	214	176	287	295	140	149
	<i>Faible</i>	145	99	218	213	94	101

⁽¹¹⁾ Références systèmes des réseaux et fermes BV Aquitaine : maîtrisé = cas-types ; élevé = moy diagnostics Cap'Eco

⁽¹²⁾ Frais de reproduction, frais véto, paille litière, cotisation et services liés à l'élevage, frais de transformation et commercialisation (si vente directe)

⁽¹³⁾ Coût opérationnel = coûts alimentaires + frais d'élevage

INDICATEURS DE RENTABILITÉ D'ATELIER ⁽¹⁴⁾
En € par unité zootechnique

	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 / UGB	1 278	1 125	1 281	1 447	1 373	1 087
dont ventes	913	744	999	1 015	1 075	795
dont aides (couplées et ha surface bovine)	365	381	282	432	298	292
Coût alimentaire / UGB	283	154	277	304	433	204
dont coût des concentrés achetés	225	95	180	238	236	186
dont appro de la surface bovine ⁽¹⁶⁾	58	59	97	67	197	18
Frais d'élevage /UGB	54	44	47	54	48	45
dont frais vétérinaires	38	23	46	29	46	41
Charges opérationnelles atelier BV /UGB	337	198	324	358	482	249
MB BV ⁽¹⁵⁾ / UGB	942	926	956	1 089	891	838

En € par ha de surface bovine

	Naisseur		VSLM		Naisseur-engraisseur de Jeunes Bovins	
	Blond	Limousin	Blond	Limousin	Blond	Limousin
Chargement (UGB/ha SFP)	1,4	1,3	1,5	1,1	1,8	1,2
Produit BV / ha	1 840	1 445	1 870	1 592	2 408	1 256
dont ventes/ha	1 314	956	1 458	1 116	1 885	919
dont aides totales PAC/ha	525	489	412	476	523	337
Charges BV / ha	484	255	473	394	845	288
dont charges opérationnelles / ha SFP	110	62	191	87	178	58
MB BV ⁽¹⁵⁾ / ha de surface bovine	1 355	1 190	1 396	1 198	1 563	968
Charges de structure (€/ha) hors amortissement et FF	618	371	707	540	816	518

⁽¹⁴⁾ Résultats moyens des fermes de références Aquitaine 2014

⁽¹⁵⁾ Calcul de marge brute avec aides, incluant les concentrés autoconsommés au prix de production et le coût de la SFP

⁽¹⁶⁾ Surface bovine = SFP et surface de cultures autoconsommées par les bovins

INDICATEURS ANALYSE GLOBALE DE L'EXPLOITATION ⁽¹⁷⁾

		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	Moyenne	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%

⁽¹⁷⁾ Source : fermes de références et cas-types Aquitaine



Document édité par l'Institut de l'Élevage
 149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idеле.fr
 Octobre 2016 – Référence Idele : 00 16 910 008 – ISSN : en cours – 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)
 et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

