



Résultats 2014 des élevages bovins viande suivis par **Bovins Croissance**



 performant

 zen

 facile

 pro

Ayez l'esprit léger en donnant  de poids à votre élevage.

RESULTATS 2014 DES ELEVAGES BOVINS VIANDE SUIVIS PAR BOVINS CROISSANCE

Focus sur les vaches de réformes

SOMMAIRE

Introduction – origine des données et méthode de valorisation	2
1.1 / Origine des données	2
1.2 / Lecture des résultats par race	3
1.3 / Lecture des résultats sur les poids de carcasse des vaches de réforme	5
Résultats selon les races de bovins allaitants	7
2.1 / Élevages Charolais	8
2.2 / Élevages Limousins	10
2.3/ Élevages Blonds d’Aquitaine.....	12
2.4 / Élevages Aubrac.....	14
2.5 / Élevages Salers.....	16
2.6 / Élevages Parthenais	18
2.7 / Élevages Rouges des Prés	20
2.8 / Élevages Gascons.....	22
2.9 / Races à petits effectifs.....	24
Résultats selon les classes de poids de carcasse des vaches de réforme.....	25
3.1 / Élevages Charolais	26
3.2 / Élevages Limousins	28
3.3/ Élevages Blonds d’Aquitaine.....	30
3.4 / Élevages Aubrac.....	32
3.5 / Élevages Salers.....	34
3.6 / Élevages Parthenais	36
3.7 / Élevages Rouges des Prés	38
Lexique, définitions, sigles et abréviations	40

INTRODUCTION – ORIGINE DES DONNEES ET METHODE DE VALORISATION

Un des principaux leviers pour améliorer la rentabilité des élevages allaitants réside dans l’amélioration de la productivité du troupeau. A charges constantes, l’optimisation des performances animales permet d’atteindre cet objectif. En 2014, plus de 10 600 élevages bovins viande ont été suivis par les Organismes Bovins Croissance. Leurs données constituent une vraie mine d’informations sur les performances de reproduction, de croissance et même d’abattage des cheptels.

Le référentiel national Bovins Croissance est un outil, à destination des éleveurs et des conseillers, qui doit permettre d’identifier les marges de progrès dans les élevages allaitants. Il offre depuis maintenant 5 ans une synthèse des données observées en élevage. Il propose dans une première partie, une analyse par race avec les résultats moyens de 2012 à 2014, les performances du quart supérieur des élevages en 2014 classés sur la productivité globale, et la variabilité observée au sein des élevages.

La seconde partie est une analyse ponctuelle d’un thème spécifique. Cette année, nous nous sommes intéressés aux vaches de réforme au sein des élevages suivis. La variabilité des poids entre troupeaux est importante. Ils ont été d’ailleurs regroupés par classes de poids homogènes. L’étude met alors en avant des différences entre élevages sur les performances de croissance, mais également de reproduction.

1.1 / Origine des données

L’ensemble des données provient des résultats des élevages Bovins Croissance. Il ne s’agit pas des données individuelles de l’animal mais bien de celles des élevages. Plus particulièrement :

- Les **performances de reproduction** concernent les élevages adhérents suivis en protocole VAO (suivi de la reproduction à partir de la certification des parentés) et en protocole VA4 (suivi complémentaire de la croissance et de la morphologie des animaux). Elles sont obtenues à partir des bilans de reproduction calculés du 01 août N-1 au 31 juillet N de chaque campagne N.
- Les **performances de croissance des veaux mâles et femelles au sevrage** (poids et GMQ) sont issues des élevages bénéficiant d’un protocole VA4. Presque trois-quarts des élevages adhérents sont concernés par ce suivi. Il comprend 2 à 4 pesées avant sevrage et un pointage (appréciation morphologique au sevrage).
- Les **données d’abattage** valorisées proviennent d’animaux commercialisés par l’ensemble des élevages.

Certaines données sont écartées de l’analyse, car non représentatives ou considérées comme aberrantes et pouvant fausser les moyennes et la représentativité des données. Ainsi, l’ensemble des informations provenant d’élevages réalisant moins de 11 vêlages sont écartées. De même, les troupeaux pour lesquels la productivité globale est en dehors d’une fourchette allant de 50% à 150% ne participent pas à la moyenne.

Certaines données peuvent être ponctuellement écartées dans la mesure où elles sont en dehors de bornes. Mais cette exclusion n’entraîne pas le rejet des autres données du troupeau. C’est ainsi le cas pour :

CRITERE	Intervalle dans lequel les données sont prises en compte
Âge moyen au 1 ^{er} vêlage	20 – 50 mois
IVV (troupeau, multipare, 1 ^{er} -2 ^{ème} vêlage)	300 – 600 jours
Poids de carcasse des génisses (moyenne troupeau)	200 – 600kg
Poids de carcasse des vaches (moyenne troupeau)	200 – 650 kg
Poids de carcasse des taurillons (moyenne troupeau)	200 – 600kg

Cette année, des précautions toutes particulières ont été prises dans la gestion des troupeaux avec plusieurs races parfois fréquents dans certaines zones géographiques (ex : Charolais et Aubrac). Chaque race au sein du troupeau est prise séparément, et participe à la moyenne globale de la race sous réserve des conditions restrictives citées ci-dessus. Cela peut engendrer des modifications sensibles pour certaines races, par rapport aux références publiées les années antérieures.

1.2 / Lecture des résultats par race

Les résultats concernent les principales races bovines allaitantes françaises : Charolaise, Limousine, Blonde d'Aquitaine, Salers, Aubrac, Parthenaise, Rouge des Prés et Gasconne. Ils contiennent des données de trois natures différentes (tableau de la page suivante) :

- **Les résultats 2012 à 2014** présentent les résultats moyens des élevages de la race.
- L'onglet « **quart sup. / prod. globale** », présente les moyennes du quart des élevages les plus performants sur le critère de la productivité globale (nombre de veaux sevrés/nombre de vaches présentes). Les moyennes de cette population sont calculées sur l'ensemble des variables.
- **Les limites de quart** indiquent la variabilité observée. Elles correspondent, en langage statistique, aux premier et troisième quartiles. Toutes les variables sont indépendantes les unes des autres.

Aide à la lecture des résultats par race :

Exemple Résultats des élevages en race Rouge des Prés	2012	2013	2014			
			Moyennes		Variabilité des élevages	
			ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
REPRODUCTION						
Nombre de cheptels	220	223	217	54	54	54
<i>dont élevages adhérents au VA4 (%)</i>	71	72	73			
Effectif vaches présentes	47	48	49	43	33	62
Nombre de vêlages	49	49	50	48	33	62
Vêlages / vaches présentes (%)	104	103	101	112	94.6	109.5
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	29.9	30.2	30.1	34.0	23.4	37.7
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	33.9	33.7	33.5	32.6	30.8	35.7
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	4.9	4.9	4.9	4.6	4.4	5.2
Mortalité avant sevrage (%)	14.0	15.4	13.2	9.5	8.3	17.5
dt mortalité périnatale (%)	6.8	7.4	6.5	4.9	3.1	8.7
Productivité pratique (%)	90.4	88.8	91.7	96.6	86.7	97.4
Productivité globale moyenne (%)	94.5	91.6	93.0	109.4	84.6	102.2

En 2014, la mortalité avant sevrage était en moyenne de 13.2% dans les élevages Rouge des Prés adhérents à Bovins Croissance

En 2014, les élevages Rouge des Prés les plus performants sur la productivité globale, ont en moyenne une mortalité avant sevrage de 9.5%

En 2014, un quart des élevages Rouge des Prés a une mortalité avant sevrage supérieure à 17.5%. A l'inverse le quart le plus performant est en dessous de 8.3%

Les données de reproduction sont complétées d'une information économique. En effet **les impacts économiques « IVV » et « mortalité en veaux »** sont calculés en comparant la moyenne de l'année 2014 à l'objectif. L'objectif retenu est le quartile le plus performant. Plus précisément, l'écart à l'IVV permet de chiffrer des jours d'entretien en bonus ou malus à 1€/jour. Pour la mortalité en veaux, l'écart à l'objectif permet de quantifier un bonus ou un malus à partir d'un poids commercialisable à un prix fixé par race (tableau ci-dessous).

Références 2014 par race utilisées pour le calcul de l'impact économique de la mortalité en veau (source : Bovins croissance)

RACE	Prix / kg vif	Poids vif broutard à 300jours
AUBRAC	2,55 €	375
BLONDE D'AQUITAINE	3,30 €	299*
CHAROLAISE	2,70 €	408
GASCONNNE	2,55 €	248*
LIMOUSINE	2.85 €	386
PARTHENAIS	3,30 €	378
ROUGE DES PRES	2,70 €	396
SALERS	2,10 €	374

*Poids à 210 jours

Un chapitre spécifique est consacré aux races dites « à petits effectifs » : Bazadaise, Blanc Bleu, Ferrandaïse, Hereford, Mirandaïse et Saosnoïse. Pour ces 6 races, seuls les résultats de l'année 2014 sont présentés (reproduction, croissance et ventes).

1.3 / Lecture des résultats sur les poids de carcasse des vaches de réforme

Les élevages sont regroupés en fonction des classes des poids de vaches de réforme. Seuls les troupeaux qui en 2014 ont commercialisés plus de 5 vaches sont pris en compte (10 vaches pour les cheptels charolais).

Les résultats moyens par classe des performances de reproduction et de croissance sont analysés.

Les élevages de la race Gasconne ne sont pas pris en compte. En effet, un trop faible nombre d'exploitations commercialisant des vaches ne permet pas de présenter des résultats significatifs.

L'influence des périodes de vêlage a aussi été étudiée. Un traitement du nombre de veaux nés par tranche de 15 jours (1^{ère} et 2^{ème} quinzaine de chaque mois) a permis de mesurer l'intensité du regroupement des vêlages sur des périodes restreintes de 90 jours. 19 périodes ont été définies du 01/08/N-1 au 31/07/N. Certaines de ces périodes de 90 jours sont affectées à des périodes de vêlages fixées à dire d'expert (tableau ci-dessous).

Périodes de 90 jours et règles d'affectation à une période de vêlage

Les périodes de 90 jours	Regroupement	Périodes de vêlage		
01/08 au 31/10	Intensité du regroupement mesurée sur chacune des 19 périodes : nombre de vêlages sur la période / nombre de vêlages totaux	Vêlages d'automne (>60% des vêlages sur l'une des périodes)	Première période (>=40% des vêlages sur l'une des périodes)	Double période de vêlages
15/08 au 15/11				
01/09 au 30/11				
15/09 au 15/12				
01/10 au 31/12				
15/10 au 15/01				
01/11 au 31/01		Vêlages d'hiver (>60% des vêlages sur l'une des périodes)	< 10% des vêlages sur l'une des périodes	
15/11 au 15/02				
01/12 au 28/02				
15/12 au 15/03				
01/01 au 31/03		Vêlages de printemps (>60% des vêlages sur l'une des périodes)	Deuxième période (>=40% des vêlages sur l'une des périodes)	
15/01 au 15/04				
01/02 au 30/04				
15/02 au 15/05				
01/03 au 31/05				
15/03 au 15/06				
01/04 au 30/06			< 10% des vêlages sur l'une des périodes	
15/04 au 15/07				
01/05 au 31/07				

Partie I

RESULTATS SELON LES RACES DE BOVINS ALLAITANTS

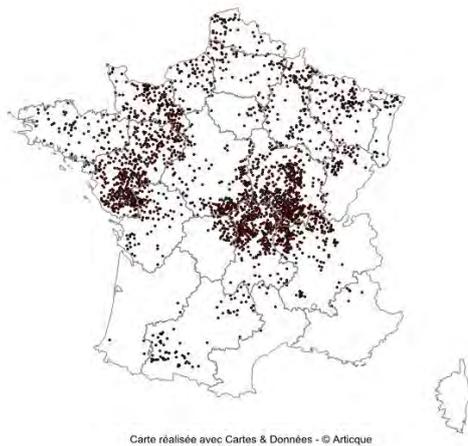
Résultats de 2012 à 2014

Quart supérieur des élevages en 2014 classés sur la productivité globale

Variabilité observée au sein des élevages

2.1 / Élevages Charolais

Répartition par commune des élevages suivis en 2014



Les éleveurs charolais suivis par Bovins Croissance sont principalement situés dans le Massif central et les Pays de Loire et 83% d'entre eux adhèrent au service VA4.

Évolutions structurelles

A échantillon constant, après une augmentation importante de la taille des troupeaux charolais entre 2005 et 2009 (+11 vaches par élevage), les effectifs se sont stabilisés depuis 5 ans (seulement 1 vache de plus entre 2009 et 2014). On dénombre en moyenne 72 vaches par élevage en 2014. Cependant encore un quart des élevages charolais possède moins de 45 vaches.

Analyse des données de reproduction

Depuis 2010, la productivité globale moyenne des élevages charolais reste stable autour de 95% mais elle n'a jamais retrouvé son niveau de 2005 qui était de 97,5%. Par ailleurs, il existe une forte variabilité intra-race puisque 50% des élevages ont une productivité comprise entre 89 et 103% soit 14 points d'écart. Ces variations de productivité sont liées principalement au niveau de maîtrise de la mortalité : 25% des élevages perdent moins de 6% de leurs veaux avant sevrage alors que 25% en perdent plus de 13%.

En 2014, l'IVV moyen des cheptels charolais s'est allongé de 5 jours (1/4 des élevages ont un IVV supérieur à 400 jours) : cette augmentation peut s'expliquer par un printemps 2013 très pluvieux qui a pu retarder le retour en gestation des femelles primipares (+7 jours d'IVV) et multipares (+4 jours).

Analyse des performances de production

Après une année 2013 dont les conditions climatiques défavorables ont pénalisé la croissance des veaux, les performances mesurées en 2014 ont retrouvé leur niveau de 2012 : 303 kg à 210 jours pour les mâles et 271 kg pour les femelles soit respectivement des croissances depuis la naissance de 1211g/j et 1071g/j.

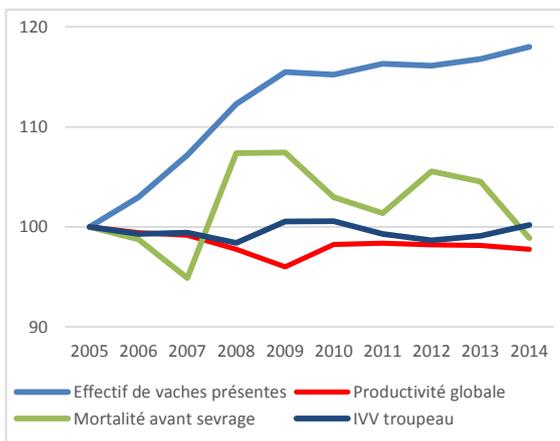
Bien que les poids de carcasse des JB restent stables depuis 2012, la durée d'engraissement s'est allongée de 15 jours par rapport à 2013. Contrairement aux mâles, les femelles finies ont été alourdies en 2014 : +4 kg de carcasse sur les génisses et +6 kg sur les vaches.

Performances du quart supérieur

Avec une productivité globale de 108,3%, le quart supérieur sèvre 7 veaux de plus que la moyenne du groupe tout en élevant 3 vaches de moins. On observe une utilisation plus importante de l'insémination (+5 points), un meilleur taux de mortalité (-3,1 pts) et des performances de croissance avant sevrage et en finition plus élevées.

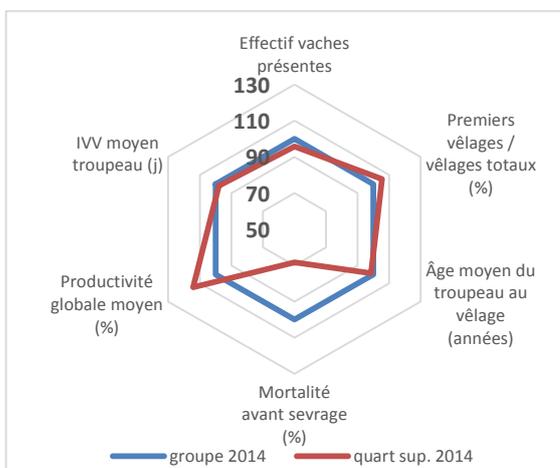
Évolutions de 2005 à 2014, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

Sous-échantillon constant de 1627 élevages
Base 100 = 2005



Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2014



Résultats des élevages en race Charolaise de 2012 à 2014	2012	2013	2014			
			Moyennes		Variabilité des élevages	
REPRODUCTION			ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
Nombre de cheptels	3 490	3 456	3 466	866	866	866
<i>dont élevages adhérents au VA4 (%)</i>	86	85	83	87	↓	↓
Effectif vaches présentes	70	71	72	69	43	91
Nombre de vêlages	71	71	72	76	43	91
Vêlages / vaches présentes (%)	101	101	100	109	95,5	106,5
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	26,2	26,2	25,7	27,1	20,8	30,6
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	35,1	34,9	35,1	34,6	34,4	36,2
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	5,4	5,4	5,4	5,2	5,0	5,8
Mortalité avant sevrage (%)	10,4	10,2	9,8	6,7	5,6	13,0
dt mortalité périnatale (%)	5,0	4,8	4,7	3,5	1,8	6,8
Productivité pratique (%)	94,2	94,7	94,8	99,3	91,2	99,4
Productivité globale moyen (%)	95,1	95,4	94,9	108,3	88,9	102,6
Veaux nés d'IA (%)	34,0	35,1	35,1	40,1	1,8	63,0
IVV moyen troupeau (j)	383	384	389	381	375	399
IVV moyen des multipares (j)	377	379	383	377	370	392
IVV moyen 1er-2ème vêlage	397	397	404	394	381	422

IMPACTS ÉCONOMIQUES 2014 *d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants*

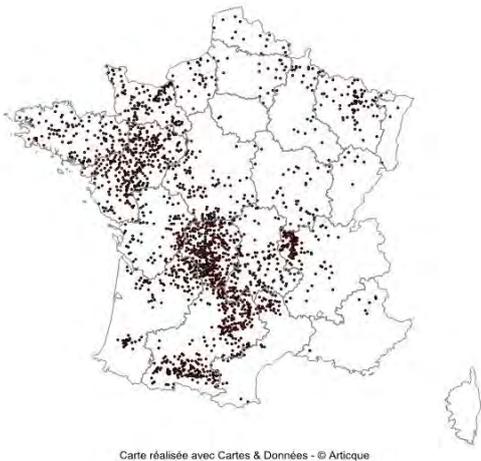
- IVV : - 1 310 €
 - Mortalité en veaux : - 4 820 €

CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	184	178	180	185	168	194
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	305	296	303	312	280	327
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 125	1 075	1 100	1 136	1 000	1 212
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 343	1 316	1 359	1 416	1 200	1 499
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 220	1 179	1 211	1 256	1 106	1 321
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	172	167	169	173	160	181
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	272	265	271	278	255	290
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 050	1 006	1 028	1 061	951	1 127
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 109	1 088	1 127	1 158	1 036	1 231
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 076	1 041	1 071	1 103	996	1 160
VENTES							
% Vente "Élevage"		51	52	52	57		
% Vente "Boucherie"		49	49	48	43		
Taux de finition des mâles		37	39	37	35		
Taux de finition des femelles adultes		58	56	58	58		
ABATTAGES GÉNISSES ET VACHES							
Nombre de génisses finies		11 038	9 886	9 178	2 414		
Âge moyen des génisses finies (en mois)		31,8	31,8	32,0	30,7		
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		396	391	395	396		
Nombre de vaches finies		26727	23413	21582	5752		
Âge moyen des vaches finies (en années)		6,5	6,5	6,4	6,0		
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		441	439	445	450		
ABATTAGES MÂLES							
Nombre de mâles 12 - 24 mois		29 478	29 344	29 148	8 254		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		17,7	17,7	18,2	17,7		
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		426	428	428	433		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 294	1 301	1 268	1 337		



2.2 / Élevages Limousins

Répartition par commune des élevages suivis en 2014



Les élevages limousins sont situés en majorité dans le Centre de la France et dans la région Grand Ouest. Ils sont majoritairement suivis en VA4 (79%).

Évolutions structurelles

A échantillon constant, la taille moyenne des troupeaux limousins suivis par Bovins Croissance continue de progresser : +13 vaches/élevage depuis 2005 soit une progression de 21% en 9 ans. Même si un quart des élevages limousins a plus de 85 vaches, il en reste encore un quart avec moins de 40 vaches présentes.

Analyse des données de reproduction

La productivité globale s'est stabilisée depuis 2010 mais elle reste loin de son niveau initial à échantillon constant : 94% en 2014 contre 97,5% en 2005. Cependant, pour un quart des éleveurs limousins elle dépasse les 102%. Cette baisse de productivité s'explique notamment par une augmentation progressive du taux de mortalité à plus de 8% alors qu'il était de 7% en 2005 pour la même population. Malgré tout, 25% des cheptels limousins réussissent à maintenir un taux de mortalité inférieur à 4,2%. Les IVV des élevages limousins se sont également allongés de 3 à 4 jours en 2014 par rapport à 2013.

Analyse des performances de production

Après une légère baisse en 2013, les croissances avant sevrage de 2014 ont dépassé celles de 2011 et 2012 : 290 kg à 210 jours pour les mâles et 262 kg pour les femelles soit respectivement 1169 g/j et 1051 g/j de GMQ. Un quart des élevages limousins produit des mâles de plus de 306 kg à 210 jours.

Depuis 2011, le poids de carcasse des vaches finies par les élevages suivis par Bovins Croissance ne cesse d'augmenter passant de 407 kg à 418 kg (+11 kg en 3 ans). Au contraire, les poids de carcasse des JB et des génisses finies restent stables.

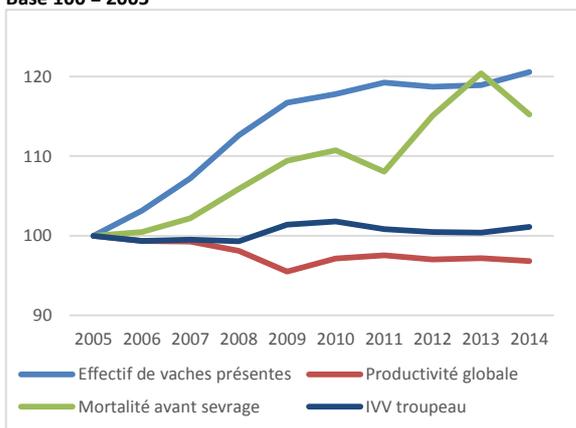
Performances du quart supérieur

Avec une productivité globale de 108,9%, le quart supérieur sèvre 2 veaux de plus que la moyenne du groupe tout en élevant 7 vaches de moins. Cela témoigne d'une conduite rigoureuse : un taux de mortalité de 5,5% (-2,5 points par rapport à la moyenne) et un IVV de 378 jours (-9j).

Les performances d'abattage des jeunes bovins sont également supérieures : +5 kg de carcasse sur les génisses finies et surtout +15 kg de carcasse sur les JB pour des âges à l'abattage identiques à la moyenne.

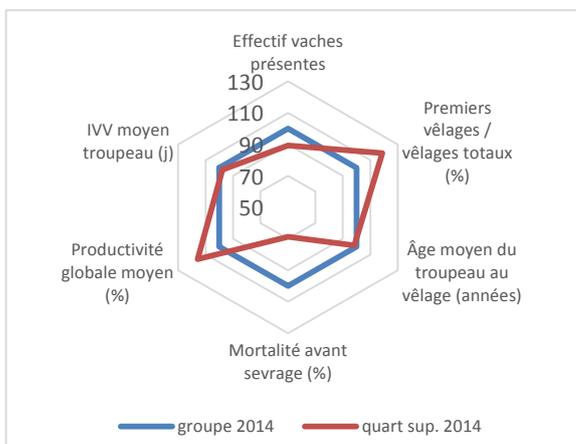
Évolutions de 2005 à 2014, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

Sous-échantillon constant de 1264 élevages
Base 100 = 2005



Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2014



Résultats des élevages en race Limousine de 2012 à 2014	2012	2013	2014		Variabilité des élevages	
			Moyennes ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
REPRODUCTION						
Nombre de cheptels	2 569	2 535	2 571	642	642	642
<i>dont élevages adhérents au VA4 (%)</i>	79	79	78	80	↓	↓
Effectif vaches présentes	63	64	65	58	39	84
Nombre de vêlages	63	64	66	65	39	85
Vêlages / vaches présentes (%)	101	101	101	112	95,2	107,1
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	22,3	22,3	22,9	27,2	16,8	29,0
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	35,5	35,4	35,3	34,7	34,1	36,4
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	5,9	5,9	6,0	5,5	5,3	6,5
Mortalité avant sevrage (%)	8,1	8,4	8,0	5,5	4,2	11,0
dt mortalité périnatale (%)	3,6	3,6	3,6	2,7	0,0	5,3
Productivité pratique (%)	93,4	93,4	93,5	96,7	90,5	97,3
Productivité globale moyen (%)	94,3	94,4	94,1	108,9	87,7	101,9
Veaux nés d'IA (%)	18,5	18,5	18,6	20,0	0,0	27,0
IVV moyen troupeau (j)	385	384	387	378	372	397
IVV moyen des multipares (j)	381	380	383	374	368	391
IVV moyen 1er-2ème vêlage	399	396	401	391	376	422

IMPACTS ÉCONOMIQUES 2014 *d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants*

- IVV : - 1 420 €
- Mortalité en veaux : - 3 820 €

CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	177	174	176	178	167	186
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	289	285	290	293	270	306
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 112	1 082	1 097	1 117	1 022	1 178
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 244	1 243	1 269	1 283	1 125	1 373
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 169	1 150	1 169	1 185	1 078	1 250
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	165	163	165	167	156	174
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	261	258	263	264	247	276
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 035	1 010	1 028	1 042	957	1 101
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 058	1 062	1 082	1 087	977	1 163
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 045	1 033	1 051	1 060	980	1 117
VENTES							
% Vente "Élevage"	51	52	53	52			
% Vente "Boucherie"	49	48	47	48			
Taux de finition des mâles	41	41	40	40			
Taux de finition des femelles adultes	54	52	52	53			
ABATTAGES GÉNISSES ET VACHES							
Nombre de génisses finies	5 446	5 096	4 657	1 263			
Âge moyen des génisses finies (en mois)	29,9	30,0	29,8	30,1			
Poids carcasse des génisses finies (kgc)	366	362	364	369			
Nombre de vaches finies	12 058	11 868	12 023	3 916			
Âge moyen des vaches finies (en années)	6,7	6,7	6,7	6,2			
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)	413	410	418	415			
ABATTAGES MÂLES							
Nombre de mâles 12 - 24 mois	12 415	12 399	13 856	4 190			
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)	16,9	17,1	17,4	17,5			
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)	404	409	408	423			
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)	1 300	1 302	1 285	1 324			



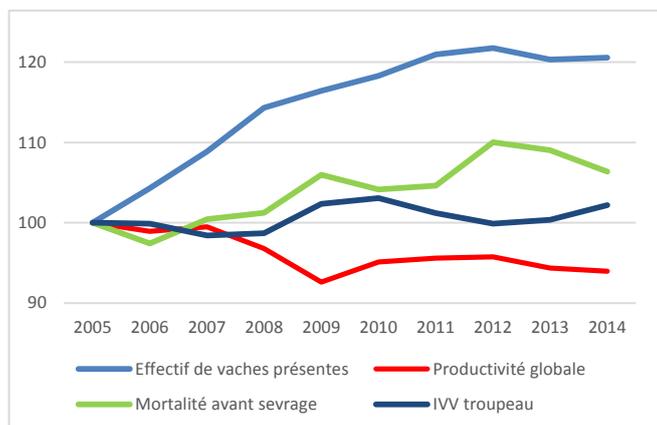
2.3/ Élevages Blancs d'Aquitaine

Répartition par commune des élevages suivis en 2014



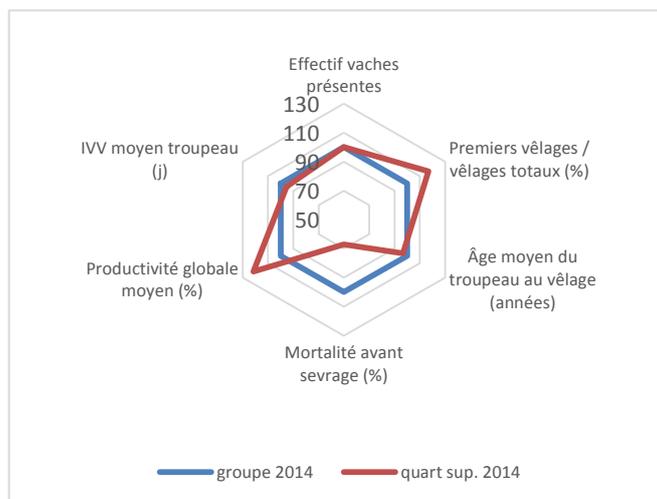
Évolutions de 2005 à 2014, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

Sous-échantillon constant de 879 élevages
Base 100 = 2005



Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2014



En 2014, 1862 élevages blancs d'aquitaine sont suivis à Bovins Croissance, avec une baisse significative de 7% par rapport à 2012. Par contre, la proportion d'élevages adhérents au protocole VA4 reste stable autour de 55%.

Évolutions structurelles

Les troupeaux de race Blonde d'Aquitaine ont une taille moyenne de 50 vaches en 2014. A échantillon constant, on observe une forte progression de la taille des troupeaux (+21%) sur 10 ans.

Analyse des données de reproduction

Depuis plusieurs années, le niveau de productivité globale est assez faible (< 90%) et en baisse. Il s'explique notamment par un nombre important de vaches improductives dans ces troupeaux : 95 vêlages pour 100 vaches entretenues toute l'année. Les résultats de reproduction sont pénalisés à la fois par des IVV mal maîtrisés (410 jours) et une mortalité des veaux élevée (> 10%). Sur l'échantillon constant (879 élevages), la dégradation de l'IVV est marquée : + 9 jours sur la période 2005-2014. Toutefois, il y a une grande hétérogénéité entre les élevages : un quart des troupeaux a un IVV supérieur à 434 jours. Alors que pour le quart le plus performant, l'IVV est inférieur à 385 jours et est donc très bien positionné par rapport à l'objectif d'un veau par vache et par an.

Évolutions des performances

Les performances de croissance avaient accusé une baisse en 2013. Elles progressent très légèrement en 2014 avec un gain de 1kg sur les PAT 120 et 210 jours mâles et femelles.

Comme observé dans beaucoup de races, les poids de carcasse des vaches de réforme continuent de progresser de manière significative : +7kg carcasse par rapport à 2012. Les poids des génisses grasses se stabilisent autour de 435 kg carcasse.

Performances du quart supérieur

Avec une productivité globale de 105.5%, les élevages du quart supérieur sèvent 10 veaux de plus que la moyenne du groupe tout en élevant le même nombre de vaches (50). Cette bonne productivité globale s'explique par une meilleure maîtrise de la mortalité des veaux à 7% (- 3.5 points par rapport à la moyenne), un IVV de 391 jours (- 20 jours), et un taux de premiers vêlages plus important (+ 4 points). Les performances de croissance avant sevrage et d'abattage sont également plus élevées : + 5 kg pour les PAT 210 jours comme pour les poids des vaches finies.

Résultats des élevages en race Blonde d'Aquitaine de 2012 à 2014	2012	2013	2014			
			Moyennes		Variabilité des élevages	
			ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
REPRODUCTION						
Nombre de cheptels	2 006	1 925	1 862	465	465	465
<i>dont élevages adhérents au VA4 (%)</i>	54	54	55	62	↓	↓
Effectif vaches présentes	48	49	50	50	29	64
Nombre de vêlages	47	47	48	55	26	61
Vêlages / vaches présentes (%)	97	96	95	110	84,9	104,5
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	24,3	24,9	24,4	28,5	15,5	30,7
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	36,8	36,6	36,6	35,4	34	38,6
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	6,0	6,0	6,0	5,4	5,2	6,7
Mortalité avant sevrage (%)	10,7	10,8	10,6	7,1	5,7	14,3
dt mortalité périnatale (%)	5,4	5,4	5,4	3,7	1,6	7,8
Productivité pratique (%)	91,7	91,7	91,6	96,1	87,5	96,4
Productivité globale moyen (%)	88,4	87,4	86,8	105,5	76,7	97,3
Veaux nés d'IA (%)	32,2	32,7	32,9	33,7	0,0	63,0
IVV moyen troupeau (j)	404	403	410	391	385	434
IVV moyen des multipares (j)	396	398	403	384	377	426
IVV moyen 1er-2ème vêlage	422	418	426	409	394	463

IMPACTS ÉCONOMIQUES 2014 *d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants*

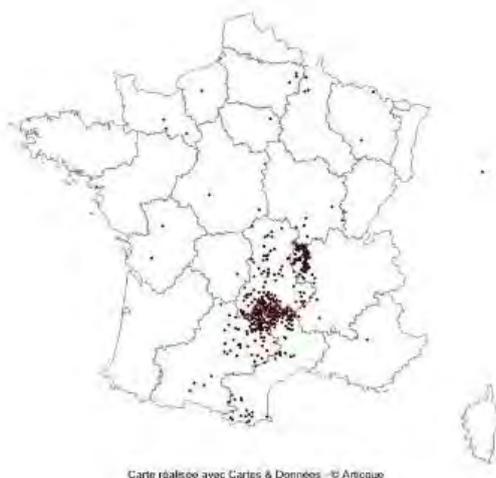
- IVV : - 1 775 €
- Mortalité en veaux : - 3 280 €

CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	182	178	179	183	168	193
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	301	298	299	305	274	322
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 111	1 082	1 082	1 109	991	1 192
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 334	1 340	1 351	1 369	1 151	1 482
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 205	1 188	1 191	1 212	1 074	1 292
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	172	169	170	173	160	183
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	274	273	274	278	256	292
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 052	1 031	1 033	1 061	951	1 135
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 141	1 153	1 155	1 156	1 035	1 266
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 090	1 084	1 084	1 101	1 001	1 169
VENTES							
% Vente "Élevage"	46	46	47	45			
% Vente "Boucherie"	54	54	53	55			
Taux de finition des mâles	46	47	47	50			
Taux de finition des femelles adultes	54	55	52	54			
ABATTAGES GÉNISSES ET VACHES							
Nombre de génisses finies	2 589	2 173	2 073	798			
Âge moyen des génisses finies (en mois)	32,7	33,1	32,7	32,2			
Poids carcasse des génisses finies (kgc)	436	436	434	440			
Nombre de vaches finies	10 270	9 709	8 785	2 851			
Âge moyen des vaches finies (en années)	6,7	6,6	6,4	5,9			
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)	490	488	497	503			
ABATTAGES MÂLES							
Nombre de mâles 12 - 24 mois	8 176	8 845	9 668	3 617			
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)	16,4	16,4	16,8	16,3			
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)	424	431	430	424			
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)	1430	1440	1415	1439			



2.4 / Élevages Aubrac

Répartition par commune des élevages suivis en 2014



Les éleveurs de race Aubrac suivis par Bovins Croissance sont principalement situés dans la zone de montagnes humides d’Auvergne et du Massif Central. L’extension de la race hors du berceau se fait d’abord en périphérie, puis dans la zone orientale des Pyrénées et aussi maintenant dans le Nord-Est de la France. Les éleveurs Aubrac sont au nombre de 732, une progression de 34 élevages par rapport à 2013. Ils sont principalement naisseurs sur des exploitations spécialisées dans la production allaitante. Les troupeaux mixtes avec des bovins laitiers et allaitants représentent 20% des élevages.

La production principale est orientée vers des broutards mâles destinés à l’export, avec utilisation du croisement charolais. Le taux de finition des mâles n’évolue pas (8%). Les génisses et les vaches engraisées représentent un tiers des femelles vendues.

Évolutions structurelles

La taille des troupeaux aubrac est de 62 vaches en moyenne en 2014. A échantillon constant, les cheptels ont augmenté de près de 8 vaches entre 2005 et 2014.

Analyse des données de reproduction

En 2014, la productivité globale est de 99,6% avec un taux de mortalité qui reste stable à 6,6% comparé à 2013. L’IVV moyen de 383 jours reste le même mais on constate une progression de 4 jours pour l’IVV entre le 1^{er} et le 2^{ème} vêlage. La période de mise bas, majoritairement en hiver, limite l’utilisation de l’insémination : 15% des veaux nés sont issus d’IA ; un pourcentage stable depuis 2011.

Évolution des performances

En 2014, les poids à 210 jours des mâles et des femelles sont respectivement de 282 kg et 246 kg : une nette progression puisque les mâles pèsent 5 kg de plus qu’en 2013 (+6 kg pour les femelles).

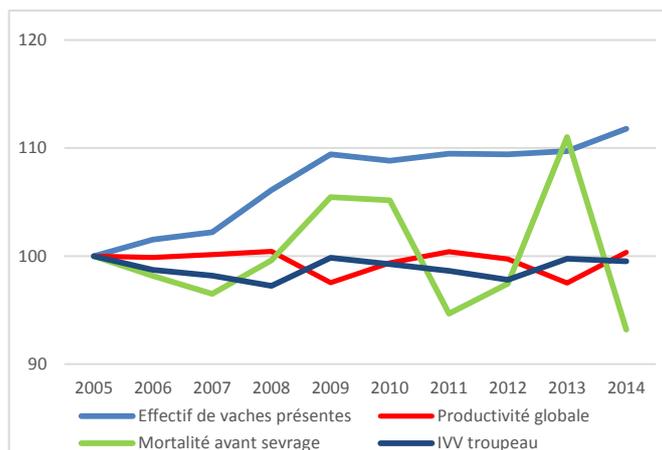
Concernant les poids de carcasse des génisses et des vaches, on constate une stabilité du nombre d’animaux avec une baisse du poids de carcasse des génisses de 5 kg et une augmentation de 7 kg pour les vaches.

Performances du quart supérieur

La meilleure productivité globale du quart supérieur s’explique par un nombre de vêlages importants par rapport au nombre de vaches présentes puisque les élevages ont 4 vêlages en plus que la moyenne de tous les éleveurs. La maîtrise de la mortalité et de l’IVV impacte aussi la productivité. L’IVV moyen ainsi que l’IVV 1^{er}/2^{ème} vêlage est de -5 jours. Les performances à 210 jours sont aussi supérieures avec + 4 kg (mâles et femelles confondus).

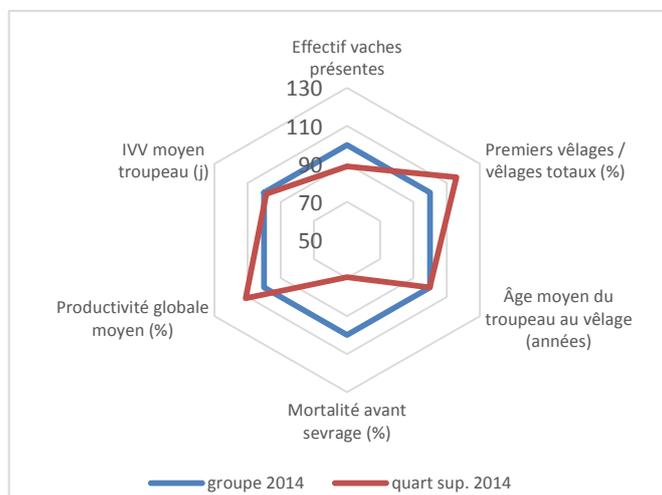
Évolutions de 2005 à 2014, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

Sous-échantillon constant de 353 élevages
Base 100 = 2005



Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l’ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2014



Résultats des élevages en race Aubrac de 2012 à 2014	2012	2013	2014		Variabilité des élevages	
			Moyennes ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
REPRODUCTION						
Nombre de cheptels	694	698	732	183	183	183
<i>dont élevages adhérents au VA4 (%)</i>	37	37	36	42	↓	↓
Effectif vaches présentes	61	62	62	55	38	79
Nombre de vêlages	63	62	64	61	39	82
Vêlages / vaches présentes (%)	103	101	103	111	100,0	107,4
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	18,0	17,3	18,2	21,1	14,5	22,6
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	35,3	35,3	35,5	35,4	34,6	36,4
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	6,5	6,6	6,6	6,3	6,1	7,1
Mortalité avant sevrage (%)	5,6	6,2	5,6	3,9	2,5	7,8
dt mortalité périnatale (%)	2,6	3,1	2,8	2,0	0,0	4,3
Productivité pratique (%)	96,2	95,5	96,2	98,9	93,8	100,0
Productivité globale moyen (%)	98,9	96,4	99,6	110,7	95,6	104,5
Veaux nés d'IA (%)	14,8	14,9	15,4	16,6	0,0	26,0
IVV moyen troupeau (j)	377	383	383	378	371	393
IVV moyen des multipares (j)	372	380	379	374	367	388
IVV moyen 1er-2ème vêlage	394	395	399	394	375	416

IMPACTS ÉCONOMIQUES 2014 *d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants*

- IVV : - 1 120 €
- Mortalité en veaux : - 2 420 €

CROISSANCES		2012	2013	Moyennes ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	2014	
						1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	169	167	171	174	160	181
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	277	277	282	289	263	298
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 069	1 058	1 081	1 109	1 000	1 163
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 202	1 219	1 245	1 277	1 133	1 341
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 124	1 128	1 149	1 179	1 063	1 221
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	156	154	157	159	150	164
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	240	240	246	246	234	255
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	979	968	990	1 009	928	1 051
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	942	953	983	975	916	1 040
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	962	963	987	994	932	1 035
VENTES							
% Vente "Élevage"		80	81	81	83		
% Vente "Boucherie"		20	19	19	17		
Taux de finition des mâles		8	8	8	8		
Taux de finition des femelles adultes		34	34	33	29		
ABATTAGES GÉNISSES ET VACHES							
Nombre de génisses finies		1 011	1 125	1 120	236		
Âge moyen des génisses finies (en mois)		32,6	32,1	31,5	31,7		
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		392	380	375	360		
Nombre de vaches finies		1 373	2 067	1 901	383		
Âge moyen des vaches finies (en années)		8,0	8,3	8,2	7,5		
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		371	367	374	375		
ABATTAGES MÂLES							
Nombre de mâles 12 - 24 mois		34	56	52	23		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		16,0	15,6	16,7	16,4		
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		361	305	344	349		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 095	950	1 056	1 074		



2.5 / Élevages Salers

Répartition par commune des élevages suivis en 2014



Les éleveurs de race Salers suivis par Bovins Croissance sont principalement situés dans la zone de montagnes humides d’Auvergne et du Massif Central. L’extension de la race hors du berceau est observée vers les zones herbagères de la Bourgogne, de l’Ouest et de l’Est de l’hexagone. Les éleveurs Salers suivis sont au nombre de 450 et représentent 4,2 % des cheptels suivis au niveau national (toutes races confondues). Le pourcentage d’animaux vendus en élevage reste stable. La majorité des mâles est vendue en broutards.

Le taux de finition des mâles et des femelles a augmenté sur la dernière campagne de 1% mais reste faible comparé aux autres races.

Évolutions structurelles

La taille moyenne des troupeaux salers est de 60 vaches. A échantillon constant, les cheptels ont augmenté de 8 vaches entre 2005 et 2014.

Analyse des données de reproduction

La campagne 2014 affiche une stabilité de l’IVV moyen (379 jours) mais une augmentation de 3 jours pour la catégorie 1^{er}/2^{ème} vêlage. La mortalité est stable, à 6,3%, et revient sur les marques de 2005. La productivité globale des troupeaux s’établit à 99,1%. On observe un fléchissement de la productivité depuis 2005. Le pourcentage de veaux nés d’IA a également tendance à diminuer : 13% en 2014 contre 14,4% en 2011.

Évolution des performances

Le poids à 210 jours des veaux salers a augmenté de 5 kg pour les mâles et 4 kg pour les femelles. On retrouve des poids identiques à ceux de 2011.

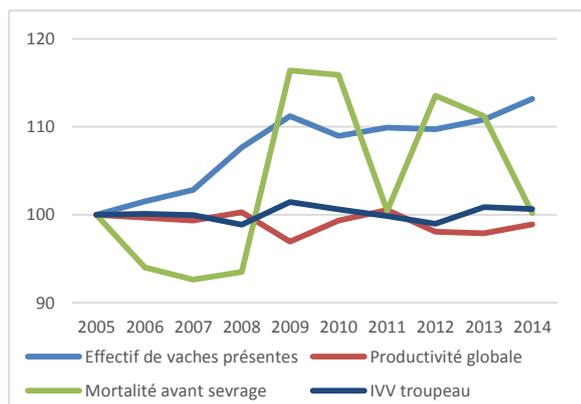
Les poids de carcasse des génisses sont en moyenne de 367 kg et ceux des vaches de 389 kg. Si la progression est régulière depuis plusieurs années, l’accroissement des poids est particulièrement marqué en 2014 par rapport à 2013 : +16 kg et pour les génisses et +13 kg pour les vaches.

Performances du quart supérieur

La meilleure productivité globale du quart supérieur s’explique par un nombre plus important de vêlage par vaches présentes. La mortalité et l’IVV ont aussi un impact sur la productivité globale. Les élevages du quart supérieur ont un meilleur niveau de mortalité (- 2%) et maîtrisent mieux l’IVV entre le 1^{er} et le 2^{ème} vêlage (-7 jours). Les poids à 210 jours est supérieur : il atteint 284 kg pour les mâles et 246 kg pour les femelles.

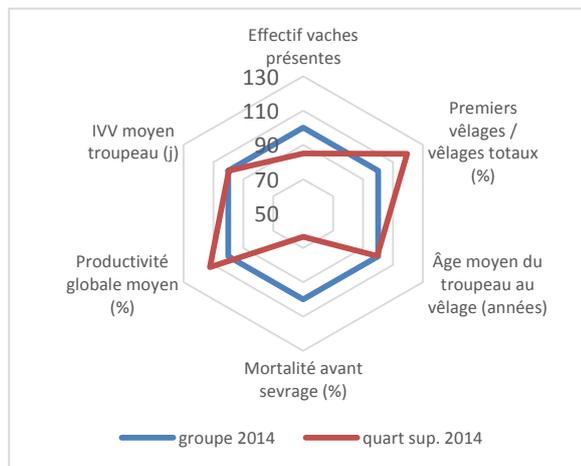
Évolutions de 2005 à 2014, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

Sous-échantillon constant de 222 élevages
Base 100 = 2005



Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l’ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2014



Résultats des élevages en race Salers de 2012 à 2014	2012	2013	2014		Variabilité des élevages	
			Moyennes ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
REPRODUCTION						
Nombre de cheptels	476	455	450	112	112	112
<i>dont élevages adhérents au VA4 (%)</i>	83	82	82	83	↓	↓
Effectif vaches présentes	57	59	60	51	35	75
Nombre de vêlages	58	60	61	57	35	78
Vêlages / vaches présentes (%)	102	101	102	112	99,0	107,6
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	20,3	19,4	19	22,7	14,8	23,8
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	34,9	35,0	35,0	34,8	34,1	36,3
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	6,2	6,3	6,3	6,1	5,7	6,9
Mortalité avant sevrage (%)	5,7	5,9	5,5	3,5	2,2	7,5
dt mortalité périnatale (%)	2,1	2,8	2,3	1,4	0,0	3,9
Productivité pratique (%)	96,6	96,8	96,5	99,1	93,9	100,0
Productivité globale moyen (%)	98,6	98,8	99,1	111,4	94,1	104,9
Veaux nés d'IA (%)	13,3	13,8	13,0	12,1	0,0	17,0
IVV moyen troupeau (j)	373	378	379	378	368	389
IVV moyen des multipares (j)	369	376	376	374	364	384
IVV moyen 1er-2ème vêlage	385	388	392	385	368	411

IMPACTS ÉCONOMIQUES 2014 *d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants*

- IVV : - 1 103 €
- Mortalité en veaux : - 2 130 €

CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	171	169	172	173	164	182
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	276	274	279	284	265	294
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 102	1 085	1 103	1 117	1 032	1 183
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 165	1 167	1 195	1 222	1 106	1 284
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 130	1 122	1 142	1 163	1 071	1 212
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	156	155	157	157	150	165
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	242	241	245	246	235	258
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	995	983	996	1 005	940	1 066
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	954	964	982	977	915	1 055
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	977	975	992	994	938	1 052
VENTES							
% Vente "Élevage"		71	72	72	78		
% Vente "Boucherie"		29	28	28	22		
Taux de finition des mâles		24	25	26	18		
Taux de finition des femelles adultes		35	33	34	29		
ABATTAGES GÉNISSES ET VACHES							
Nombre de génisses finies		427	402	322	19		
Âge moyen des génisses finies (en mois)		31,6	31,4	31,0	31,9		
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		349	351	367	341		
Nombre de vaches finies		1 052	803	650	88		
Âge moyen des vaches finies (en années)		7,2	7,6	7,1	7,6		
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		373	376	389	352		
ABATTAGES MÂLES							
Nombre de mâles 12 - 24 mois		881	911	984	67		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		18,1	18,0	17,5	17,8		
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		388	395	394	411		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)							



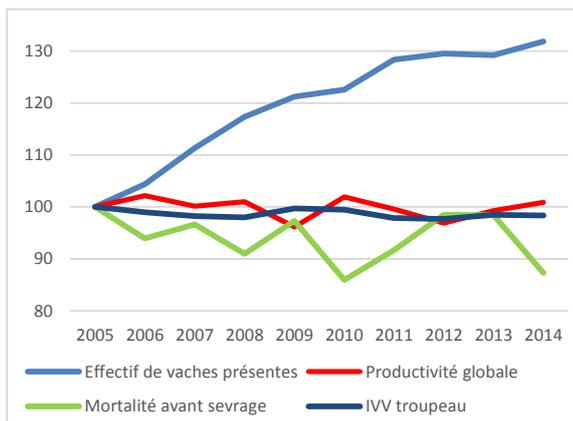
2.6 / Élevages Parthenais

Répartition par commune des élevages suivis en 2014



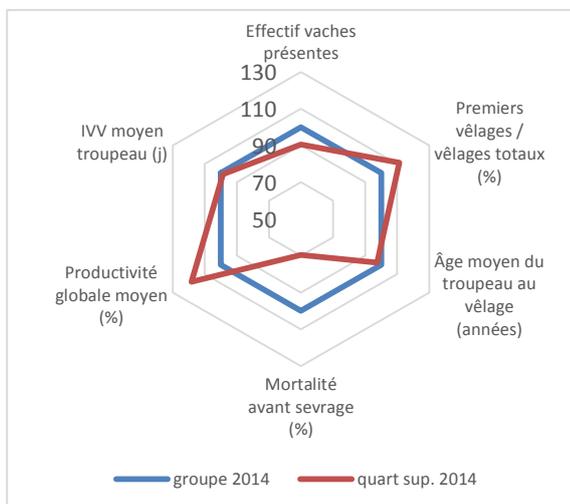
Évolutions de 2005 à 2014, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

Sous-échantillon constant de 145 élevages
Base 100 = 2005



Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2014



Le nombre d'élevages parthenais suivis par Bovins Croissance augmentent régulièrement. L'orientation bouchère de la race est confirmée par le taux de vente en boucherie (mâles et femelles) le plus élevé (70%) en comparaison aux autres races. Par contre, il a tendance à baisser surtout sur les mâles du fait de la conjoncture favorable sur les brouards en 2014.

Evolutions structurelles

La taille moyenne de l'ensemble des troupeaux se maintient aux alentours des 63 vaches. Par contre pour les 145 élevages de l'échantillon constant le nombre de vaches continue d'augmenter pour arriver à 75 vaches en moyenne. C'est à dire une augmentation de 32% en 10 ans soit 1,8 vaches par an.

Analyse des données de reproduction

Le niveau de productivité globale reste assez faible à 90.3% par contre, il est en progression constante depuis 3 ans. Le point majeur qui a permis cette amélioration est la baisse de la mortalité de 1,7 points sur 2 ans. Cela se confirme sur l'échantillon constant sur les 10 ans. Ce niveau de productivité est dû aussi à la spécificité de la race de faire beaucoup d'engraissement, qui est d'ailleurs long, et donc d'avoir beaucoup de vaches présentes par rapport aux vêlages.

L'IVV se maintient en moyenne depuis 3 ans vers 385 jours, ce qui est correct. Par contre pour le quart des élevages les plus performants, il est inférieur à 371 jours, ce qui correspond à l'objectif en troupeau allaitant, soit un veau par vache et par an. L'âge au 1^{er} vêlage se situe en moyenne toujours aux alentours de 35 mois. On observe qu'il y a très peu de différences entre les élevages du quart inférieur et du quart supérieur (34 ou 36,5 mois).

Analyse des performances de production

Les poids à âge type pour les femelles comme pour les mâles ont augmentés à nouveau après la mauvaise année fourragère de 2013. Le poids des vaches de réforme (477 kg de carcasse) progresse de 5 kg en un an. Les génisses finies voient leurs poids à moyen baisser de 17 kg en lien avec un âge à l'abattage également inférieur de 1 mois par rapport à 2013. Elles maintiennent donc leurs performances naissance-abattage.

Performances du quart supérieur

Les élevages qui sont dans le quart supérieur ont une productivité globale à 106.8%. L'écart par rapport à la moyenne peut s'expliquer par une rigueur plus importante dans la conduite : l'IVV est inférieur de 6 jours, la mortalité est plus faible (-3,4 points), une orientation plus naisseur de ces élevages (-10 points de vente). Ils ont également de très bonnes performances de production : PAT supérieur, poids et âge à l'abattage de femelles meilleurs.

Résultats des élevages en race Parthenaise de 2012 à 2014	2012	2013	2014			
			Moyennes		Variabilité des élevages	
REPRODUCTION			ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
Nombre de cheptels	242	244	256	64	64	64
<i>dont élevages adhérents au VA4 (%)</i>	94	95	93	91	↓	↓
Effectif vaches présentes	62	63	63	57	36	87
Nombre de vêlages	60	61	62	63	35	84,25
Vêlages / vaches présentes (%)	96	97	98	110	91,8	105,0
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	28,3	29,6	30,9	34,4	23,9	36,1
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	35,1	35,2	35,3	34,4	34	36,5
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	5,2	5,1	5	4,8	4,6	5,4
Mortalité avant sevrage (%)	12,9	11,7	11,2	7,8	6,7	14,8
dt mortalité périnatale (%)	6	5,3	5,5	4,4	2,1	7,5
Productivité pratique (%)	89,6	90,9	91,6	96,2	88,0	95,9
Productivité globale moyen (%)	86,8	88,8	90,3	106,8	82,4	97,4
Veaux nés d'IA (%)	33,8	36,6	36,3	32,0	8,0	58,0
IVV moyen troupeau (j)	383	385	384	379	371	392
IVV moyen des multipares (j)	380	381	381	376	367	389
IVV moyen 1er-2ème vêlage	391	393	392	386	373	405

IMPACTS ÉCONOMIQUES 2014 *d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants*

- IVV : - 1 105 €

- Mortalité en veaux : - 3 970 €

CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	165	159	163	166	153	172
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	278	271	275	278	253	290
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	986	945	974	1 001	891	1 053
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 252	1 238	1 254	1 261	1 097	1 345
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 100	1 071	1 093	1 105	989	1 162
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	156	152	155	157	147	163
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	246	243	246	249	234	257
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	940	911	930	949	868	999
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	992	999	1 012	1 023	922	1 086
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	962	950	966	981	906	1 021
VENTES							
% Vente "Élevage"		27	26	30	40		
% Vente "Boucherie"		73	74	70	60		
Taux de finition des mâles		72	73	69	57		
Taux de finition des femelles adultes		67	69	67	59		
ABATTAGES GÉNISSES ET VACHES							
Nombre de génisses finies		259	347	543	140		
Âge moyen des génisses finies (en mois)		33,9	32,8	32,0	31,0		
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		414	428	411	417		
Nombre de vaches finies		2 528	2 948	3 260	779		
Âge moyen des vaches finies (en années)		6,0	5,9	6,1	5,9		
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		472	472	477	478		
ABATTAGES MÂLES							
Nombre de mâles 12 - 24 mois		2 804	3 057	4 657	1 076		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		14,5	14,7	14,9	15,1		
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		377	385	385	382		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 295	1 330	1 320	1 310		



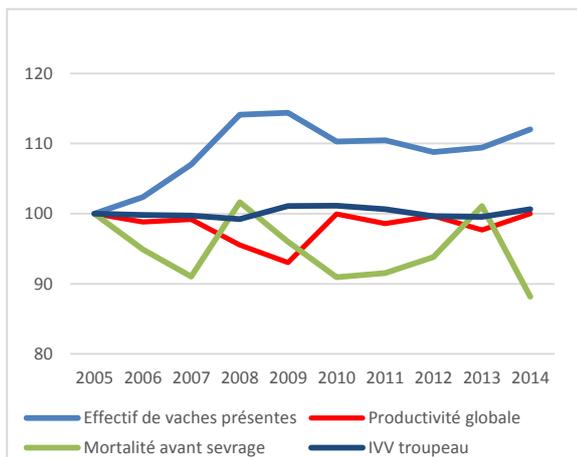
2.7 / Élevages Rouges des Prés

Répartition par commune des élevages suivis en 2014



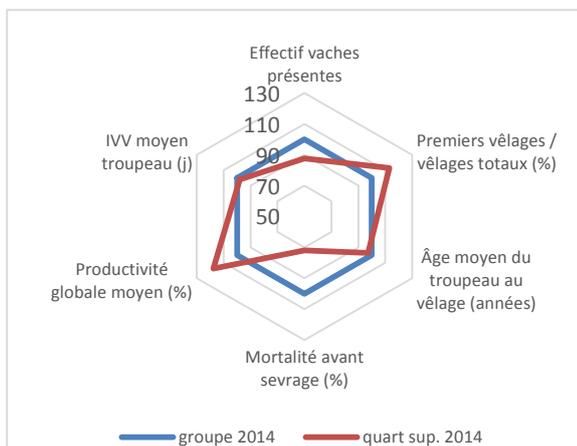
Évolutions de 2005 à 2014, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

Sous-échantillon constant de 118 élevages
Base 100 = 2005



Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2014



Le nombre d'élevages Rouge des Prés suivi par Bovins Croissance est en légère baisse. Ils ont une orientation bouchère surtout sur les femelles, en lien avec l'AOC Maine-Anjou.

Évolutions structurelles

Les effectifs des vaches augmentent à nouveau, aussi bien pour l'ensemble des troupeaux et les 118 élevages de l'échantillon constant. Les troupeaux sont malgré tout de plus petite taille que ceux des autres races.

Analyse des données de reproduction

La productivité globale 2014 remonte à 93%. Les éleveurs de l'échantillon constant sont à 94,5% comme en 2005. Cette amélioration du taux de productivité est due uniquement à la baisse du taux de mortalité de 2,2 points. L'IVV moyen est en légère augmentation (+4 jours) mais surtout entre le 1^{er} et 2^{ème} vêlage (+7 jours). L'âge au premier vêlage continue de baisser régulièrement pour arriver à 33,5 mois. Il est le plus bas de toutes les races suivies. Le quart des élevages les plus performants fait vêler ses génisses avant 30,8 mois.

Analyse des performances de production

Comme dans beaucoup de races les PAT 120 et 210 jours ont légèrement augmenté sur l'année 2014 mais ils n'ont pas retrouvé leur niveau de 2012. L'âge à l'abattage des mâles engraisés continue à légèrement augmenter. Avec un poids carcasse constant, cela se traduit par un léger repli du GMQ naissance-abattage.

Performances du quart supérieur

Les élevages du quart supérieur sont meilleurs sur les critères de reproduction mais également sur les critères de production par rapport à l'ensemble des élevages. Pour ce qui est des performances de production, ils ont des PAT plus élevés, des taurillons avec plus de GMQ, des génisses finies qui sont parties plus vite, des vaches de réforme un peu plus jeunes et une pression de sélection plus importante (+ 13 points pour le taux de premiers vêlages). Ces éleveurs sont plus rigoureux dans leur conduite de troupeau. les IVV sont maîtrisés (-8 jours). Le taux de mortalité est également plus faible (- 4 points). Est-ce dû au taux d'IA (+27%) avec une meilleure connaissance sur les facilités de naissance ?

Au final, les éleveurs du quart supérieur sèvent 1,5 veaux de plus avec 6 vaches de moins comparés à l'ensemble des élevages.

Résultats des élevages en race Rouge des Prés de 2012 à 2014	2012	2013	Moyennes		2014	
			ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	Variabilité des élevages 1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
REPRODUCTION						
Nombre de cheptels	220	223	217	54	54	54
dont élevages adhérents au VA4 (%)	71	72	73	76	↓	↓
Effectif vaches présentes	47	48	49	43	33	62
Nombre de vêlages	49	49	50	48	33	62
Vêlages / vaches présentes (%)	104	103	101	112	94,6	109,5
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	29,9	30,2	30,1	34,0	23,4	37,7
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	33,9	33,7	33,5	32,6	30,8	35,7
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	4,9	4,9	4,9	4,6	4,4	5,2
Mortalité avant sevrage (%)	14,0	15,4	13,2	9,5	8,3	17,5
dt mortalité périnatale (%)	6,8	7,4	6,5	4,9	3,1	8,7
Productivité pratique (%)	90,4	88,8	91,7	96,6	86,7	97,4
Productivité globale moyen (%)	94,5	91,6	93,0	109,4	84,6	102,2
Veaux nés d'IA (%)	31,2	29,4	30,6	39,0	0,0	49,0
IVV moyen troupeau (j)	389	386	390	382	375	404
IVV moyen des multipares (j)	383	381	385	376	370	394
IVV moyen 1er-2ème vêlage	399	396	403	396	378	424

IMPACTS ÉCONOMIQUES 2014 *d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants*

- IVV : - 1 020 €
 - Mortalité en veaux : - 3 490 €

CROISSANCES

Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	188	183	185	187	174	196
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	301	292	294	297	272	310
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 137	1 095	1 115	1 123	1 025	1 195
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 184	1 148	1 155	1 168	1 053	1 240
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	177	172	175	176	163	184
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	276	268	271	275	254	284
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 062	1 021	1 047	1 056	948	1 124
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 078	1 041	1 060	1 075	975	1 124

VENTES

% Vente "Élevage"	39	39	37	39
% Vente "Boucherie"	61	61	63	61
Taux de finition des mâles	54	53	56	49
Taux de finition des femelles adultes	64	64	66	64

ABATTAGES GÉNISSES ET VACHES

Nombre de génisses finies	431	514	501	115
Âge moyen des génisses finies (en mois)	33,9	34,0	33,9	31,7
Poids carcasse des génisses finies (kgc)	415	410	409	388
Nombre de vaches finies	2 648	2522	2 439	597
Âge moyen des vaches finies (en années)	5,9	5,8	5,9	5,5
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)	444	439	448	439

ABATTAGES MÂLES

Nombre de mâles 12 - 24 mois	2 458	2 239	2 609	618
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)	18,0	18,4	18,7	17,8
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)	422	427	427	423
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)	1 348	1 345	1 334	1 361



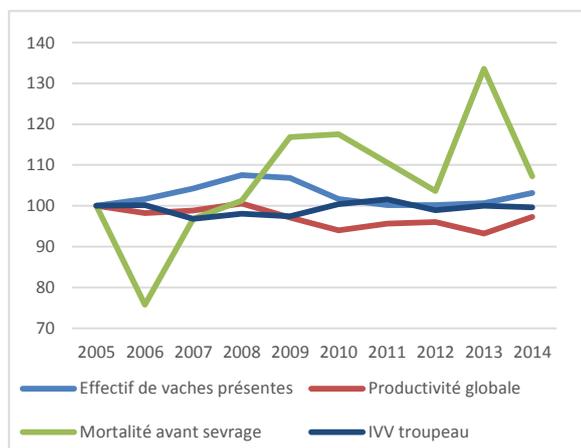
2.8 / Élevages Gascons

Répartition par commune des élevages suivis en 2014



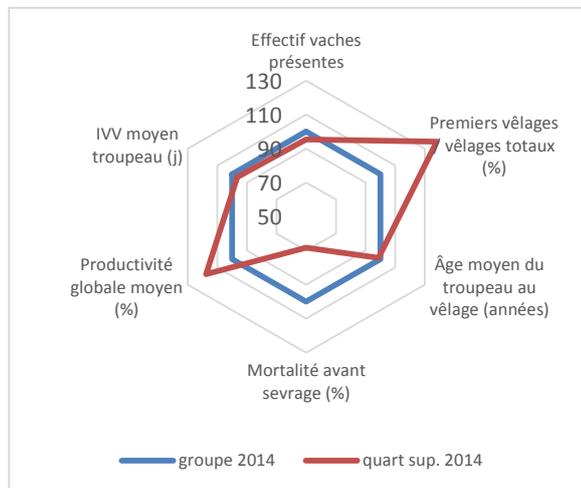
Évolutions de 2005 à 2014, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

Sous-échantillons constants de 40 élevages
Base 100 = 2005



Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2014



169 élevages gascons sont suivis par Bovins Croissance. Cet effectif est stable depuis 2012.

Seuls 38% des élevages gascons sont adhérents au service VA4. Comme les autres races rustiques, la gasconne commercialise majoritairement des animaux maigres avec 71% des ventes pour l'élevage, en hausse de 2 points par rapport à 2013. Les ateliers naisseurs engraisseurs sont peu nombreux et pour beaucoup orientés vers la vente directe de veaux rosés et de vaches grasses.

Évolutions structurelles

La taille moyenne des troupeaux gascons est de 44 vaches en 2014. Cet effectif moyen est stable depuis 2012. On constate en effet un moindre agrandissement des cheptels gascons (+3.2% sur 10 ans), comparativement aux autres races.

Analyse des données de reproduction

La baisse du taux de mortalité des veaux à 6.6% (-1.6 points) permet une petite progression de la productivité globale des troupeaux qui toutefois reste encore faible à 92.3% en 2014. Cette progression est pénalisée par des IVV trop longs (403 jours en moyenne troupeau). En effet, les IVV se dégradent de 5 jours entre 2013 et 2014. Toutefois, certains élevages ont de très bons résultats puisque 25% des troupeaux ont moins de 2.6% de mortalité ou un IVV inférieur à 378 jours. On peut noter également une tendance depuis 2012 au rajeunissement de l'âge au 1^{er} vêlage qui s'établit à 36.4 mois en 2014.

Evolution des performances

De 2013 à 2014, on observe une dégradation des performances de croissance de 0 à 120 jours compensée toutefois par une amélioration des croissances de 120 à 210 jours. Au final, les PAT 210 jours sont stables autour de 250 kg pour les mâles et 230 kg pour les femelles.

Performances du quart supérieur

La plus forte utilisation de l'insémination (21.4%), une meilleure maîtrise de la mortalité (4.5%), un taux de renouvellement plus élevé (25.4%) et l'élimination rapide des vaches improductives (109% de vêlages/vaches présentes) permettent aux élevages du quart supérieur d'obtenir une bonne productivité globale de 108.5%.

Ces élevages enregistrent de meilleures performances de croissance pour les mâles (+9 kg sur les PAT 210 jours par rapport à la moyenne raciale) comme pour les femelles (+5 kg).

Résultats des élevages en race Gasconne de 2012 à 2014	2012	2013	2014		Variabilité des élevages	
			Moyennes ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
REPRODUCTION						
Nombre de cheptels	169	167	169	42	42	42
<i>dont élevages adhérents au VA4 (%)</i>	37	37	38	40	↓	↓
Effectif vaches présentes	44	44	44	42	27	56
Nombre de vêlages	42	42	43	46	26	53
Vêlages / vaches présentes (%)	97	97	98	109	90,0	104,8
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	19,1	18,2	18,4	25,4	11,2	23,6
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	37,2	36,6	36,4	35,9	34,8	37,8
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	6,7	6,7	6,7	6,1	6,1	7,4
Mortalité avant sevrage (%)	6,6	8,2	6,6	4,5	2,6	9,8
dt mortalité périnatale (%)	2,6	3,6	2,9	2,2	0,0	4,4
Productivité pratique (%)	94,9	93,0	94,6	98,3	91,9	100,0
Productivité globale moyen (%)	92,1	90,3	92,3	108,5	82,7	100,7
Veaux nés d'IA (%)	17,4	17,5	18,1	21,4	0,0	24,0
IVV moyen troupeau (j)	399	398	403	389	378	417
IVV moyen des multipares (j)	387	389	394	379	371	411
IVV moyen 1er-2ème vêlage	436	432	437	427	389	469

IMPACTS ÉCONOMIQUES 2014 *d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants*

- IVV : - 1 110 €
- Mortalité en veaux : - 1 250 €

CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	163	160	158	164	147	168
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	251	250	251	260	230	273
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 024	997	981	1 025	907	1 069
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	986	1 014	1 040	1 086	922	1 113
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 005	1 000	1 001	1 040	939	1 100
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	149	149	147	151	142	156
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	224	228	229	234	216	244
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	923	921	908	944	865	987
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	843	880	900	924	808	983
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	888	904	909	937	840	979
VENTES							
% Vente "Élevage"	70	69	71	69			
% Vente "Boucherie"	30	31	29	31			
Taux de finition des mâles	27	27	26	30			
Taux de finition des femelles adultes	30	30	33	33			
ABATTAGES GÉNISSES ET VACHES							
Nombre de génisses finies	62	62	62	34			
Âge moyen des génisses finies (en mois)	33,0	27,9	30,4	26,6			
Poids carcasse des génisses finies (kgc)	309	288	326	338			
Nombre de vaches finies	158	200	186	66			
Âge moyen des vaches finies (en années)	8,0	8,3	8,6	7,5			
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)	349	342	348	372			
ABATTAGES MÂLES							
Nombre de mâles 12 - 24 mois	-	-	-	-			
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)	-	-	-	-			
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)	-	-	-	-			
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)	-	-	-	-			



2.9 / Races à petits effectifs

Résultats 2014 des races à petits effectifs

	Bazadaise	Blanc Bleu	Ferrandaise	Hereford	Mirandaise	Saosnoise
Nombre de cheptels	43	8	8	4	4	11
Dont élevages adhérents au VA (%)	65	50	0	75	25	36

REPRODUCTION

Effectif vaches présentes	34	36	24	36	20	30
Nombre de vêlages	31	35	23	30	19	28
Vêlages / vaches présentes (%)	92	96	93	82	94	94
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	20.1	33.1	18.7	5.8	12.7	26.3
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	39.2	31.8	35.6	38.1	40.8	36.8
Âge moyen du troupeau (années)	6.9	4.0	7.0	6.2	7.8	5.5
Mortalité avant sevrage (%)	10.5	14.5	4.1	6.4	16.9	12.4
dt mortalité périnatale (%)	5.5	5.3	1.8	4.3	5.9	6.2
Productivité pratique (%)	91.5	86.6	94.6	93.6	85.5	96.3
Productivité globale moyen (%)	83.9	85.0	89.5	76.0	83.5	90.9
Veaux nés d'IA (%)	17.9	17.1	15.4	0	0	27.5
IVV moyen troupeau (j)	424	453	391	431	397	385
IVV moyen des multipares (j)	416	452	378	421	394	386
IVV moyen 1er-2ème vêlage	446	454	435	483	416	386

CROISSANCES (*)

Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	156	162	-	121	-	178
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	245	242	-	188	-	276
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	948	935	-	708	-	1 043
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 048	1 034	-	704	-	1 102
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	963	900	-	723	-	1 062
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	144	150	-	133	-	162
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	223	248	-	200	-	242
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	872	880	-	813	-	944
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	881	1 058	-	583	-	878
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	877	966	-	788	-	916

VENTES

% Vente "Élevage"	41	46	62	48	49	54
% Vente "Boucherie"	59	55	38	52	51	46
Taux de finition des mâles	61	52	34	70	45	28
Taux de finition des femelles adultes	25	56	42	29	31	49

(*) les données de croissance ne sont prises en compte que si au moins 3 élevages sont suivis dans le cadre d'un contrat VA4.

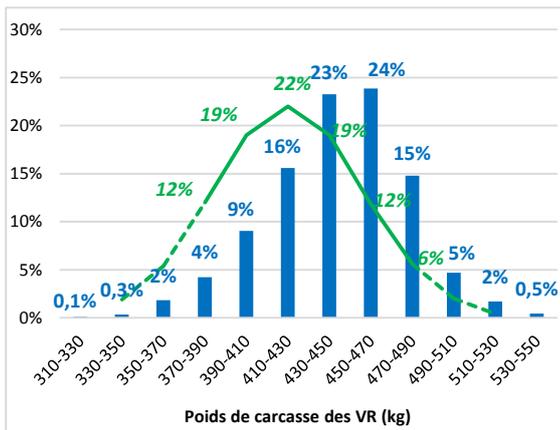
Partie II

RESULTATS SELON LES CLASSES DE POIDS DE CARCASSE DES VACHES DE REFORME

Résultats 2014

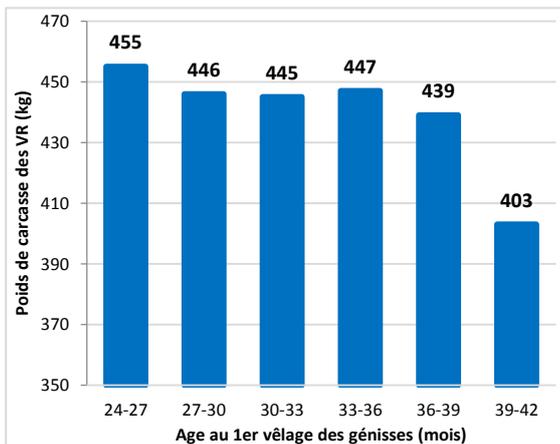
3.1 / Élevages Charolais

Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme

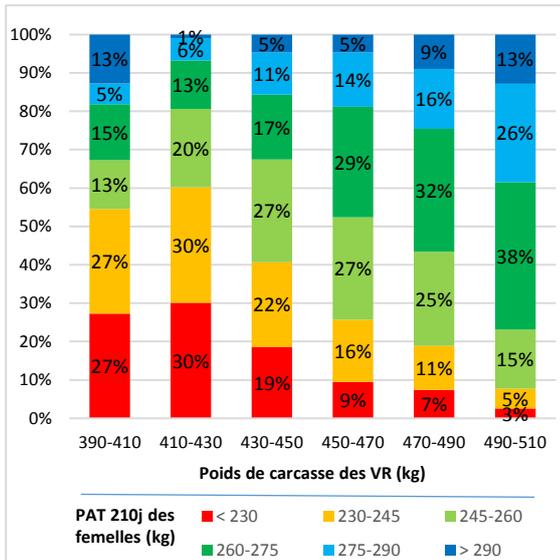


En bleu : données Bovins Croissance
En vert : données Normabev, d'après traitement Idele, 2014

Poids moyen des vaches de réforme suivant l'âge au 1^{er} vêlage des génisses



Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme et les PAT à 210j des femelles



Variabilité des poids de réforme des vaches

Les éleveurs charolais suivis par Bovins Croissance sont 92% à produire des vaches de réformes dont le poids de carcasse varie entre 390 et 510 kg. Ces élevages finissent plus de 71% de leurs femelles et plus de 40% de leurs mâles. Près de la moitié ont des poids de carcasses moyens compris entre 430 et 470 kg alors que la moyenne nationale des éleveurs charolais affiche un pic entre 410 et 430 kg de carcasse.

Les élevages dont le poids de carcasse moyen des vaches de réformes est compris entre 490 et 510 kg sont également très performants sur la finition des génisses : celles-ci font en moyenne 418 kg à l'abattage soit des génisses plus lourdes de 45 kg et plus jeunes de 4,4 mois que celles produites par les élevages de la classe de poids la plus faible.

Lien avec les performances de croissance et les résultats de reproduction

Les élevages dont les vaches de réformes font plus de 430 kg ont des taux de productivité plutôt élevés. Ils varient entre 96 et 98% alors que ceux dont les vaches font moins de 430 kg de carcasse ont des productivités inférieures à 95% malgré une dizaine de vêlages de moins. Ceci s'explique en partie par une meilleure maîtrise de la mortalité surtout pour la classe 490-510 kg qui a le taux de mortalité le plus faible (9,4% contre 9,6 à 10,8% pour les autres classes).

Contrairement aux idées reçues, les élevages charolais pratiquant du vêlage 2 ans (entre 24 et 30 mois) ont des performances à l'abattage au moins équivalentes voire supérieures à ceux réalisant du vêlage 3 ans (entre 30 et 36 mois). Par contre, les élevages faisant vêler à plus de 36 mois ont des poids à l'abattage qui se dégradent atteignant 403 kg pour des vêlages entre 39 et 42 mois.

Lien avec les PAT à 210 jours des femelles

On remarque une forte corrélation entre le PAT 210 jours des femelles et le poids de carcasse moyen des vaches de réformes des élevages : deux tiers des élevages (77%) de la classe 490-510 kg de carcasse ont des femelles pesant plus de 260 kg vif à 7 mois alors qu'ils sont seulement un tiers dans la classe 390-410 kg.

Lien avec les périodes de vêlage

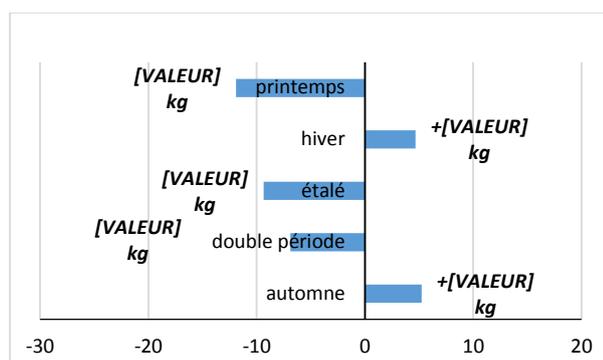
Les performances de croissance au sevrage et à l'abattage des femelles sont les plus élevées dans les systèmes de vêlages d'automne et d'hiver. Les vêlages de printemps ne permettent pas de produire des femelles lourdes ni au sevrage (-12 kg vif) ni à l'abattage (-26 kg de carcasse).

Résultats des élevages en race Charolaise selon les classes des poids de carcasse des vaches de réforme

	Classes de poids de carcasse des vaches de réforme (kg)						
	390-410	410-430	430-450	450-470	470-490	490-510	
Nombre de cheptels	79	136	203	208	129	41	
FINITION DES ANIMAUX							
Nombre moyen de vaches finies	19	19	22	23	24	21	
Poids des vaches finies (kg)	402	421	440	460	479	499	
Âge moyen des vaches finies (années)	6.7	6.5	6.3	6.4	6.4	6.7	
Nombre moyen de génisses finies	9	7	9	9	11	12	
Poids moyen des génisses finies (kg)	373	390	395	401	418	418	
Âge moyen des génisses finies (mois)	33.7	33.3	31.6	30.8	31.0	29.3	
Ventes en boucherie (%)	49	55	57	61	62	64	
Taux de finition des mâles (%)	40	50	51	58	61	61	
Taux de finition des femelles (%)	71	76	78	82	80	80	
CROISSANCES							
Elevages adhérents au VA4 (%)	71	79	87	93	95	95	
Mâles	Poids de naissance des mâles (kg)	47.0	47.5	48.0	48.2	48.6	48.8
	Poids âge type moyen à 120j (kg)	172	171	176	180	181	190
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	279	279	294	299	306	322
Femelles	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1097	1098	1164	1191	1223	1297
	Poids de naissance des femelles (kg)	44.1	45.1	45.5	45.6	46.2	46.4
	Poids âge type moyen à 120j (kg)	163	162	166	170	171	180
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	257	255	267	272	277	288
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1004	996	1052	1075	1098	1148
REPRODUCTION							
Vaches présentes	79	81	87	88	96	93	
Nombre de vêlages	79	82	88	90	97	93	
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	28.0	28.6	29.4	29.8	28.8	27.1	
Âge moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	34.9	34.5	34.0	34.1	34.2	34.2	
Âge moyen du troupeau (années)	5.2	5.2	5.1	5.0	5.0	5.0	
Mortalité avant sevrage (%)	10.7	10.8	9.6	9.9	10.4	9.4	
Productivité globale (%)	93.9	94.9	97.9	97.7	96.3	97.2	
Veaux nés d'IA (%)	31.7	35.0	39.7	49.7	54.8	52.1	
IVV moyen du troupeau (jours)	386	387	383	381	381	383	
IVV moyen 1 ^{er} -2 ^{ème} vêlage (jours)	401	404	395	393	392	390	

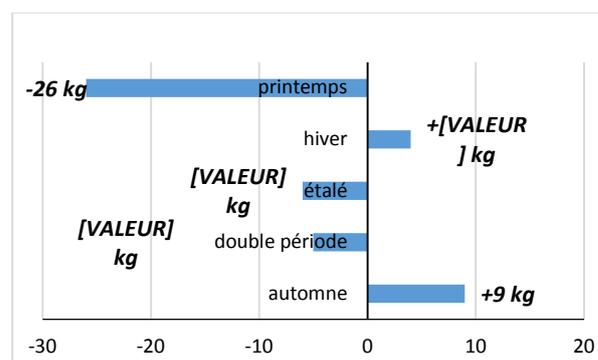
Comparaison à la moyenne des poids âge type à 210 jours des femelles suivant la période de vêlage

Moyenne = 272 kg



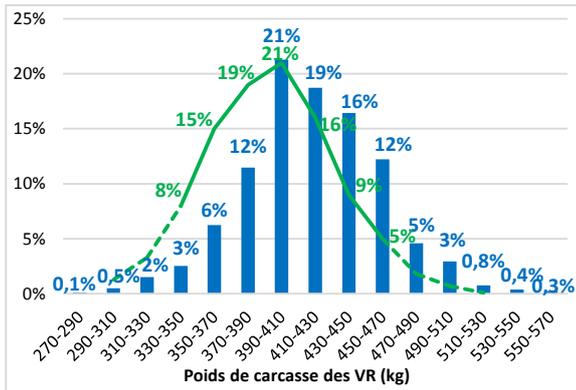
Comparaison à la moyenne des poids de carcasse des vaches de réforme suivant la période de vêlage

Moyenne = 445 kg



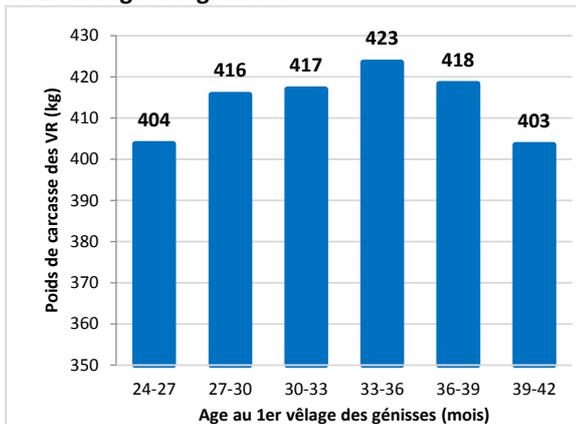
3.2 / Élevages Limousins

Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme

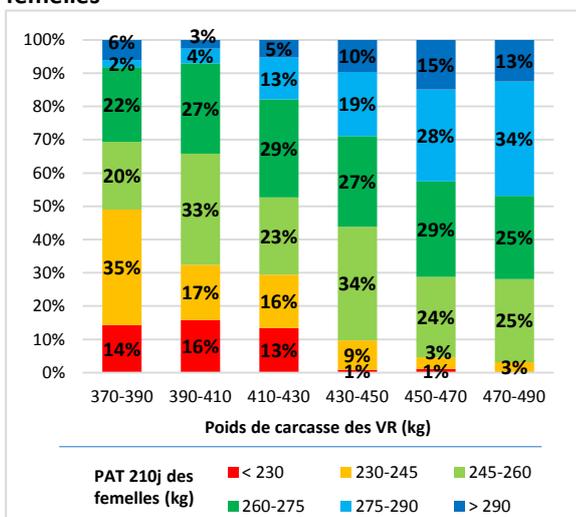


En bleu : données Bovins Croissance
En vert : données Normabev, d'après traitement Idele, 2014

Poids moyen des vaches de réforme suivant l'âge au 1^{er} vêlage des génisses



Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme et les PAT à 210j des femelles



Variabilité des poids de réforme des vaches

Avec plus de 60% de femelles finies, les éleveurs naisseurs engraisseurs limousins suivis par Bovins Croissance sont 85% à produire des vaches de réformes dont le poids de carcasse varie entre 370 et 490 kg. La plus forte proportion d'éleveurs concerne la classe 390-410 kg de carcasse qui concentre 21% des cheptels.

Les élevages dont le poids de carcasse moyen des vaches de réformes est compris entre 470 et 490 kg affichent également les poids de carcasse les plus élevés sur génisses : 383 kg en moyenne soit 19 à 40 kg de carcasse de plus que les autres classes.

Lien avec les performances de croissance et les résultats de reproduction

Les élevages dont les vaches de réformes ont un poids de carcasse compris entre 470 et 490 kg ont le taux de mortalité le plus faible (7,4%) et les IVV les plus bas (377 jours en moyenne et 385 jours sur primipares). Malgré cela, les élevages de cette classe de poids n'ont pas le meilleur taux de productivité qui est obtenu par les élevages de la classe 430-450 kg (98,7% contre 96,8%). Contrairement aux charolais qui utilisent entre 30 et 50% d'IA, les naisseurs engraisseurs de limousins font naître entre 15 et 30% de veaux issus d'IA.

Les élevages limousins faisant vèler à moins de 27 mois et à plus de 39 mois ont les performances à l'abattage les plus faibles. Le poids de carcasse de leurs vaches de réforme avoisine les 400 kg alors qu'il se situe en moyenne entre 415 et 425 kg lorsque les élevages vèlent entre 27 et 39 mois.

Lien avec les PAT à 210 jours des femelles

Plus le poids moyen au sevrage des femelles est élevé, plus le poids de carcasse des vaches de réformes des élevages limousins s'élève également. En effet, près de la moitié des élevages de la classe 370-390 kg de carcasse produisent des femelles de moins de 245 kg à 7 mois alors qu'ils ne sont que 3% dans la classe 470-490 kg de carcasse.

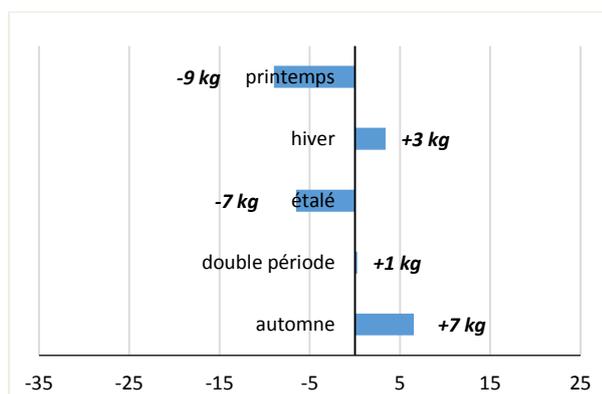
Lien avec les périodes de vêlage

Les performances de croissance au sevrage et en finition des femelles sont les plus élevées dans les systèmes en vêlages d'automne : respectivement +7 kg vif à 7 mois et +21 kg de carcasse à l'abattage. Au contraire, les performances des femelles sont les plus faibles en vêlages de printemps : -9 kg vif à 7 mois et -32kg de carcasse à l'abattage.

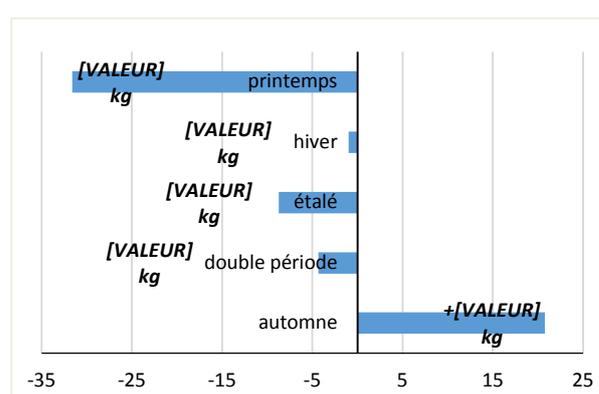
Résultats des élevages en race Limousine selon les classes de poids de carcasse des vaches de réforme

	Classes de poids de carcasse des vaches de réforme (kg)						
	370-490	390-410	410-430	430-450	450-470	470-490	
Nombre de cheptels	90	167	147	129	96	36	
FINITION DES ANIMAUX							
Nombre moyen de vaches finies	14	15	15	15	17	13	
Poids des vaches finies (kg)	380	400	420	440	459	479	
Âge moyen des vaches finies (années)	7.4	6.8	6.8	6.9	7.0	7.2	
Nombre moyen de génisses finies	11	14	14	14	14	16	
Poids moyen des génisses finies (kg)	343	350	346	361	364	383	
Âge moyen des génisses finies (mois)	29.9	28.4	25.9	27.7	26.9	27.3	
Ventes en boucherie (%)	49	53	54	51	51	52	
Taux de finition des mâles (%)	41	47	47	44	46	51	
Taux de finition des femelles (%)	71	69	71	65	66	61	
CROISSANCES							
Elevages adhérents au VA4 (%)	62	71	79	87	93	95	
Mâles	Poids de naissance des mâles (kg)	42.9	43.4	43.8	43.7	44.6	44.6
	Poids âge type moyen à 120j (kg)	171	171	175	178	179	183
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	272	276	282	294	301	309
Femelles	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1092	1104	1132	1190	1223	1261
	Poids de naissance des femelles (kg)	40.8	40.8	41.2	41.3	42.2	41.9
	Poids âge type moyen à 120j (kg)	160	161	163	167	169	170
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	250	251	256	266	271	275
GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	992	1001	1021	1069	1088	1111	
REPRODUCTION							
Vaches présentes	65	71	73	75	82	87	
Nombre de vêlages	66	75	75	79	85	89	
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	25.4	28.3	26.8	28.6	27.7	24.1	
Âge moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	35.0	34.0	34.4	34.4	34.9	35.2	
Âge moyen du troupeau (années)	5.8	5.5	5.4	5.3	5.5	5.7	
Mortalité avant sevrage (%)	8.3	8.0	8.2	7.8	8.3	7.4	
Productivité globale (%)	95.3	98.2	96.7	98.7	98.3	96.8	
Veaux nés d'IA (%)	14.6	17.9	20.5	24.1	31.3	26.3	
IVV moyen du troupeau (jours)	386	383	382	379	377	377	
IVV moyen 1 ^{er} -2 ^{ème} vêlage (jours)	406	399	400	391	385	385	

Comparaison à la moyenne des poids âge type à 210 jours des femelles suivant la période de vêlage
Moyenne = 264 kg

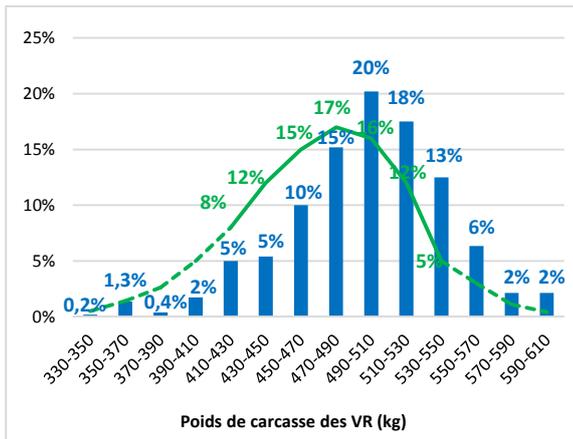


Comparaison à la moyenne des poids de carcasse des vaches de réforme suivant la période de vêlage
Moyenne = 418 kg



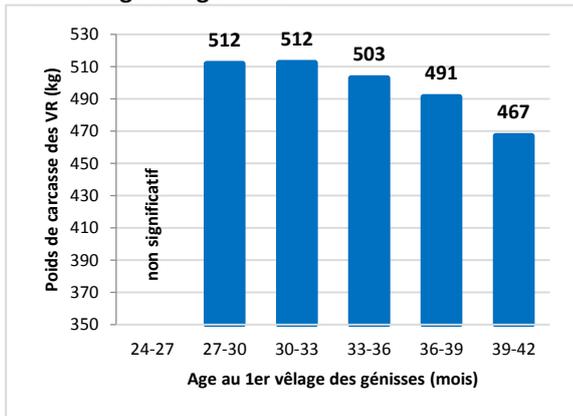
3.3/ Élevages Blonds d'Aquitaine

Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme

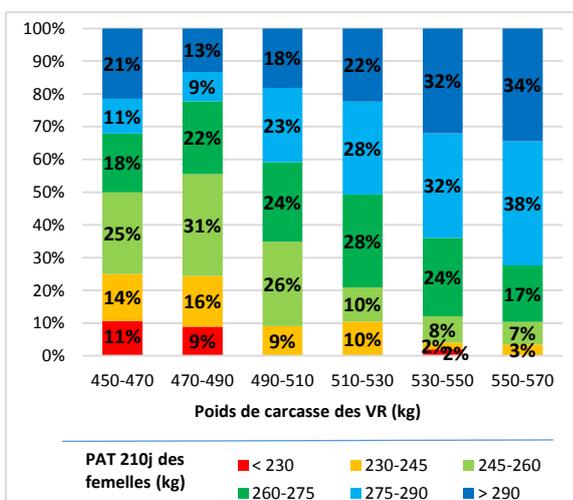


En bleu : données Bovins Croissance
En vert : données Normabev, d'après traitement Idele, 2014

Poids moyen des vaches de réforme suivant l'âge au 1^{er} vêlage des génisses



Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme et les PAT à 210j des femelles



Variabilité des poids de réforme des vaches

La répartition des élevages selon les poids de réforme des vaches montre que les élevages suivis par Bovins Croissance produisent des vaches de réforme plus lourdes que l'ensemble des élevages ayant abattu des vaches de réforme blondes d'aquitaine en 2014 (données nationales Normabev). Plus de 60% des élevages à bovins croissance ont des vaches de réforme dépassant les 490 kg de carcasse.

Lien avec les performances de croissance et les résultats de reproduction

Les élevages blonds d'aquitaine ayant des poids de réforme supérieurs à 530 kg de carcasse se caractérisent par une taille de troupeaux plus importante (+15 vaches) et une conduite d'élevage différente, plus technique, avec un troupeau un peu plus jeune, des génisses qui vèlent un peu plus tôt, des IVV mieux maîtrisés et un recours à l'IA beaucoup plus important (+ 10 à 15 points !).

Les performances de croissance dans ces élevages aux poids d'abattage élevés sont significativement supérieures avec +30 kg vifs pour les mâles et +26 kg vifs pour les femelles à 210 jours.

L'étude montre également que l'âge au 1^{er} vêlage des génisses a un impact sur le poids de réforme des vaches. Plus les génisses vèlent jeunes, plus les vaches de réforme sont lourdes. Au-delà de 36 mois d'âge au 1^{er} vêlage, les poids d'abattage sont vraiment pénalisés : -12 kg de carcasse pour des 1^{er} vêlages à 36-39 mois, -24 kg de carcasse pour des 1^{er} vêlages à 39-42 mois.

Lien avec les PAT à 210 jours des femelles

Plus la part de femelles avec des PAT 210 jours élevés (supérieurs à 275 kg) est importante, plus les vaches de réforme sont lourdes dans ces troupeaux. Cela semble montrer que la croissance jusqu'au sevrage impacte significativement les performances des vaches à l'abattage et que les kilos manquants au sevrage ne se récupèrent jamais...

Lien avec les périodes de vêlage

Comme pour les autres races, les vêlages de printemps pénalisent fortement les poids d'abattage des vaches de réforme avec -33 kg de carcasse (-6%) par rapport à la moyenne de 497 kg de carcasse, alors que les vêlages d'hiver et d'automne sont plutôt favorables aux poids des réformes (+1%).

Enfin, il est à noter que les élevages effectuant une double période de vêlage ont une bonne maîtrise technique qui se traduit par des performances d'abattage supérieures à la moyenne de +20 kg de carcasse (+4%).

Résultats des élevages en race Blonde d'Aquitaine selon les classes de mortalité avant sevrage

Classes de poids de vaches de réforme (kg)

	450-470	470-490	490-510	510-530	530-550	550-570
Nombre de cheptels	52	79	105	91	65	33

FINITION DES ANIMAUX

Nombre moyen de vaches finies	15	15	16	18	17	13
Poids des vaches finies (kg)	459	481	500	520	538	559
Âge moyen des vaches finies (années)	6.8	6.6	6.6	6.4	6.2	6.5
Nombre moyen de génisses finies	12	11	10	10	10	12
Poids moyen des génisses finies (kg)	407	424	449	462	446	407
Âge moyen des génisses finies (mois)	33.0	31.7	34.3	32.4	30.5	26.2
Ventes en boucherie (%)	56	54	52	57	54	51
Taux de finition des mâles (%)	51	46	49	53	48	46
Taux de finition des femelles (%)	67	75	67	72	76	66

CROISSANCES

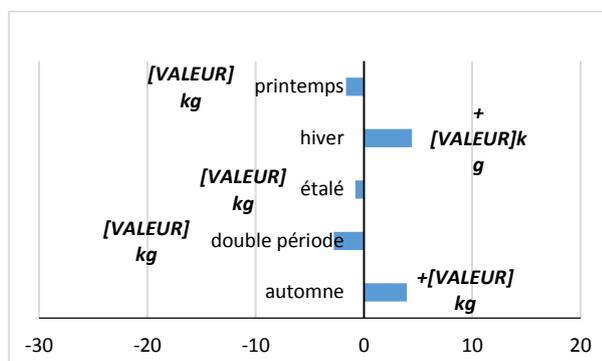
Elevages adhérents au VA4 (%)	60	57	63	71	77	91
Mâles	Poids de naissance des mâles (kg)	48.0	47.9	49.5	49.1	48.3
	Poids âge type moyen à 120j (kg)	173	173	179	180	184
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	282	283	296	302	313
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1137	1110	1172	1200	1241
Femelles	Poids de naissance des femelles (kg)	44.6	44.8	46.5	46.0	45.7
	Poids âge type moyen à 120j (kg)	162	163	170	172	174
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	257	258	271	275	283
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1013	1013	1070	1088	1129

REPRODUCTION

Vaches présentes	58	59	68	70	74	80
Nombre de vêlages	57	58	67	70	75	80
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	27.1	29.9	30.0	28.9	31.4	29.7
Âge moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	35.8	35.7	35.7	34.6	34.7	33.8
Âge moyen du troupeau (années)	5.5	5.3	5.3	5.2	5.1	5.1
Mortalité avant sevrage (%)	11.2	11.2	10.2	10.9	11.4	11.4
Productivité globale (%)	88.1	88.6	91.2	90.7	90.6	90.2
Veaux nés d'IA (%)	26.7	32.6	33.3	37.2	44.4	43.4
IVV moyen du troupeau (jours)	409	400	399	396	397	390
IVV moyen 1 ^{er} -2 ^{ème} vêlage (jours)	423	422	420	411	412	402

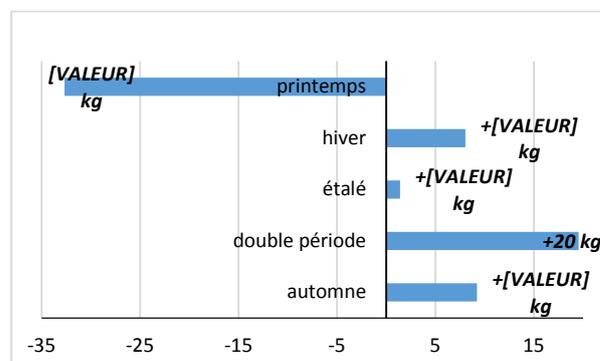
Comparaison à la moyenne des poids âge type à 210 jours des femelles suivant la période de vêlage

Moyenne = 274 kg



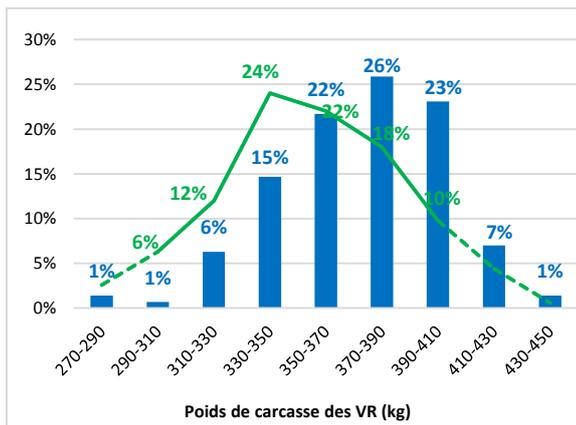
Comparaison à la moyenne des poids de carcasse des vaches de réforme suivant la période de vêlage

Moyenne = 497 kg



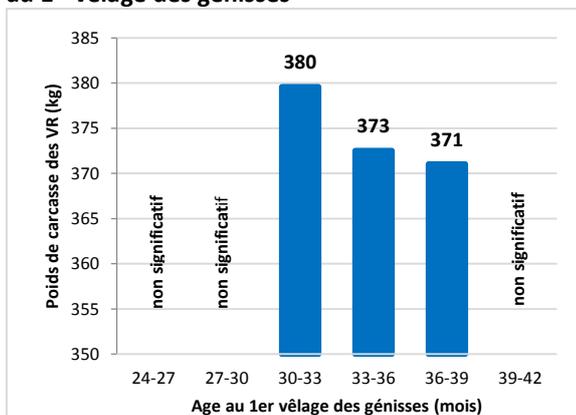
3.4 / Élevages Aubrac

Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme

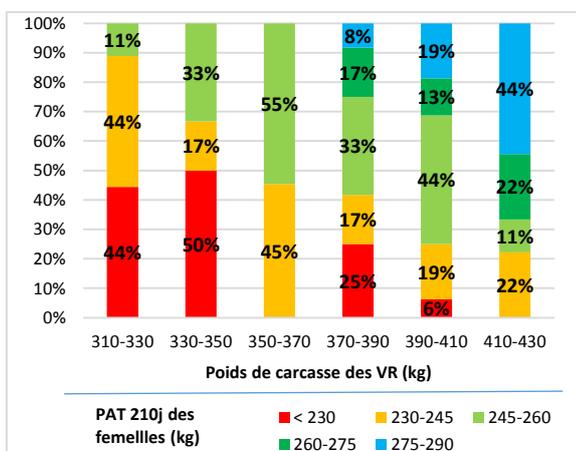


En bleu : données Bovins Croissance
En vert : données Normabev, d'après traitement Idele, 2014

Poids moyen des vaches de réforme suivant l'âge au 1^{er} vêlage des génisses



Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme et les PAT à 210j des femelles



Variabilité des poids de réforme des vaches

La répartition des poids de carcasse des vaches en race Aubrac dans les élevages suivis par Bovins Croissance montrent que 79% des élevages ont des poids de carcasse supérieurs à 350 kg. Des poids qui atteignent même plus de 430 kg dans 8% des élevages.

Les données Normabev, qui concernent l'ensemble des élevages de race Aubrac au niveau national, mettent en avant les performances des éleveurs suivis par Bovins croissance : ces derniers produisent des vaches de réforme plus lourdes.

Lien avec les performances de croissance et les résultats de reproduction

Les élevages qui commercialisent les vaches les plus lourdes (410-430 kg de carcasse) se caractérisent par une meilleure productivité globale. La taille des troupeaux est également plus élevée pour cette catégorie (93 vaches présentes), sans que cela ne pénalise les performances de reproduction.

Les poids de carcasse pour la classe d'âge au vêlage 30-33 mois sont supérieurs de 9 kg à celle de 36-39 mois. Une tendance qui nous montre avant tout, et comme pour les autres races, qu'un vêlage précoce ne pénalise pas les poids de réforme des vaches.

Lien avec les PAT à 210 jours des femelles

Le poids 210 jours des femelles aubrac a une influence sur le poids de carcasse des vaches de réforme. La proportion de poids à 210 jours lourds est d'autant plus importante que les poids de carcasse sont élevés : 44% des élevages ont des poids à 210 jours inférieurs ou égaux à 230 kg pour un poids de carcasse des vaches entre 310 et 330 kg et en même temps 44% des élevages ont des poids 210 jours supérieurs à 275 kg et des poids de carcasse à plus de 390 kg. Les performances acquises au sevrage se retrouvent à l'abattage

Lien avec les périodes de vêlage

La race Aubrac produit des poids de carcasse plus élevés pour les vêlages d'hiver en corrélation avec les poids 210 jours. Les autres périodes de vêlage ont des performances inférieures. A noter que la double période de vêlage n'est pas représentée par manque d'effectif.

Résultats des élevages en race Aubrac selon les classes de poids de carcasse des vaches de réforme

Classes de poids de carcasse des vaches de réforme (kg)

	310-330	330-350	350-370	370-390	390-410	410-430
Nombre de cheptels	9	21	31	37	33	10

FINITION DES ANIMAUX

Nombre moyen de vaches finies	11	9	11	12	11	10
Poids des vaches finies (kg)	322	342	361	380	398	415
Âge moyen des vaches finies (années)	9.8	9.1	8.1	8.3	7.8	8.0
Nombre moyen de génisses finies	10	10	14	15	11	23
Poids moyen des génisses finies (kg)	369	381	393	406	415	408
Âge moyen des génisses finies (mois)	32.5	32.2	31.5	31.2	30.7	31.3
Ventes en boucherie (%)	25	23	21	21	24	24
Taux de finition des mâles (%)	11	5	5	3	6	7
Taux de finition des femelles (%)	51	48	46	46	48	45

CROISSANCES

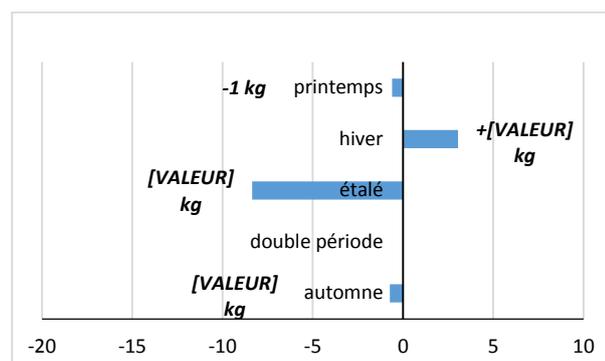
Elevages adhérents au VA4 (%)	11	24	35	32	39	50	
Mâles	Poids de naissance des mâles (kg)	41.9	39.2	40.6	41.5	40.5	41.6
	Poids âge type moyen à 120j (kg)	184	161	175	167	173	177
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	296	261	292	283	285	296
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1189	1050	1207	1151	1165	1207
Femelles	Poids de naissance des femelles (kg)	40.1	37.2	37.7	38.4	37.6	39.7
	Poids âge type moyen à 120j (kg)	162	151	159	155	158	162
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	251	237	247	245	249	251
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	995	950	996	983	1007	1005

REPRODUCTION

Vaches présentes	72	76	87	87	87	93
Nombre de vêlages	74	79	89	89	88	97
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	18.8	18.0	17.3	18.5	18.9	21.4
Âge moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	35.6	35.4	35.7	35.4	35.1	35.6
Âge moyen du troupeau (années)	6.5	6.7	6.5	6.6	6.3	6.5
Mortalité avant sevrage (%)	8.5	5.9	4.7	4.8	4.6	6.8
Productivité globale (%)	96.4	100.3	99.1	98.8	99.6	100.0
Veaux nés d'IA (%)	12.5	8.1	16.6	18.7	24.5	15.5
IVV moyen du troupeau (jours)	379	376	386	379	380	375
IVV moyen 1 ^{er} -2 ^{ème} vêlage (jours)	408	396	401	392	393	390

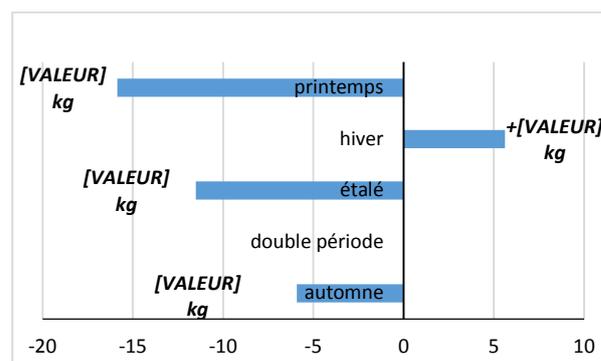
Comparaison à la moyenne des poids âge type à 210 jours des femelles suivant la période de vêlage

Moyenne = 246 kg



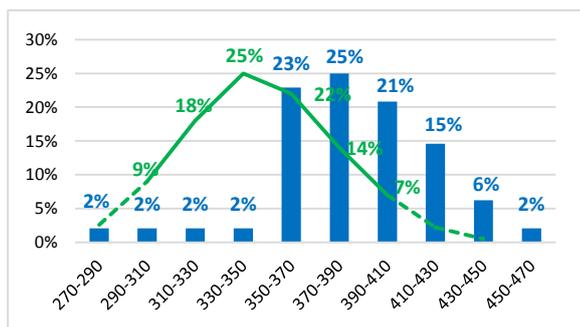
Comparaison à la moyenne des poids de carcasse des vaches de réforme suivant la période de vêlage

Moyenne = 374 kg



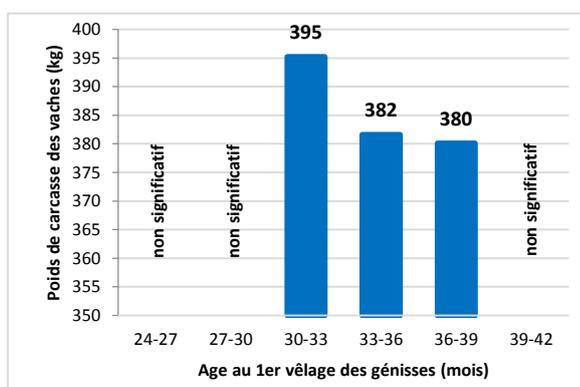
3.5 / Élevages Salers

Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme

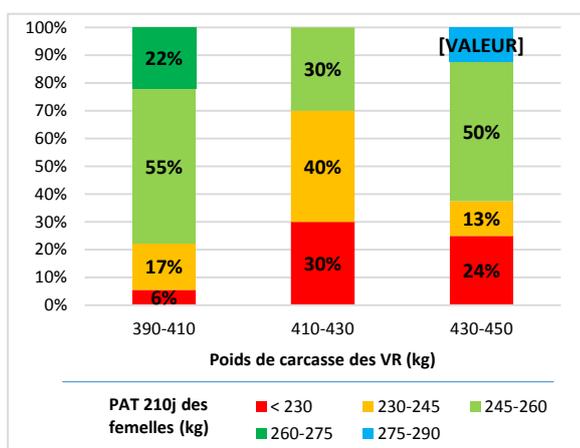


En bleu : données Bovins Croissance
En vert : données Normabev, d'après traitement Idele, 2014

Poids moyen des vaches de réforme suivant l'âge au 1^{er} vêlage des génisses



Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme et les PAT à 210j des femelles



Variabilité des poids de réforme des vaches

Les résultats des poids de carcasse des vaches en race Salers montrent une variabilité importante. On remarque que 92% des élevages suivis par Bovins Croissance ont des poids de carcasse supérieurs à 350 kg. Cette proportion n'est en comparaison que de 48% pour l'ensemble des élevages français (données Normabev).

Cependant, ces résultats sont à relativiser compte tenu du faible nombre de données disponibles pour les élevages suivis par Bovins Croissance.

Lien avec les performances de croissance et les résultats de reproduction

L'étude faite sur les poids moyen des vaches de réforme suivant l'âge au 1^{er} vêlage des génisses ne représente qu'une tendance pour la race Salers. En effet, trois catégories n'ont pas pu être prises en compte à cause d'un effectif insuffisant. Néanmoins on remarque que pour l'âge au 1^{er} vêlage de 30-33 mois, les poids de carcasse des vaches sont de 395 kg contre 380 kg pour l'âge au 1^{er} vêlage de 36-39 mois. Cette différence de +15 kg démontre une technicité des élevages qui pratiquent un vêlage précoce et ont des poids de carcasse plus élevés.

Lien avec les PAT à 210 jours des femelles

La répartition des poids de carcasse est fortement liée aux poids 210 jours des femelles. Comme pour les autres graphiques, seules trois catégories ont pu être prises en compte pour la race Salers. Dans la catégorie 430-450 kg, 13% des élevages ont des femelles avec des poids 210 jours de 275-290 kg.

Ce constat nous permet de dire que les kilos pris avant 210 jours sont toujours présents jusqu'à l'abattage pour la race Salers. Cette tendance est également vraie pour les autres races.

Lien avec les périodes de vêlage

Les poids de carcasse et poids âge type 210 jours en race Salers sont pénalisés pour les vêlages d'hiver et de printemps. L'automne reste la période la plus propice.

Résultats des élevages en race Salers selon les classes de poids de carcasse des vaches de réforme

Classes de poids de carcasse des vaches de réforme (kg)

	350-380	380-410	410-440
Nombre de cheptels	19	11	11
FINITION DES ANIMAUX			
Nombre moyen de vaches finies	9	8	15
Poids des vaches finies (kg)	366	389	421
Âge moyen des vaches finies (années)	7.0	7.6	7.3
Nombre moyen de génisses finies	34	11	14
Poids moyen des génisses finies (kg)	357	376	386
Âge moyen des génisses finies (mois)	28.5	23.8	27.2
Ventes en boucherie (%)	30	27	45
Taux de finition des mâles (%)	21	20	39
Taux de finition des femelles (%)	45	34	57

CROISSANCES

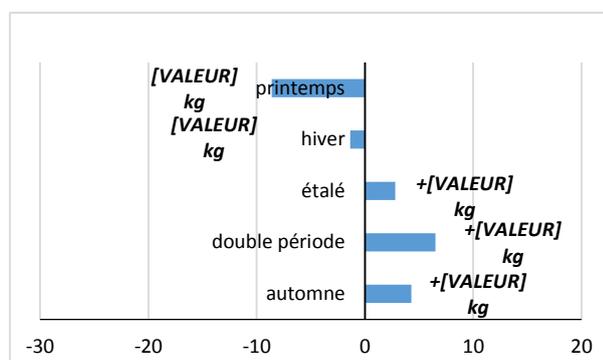
Elevages adhérents au VA4 (%)	95	91	91
Mâles			
Poids de naissance des mâles (kg)	40.8	39.6	40.9
Poids âge type moyen à 120j (kg)	177	170	171
Poids âge type moyen à 210j (kg)	287	275	283
GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1173	1122	1154
Femelles			
Poids de naissance des femelles (kg)	37.9	37.8	38.3
Poids âge type moyen à 120j (kg)	159	153	155
Poids âge type moyen à 210j (kg)	252	238	249
GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1015	953	1004

REPRODUCTION

Vaches présentes	63	69	85
Nombre de vêlages	65	75	84
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	23.1	24.7	18.9
Âge moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	34.0	35.2	34.9
Âge moyen du troupeau (années)	5.9	5.8	6.1
Mortalité avant sevrage (%)	5.4	7.6	7.8
Productivité globale (%)	98.9	103.9	92.7
Veaux nés d'IA (%)	32.6	22.3	23.9
IVV moyen du troupeau (jours)	376	372	376
IVV moyen 1 ^{er} -2 ^{ème} vêlage (jours)	392	380	373

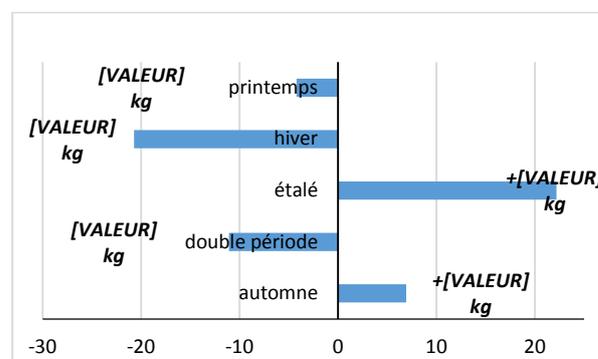
Comparaison à la moyenne des poids âge type à 210 jours des femelles suivant la période de vêlage

Moyenne = 245 kg



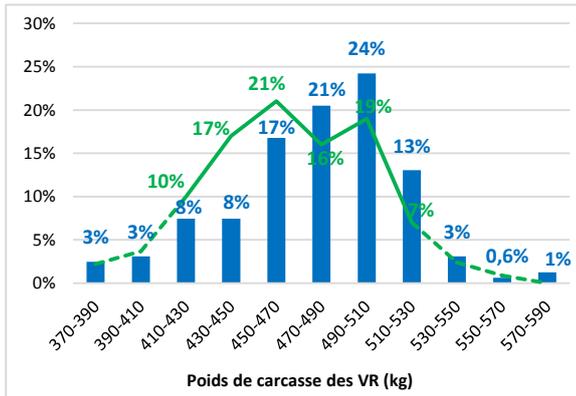
Comparaison à la moyenne des poids de carcasse des vaches de réforme suivant la période de vêlage

Moyenne = 389 kg



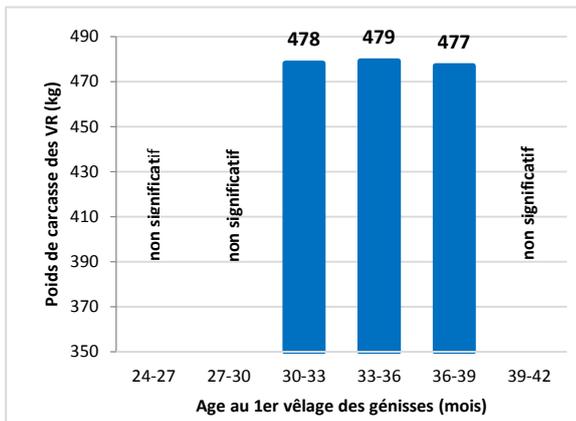
3.6 / Élevages Parthenais

Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme

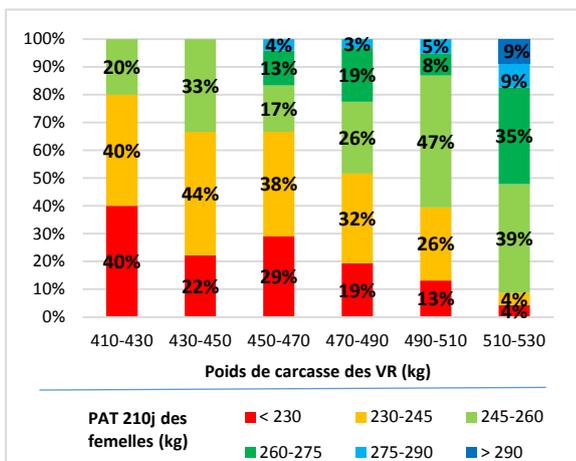


En bleu : données Bovins Croissance
En vert : données Normabev, d'après traitement Idele, 2014

Poids moyen des vaches de réforme suivant l'âge au 1^{er} vêlage des génisses



Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme et les PAT à 210j des femelles



Variabilité des poids de réforme des vaches

Les élevages parthenais suivis par Bovins Croissance ont une meilleure représentativité dans les classes de poids élevées par rapport à la moyenne nationale des abattages en race Parthenaise (données Normabev). La variabilité n'en est pas moins importante : ainsi 91% des élevages affichent des poids moyens de réforme compris entre 410 et 530 kg.

L'âge moyen d'abattage des vaches de réformes n'est pas un facteur explicatif des différences de poids de carcasse moyen des élevages.

Globalement en race Parthenaise, plus les troupeaux sont importants plus les poids de carcasse sont élevés. Ce résultat pourrait être la conséquence d'une conduite en lot plus sélective.

Lien avec les performances de croissance et les résultats de reproduction

Les élevages Parthenais ayant les poids de carcasse les plus élevés sont plus performants sur la reproduction : par rapport à la moyenne raciale, ils ont des IVV légèrement plus courts (-5 jours), des taux mortalité plus faibles (- 3,2%). La productivité pratique est aussi meilleure (+7,1 points entre la classe 410-430 kg et la classe 510-530 kg).

L'âge au premier vêlage n'a pas d'impact sur le poids carcasse moyen des vaches de réforme. L'âge moyen à l'abattage des vaches n'apparaît pas comme un facteur déterminant.

Lien avec les PAT à 210 jours des femelles

Les bonnes performances des jeunes animaux (PAT 120 et PAT 210) ont une influence importante sur les poids de carcasse des vaches de réformes : plus les veaux sont lourds jeunes plus le poids de carcasse est élevé : 28 kg de différence en poids 210 jours pour les veaux femelles se traduit par un écart de 95 kg de carcasse sur les vaches de réforme entre la classe 410-430kg et la classe 510-530kg.

Il est donc important de travailler sur les qualités maternelles notamment la production laitière.

Lien avec les périodes de vêlage

On peut remarquer que les périodes de vêlages avec une alimentation basée sur des fourrages stockés (automne, hiver) ont des poids des vaches de réformes plus élevés. Les résultats de la période de printemps, qui ne concernent que 6 élevages, sont à relativiser.

Résultats des élevages en race Parthenaise selon les classes de poids de carcasse des vaches de réforme

Classes de poids de carcasse des vaches de réforme (kg)

	410-430	430-450	450-470	470-490	490-510	510-530
Nombre de cheptels	12	12	27	33	39	21
FINITION DES ANIMAUX						
Nombre moyen de vaches finies	16	14	25	19	20	20
Poids des vaches finies (kg)	423	443	463	479	499	518
Âge moyen des vaches finies (années)	6.1	5.6	6.1	6.5	6.1	6.2
Nombre moyen de génisses finies	10	7	14	12	9	6
Poids moyen des génisses finies (kg)	383	399	428	403	418	500
Âge moyen des génisses finies (mois)	32	31	31	33	27	38
Ventes en boucherie (%)	59	57	67	66	72	65
Taux de finition des mâles (%)	59	56	73	72	82	71
Taux de finition des femelles (%)	81	63	79	75	73	68

CROISSANCES

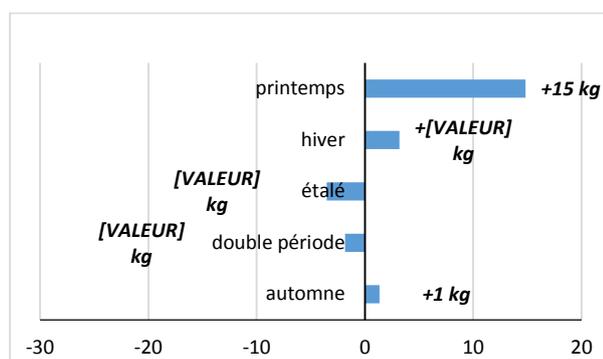
Elevages adhérents au VA4 (%)	42	100	89	94	97	100	
Mâles	Poids de naissance des mâles (kg)	44.2	47.4	45.7	45.4	45.7	46.2
	Poids âge type moyen à 120j (kg)	154	162	160	161	164	169
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	249	269	262	271	278	287
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	963	1055	1027	1078	1104	1147
Femelles	Poids de naissance des femelles (kg)	41.6	44.5	42.9	42.2	43.6	43.4
	Poids âge type moyen à 120j (kg)	147	154	152	153	156	161
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	231	237	241	246	246	259
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	898	912	940	969	973	1026

REPRODUCTION

Vaches présentes	41	67	75	69	86	93
Nombre de vêlages	41	63	74	67	85	87
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	44.3	27.4	32.2	30.3	31.6	29.0
Âge moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	36.7	35.4	35.6	34.9	34.8	35.2
Âge moyen du troupeau au vêlage(années)	4.8	5.1	5.0	5.0	4.9	5.0
Mortalité avant sevrage (%)	14.7	10.0	11.7	11.8	10.9	8.0
Productivité globale (%)	92.4	89.9	89.9	88.0	89.6	89.9
Veaux nés d'IA (%)	28.1	22.0	28.7	32.6	38.7	38.3
IVV moyen du troupeau (jours)	388	384	381	384	381	379
IVV moyen 1 ^{er} -2 ^{ème} vêlage (jours)	403	394	390	396	389	389

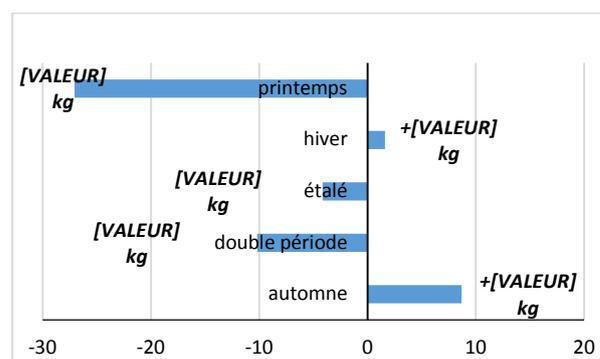
Comparaison à la moyenne des poids âge type à 210 jours des femelles suivant la période de vêlage

Moyenne = 246 kg



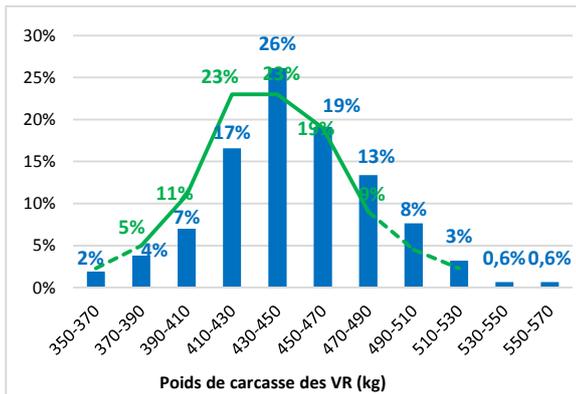
Comparaison à la moyenne des poids de carcasse des vaches de réforme suivant la période de vêlage

Moyenne = 477 kg



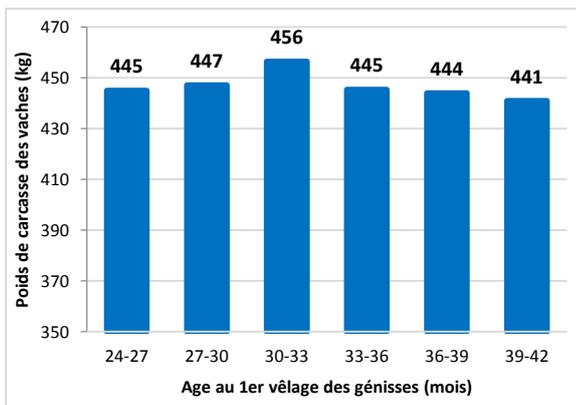
3.7 / Élevages Rouges des Prés

Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme

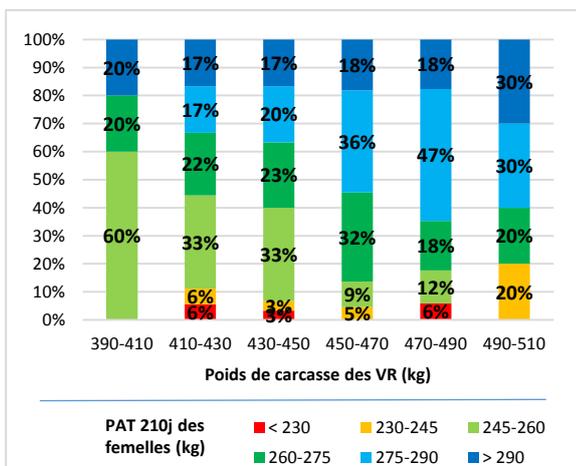


En bleu : données Bovins Croissance
En vert : données Normabev, d'après traitement Idele, 2014

Poids moyen des vaches de réforme suivant l'âge au 1^{er} vêlage des génisses



Répartition des élevages selon les classes de poids des vaches de réforme et les PAT à 210j des femelles



Variabilité des poids de réforme des vaches

Les élevages de Rouge de Prés suivis par Bovins Croissance ont des poids carcasse de vaches de réforme supérieure à la moyenne nationale des élevages de la race. La variabilité des moyennes d'élevage de poids de carcasse est très élevée : de 360 kg à 560 kg pour les extrêmes. A noter que plus les élevages ont des moyennes de poids de carcasse élevées, plus le pourcentage de troupeaux suivis par Bovins Croissance est élevé (+38 points entre les classes 390-410 et 490-510 kg).

Lien avec les performances de croissance et les résultats de reproduction

En race Rouge de Prés, une catégorie d'élevage sort du lot. Il s'agit de la classe 450-470 kg de carcasse. Ces élevages ont de bons résultats de reproduction : mortalité dans la moyenne raciale (- 0,6 point), des primipares qui vêlent plus jeunes (-2,1 mois), un IVV très bien maîtrisé à 382 jours (-8 jours). Ce suivi strict se retrouve sur les performances de croissance des veaux (qui sont les plus lourds à 210 jours pour les mâles), sur l'âge de vaches abattues qui sont les plus jeunes ainsi que sur l'âge moyen du troupeau qui est de 4.5 ans (-0,4 an par rapport à la moyenne raciale). Grâce à ces performances, ces élevages ont une productivité globale de 98%, soit 5 points au-dessus de la moyenne. Ainsi, un « standard » de race se dégage avec un objectif racial aux alentours de 450- 470 kg de carcasse.

L'âge au premier vêlage en Rouge de Prés influence peu les moyennes de poids de carcasse des vaches. Il faut toutefois noter que les poids moyens de carcasse baissent sensiblement pour les âges au vêlage élevés (> à 36 mois).

Lien avec les PAT à 210 jours des femelles

Plus les PAT 210 jours des femelles sont élevés, plus les poids moyens de carcasse sont lourds, à l'exception de la classe 490-510 kg. Pour celle-ci, on observe une très forte hétérogénéité des PAT à 210 jours. On peut donc supposer qu'il y a un temps d'engraissement des vaches de réformes plus long (donc un coût plus important) qui se confirme par l'âge à l'abattage le plus élevé à 6,3 ans.

Lien avec les périodes de vêlage

Pour cette race, les périodes des vêlages ont un impact contraire à ce que l'on peut attendre c'est-à-dire que les périodes avec des femelles en moyennes les plus lourdes à 210 jours sont les plus légères en moyenne de poids de carcasse des vaches de réformes.

Résultats des élevages en race Rouge des Prés selon les classes de poids de carcasse des vaches de réforme

Classes de poids de carcasse des vaches de réforme (kg)

	390-410	410-430	430-450	450-470	470-490	490-510
Nombre de cheptels	11	26	41	30	21	12
FINITION DES ANIMAUX						
Nombre moyen de vaches finies	17	17	15	13	15	16
Poids des vaches finies (kg)	402	423	440	459	479	503
Âge moyen des vaches finies (années)	6.1	6.1	5.8	5.6	6.2	6.3
Nombre moyen de génisses finies	7	8	9	7	14	12
Poids moyen des génisses finies (kg)	344	358	407	393	473	433
Âge moyen des génisses finies (mois)	30.0	30.4	32.5	31.2	34.4	30.0
Ventes en boucherie (%)	62	48	57	53	48	57
Taux de finition des mâles (%)	65	36	54	47	40	60
Taux de finition des femelles (%)	78	73	71	74	73	76

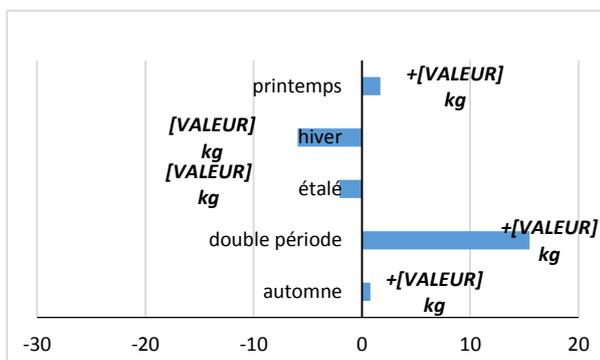
CROISSANCES

Elevages adhérents au VA4 (%)	45	73	78	80	81	83
Mâles	Poids de naissance des mâles (kg)	49.5	50.0	51.0	51.9	51.4
	Poids âge type moyen à 120j (kg)	172	188	183	187	186
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	270	295	290	302	296
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	996	1168	1142	1190	1161
Femelles	Poids de naissance des femelles (kg)	48.6	47.3	48.1	48.8	48.8
	Poids âge type moyen à 120j (kg)	172	176	175	173	179
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	267	269	269	277	279
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1015	1053	1052	1084	1092

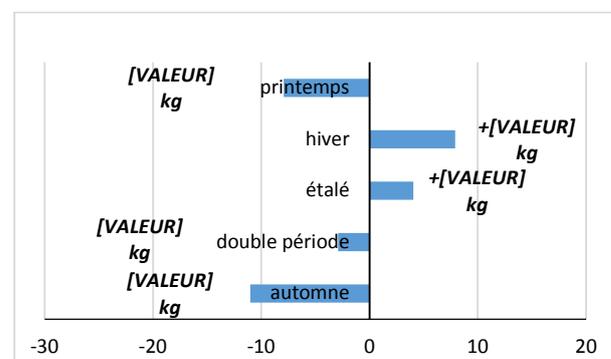
REPRODUCTION

Vaches présentes	54	54	53	53	57	50
Nombre de vêlages	55	55	53	55	57	46
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	27.8	34.1	34.2	34.9	29.9	26.6
Âge moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	35.3	33.2	33.1	31.4	33.9	33.9
Âge moyen du troupeau (années)	5.0	4.6	4.7	4.5	4.9	4.8
Mortalité avant sevrage (%)	16.6	12.8	13.3	12.6	13.3	13.7
Productivité globale (%)	91.4	90.7	92.8	98.0	92.6	87.7
Veaux nés d'IA (%)	11.4	30.0	31.3	39.6	33.1	47.1
IVV moyen du troupeau (jours)	381	386	390	382	392	391
IVV moyen 1 ^{er} -2 ^{ème} vêlage (jours)	402	395	401	391	394	404

Comparaison à la moyenne des poids âge type à 210 jours des femelles suivant la période de vêlage
Moyenne = 271 kg



Comparaison à la moyenne des poids de carcasse des vaches de réforme suivant la période de vêlage
Moyenne = 448 kg



LEXIQUE, DEFINITIONS, SIGLES ET ABREVIATIONS

BC : Bovins Croissance

BDNI : Base de Données Nationale de l'Identification

BL : Bovins Lait

BV : Bovins Viande

FCO : Fièvre Catarrhale Ovine

GMQ : gain moyen quotidien exprimé en grammes / jour

IVV : intervalle entre 2 vêlages en jours

JB : Jeunes Bovins

NE : Naisseur-Engraisseur

PAT : poids à âge type, poids mesuré à 120 jours et à 210 jours.

VA0 : adhésion à Bovins Croissance en suivi certification des parentés sans contrôle de performances. L'éleveur bénéficie dans ce cadre de conseils des agents de Bovins Croissance généralement sous la forme d'une ou plusieurs visites techniques (reproduction, tris, alimentation....)

VA4 : adhésion à Bovins Croissance en contrôle de performances, soit 2 à 4 pesées avant sevrage et un pointage (appréciation morphologique au sevrage). L'éleveur peut aussi compléter ce suivi par du contrôle de performance post sevrage et des visites d'appui technique et/ou économique sur différents thèmes (alimentation, reproduction, génétique, technico économique etc.).

VLSM : Veaux de lait sous la mère – débouché viande de certains élevages

Effectif de vaches présentes : nombre moyen de vaches présentes sur les 12 mois au prorata des jours de présence

Nombre de vêlages : nombre de vêlages sur les 12 mois (01/08/N-1 au 31/07/N)

Age moyen au 1^{er} vêlage (mois) : âge moyen des femelles qui vêlent pour la première fois

Age moyen du troupeau au vêlage (années) : âge moyen des femelles qui ont vêlé

Mortalité avant sevrage : nombre de veaux morts avant 210j / nombre de veaux nés

Mortalité périnatale (%) : nombre de veaux morts 0 à 2 jours / nombre de veaux nés

Productivité pratique : nombre de veaux sevrés / nombre de vêlages

Productivité globale : nombre de veaux sevrés / effectif moyen de vaches présentes

Taux de finition des mâles : nombre de mâles sortis pour la boucherie « B » / nombre total de mâles vendus

Taux de finition des femelles adultes: nombre de femelles sorties pour la boucherie « B » (génisses + vaches) / nombre total de femelles vendues (génisses + vaches)

Résumé

Un des principaux leviers pour améliorer la rentabilité des élevages allaitants réside dans l'amélioration de la productivité du troupeau. A charges constantes, l'optimisation des performances animales permet d'atteindre cet objectif. En 2014, plus de 10 600 élevages bovins viande ont été suivis par les Organismes Bovins Croissance. Leurs données constituent une vraie mine d'informations sur les performances de reproduction, de croissance et même d'abattage des cheptels.

Les résultats moyens de 2014 mettent en avant les 8 principales races bovines françaises. Des données concernant 6 races à petits effectifs complètent cet inventaire. La variabilité reste importante d'un élevage à l'autre. Par exemple, en Limousin, la productivité globale moyenne est voisine, depuis 3 ans, de 94%. Mais si un élevage sur 4 est en dessus de 88%, à l'inverse, les cheptels les plus performants dépassent 102%. Les performances de reproduction sont relativement stables pour chaque race. Les performances de croissance s'améliorent sensiblement par rapport à 2013, à la faveur de bonnes conditions climatiques au cours du printemps et de l'été 2014.

Le dossier thématique de cette étude s'intéresse aux vaches de réforme. La variabilité des poids est importante. Par exemple, en Charolais, 92% des élevages vendent des vaches dont les poids varient de 390 à 510 kg. Il apparaît également que les troupeaux qui commercialisent les animaux les plus lourds sont aussi ceux qui, en moyenne, possèdent les meilleurs résultats techniques. La maîtrise du poids à 210 jours des femelles est un facteur fort qui explique les poids de carcasse des vaches dans les troupeaux. Inversement, l'âge au premier vêlage des génisses ne semble pas avoir un impact majeur : ce qui a été confirmé par plusieurs études indépendantes.

Contacts :

Aurélie BLACHON

Bovins Croissance de la Haute Garonne

Tel : el 05 61 10 42 80

@ aurelie.blachon@haute-garonne.chambagri.fr

Amélie BRISSON

Bovins Croissance 58

Tél : 03 86 93 40 45

@ : amelie.brisson@nievre.chambagri.fr

Bénilde LOMELET

Elevage Conseil Loire Anjou

Tél : 02 40 16 38 99

@ : benilde.lomelet@elevage-conseil.fr

Didier ODEN

Avenir Conseil Elevage

Tel : 03 27 72 66 66

@ : d.oden@a-cel.fr

Christophe LECOMTE

France Conseil Elevage

Tél : 01 53 94 65 02

@ : christophe.lecomte@france-conseil-elevage.fr

Philippe DIMON

Institut de l'élevage

Tel: 05 55 42 60 97

@ : philippe.dimon@idele.fr

Bovins Croissance, un métier de France Conseil Elevage  www.bovincroissance.fr