

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Race

LIMOUSINE

Exp : INSTITUT DE L'ELEVAGE - Maison Régionale de l'Agriculture
Boulevard des Arcades - 87060 LIMOGES Cedex 02

GAEC MINIVAL
LA RIVALIERE
LA RIVALIERE
43620 ST ROMAIN LACHALM
FRANCE

Troupeau : FR43223036
Bilan produit le : 19/02/2020

Le Bilan Génétique du Troupeau Allaitant (BGTA) valorise, par troupeau, l'ensemble des informations du contrôle des performances en ferme collectées dans chaque élevage. Il constitue donc, à ce titre, **le document de base** à consulter pour :

- situer le **niveau génétique** de l'élevage ;
- **sélectionner** les reproducteurs mâles ou femelles ;
- **gérer** les réformes et les accouplements...

Le BGTA a été réalisé en collaboration par les différents partenaires qui interviennent dans les programmes de sélection raciaux définis par les Organismes de Sélection agréés par le ministère en charge de l'Agriculture.

Les organismes qui concourent à la production des BGTA sont :

Organisme de Sélection (OS)

Détermination des orientations de sélection, définition du programme de sélection, pointage adulte, qualification raciale des animaux et calcul d'ISU

Etablissement de l'Elevage (EdE)

Enregistrement et certification
de la parenté des bovins¹

Bovins Croissance (BC)

Mise en oeuvre du contrôle des
performances en ferme¹

Institut de l'Elevage (IDELE)

Assistance à maîtrise d'ouvrage et diffusion
des index¹

GenEval (OS-ES)

Calcul des index¹

UMT eBIS (Alicia,
IDELE, INRAE-GABI)
Mise en place et
évolution des méthodes
d'évaluation

Entreprise de sélection (ES)
et entreprise de mise en place (EMP)
d'insémination animale
Sélection des reproducteurs,
diffusion des reproducteurs de monte publique par
insémination animale

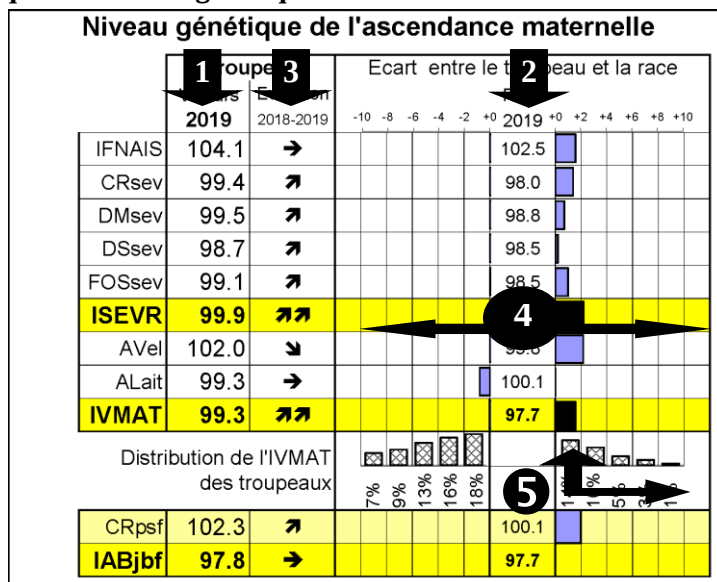
Association Régionale de Services aux Organismes d'Elevage (ARSOE)

Gestion et mise à disposition des données

¹: Par délégation de l'Organisme de Sélection

POUR LIRE LE VOLET DE SYNTHÈSE

Les graphiques du niveau génétique des vaches des taureaux et des veaux



On y trouve : le niveau génétique du troupeau (1) et de la race (2) en 2019 ;

l'évolution du niveau génétique du troupeau entre 2018 et 2019 (3)

3	↘↘↘	↘↘	↘	→	↗	↗↗	↗↗↗
Niveau génétique	en très forte diminution	en forte diminution	en diminution	stable	en augmentation	en forte augmentation	en très forte augmentation
Variation	-1,5 pts et moins	-1,5 pts à -1,0 pt	-1,0 pt à -0,5 pt	-0,5pt à +0,5 pt	+0,5 pt à +1,0 pt	+1,0 pt à +1,5 pts	+1,5 pts et plus

On peut aussi situer l'écart du troupeau par rapport à la race. A cet effet, le graphique montre la plage des écarts possibles entre un troupeau et la race (4). La distribution des niveaux génétiques des troupeaux pour les index de synthèse est aussi représentée graphiquement (5). On peut ainsi classer le troupeau par rapport à tous les troupeaux de la race pour les index de synthèse. Le niveau génétique moyen des ascendances maternelle et paternelle pour les aspects post-sevrage (CRpsf et/ou IABjbf) figure, lorsque le troupeau est concerné, en-dessous cette distribution.

Les tableaux de qualification

Ces tableaux résument la qualification des ascendants des veaux nés au cours de la campagne 2019 et la qualification des veaux nés sur la campagne 2019. La colonne « Race » indique les pourcentages de chaque qualification par rapport aux troupeaux adhérents à l'OS ou au HB. Pour les vaches et les taureaux, vous trouverez les explications des qualifications en vis-à-vis des listes plus loin dans ce document.

Remarque : pour le tableau des qualifications des mâles sur le volet de synthèse, nous avons pratiqué les regroupements suivants : (1) RJ et RJ* sous l'abréviation RJ ; (2) IVB, RR VB et RRE VB sous l'abréviation RRE VB ; (3) IJB, RR JB et RRE JB sous l'abréviation RRE JB ; (4) IAQM, RR QM et RRE QM sous l'abréviation RRE QM.

Les index publiés pour les aptitudes élémentaires sont :

IFNAIS : l'index facilité de naissance traduit l'aptitude d'un veau à naître facilement ;

CRsev : l'index capacité de croissance avant sevrage traduit l'aptitude d'un animal à gagner du poids entre sa naissance et son sevrage s'il est correctement élevé par sa mère ;

DMsev : l'index développement musculaire au sevrage traduit le rebondi musculaire du veau au sevrage ;

DSsev : l'index développement squelettique au sevrage traduit le format de l'animal au sevrage ;

FOSsev : l'index finesse d'os au sevrage traduit la finesse d'os (plus les canons sont fins plus la valeur de l'index finesse d'os est élevée) ;

CRpsf : l'index capacité de croissance post-sevrage traduit l'aptitude au gain de poids pour une production de génisses, du sevrage à l'âge de 2 ans, sans carence de nutrition par rapport au potentiel ;

AVel : l'index aptitude au vêlage traduit l'aptitude de la vache à vêler facilement ;

ALait : l'index aptitude maternelle à l'allaitement traduit l'aptitude d'une vache à élever son veau de la naissance au sevrage grâce à son potentiel laitier et son comportement maternel.

Certaines aptitudes élémentaires sont combinées en index de synthèse :

ISEVR : l'index de synthèse au sevrage traduit les aptitudes à la production de viande au sevrage en combinant les effets directs IFNAIS, CRsev, DMsev et DSsev ;

IVMAT : l'index de synthèse de valeur maternelle au sevrage traduit l'aptitude d'un (futur) reproducteur à produire des veaux au sevrage en combinant les index d'effets directs IFNAIS, CRsev, DMsev et DSsev ainsi que les effets maternels AVel et ALait ;

IABjbf : l'index de synthèse aptitude bouchère sur une production de jeunes bovins en ferme traduit l'aptitude de croissance du sevrage à l'abattage et de conformation carcasse des taurillons. Il considère les effets directs âge d'abattage, poids et conformation de carcasse.

L'effet de l'élevage sur le P210 : c'est l'effet de milieu qui décrit l'ensemble des influences sur le poids au sevrage communes à tous les animaux élevés dans le même élevage. Il inclut la qualité des pâtures, la conduite du troupeau, le savoir-faire de l'éleveur, l'état sanitaire de l'étable...

La connexion : La connexion du troupeau est mesurée par le **CACO** (Coefficient d'Admission au rang des troupeaux Connectés). Plus il est proche de 1 et plus le troupeau est comparable aux autres troupeaux de la race. Si le CACO est supérieur ou égal à 0,40 le troupeau a une connexion validée par calcul pour les 5 dernières campagnes. Si le CACO est inférieur à 0,40 mais qu'il a suffisamment de veaux nés de taureaux connecteurs d'IA, le troupeau peut être connecté sur une ou plusieurs des 5 dernières campagnes. Dans les autres cas, le troupeau est non comparable au niveau racial. Cette connexion est basée sur les données naissance-sevrage pour les troupeaux en contrat CPV VA4 et sur les informations naissance pour les troupeaux en contrat CPV VA0.

La base de référence : Si le troupeau est connecté, les résultats sont exprimés en écart à la base de référence raciale qui est constituée des veaux pesés et pointés au cours des 5 dernières campagnes. L'intitulé de la base de référence est alors « LL.PF.19.2 ». Sinon les résultats sont exprimés en écart aux veaux nés dans le troupeau sur la dernière campagne. L'intitulé de la base de référence est alors « Le troupeau en 2019 ».

Volet de synthèse

Page : 1

Résultats 2019

Produit le : 19/02/2020

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

FR43223036

Base de référence : LI.PF.19.2

Race : LIMOUSINE

Nombre de vêlages sur la dernière campagne : 94

Adhésion OS / Herd-Book : OUI

Vêlages issus d'IA en 2019 : 46%

Références utilisées : Race

Connexion validée par calcul

CACO : 0,88

Niveau génétique de l'ascendance maternelle

	Troupeau		Ecart entre le troupeau et la race	
	Valeurs: Evolution		Race	
	2019	2018-2019	2019	+0 +2 +4 +6 +8 +10
IFNAIS	98,2	↗	101,5	
CRsev	100,4	↗	98,1	
DMsev	97,4	↗	98,3	
DSsev	101,6	↗↗↗	98,2	
FOSsev	99,7	↘↘	101,3	
ISEVR	98,0	↗	97,7	
AVel	100,0	→	99,7	
ALait	101,2	→	100,1	
IVMAT	99,6	→	97,9	
Distribution de l'IVMAT des troupeaux				
CRpsf	102,4	↗↗	98,4	
IABjbf	99,7	→	99,5	

Qualifications OS

Qualif.	Nb Veaux	Race
RRE	5 (5%)	4%
RR	19 (18%)	11%

ISU moyen des femelles = 99,9

Niveau génétique de l'ascendance paternelle

	Troupeau		Ecart entre le troupeau et la race	
	Valeurs: Evolution		Race	
	2019	2018-2019	2019	+0 +2 +4 +6 +8 +10
IFNAIS	102,0	↗↗↗	100,0	
CRsev	102,1	↘↘↘	103,1	
DMsev	104,4	→	103,3	
DSsev	101,1	↘↘↘	102,1	
FOSsev	98,0	↗	98,1	
ISEVR	105,3	→	104,4	
AVel	100,7	→	100,4	
ALait	101,3	→	100,5	
IVMAT	105,7	↘	104,6	
Distribution de l'IVMAT des troupeaux				
CRpsf	102,4	↘↘↘	103,1	
IABjbf	105,6	↘	105,2	

Qualifications OS

Qualif.	Nb Taureaux	Nb Veaux	Race
RRE M	3	16 (15%)	5%
RRE QM			2%
RRE JB	1	2 (2%)	1%
RRE VB			1%
RRE VS	2	22 (21%)	5%
RR VS	2	5 (5%)	14%
RJ	3	13 (12%)	10%
Espoir			4%
RCV			2%

Niveau génétique des veaux nés

	Troupeau		Ecart entre le troupeau et la race	
	Valeurs: Nbre Evolution		Race	
	2019	veaux:2018-2019	2019	+0 +2 +4 +6 +8 +10
IFNAIS	100,0	91 ↗↗	101,1	
CRsev	101,2	56 ↘↘	100,9	
DMsev	100,4	47 ↗	101,2	
DSsev	101,5	47 ↘	100,6	
FOSsev	97,9	47 ↘↘	99,5	
ISEVR	100,9	44 ↘	101,6	
Distribution de l'ISEVR des troupeaux				

Effets Elevage sur le Poids à 210 jours

Troupeau	Ecart entre le troupeau et la race
2019	-100 -80 -60 -40 -20 0 +20 +40 +60 +80 +100
-5,6 kg	
Distribution des effets élevage sur le P210	

Qualifications OS des veaux au sevrage

Sexe	Qualif.	Effectif	Race
Femelles	TA	1 (1%)	2%
Femelles	TI		0%
Mâles	TABS		1%
Mâles	TA	5 (5%)	1%
Mâles	Homol.		0%

IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev : Développement musculaire ; DSsev : Développement squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; ISEVR : Index de production de viande au sevrage
 AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; IVMAT : Index de valeur maternelle au sevrage ; CRpsf : Potentiel de croissance des femelles post-sevrage ; IABjbf : Index Aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

UNE PAGE DE COMMENTAIRES A COMPLETER

Des conseils par écrit

Cette page permet de garder une trace des discussions que l'éleveur peut avoir avec les techniciens des différents organismes qui concourent à la réalisation des BGTA.

Cette analyse peut provenir d'une étude de la page de synthèse du BGTA qui peut elle-même être complétée par l'analyse des 4 dernières pages du BGTA. Pages désormais systématiquement produites pour chaque BGTA.

Descriptif des pages complémentaires du « Volet Troupeau » (pages T1 à T4)

Ces pages contiennent en particulier :

- Un descriptif de l'âge du troupeau et des périodes de naissance (en distinguant les premiers vêlages des autres) et des intervalles entre vêlages (page T1). Cette même page permet également de savoir si l'analyse des résultats du BGTA se fait sur la base d'une campagne de naissance classique (du 1^{er} août au 31 juillet) ou si le troupeau est concerné par d'éventuelles affectations dérogatoires, considérées plus pertinentes sur le plan zootechnique ;
- L'évolution des niveaux génétiques des vaches, des taureaux et des veaux au cours des dix dernières années (pages T2 et T3) ;
- Un détail par année de naissance de la valeur génétique des femelles présentes (page T2) ;
- Et enfin, sur la dernière page (T4), un ensemble d'éléments complémentaires de description et d'analyse des résultats du troupeau :
 - Un bilan des performances brutes et de leur documentation (groupe de conduite, situation individuelle particulière) sur la partie droite de la page ;
 - Le poids de la génétique dans les performances pour les veaux nés sur la campagne de référence sur la partie gauche de la page (tableau et schéma).

L'accès au BGTA est dématérialisé depuis 2016. Cela signifie que, sauf à avoir effectué une demande expresse d'édition papier (option qui est possible aussi bien pour le BGTA hivernal complet que pour les listes actualisées en fin d'été), l'éleveur aura accès au BGTA *via* l'un ou l'autre des portails Internet auxquels il a accès.

Ce document peut aussi lui être envoyé par mél. Pour cela il doit s'adresser à un technicien d'un organisme de son choix.

Dans tous les cas, le bilan génétique se présente sous forme de fichier « PDF » lisible avec le logiciel Acrobat reader.

Lecture des graphiques d'orientations raciales de sélection (colonne de droite)

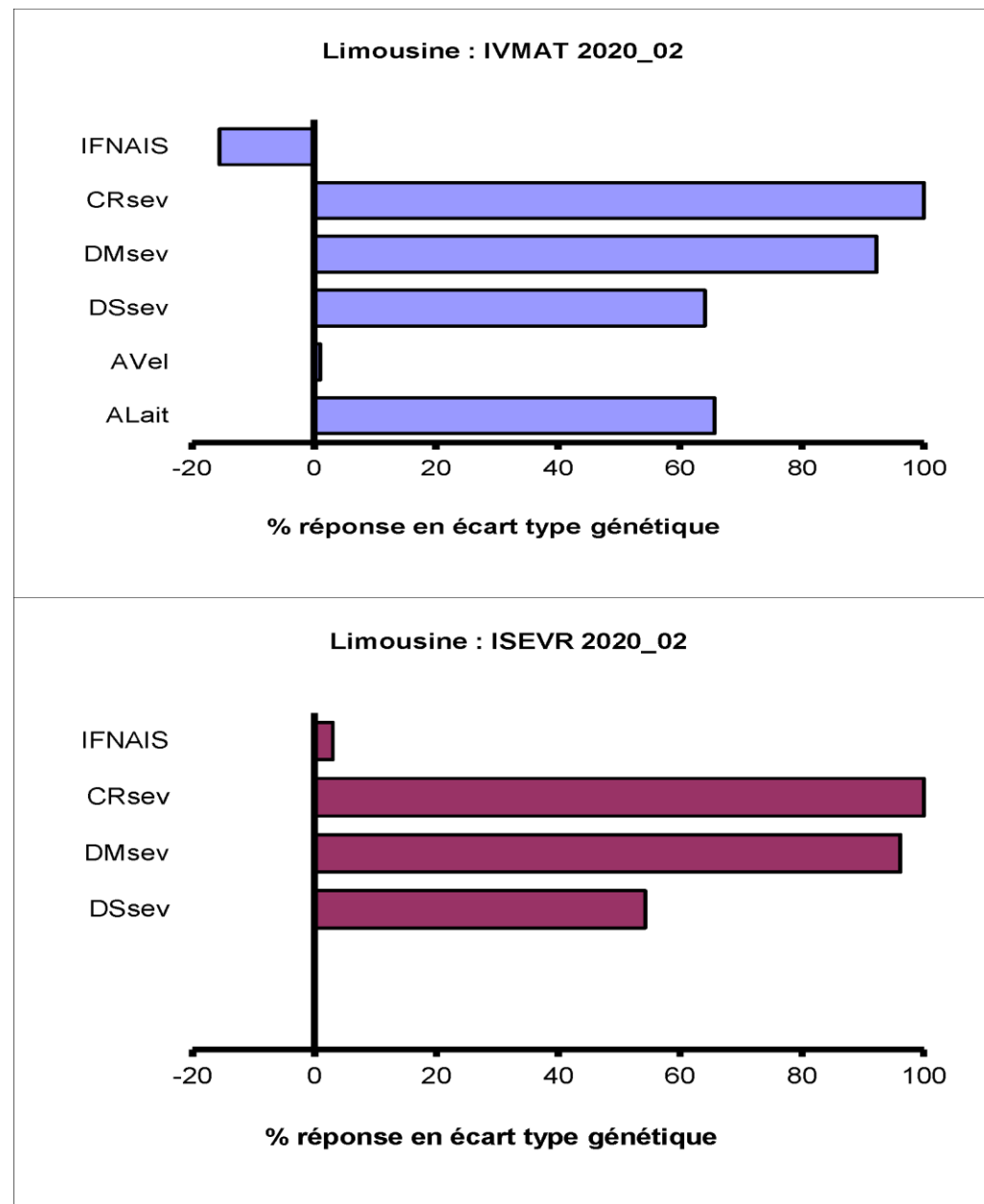
Ces graphiques présentent la pression de sélection sur chaque index élémentaire induite par la composition des index de synthèse.

Ainsi, si un éleveur choisit de sélectionner ses vaches sur l'index IVMAT, quand il aura progressé de 1 point sur CRsev, il aura aussi progressé de :

- 0,92 point sur DMsev ;
- 0,66 point sur ALait ;
- 0,64 point sur DSsev ;
- 0,01 point sur AVel ;
- Et IFNAIS se sera dégradé de 0,16 point.

Orientations raciales de sélection

Les index de synthèse ISEVR et IVMAT calculés traduisent les orientations raciales décidées au sein de l'OS de la race du BGTA édité. Ces orientations sont rappelées ci dessous :



Volet de synthèse

Page : 2

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Résultats 2019

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

FR43223036

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

CACO : 0,88

Commentaires

Réalisés par (noms, organismes) :

Niveau génétique actuel du troupeau

Génétique et niveau de production

Evolution constatée du niveau génétique

Conduite du troupeau

Evolution prévisible du niveau génétique

Objectifs de l'éleveur et conseils éventuels

POUR LIRE LA LISTE DES INDEX JUSQU'AU SEVRAGE DES TAUREAUX UTILISES

Cette liste regroupe tous les taureaux qui ont produit dans cet élevage au cours de la campagne* 2019 (naissances de veaux du 1^{er} août 2018 au 31 juillet 2019) ainsi que ceux qui sont éventuellement nouvellement pères de veaux depuis le 1^{er} août 2019 (campagne* de naissance 2020). * : selon affectations dérogatoires éventuelles

Elle comprend :

- Le nom et le numéro national du taureau. Lorsque l'indexation génomique de l'animal est connue et publiable, elle et son CD se substituent aux index habituels. Un « g » figure à la droite du nom pour l'indiquer ;
- La **qualification** : voir tableau ci-dessous (pour plus de détail sur les seuils de qualification se reporter aux documents de l'OS) ;
- La notion de **diffusion par IA (Diff. IA)** pour les taureaux agréés pour l'IA jusqu'en 2006 (**FN** : facilité de naissance ; **MP** : musculation précoce ; **AB** : aptitudes bouchères ; **QM** : qualités maternelles) ou mis en marché par les Entreprises de Sélection depuis 2007 ;
- Le **nombre de produits** nés de chaque taureau dans ce troupeau pris en compte dans l'évaluation IBOVAL. De gauche à droite : pour la croissance jusqu'au sevrage (CRsev) et IFNAIS sur la dernière campagne (Camp. 2019) puis sur toutes les campagnes (Total CRsev pour les troupeaux en contrat CPV VA4 et sur IFNAIS pour les troupeaux en contrat CPV VA0). Le chiffre entre parenthèses indique le nombre de campagnes concernées en distinguant tous les produits (colonne **tot**) et les produits connectés (colonne **cx**). Les 2 colonnes suivantes comptabilisent le nombre de veaux pris en compte pour les indexations du comportement et la dernière dénombre les produits pris en compte pour IFNAIS nés depuis le 1^{er} août 2019.

Pour chaque taureau :

Conditions pour que soit communiquée l'approche raciale de la production

Les exigences sont moins restrictives pour bénéficier de valeurs symboliques (--- à +++) que pour des valeurs numériques (index). Ceci sur les critères suivants :

- valeur minimale de CD de 0,30 au lieu de 0,50 et de 0,20 au lieu de 0,30,
- minimums de 15 performances de produits au lieu de 25 ; 10 filles en production au lieu de 15 et 10 petits-produits au lieu de 25,
- aucune exigence de connexion pour les produits ou petits-produits.

NB : L'indexation génomique n'est pas encore étendue au comportement (REAC et COMP).

Aide à l'interprétation des index et valeurs symboliques de la race Répartition de la variabilité en écart à la base de référence							
Index	---	--	-	=	+	++	+++
	<85	85-90	90-95	95-105	105-110	110-115	≥115
COMPsev	ε	1%	10%	79%	10%	1%	ε
ALait REACsev	ε	2%	14%	68%	14%	2%	ε
FOSsev	1%	5%	16%	56%	16%	5%	1%
AVel CRsev	2%	6%	16%	52%	16%	6%	2%
IFNAIS	2%	7%	16%	50%	16%	7%	2%
DSsev	3%	8%	16%	47%	16%	8%	3%
DMsev	4%	8%	16%	44%	16%	8%	4%

Conditions pour que soient publiés des index IBOVAL

- Pour avoir ses index 'ISEVR' (IFNAIS*, CRsev, DMsev, DSsev, FOSsev, REACsev, COMPsev et ISEVR) publiés, un taureau doit disposer d'au moins 25 performances prises en compte pour chaque caractère dont au moins 10 dans une ou des campagnes où le troupeau était connecté. CD minimal de 0,50 pour IFNAIS, REACsev, COMPsev et ISEVR ; 0,30 pour les autres.
- Pour avoir ses index AVel*, ALait, MERPsev et IVMAT publiés, le CD de ces index doit être au minimum de 0,30 et le taureau doit être publié sur ISEVR. Pour AVel et ALait, le taureau doit disposer d'un minimum de 15 filles en production et d'au moins 25 petits produits évalués dont 10 sur une ou des campagnes où le troupeau était connecté.

* : IFNAIS et AVel sont communicables/publiables dès lors que leurs seules conditions de diffusion sont satisfaites, c'est-à-dire indépendamment d'ISEVR.

NP : valeur génétique non communicable et donc non publiable car insuffisamment précise (nombre de produits et/ou CD). **CD** : Coefficient de Détermination : mesure la précision de l'index. Plus cette valeur est proche de 1 plus l'estimation de la valeur génétique est précise.

Pour un animal dont les valeurs génomiques sont communicables/publiables, aucun produit et/ou petit-produit n'est nécessaire. Les autres conditions précisées ci-dessus (CD, ISEVR) s'appliquent.

Grille de qualification des mâles

Abréviation	Nom complet	Information connue
TA PS, TA RP1, TA RP2, TabsPS, TabsRP	Certifié au Titre de l'Ascendance, en Pur Sang ou Race Pure sous classe 1 ou en Race Pure sous-classe 2 Certifié au Titre de l'Ascendance Base de Sélection, en Pur Sang ou Race Pure	Performances propres en ferme et ascendance
RCV, Espoir RJ, RJ*	Reproducteur Conseillé Viande, Reproducteur Espoir Reproducteur Jeune, Reproducteur Jeune étoile	Performances propres post sevrage (Station d'Évaluation ou Contrôle Individuel)
RR VS, RRE VS	Reproducteur Reconnu Veaux Sevrés, Reproducteur Recommandé Veaux Sevrés	Résultats IBOVAL (ISEVR ou IVMAT)
IVB RR VB, RRE VB IJB RR JB, RRE JB	Agréé IA Veaux de Boucherie Reproducteur Reconnu qualifié Veaux de Boucherie, Reproducteur Recommandé qualifié Veaux de Boucherie Agréé IA Jeunes Bovins, Reproducteur Reconnu qualifié Jeunes Bovins, Reproducteur Recommandé qualifié Jeunes Bovins	Taureau agréé ou mis en marché Aptitudes Bouchères (AB)
IAQM RR QM, RRE QM IAM RR M, RRE M	Agréé IA Qualités Maternelles Reproducteur Reconnu qualifié IA élevage, Reproducteur Recommandé qualifié IA élevage Agréé IA Aptitudes Bouchères et Qualités Maternelles (Mixte) Reproducteur Reconnu qualifié viande et élevage (Mixte), Reproducteur recommandé qualifié viande et élevage (Mixte)	Taureau agréé ou mis en marché Qualités Maternelles (QM)

Liste des index jusqu'au sevrage des taureaux utilisés dans le troupeau

Page : 3

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

Nom Numéro	Qualif. Diff. IA	Utilisation dans le troupeau						Index IBOVAL ou approche raciale (2020_02)											
		Camp. 2019 CRsev /Nais	Total		Comportement		Camp. 2020 Nais	IFNAIS CD	CRsev CD	DMsev CD	DSsev CD	FOSsev CD	REACsev CD	COMPsev CD	ISEVR CD	AVel CD	ALait CD	MERPsev CD	IVMAT CD
			tot.	cx	REAC	COMP													
NELSON g FR0897010132	RR VS		1 (1)	1 (1)		2 (2)	1	94 0,98	100 0,98	85 0,96	111 0,97	95 0,95	NP	=	89 0,97	104 0,83	101 0,92	101 0,93	92 0,94
USSE FR2303293868	RRE M ABS		7 (4)	7 (4)	2 (1)	6 (4)	2	103 0,99	105 0,99	105 0,99	96 0,99	104 0,99	108 0,96	106 0,98	107 0,99	85 0,95	114 0,98	117 0,98	118 0,98
ATLAS FR1932086811	RRE VS FE		80 (5)	80 (5)	15 (1)	66 (5)		95 0,99	113 0,99	104 0,98	114 0,98	94 0,97	103 0,68	98 0,94	110 0,98	86 0,75	103 0,88	114 0,90	112 0,91
BAVARDAGE g FR2257773618	RRE M CI	1 /1	8 (5)	8 (5)	3 (1)	9 (5)		99 0,99	106 0,99	112 0,99	111 0,99	82 0,99	99 0,98	101 0,99	113 0,99	96 0,96	118 0,98	122 0,99	127 0,99
CACAO FR2307406887	RR VS FE	3 /3	3 (1)	3 (1)		3 (1)		100 0,99	94 0,98	103 0,97	100 0,98	92 0,96	116 0,76	107 0,92	98 0,97	70 0,68	114 0,85	108 0,88	108 0,89
CAMEOS g FR2424507604	RRE M CI	2 /6	7 (4)	7 (4)		8 (4)	4	98 0,99	111 0,99	135 0,99	94 0,99	96 0,99	96 0,97	102 0,99	128 0,99	114 0,94	106 0,97	116 0,97	134 0,97
DAHAIIR g FR1932992030	RRE M CI	3 /5	10 (3)	10 (3)	1 (1)	10 (4)		100 0,99	109 0,99	107 0,99	107 0,99	82 0,98	102 0,92	104 0,96	111 0,99	95 0,78	95 0,82	103 0,85	105 0,87
DOUDOU TD FR2246742213	TabSPS FE	/1						103 0,96	100 0,91	102 0,88	105 0,92	95 0,84	NP	97 0,62	103 0,90	106 0,47	108 0,60	107 0,66	110 0,70
ERWIN FR1933491519	RRE VS FE	13 /17	13 (1)	13 (1)		11 (1)	9	104 0,98	106 0,96	112 0,94	102 0,96	87 0,92	=	109 0,83	114 0,96	92 0,50	106 0,65	110 0,71	116 0,74
GINSENG g FR8742551995	RRE M CI						1	88 0,98	116 0,95	102 0,92	114 0,94	94 0,88	95 0,58	107 0,73	109 0,94	105 0,47	97 0,45	112 0,58	109 0,61
GSTAAD g FR1212012807	RRE JB CI	/2						98 0,99	119 0,98	120 0,97	101 0,98	91 0,96	117 0,85	114 0,92	124 0,98	101 0,58	101 0,55	118 0,65	125 0,68
KARLOS PP DE000946557637	AIM	2 /3	2 (1)	2 (1)		2 (1)		112 0,93	91 0,84	91 0,75	90 0,83	118 0,66	NP	=	92 0,81	NP	NP	--	88 0,34
HAMAC FR2915099172	RJ SE	/1	14 (4)	14 (4)	3 (1)	13 (4)		100 0,98	105 0,97	107 0,95	108 0,97	101 0,93	NP	107 0,87	109 0,96	111 0,53	102 0,67	107 0,73	110 0,76
HORN g FR4813018864	RR VB SE							97 0,97	98 0,90	139 0,85	74 0,90	105 0,80	NP	85 0,67	119 0,89	96 0,47	109 0,44	107 0,56	127 0,59
HULO SC FR4312003657	TA RP2	2 /3	2 (1)	2 (1)		1 (1)		107 0,95	103 0,77	113 0,71	91 0,78	103 0,63	NP	+	112 0,77	98 0,42	NP	99 0,49	107 0,54
HUESSA g FR1936112593	RR QM CI						1	106 0,98	102 0,89	103 0,82	96 0,87	100 0,76	NP	95 0,61	106 0,87	89 0,44	108 0,43	109 0,56	110 0,59
IAAHO g FR1729037938	RJ	6 /11	6 (1)	6 (1)		7 (2)	1	108 0,91	83 0,85	87 0,79	101 0,84	114 0,73	NP	90 0,54	84 0,83	98 0,41	105 0,42	89 0,54	87 0,56

IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev : Développement musculaire ; DSsev : Développement squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité au sevrage ; COMPsev : Comportement au pointage sevrage
ISEVR : Index de production de viande au sevrage ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Index de valeur maternelle au sevrage

Liste des index jusqu'au sevrage des taureaux utilisés dans le troupeau

Page : 4

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

Nom Numéro	Qualif. Diff. IA	Utilisation dans le troupeau						Index IBOVAL ou approche raciale (2020_02)											
		Camp. 2019 CRsev /Nais	Total		Comportement		Camp. 2020 Nais	IFNAIS CD	CRsev CD	DMsev CD	DSsev CD	FOSsev CD	REACsev CD	COMPsev CD	ISEVR CD	AVel CD	ALait CD	MERPsev CD	IVMAT CD
			tot.	cx	REAC	COMP													
INDECIS FR3615364405	RR VS SE	1 /2	9 (3)	9 (3)		9 (3)	1	85 0,96	117 0,93	117 0,90	112 0,93	72 0,86	NP	96 0,75	117 0,92	++	NP	111 0,47	115 0,53
JASPER FR2424403813	TA PS		16 (2)	16 (2)		15 (2)	4	102 0,92	102 0,84	100 0,77	103 0,84	108 0,69	NP	+	103 0,82	NP	NP	104 0,44	104 0,48
JERICO FR4314014707	g TA RP2	1 /1	12 (3)	12 (3)		10 (3)	1	96 0,92	117 0,85	103 0,79	106 0,85	91 0,73	NP	101 0,59	112 0,83	92 0,44	104 0,44	119 0,56	116 0,58
JARDIN FR0714648694	TA PS	/1						96 0,91	96 0,84	97 0,78	109 0,84	95 0,70	NP	=	95 0,82	NP	NP	100 0,48	99 0,52
JENSUIS PP FR1215150355	g RR JB CI						1	109 0,99	111 0,99	111 0,98	97 0,98	108 0,97	102 0,77	103 0,94	118 0,98	95 0,47	98 0,41	108 0,55	114 0,59
JOYEUX FR1215182680	RCV FE		6 (1)	6 (1)		5 (1)	2	96 0,94	103 0,89	98 0,83	101 0,88	102 0,76	NP	106 0,58	99 0,87	NP	NP	107 0,45	105 0,50
LUCKY BEN FR3615385182	TA RP2						7	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
LOUSTIC 23 FR2316856309	TA RP2	3 /3	4 (2)	4 (2)		4 (2)		80 0,87	106 0,78	93 0,71	109 0,79	92 0,62	NP	=	92 0,76	NP	NP	100 0,35	92 0,41
LIPTON FR4315025574	TA RP2	/1	7 (1)	7 (1)		6 (1)		NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
LEGITIMUS FR3802955672	TA RP2	2 /3	7 (2)	7 (2)		6 (2)		94 0,88	107 0,78	93 0,68	112 0,76	95 0,60	NP	NP	99 0,75	NP	NP	105 0,38	100 0,42
LUX FR1536046582	TA RP2	5 /9	5 (1)	5 (1)		7 (1)	6	97 0,87	110 0,75	89 0,69	105 0,77	95 0,61	NP	=	99 0,74	NP	NP	102 0,40	95 0,45
LUNCH P FR1536002943	g TA RP2	5 /7	5 (1)	5 (1)		2 (1)		124 0,86	91 0,66	113 0,59	93 0,68	119 0,54	NP	NP	113 0,66	93 0,33	99 0,30	92 0,43	106 0,45
MANOIR FR4316016493	TA RP2						1	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
MITOU PO FR1939122469	g RCV SE						1	101 0,74	107 0,53	119 0,49	86 0,56	111 0,45	NP	NP	116 0,54	-	=	102 0,38	110 0,41
NERON FR1940121994	TA RP2	6 /8	6 (1)	6 (1)		4 (1)	2	95 0,91	103 0,78	104 0,69	97 0,77	103 0,60	NP	=	102 0,76	NP	NP	103 0,37	104 0,42
MALIJAI FR8701383915	g Espoir CI						1	109 0,89	105 0,55	111 0,52	100 0,59	99 0,50	NP	NP	115 0,59	95 0,42	106 0,32	110 0,43	117 0,46
MALBEC FR2424376478	g RJ FE	/1					6	101 0,91	96 0,54	95 0,49	99 0,56	102 0,45	NP	NP	94 0,57	90 0,34	=	93 0,39	90 0,42

IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev : Développement musculaire ; DSsev : Développement squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité au sevrage ; COMPsev : Comportement au pointage sevrage
ISEVR : Index de production de viande au sevrage ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Index de valeur maternelle au sevrage

Liste des index jusqu'au sevrage des taureaux utilisés dans le troupeau

Page : 5

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

FR43223036

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

CACO : 0,88

Nom Numéro	Qualif. Diff. IA	Utilisation dans le troupeau						Index IBOVAL ou approche raciale (2020_02)											
		Camp. 2019 CRsev /Nais	Total		Comportement		Camp. 2020 Nais	IFNAIS CD	CRsev CD	DMsev CD	DSsev CD	FOSsev CD	REACsev CD	COMPsev CD	ISEVR CD	AVel CD	ALait CD	MERPsev CD	IVMAT CD
			tot.	cx	REAC	COMP													
NOULALA FR4317018807	TA PS						1	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
NEPHILIM P FR2318847708	TA RP2	/1					7	=	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
NESQUICK FR0734012064	TA PS						2	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
NERWIN SC FR4317019078	TA RP2 FE						2	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP

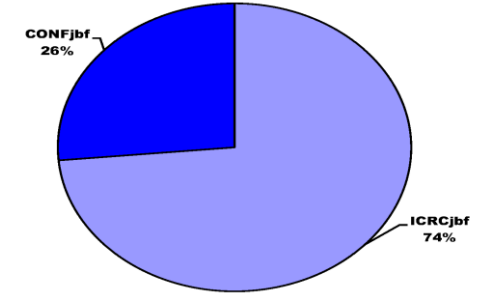
POUR LIRE LA LISTE DES INDEX POST-SEVRAGE DES TAUREAUX UTILISES

Cette liste regroupe les taureaux avec informations post-sevrage utilisées dans l'indexation qui ont eu des produits dans cet élevage lors de la campagne* 2019 (naissances de veaux du 1^{er} août 2018 au 31 juillet 2019) et depuis.

[* : selon affectations dérogatoires éventuelles]. Elle comprend, de la gauche vers la droite, pour chaque taureau :

- Le nom et le numéro national. Lorsque l'indexation génomique de l'animal est connue et publiable, un « g » figure à la droite du nom pour l'indiquer ;
- la **qualification** (cf. tableau de la liste précédente pour la signification de ces qualifications) et la notion de **diffusion par IA (Diff. IA)** pour les taureaux agréés pour l'IA jusqu'en 2006 (**FN** : facilité de naissance ; **MP** : muscularité précoce ; **AB** : aptitudes bouchères ; **QM** : qualités maternelles) ou mis en marché par les Entreprises de Sélection depuis 2007 ;
- Des comptages de performances post-sevrage (comptages globaux sur la première ligne, comptages du troupeau pour la seconde ligne). Les chiffres entre parenthèses indiquent (sauf pour EFCAR) le nombre de campagnes concernées. Ainsi, pour les différentes évaluations :
CR donne le nombre de **génisses du taureau dont les poids à âge type (18 et/ou 24 mois)** ont été utilisés pour l'indexation CRpsf. Morpho, RIAP et EFCAR indiquent le **nombre de filles** avec des informations connues et prises en compte dans l'indexation : **pointage post-sevrage (Morpho)**, génisse et/ou primipare **inséminée (RIAP)**, ou **femelle vêlée (EFCAR)**. Pour EFCAR, « %cc » est le **pourcentage de carrières connues**. « jbf » constitue le nombre de **jeunes bovins mâles en ferme** utilisés dans l'indexation ABjbf avec leurs trois performances d'abattage ;
- Les **index** post-sevrage accompagnés de leur **CD**. Les index publiés sont :
 - **CRpsf** : Index capacité de CROissance post-sevrage en ferme, qui traduit l'aptitude au gain de poids, du sevrage à l'âge de 2 ans, pour une production de génisses ;
 - **DMpsf** (Développement Musculaire), **DSpsf** (Développement Squelettique), **FOSpsf** (Finesse d'OS), **AFpsf** (Aptitudes Fonctionnelles), **BASpsf** (Bassin) : 5 caractéristiques appréciées à partir du pointage de la morphologie post-sevrage en ferme (psf) des génisses. La définition des caractères indexés résulte d'un choix effectué par l'Organisme de Sélection de chaque race ;
 - **RIAPgef** : Réussite à l'IA première des génisses, qui traduit l'aptitude des génisses à être fécondées à la 1^{re} IA et à conduire la gestation à son terme (performance : réussite au vêlage sur IA première) ;
 - **EFCAR** : Efficacité de carrière. C'est l'aptitude des femelles à assurer leur fonction de reproduction (performance : nb de vêlages à 6,5 ans avec prédiction pour carrières incomplètes ou non terminées) ;
 - **ICRCjbf** : Index de synthèse potentiel de CROissance en Carcasse, qui correspond à la valeur génétique pour la croissance estimée à partir du poids de carcasse et de l'âge d'abattage de « jbf » mâles ;
 - **CONFjbf** : Index CONFormation carcasse, valeur génétique estimée à partir du classement commercial (EUROP) des carcasses de jeunes bovins mâles ;
 - **IABjbf** : Index de synthèse Aptitudes Bouchères sur la production de jeunes bovins en ferme. Il combine le poids de carcasse, l'âge à l'abattage et la conformation de carcasse de sorte à ce que la marge économique brute de l'élevage soit maximum sur cette production. Le poids respectif des différents caractères dans l'index de synthèse IABjbf est présenté dans l'illustration ci-dessus.

Poids respectif de la croissance et de la conformation dans IABjbf race Limousine



En 2020, la race Limousine est concernée par toutes les évaluations post-sevrage. Pour chaque taureau :

Conditions pour que soient communiquées l'approche raciale de la production et aide à l'interprétation

- CRpsf : le taureau doit être connu sur un minimum de 10 filles et le CD de CRpsf $\geq 0,30$,
 - DMpsf, DSpsf, FOSpsf, AFpsf, CSpsf : le taureau doit être connu sur un minimum de 10 filles et le CD de DMpsf et DSpsf $\geq 0,30$,
 - RIAPgef : le taureau doit être connu sur un minimum de 20 filles et le CD de RIAPgef $\geq 0,20$,
 - EFCAR : le taureau doit être connu sur un minimum de 15 filles et le CD de EFCAR $\geq 0,20$,
 - ICRCjbf et CONFjbf : le taureau doit être connu sur au moins 10 jbf mâles. Pour IABjbf, le CD doit être $\geq 0,30$.
- Hors valeurs RIAPgef et EFCAR, qui obéissent à leurs seules propres règles, l'ISEVR doit aussi être communicable.

Aide à l'interprétation des index et valeurs symboliques de la race							
Répartition de la variabilité en écart à la base de référence							
Index	---	--	-	=	+	++	+++
	<85	85-90	90-95	95-105	105-110	110-115	≥ 115
RIAPgef	£	£	5%	90%	5%	£	£
EFCAR	£	1%	10%	79%	10%	1%	£
AFpsf / CONFjbf	1%	5%	16%	56%	16%	5%	1%
CRpsf / BASpsf	3%	8%	16%	47%	16%	8%	3%
FOSpsf	4%	8%	16%	44%	16%	8%	4%
DMpsf	5%	9%	16%	42%	16%	9%	5%
DSpsf	10%	10%	14%	34%	14%	10%	10%

Pour un animal dont les valeurs génomiques sont communicables ou publiables (ICRCjbf, CONFjbf et IABjbf et leurs CD sont concernés pour le post-sevrage), ces valeurs se substituent aux index habituels et aucun produit et/ou petit-produit n'est nécessaire. Les autres conditions précisées ci-contre (CD, ISEVR) s'appliquent.

Conditions pour que soient publiés des **index IBOVAL**

- CRpsf : le taureau doit disposer d'au moins 15 filles avec PAT18 et/ou 24 mois pris en compte dans l'indexation. Le CD de CRpsf doit également être $\geq 0,50$.
- DMpsf, DSpsf, FOSpsf, AFpsf, M5psf : le taureau doit être connu sur un minimum de 15 filles pointées pour tous les caractères et le CD des index DMpsf et DSpsf doit également être $\geq 0,50$.
- RIAPgef : le taureau doit être connu sur un minimum de 35 filles et le CD de l'index RIAPgef doit également être $\geq 0,30$.
- EFCAR : le taureau doit être connu sur un minimum de 25 filles et le CD de l'index EFCAR doit également être $\geq 0,30$.
- ICRCjbf et CONFjbf : le taureau doit disposer d'au moins 15 jeunes bovins mâles avec performances d'abattage correspondantes prises en considération dans l'évaluation. Pour IABjbf, le CD doit être au moins égal à 0,50.

Hors valeurs RIAPgef et EFCAR, qui obéissent à leurs seules propres règles énoncées ci-dessus, l'ISEVR doit être publiable pour diffuser des index post-sevrage.

NP : valeur génétique non communicable/publiable car insuffisamment précise (nombre de produits et/ou CD). **CD** : Coefficient de Détermination : mesure la précision de l'index. Plus cette valeur est proche de 1 plus l'estimation de la valeur génétique est connue avec précision.

Liste des index post-sevrage des taureaux utilisés dans le troupeau

Page : 6

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

			Comptages post-sevrage							Index IBOVAL ou approche raciale (2020_02)										
Nom	Qualif.	Femelles						Mâles		Femelles					CSpsf BASpsf	Femelles		Mâles		
Numéro	Diff. IA	CR Nbre (Camp)	Morpho Nbre (Camp)	RIAP Nbre (Camp)	EFCAR Nbre (%cc)	jbf Nbre (Camp)		CRpsf CD	DMpsf CD	DSpsf CD	FOSpsf CD	AFpsf CD	QRpsf CD	RIAPgef CD	EFCAR CD	ICRCjbf CD	CONFjbf CD	IABjbf CD		
NELSON FR0897010132	g	RR VS	38 (9)	96 (15)	56 (10)	115 (96%)	22 (9)	106 0,89	89 0,92	113 0,95	99 0,89	92 0,90	99 0,94	105 0,41	105 0,80	108 0,89	91 0,84	102 0,87		
USSE FR2303293868		RRE M ABS	385 (10)	1008 (10) 2 (2)	1894 (11) 1 (1)	2723 (61%) 2 (50%)	978 (12)	111 0,98	100 0,98	95 0,99	111 0,98	102 0,98	90 0,99	98 0,89	103 0,97	113 0,98	109 0,98	115 0,98		
ATLAS FR1932086811		RRE VS FE	49 (11)	258 (11) 25 (4)	167 (8) 22 (4)	297 (30%) 26 (19%)	79 (9) 1 (1)	115 0,91	101 0,94	115 0,96	94 0,92	89 0,93	121 0,96	107 0,48	107 0,80	109 0,88	99 0,82	107 0,86		
BAVARDAGE FR2257773618	g	RRE M CI	508 (6)	2249 (8)	2469 (8)	4094 (36%)	979 (7)	115 0,98	112 0,99	110 0,99	71 0,98	101 0,99	119 0,99	95 0,92	100 0,97	133 0,98	119 0,98	136 0,98		
CACAO FR2307406887		RR VS FE	45 (5)	119 (9)	21 (3)	141 (43%)	73 (7)	98 0,89	111 0,92	96 0,95	101 0,88	96 0,89	104 0,94	NP	107 0,70	107 0,91	105 0,87	108 0,90		
CAMEOS FR2424507604	g	RRE M CI	494 (5)	1203 (6)	1887 (7)	3038 (14%)	994 (7)	118 0,98	130 0,98	90 0,99	91 0,98	109 0,98	115 0,99	91 0,89	100 0,96	115 0,98	117 0,98	120 0,98		
DAHAIK FR1932992030	g	RRE M CI	150 (3)	277 (3) 1 (1)	432 (4) 2 (2)	609 (11%) 1 (0%)	264 (5)	113 0,95	104 0,95	103 0,97	78 0,93	91 0,94	112 0,96	111 0,68	104 0,86	113 0,95	103 0,93	112 0,95		
DOUDOU TD FR2246742213		TabSPS FE	1 (1)	18 (4)	2 (1)	21 (86%)	7 (4)	NP	108 0,76	108 0,82	93 0,68	101 0,66	104 0,81	NP	=	NP	NP	95 0,69		
ERWIN FR1933491519		RRE VS FE	51 (7)	46 (6)	19 (5)	52 (21%)	5 (2)	105 0,89	123 0,83	89 0,89	95 0,77	96 0,76	129 0,87	NP	100 0,45	NP	NP	110 0,65		
GINSENG FR8742551995	g	RRE M CI		2 (1)	18 (1)	17 (47%)	18 (2)	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	+	119 0,76	99 0,65	115 0,73		
GSTAAD FR1212012807	g	RRE JB CI	9 (1)	9 (4)	31 (3)	38 (39%)	35 (2)	NP	NP	NP	NP	NP	NP	=	102 0,46	127 0,84	119 0,75	131 0,82		
HAMAC FR2915099172		RJ SE		80 (3) 3 (2)	62 (4) 3 (1)	96 (10%) 5 (40%)	11 (5)	NP	106 0,87	114 0,92	108 0,82	104 0,83	102 0,90	+	103 0,56	++	++	114 0,74		
HULO SC FR4312003657		TA RP2		8 (3)	9 (3)	16 (19%)		NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	=	NP	NP	NP		
HUESSA FR1936112593	g	RR QM CI		2 (1)	31 (1)	26 (31%)	18 (2)	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	94 0,31	98 0,71	108 0,61	102 0,68		
IAAHO FR1729037938	g	RJ		2 (1)	2 (1)	6 (0%)	3 (2)	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	90 0,63	93 0,50	89 0,60		
INDECIS FR3615364405		RR VS SE		27 (1) 1 (1)	17 (2) 1 (1)	26 (4%) 1 (0%)	4 (2)	NP	114 0,77	104 0,84	74 0,70	92 0,66	120 0,82	NP	97 0,31	NP	NP	114 0,63		
JASPER FR2424403813		TA PS		6 (1)	12 (2) 1 (1)	10 (0%) 1 (0%)	15 (3)	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	105 0,65	97 0,54	103 0,63		

CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf : Développement musculaire ; DSpsf : Développement squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; CSpsf : Conformité standard (Charolaise) ; BASpsf : Bassin (Limousine) ; QRpsf : Qualités de race (Rouge des Prés) ; RIAPgef : Réussite à la première IA ; EFCAR : Efficacité de carrière ; ICRCjbf : Index de synthèse potentiel de croissance en carcasse ; CONFjbf : Index conformation en carcasse ; IABjbf : Index de synthèse aptitudes bouchères en carcasse // gef : génisses en ferme ; psf : post-sevrage en ferme ; jbf : jeunes bovins en ferme

Liste des index post-sevrage des taureaux utilisés dans le troupeau

Page : 7

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

Nom	Qualif.	Comptages post-sevrage						Index IBOVAL ou approche raciale (2020_02)										
		Femelles					Mâles	Femelles					CSpsf BASpsf	Femelles		Mâles		
		CR Nb (Camp)	Morpho Nb (Camp)	RIAP Nb (Camp)	EFCAR Nb (%cc)	jbf Nb (Camp)		CRpsf CD	DMpsf CD	DSpsf CD	FOSpsf CD	AFpsf CD	QRpsf CD	RIAPgef CD	EFCAR CD	ICRCjbf CD	CONFjbf CD	IABjbf CD
JERICHO FR4314014707	g	TA RP2	8 (1)	4 (2) 2 (2)	15 (7%)	5 (2)		NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	=	115 0,64	103 0,53	113 0,62
JARDIN FR0714648694		TA PS			2 (0%)			NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
JENSUIS PP FR1215150355	g	RR JB CI	20 (2)	9 (1)	4 (1)	7 (0%)	62 (2)	107 0,86	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	112 0,87	105 0,81	112 0,85
JOYEUX FR1215182680		RCV FE	1 (1)	2 (2)	1 (0%)	2 (2)		NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	97 0,59
LOUSTIC 23 FR2316856309		TA RP2				7 (1)		NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	103 0,53

POUR LIRE LES LISTES DES INDEX FEMELLES

Ces listes regroupent toutes les **vaches qui ont produit dans le troupeau au cours de la campagne* 2019** (naissances de veaux du 1^{er} août 2018 au 31 juillet 2019), **toutes les génisses présentes à l'inventaire du troupeau lors de l'extraction pour indexation et toutes les vaches présentes à l'inventaire à la date de production du BGTA (cf. date de production sur chacune des pages).**

Deux listes distinctes sont produites :

- une pour les **vaches** qui ont vêlé dans le troupeau depuis le 1^{er} août 2018* et/ou qui y sont encore présentes,
- l'autre pour les **génisses** présentes lors de l'extraction pour indexation non vèlées lors de la production des BGTA.

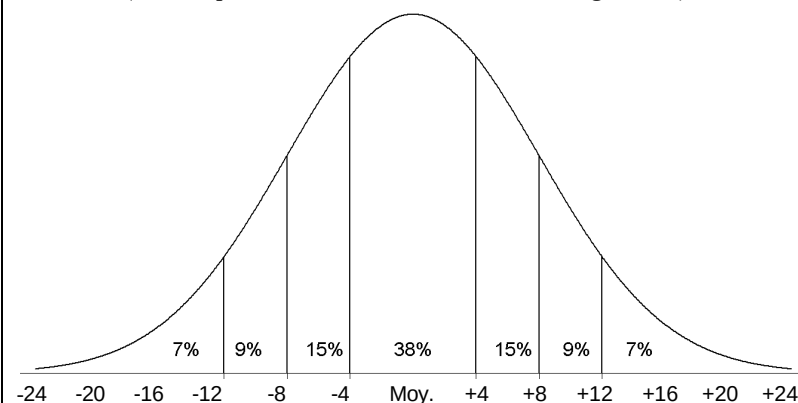
Sur ces listes, les femelles sont classées par date de naissance décroissante (donc de la femelle la plus âgée à la femelle la plus jeune) et, en cas de naissance le même jour, par numéro national croissant.

* : selon affectations dérogatoires éventuelles

Ces listes comprennent :

- L'**identification** de la femelle avec son nom et son numéro national, son numéro de travail et sa date de naissance. Lorsque l'indexation génomique de l'animal est connue et publiable, elle et son CD se substituent aux index habituels. Un « g » figure à la droite du nom pour l'indiquer. Dans ce cas 11 index sont concernés (de gauche à droite de IFNAIS à IVMAT -sauf REACsev et COMPsev ; ainsi que IABjbf) ;
- L'**ascendance** de la femelle (père, mère et grand-père maternel) ;
- les **performances de reproduction** de la femelle, les plus complètes et les plus actuelles à la production des BGTA : date de dernier vêlage (**Dernier vêl.**), rang de vêlage (**RV**), intervalle entre vêlages à partir du deuxième vêlage (**IV2+**) et l'âge au premier vêlage en mois (**Age 1^{er} vêl.**) ;
- le **pointage post-sevrage** de la femelle (lorsque la race ne dispose pas d'indexation de la morphologie post-sevrage) : les développements musculaire (**DM**) et squelettique (**DS**), qualités de race (**QR**), aptitudes fonctionnelles (**AF**), note globale (**NG**) et note d'état d'engraissement (**ET**) au pointage ;
- Les **index IBOVAL**. La liste d'index publiés s'est étoffée. Pour les index jusqu'au sevrage figure en plus : REACsev, qui traduit la réactivité des veaux, COMPsev qui apprécie le comportement des veaux au pointage et MERPsev, qui est l'incidence globale de la mère sur le poids au sevrage (combine les effets génétiques directs et maternels). Apparaissent également tous les index post-sevrage publiables qui n'étaient pas jusque-là diffusés dans les BGTA. Ainsi, on trouve en plus potentiellement, les 5 index de morphologie post-sevrage (avec comme 5^{ème} index spécifique pour la race –dénommée ici M5psf en tête- l'index Bassin - BASpsf), de même que l'Index de synthèse d'Aptitude Bouchère pour la production de jeunes bovins en ferme (IABjbf).
- Les index sont accompagnés de leurs **CD** (coefficient de détermination) qui donnent la précision de l'index. Plus le CD est proche de 1 plus l'index est connu avec précision, la mention « asc » indique un index calculé uniquement sur ascendance (en intégrant seulement la valeur génétique des parents) ; ceci pour les jumelles et les femelles nées de transfert embryonnaire ;
- **Nouveauté depuis 2015** : Lorsque les index IBOVAL ne sont pas publiés mais qu'une approche raciale peut être estimée (calcul uniquement à partir de valeurs sur ascendance), celle-ci figure à la place de l'index ;

Distribution des index IBOVAL de synthèse des individus
(valable pour les taureaux, les vaches et les génisses) :



Les valeurs de synthèse de l'indexation IBOVAL auxquelles correspond cette distribution sont : ISEVR, IVMAT, ICRCjbf et IABjbf.

Important : La moyenne de niveau génétique (**Moy.**) est à lire sur le volet de synthèse (première page du bilan), dans les tableaux de niveau génétique, dans la colonne du milieu intitulée « race » et ce pour la catégorie d'animaux concernés (femelles -vaches ou génisses-, taureaux).

- La **qualification raciale** de la femelle et l'**index de synthèse unique** ou **ISU**. Pour plus de détails sur les seuils de qualification et le calcul de l'ISU, se reporter aux documents de l'OS.

Grille de qualification des femelles

Abréviation	Nom complet	Information connue
Enr.PS, Enr.RP	Enregistrée Pur Sang ; Enregistrée Race Pure sous-classe 2	Appartenance raciale
TI PS, TI RP TA PS, TA RP1, TA RP2	Certifiée à Titre Initial Pur Sang ou à Titre Initial Race Pure sous-classe 2 Certifiée au Titre de l'Ascendance Pur Sang ou Race Pure sous-classe 1 ou Race Pure sous-classe 2	Performances propres en ferme et/ou ascendance
RR RR T RR P	Reproductrice Reconnue Reproductrice Reconnue Tardive Reproductrice Reconnue Précoce	Résultats sur descendance et morphologie adulte (10% des meilleures vaches)
RRE RRE T RRE P	Reproductrice Recommandée Reproductrice Recommandée Tardive Reproductrice Recommandée Précoce	Résultats sur descendance et morphologie adulte (1% à 2% des meilleures vaches)

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : vaches

Page : 8

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

FR43223036

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)	Dernier vël. RV et IV2+ Age 1 ^{er} vël.	Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
TISAIME FR4302001866 1866 02.09.2002	FR4340149649 OUILLET RR VS INSIGNE 3356 Enr.PS FR1590046521 FAKIR TabsPS	02.09.2019 15 364 37		110 0,50	91 0,34	88 0,54	88 0,63	109 0,46	92 0,12	102 0,18	89 0,43	98 0,24	93 0,30	86 0,31	83 0,54 110	88 0,40	90 0,42	84 0,47	105 0,31	97 0,24	82 0,48	95 0,34	TI PS	
BLUTOOF FR4303049132 9132 17.12.2006	FR3615069746 ON DIT RRE M HERA 0047 RRE FR1984002266 VALENTIN TabsPS	15.10.2019 10 374 37		103 0,49	94 0,44	101 0,49	101 0,54	98 0,43	98 0,29	101 0,31	99 0,46	105 0,36	108 0,42	102 0,42	105 0,53 34	=	94 0,46	95 0,49	100 0,40	102 0,38	95 0,49	=	RRE 103	
CAMBRONE FR4307007837 7837 25.08.2007	FR4303003766 UNIFLORE TA PS TARTIFLETT 0838 TA PS FR4340149649 OUILLET RR VS	31.08.2018 9 369 36		106 0,54	99 0,47	87 0,51	97 0,60	107 0,43	98 0,08	99 0,14	93 0,48	99 0,23	98 0,32	97 0,35	91 0,50 99	=	91 0,52	100 0,60	106 0,41	93 0,41	91 0,57	-	TA PS 90	
COLLEGIENE FR1932949148 9148 17.09.2007	FR8761410332 UNI RR VS UNIVERSITE 8730 Enr.RP FRCD01107250 CANADA	15.08.2018 7 501 37		91 0,62	98 0,52	99 0,55	105 0,63	98 0,47		103 0,20	94 0,54	99 0,29	96 0,37	94 0,40	92 0,52 95	++	103 0,49	104 0,54	99 0,40	89 0,37	99 0,54	+	TI RP 94	
CARMELITE FR4307007828 7828 16.10.2007	FR8795010182 LORiot-LUX RRE VS POUPEE 5577 RR FR3683001518 ULYSSE RRE M	18.11.2018 9 376 34		99 0,57	91 0,52	101 0,56	93 0,64	102 0,50	98 0,26	96 0,32	93 0,54	101 0,37	99 0,42	91 0,44	93 0,56 91	-	101 0,59	82 0,66	111 0,51	97 0,52	96 0,64	=	TA PS 94	
DIPHONGUE FR4308019293 9293 08.09.2008	FR8796009371 MUGUET RR VS ULOTTE 3949 TA PS FR4340149649 OUILLET RR VS	22.08.2018 8 362 35		104 0,53	89 0,50	78 0,53	107 0,62	96 0,46	103 0,14	104 0,24	82 0,51	103 0,30	97 0,37	88 0,40	79 0,53 111	-	83 0,49	110 0,54	94 0,40	100 0,37	96 0,53	---		
ETHIOPIE FR4309010138 0138 01.09.2009	FR4306007470 BOGDANN TA PS BULGARIE 7492 FR2997020345 NIXON RR VS	14.10.2019 8 375 35		106 0,53	104 0,46	87 0,48	103 0,58	103 0,39	101 0,14	98 0,18	98 0,46	102 0,22	105 0,26	107 0,30	101 0,45 51	101 0,55	90 0,40	107 0,44	101 0,29	103 0,22	97 0,45	=	Enr.RP	
EMERAUDE FR4309010156 0156 13.09.2009	FR1525243652 VNCENTE TA PS ANGELINA 6508 RR FR2997020345 NIXON RR VS	02.02.2020 8 390 37		95 0,53	99 0,47	97 0,47	92 0,56	102 0,39	101 0,11	96 0,17	94 0,47	101 0,23	98 0,29	97 0,32	95 0,46 82	97 0,55	99 0,49	97 0,58	98 0,39	103 0,39	98 0,55	=	TA PS 95	
EPHEMERE FR4309010159 0159 16.09.2009	FR1525243652 VNCENTE TA PS AMBELLIE 6487 RR FR8789003682 EPSON RRE M	05.09.2019 8 366 35		102 0,54	107 0,47	89 0,49	99 0,58	108 0,41	100 0,16	100 0,21	99 0,48	101 0,26	93 0,32	100 0,35	94 0,48 88	105 0,57	95 0,51	101 0,59	107 0,41	106 0,41	98 0,56	=	TA PS 94	
ECORCE FR4309010164 0164 19.09.2009	FR1525243652 VNCENTE TA PS 9034	26.08.2018 7 364 34		94 0,45	99 0,39	94 0,42	95 0,52	102 0,34	99 0,10	97 0,13	92 0,40	105 0,19	100 0,22	99 0,26	95 0,39 84	98 0,52	97 0,35	94 0,38	101 0,25	104 0,19	96 0,39	=	Enr.RP	
ETERNUE FR4309019065 9065 10.12.2009	FR3615044712 ULTRABO MN RRE VS ATCHOUMETE 5134 RR FR4639183342 SAMEDI RR VS	19.04.2017 6 367 29		85 0,55	102 0,50	96 0,52	113 0,59	94 0,46		103 0,30	94 0,51	105 0,33	115 0,39	116 0,41	110 0,52 7	+	91 0,59	105 0,66	101 0,51	107 0,53	105 0,63	=	TA PS 104	
FOUMOURETE FR4310000216 0216 28.07.2010	FR1932339508 BIENVENU TabsPS BIGOURDENE 7489 TI PS FR4303003766 UNIFLORE TA PS	13.08.2019 7 362 37		106 0,58	94 0,48	90 0,46	107 0,54	106 0,40	106 0,12	103 0,21	94 0,48	99 0,24	116 0,33	109 0,36	106 0,47 26	+++	92 0,39	110 0,43	105 0,31	103 0,26	97 0,43	-	RR 106	
FOFOLLE FR4310000222 0222 11.08.2010	FR8703200706 VISKY TabsPS BABYLONE 7447 RR FR3615069746 ON DIT RRE M	16.10.2019 8 372 25		104 0,56	94 0,49	80 0,49	102 0,57	107 0,42	=	100 0,22	85 0,49	106 0,28	102 0,34	96 0,37	88 0,48 105	+	---	+	+	-	--	-	TA PS 90	

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : vaches

Page : 9

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

FR43223036

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)	Dernier vël. RV et IV2+ Age 1 ^{er} vël.	Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
FUMEROLLE FR4310000227 0227 14.08.2010	FR1519127770 OZEUS RRE QM CECILLIA 7827 TI PS FR2393041971 ICAR MN RRE VS	11.09.2019 7 366 36		99 0,56	104 0,52	107 0,54	91 0,62	106 0,48	104 0,31	108 0,35	106 0,52	99 0,37	99 0,41	103 0,43	106 0,54 24	=	116 0,56	84 0,62	106 0,49	96 0,48	102 0,60	++	RR 108	
FADELLA FR4310000235 0235 28.08.2010	FR2246742110 CACTUS.TD RJ TARTIFLETT 0838 TA PS FR4340149649 OEILLET RR VS	05.09.2018 6 371 36		105 0,54	95 0,45	88 0,49	95 0,59	106 0,41	96 0,11	104 0,19	90 0,47	100 0,22	106 0,29	101 0,33	96 0,47 75	=	94 0,51	102 0,59	101 0,41	94 0,41	97 0,56	--	TA PS 95	
FIFILLE FR4310000236 0236 04.09.2010	FR2246742110 CACTUS.TD RJ URGAWA 3960 TA PS FR8791002491 GENIAL RRE M	29.08.2019 7 354 36		92 0,59	96 0,50	100 0,51	98 0,60	94 0,43	92 0,16	100 0,24	93 0,51	109 0,27	112 0,33	107 0,36	106 0,48 25	=	97 0,50	98 0,57	96 0,41	92 0,39	103 0,55	=	RR 106	
FITESS FR2311176840 6840 08.09.2010	FR0800627431 CAPRICE TA PS DEPECHE 6669 TA PS FR1932086834 ARAMIS TabsPS	17.09.2018 6 371 36		105 0,54	86 0,48	93 0,47	102 0,56	102 0,39	105 0,15	102 0,19	89 0,47	94 0,23	113 0,30	99 0,34	98 0,46 65	-	88 0,49	107 0,57	97 0,39	94 0,40	97 0,54	---	RR 103	
FIFOUNE FR4310000243 0243 09.09.2010	FR2297004114 NEUF RRE M URANIE 3536 RRE FR8796012823 MANOIR MN RRE VS	27.10.2019 7 382 35		103 0,52	93 0,44	97 0,50	100 0,55	98 0,46	99 0,34	97 0,37	95 0,47	96 0,39	103 0,42	96 0,43	96 0,52 73	=	100 0,48	101 0,50	100 0,43	112 0,41	91 0,50	=	TA PS 92	
FASTEN FR4310000246 0246 12.09.2010	FR2246742110 CACTUS.TD RJ ANGELINA 6508 RR FR2997020345 NIXON RR VS	23.11.2018 6 385 35		96 0,54	98 0,46	99 0,47	95 0,56	98 0,39	100 0,11	100 0,18	95 0,47	102 0,22	107 0,28	105 0,31	103 0,44 45	=	98 0,46	94 0,53	99 0,36	96 0,35	96 0,51	=	TA PS 98	
FOTOSHOP FR4310000255 0255 20.09.2010	FR2246742110 CACTUS.TD RJ RENEE 0916 TI PS FR4392072089 HERON TabsPS	21.10.2019 7 378 36		103 0,51	97 0,45	101 0,48	92 0,58	100 0,40	96 0,11	101 0,18	99 0,46	103 0,22	108 0,29	104 0,32	106 0,46 27	=	103 0,45	90 0,52	100 0,35	94 0,32	99 0,51	=	RR 103	
FOURMI FR0709545498 5498 26.09.2010	FR0707408115 COLUMBO TA PS BUVETTE 3161 RRE FR1201077463 REAL RR VS	10.11.2019 6 382 39		96 0,52	102 0,44	94 0,44	110 0,53	98 0,37		97 0,13	97 0,44	99 0,21	106 0,28	107 0,31	103 0,43 46	=	99 0,42	115 0,48	97 0,33	101 0,30	102 0,47	=	RRE 110	
FOGIELLE FR4310000262 0262 29.09.2010	FR1932339508 BIENVENU TabsPS VALLORCINE 5470 TA PS FR2915098417 PARFLASH RRE VS	24.09.2019 7 373 35		99 0,53	98 0,50	86 0,50	111 0,59	106 0,43	109 0,10	101 0,16	91 0,49	103 0,24	104 0,33	102 0,36	95 0,48 80	+	89 0,53	115 0,61	102 0,43	99 0,43	95 0,58	=	TA PS 94	
GEORGETTE FR4311992244 2244 23.07.2011	FR8123136127 ACCENT MN RR VS BECQUEREL 7472 TA PS FR3615069746 ON DIT RRE M	13.07.2019 5 389 46		90 0,56	100 0,51	97 0,49	112 0,56	89 0,44	=	100 0,30	96 0,50	112 0,36	93 0,36	93 0,39	91 0,46 100	=	97 0,53	108 0,60	95 0,47	106 0,47	107 0,57	102 0,41	TA PS 87	
GRENADINE FR4311992263 2263 18.08.2011	FR4309010175 ESTAING TA RP1 UVELINE 3938 Enr.RP FR2295004317 LORD RR VS	12.09.2019 6 362 36		103 0,39	87 0,30	91 0,37	89 0,44	110 0,30	=	103 0,14	85 0,33	105 0,19	99 0,24	88 0,25	86 0,39 107	-	-	--	++	-	--	--	TI RP	
GANACHE FR4311992268 2268 20.08.2011	FR3615044712 ULTRABO MN RRE VS DEUDEUCHE 9336 TI RP FR4304005475 VANOSC TA PS	06.09.2019 6 372 36		105 0,55	102 0,50	103 0,50	98 0,58	104 0,44	103 0,26	103 0,28	105 0,50	98 0,31	106 0,35	107 0,38	109 0,48 13	=	113 0,52	91 0,58	109 0,44	104 0,43	106 0,56	=	RRE 110	
GIAWA FR4311992277 2277 01.09.2011	FR2246742110 CACTUS.TD RJ URGAWA 3960 TA PS FR8791002491 GENIAL RRE M	13.08.2019 6 362 35		93 0,56	98 0,49	102 0,49	93 0,58	96 0,41	94 0,16	99 0,22	96 0,49	105 0,26	107 0,32	105 0,35	105 0,47 35	=	100 0,52	95 0,59	98 0,42	94 0,42	94 0,57	=	RR 103	

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : vaches

Page : 10

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

FR43223036

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)	Dernier vël. RV et IV2+ Age 1 ^{er} vël.	Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
GUI TOUNE FR4311992278 2278 01.09.2011	FR8123136127 ACCENT MN RR VS CASSONADE 7865 TA PS FR2393041971 ICAR MN RRE VS	28.10.2019 5 502 35		83 0,56	100 0,51	93 0,52	105 0,60	99 0,46	103 0,30	104 0,33	89 0,51	118 0,35	96 0,39	96 0,41	90 0,50 101	=	105 0,57	105 0,63	97 0,49	103 0,50	103 0,61	98 0,41	TA PS 91	
GUERSSE FR4311992280 2280 02.09.2011	FR2246742110 CACTUS.TD RJ 7225 Enr.RP	03.10.2018 5 362 36		98 0,46	101 0,40	92 0,44	105 0,54	98 0,35		100 0,15	95 0,41	104 0,18	110 0,23	109 0,26	105 0,42 37	=	90 0,36	105 0,40	98 0,26	94 0,20	108 0,41	=	RR 109	
GEORGIE FR4311992290 2290 09.09.2011	FR1931859212 URVILLE RRE M ALOE 6520 TA PS FR2997020345 NIXON RR VS	15.09.2019 6 373 35		88 0,55	104 0,51	103 0,53	100 0,60	102 0,47	97 0,28	98 0,33	99 0,51	107 0,35	101 0,39	104 0,41	103 0,52 43	=	94 0,54	100 0,60	107 0,46	100 0,44	98 0,58	+	TA PS 100	
GERMAINE FR4311992303 2303 23.09.2011	FR8709831528 ARAMIS MN RRE VS AROBASE 6504 RR FR1989009820 ELEAZAR RRE M	17.08.2019 5 455 37		99 0,56	96 0,50	103 0,52	96 0,60	104 0,46	=	102 0,30	98 0,51	108 0,34	98 0,38	95 0,40	98 0,50 63	=	100 0,56	91 0,63	104 0,48	102 0,49	101 0,60	=	TA PS 98	
GATIGNOLE FR4311992308 2308 29.09.2011	FR4643227099 ELEGANT TabsPS UZERCHE 3920 RR FR1895093031 LEY RRE VS	01.03.2017 3 397 38		98 0,55	104 0,49	100 0,46	99 0,53	99 0,40	=	=	101 0,48	95 0,27	101 0,30	105 0,34	103 0,41 48	=	102 0,49	100 0,56	90 0,42	99 0,42	108 0,53	=	TA PS 107	
GRIVETTE FR4311992317 2317 14.10.2011	FR4643227099 ELEGANT TabsPS AUDYSSEE 6484 TA PS FR8789003682 EPSON RRE M	02.10.2019 6 381 34		95 0,55	103 0,49	95 0,50	95 0,58	104 0,44	-	102 0,30	96 0,49	106 0,28	97 0,33	100 0,36	95 0,48 81	=	90 0,51	94 0,58	102 0,42	89 0,42	102 0,56	=	TA PS 93	
HONESTY FR4312002893 2893 10.01.2012	FR2304904377 VIKING TA RP2 EULALIE 0118 Enr.RP FR1932339508 BIENVENU TabsPS	21.09.2019 6 366 34		105 0,60	91 0,50	90 0,52	89 0,60	103 0,45	103 0,20	101 0,28	89 0,51	96 0,29	108 0,35	99 0,38	96 0,50 74	=	91 0,55	88 0,62	103 0,46	91 0,47	80 0,60	--	TI RP 92	
HYPNOSE FR4312002899 2899 21.07.2012	FR3330065435 CYAN PO RR VS DROME 9345 Enr.RP FR4305006498 AVTO	23.08.2019 5 363 36		104 0,53	101 0,49	101 0,50	88 0,58	104 0,43	101 0,34	101 0,29	101 0,49	93 0,29	102 0,33	102 0,36	103 0,48 44	=	94 0,48	81 0,54	106 0,40	97 0,38	88 0,53	=	TI RP 98	
HAPO SC FR4312002903 2903 28.07.2012	FR1207086046 BYZANTINPO TA RP2 ECORCE 0164 Enr.RP FR1525243652 VNCENTE TA PS	16.08.2019 5 362 37		97 0,53	98 0,48	103 0,49	93 0,58	95 0,41	101 0,26	101 0,21	98 0,48	102 0,23	96 0,28	95 0,32	96 0,45 76	=	98 0,46	85 0,53	95 0,37	103 0,34	96 0,51	=	TI RP 93	
HOULETTE FR4312002905 2905 04.08.2012	FR1931859212 URVILLE RRE M CAMBRONE 7837 TA PS FR4303003766 UNIFLORE TA PS	16.08.2019 5 358 36		95 0,56	100 0,51	99 0,52	98 0,60	101 0,46	97 0,36	101 0,35	97 0,51	100 0,35	99 0,38	99 0,41	98 0,51 62	=	98 0,56	97 0,62	107 0,48	102 0,48	93 0,60	100 0,43	TA PS 95	
HAMPLETTE FR4312002929 2929 31.08.2012	FR3803163669 ETNA TA PS BIAFINE 7446 RR FR8789003682 EPSON RRE M	04.10.2019 5 370 36		98 0,55	113 0,49	98 0,49	102 0,58	94 0,41	98 0,26	96 0,24	106 0,49	101 0,23	100 0,30	112 0,34	108 0,45 16	++	102 0,52	105 0,60	95 0,42	103 0,43	104 0,57	+	RR 106	
HAMY8 FR4312002935 2935 02.09.2012	FR3803163669 ETNA TA PS 0375 Enr.RP	02.02.2019 4 373 30		106 0,45	106 0,38	98 0,39	106 0,49	93 0,31	102 0,20	98 0,15	106 0,38	99 0,15	97 0,15	102 0,20	102 0,30 50	+	=	+	-	=	=	=	TI RP	
HOOGARDEN FR4312002940 2940 02.09.2012	FR4643227099 ELEGANT TabsPS BIGOURDENE 7489 TI PS FR4303003766 UNIFLORE TA PS	04.07.2019 4 471 36		101 0,54	115 0,48	94 0,47	110 0,55	96 0,40	93 0,24	101 0,27	107 0,47	99 0,24	102 0,30	115 0,33	109 0,42 15	+++	92 0,48	113 0,54	93 0,39	98 0,39	109 0,52	+	TA PS 107	

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : vaches

Page : 11

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

FR43223036

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)	Dernier vël. RV et IV2+ Age 1 ^{er} vël.	Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
HIMPOLLED FR4312002951 2951 10.09.2012	FR2311390521 FLACHE TA RP2 EFFIE 0129 Enr.RP FR1932339508 BIENVENU TabsPS	12.08.2019 4 385 35		105 0,50	104 0,42	97 0,43	104 0,53	100 0,34	99 0,23	103 0,19	103 0,43	105 0,17	104 0,22	107 0,26	106 0,40 31	=	102 0,44	102 0,53	101 0,34	106 0,32	93 0,50	=	TI RP 104	
HEPSYLONE FR4312002955 2955 14.09.2012	FR1932087952 VERTIGE TA PS BABYLONE 7447 RR FR3615069746 ON DIT RRE M	26.06.2019 5 355 35		100 0,58	100 0,51	106 0,52	100 0,59	89 0,46	111 0,36	94 0,36	104 0,51	105 0,33	93 0,37	94 0,40	98 0,49 64	+	107 0,53	104 0,59	78 0,45	95 0,44	115 0,57	=	TA PS 96	
HAMEN FR4312002961 2961 18.09.2012	FR4643227099 ELEGANT TabsPS CARMEN 7841 RR FR8796012823 MANOIR MN RRE VS	13.08.2019 5 362 35		97 0,55	107 0,50	101 0,50	102 0,58	98 0,44	91 0,28	92 0,33	104 0,50	105 0,28	96 0,34	103 0,37	102 0,47 49	=	100 0,50	99 0,56	98 0,42	92 0,41	103 0,55	=	TA PS 98	
HISTERIE FR4312002967 2967 20.09.2012	FR4643227099 ELEGANT TabsPS 9039 Enr.RP	01.11.2019 5 388 35		100 0,45	99 0,40	97 0,43	93 0,52	104 0,36	91 0,23	104 0,25	97 0,41	103 0,20	99 0,24	99 0,28	97 0,40 70	=	=	-	=	-	=	-	TI RP	
HAMELLE FR4312002972 2972 25.09.2012	FR4643227099 ELEGANT TabsPS ELECTRA 9986 TA PS FR1932339508 BIENVENU TabsPS	04.02.2019 4 411 35		85 0,52	103 0,46	97 0,46	103 0,54	99 0,40	99 0,25	98 0,27	94 0,46	106 0,24	103 0,29	106 0,32	101 0,41 52	+	98 0,47	98 0,54	99 0,39	97 0,38	103 0,52	=	TA PS 97	
HARMONICA FR4312002982 2982 06.10.2012	FR8796012823 MANOIR MN RRE VS ANGELINA 6508 RR FR2997020345 NIXON RR VS	08.11.2019 5 388 34		93 0,55	91 0,50	91 0,51	98 0,58	104 0,45	=	97 0,32	85 0,50	105 0,35	107 0,37	98 0,39	94 0,49 87	=	94 0,54	97 0,60	103 0,46	98 0,46	93 0,58	--	TA PS 92	
INDIANA FR4312003789 3789 06.03.2013	FR4643227099 ELEGANT TabsPS DJERBA 9300 TA PS FR1932339508 BIENVENU TabsPS	20.12.2018 4 419 31		88 0,53	101 0,47	96 0,47	104 0,54	100 0,40		101 0,25	93 0,47	105 0,24	103 0,32	103 0,35	99 0,45 58	=	92 0,47	109 0,54	99 0,39	101 0,38	99 0,52	=	97	
ILLIADE FR4313000390 0390 05.08.2013	FR3803163669 ETNA TA PS CARMELITE 7828 TA PS FR8795010182 LORiot-LUX RRE VS	05.09.2019 4 351 36		93 0,55	104 0,49	104 0,46	99 0,55	96 0,39	=	95 0,22	102 0,48	104 0,23	93 0,30	97 0,34	97 0,43 69	=	106 0,50	97 0,58	101 0,41	103 0,41	105 0,55	+	TA PS 97	
ICY FR4313000397 0397 13.08.2013	FR2303293868 USSE RRE M F LICY 0215 Enr.RP FR1932339508 BIENVENU TabsPS	16.07.2019 4 335 36		98 0,53	101 0,47	101 0,48	100 0,56	103 0,42	+	101 0,34	100 0,48	97 0,32	110 0,33	110 0,36	110 0,46 8	+	105 0,52	101 0,58	105 0,44	98 0,43	100 0,56	+	RR 107	
INTERPOL FR4313000403 0403 19.08.2013	FR1932086811 ATLAS RRE VS FOGIELLE 0262 TA PS FR1932339508 BIENVENU TabsPS	01.08.2019 4 343 36		104 0,53	108 0,49	97 0,48	111 0,55	98 0,43	+	98 0,32	106 0,49	92 0,29	105 0,33	112 0,37	109 0,45 14	++	98 0,49	111 0,55	99 0,42	94 0,42	105 0,53	=	RR 105	
INNESSE FR4313000404 0404 19.08.2013	FR1932086811 ATLAS RRE VS FENOUILLE 0233 RR FR1519127770 OZEUS RRE QM	05.09.2019 4 344 36		95 0,55	110 0,50	102 0,48	102 0,54	100 0,43		99 0,36	106 0,49	97 0,32	99 0,34	108 0,37	106 0,44 28	+	106 0,51	96 0,57	102 0,45	87 0,45	111 0,55	+	RR 105	
INTUITION FR4313000405 0405 20.08.2013	FR1932086811 ATLAS RRE VS FUMEROLLE 0227 RR FR1519127770 OZEUS RRE QM	21.09.2019 4 380 36		93 0,55	110 0,49	108 0,48	102 0,55	100 0,43	=	103 0,36	109 0,49	93 0,32	98 0,34	107 0,37	108 0,44 17	+	116 0,50	93 0,55	101 0,43	93 0,43	114 0,53	++	TA PS 109	
INSOMNIE FR4313000421 0421 27.08.2013	FR8715031167 ECUREUIL Z TA PS FITESS 6840 RR FR0800627431 CAPRICE TA PS	08.07.2019 4 344 35		90 0,55	94 0,49	90 0,48	107 0,57	97 0,40	+	99 0,28	86 0,48	100 0,22	106 0,29	100 0,33	93 0,44 92	=	80 0,50	108 0,58	100 0,41	100 0,40	97 0,55	--	TA PS 88	

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : vaches

Page : 12

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)	Dernier vël. RV et IV2+ Age 1 ^{er} vël.	Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
INTEMPERRY FR4313000427 0427 30.08.2013	FR2246742110 CACTUS.TD RJ CHODEROLLE 7821 FR4240946614 VAUBAN TA RP1	04.09.2019 4 351 35		95 0,54	101 0,47	97 0,45	96 0,54	104 0,37	=	98 0,22	96 0,46	103 0,22	109 0,26	109 0,31	106 0,42 30	=	96 0,49	100 0,57	100 0,39	92 0,39	102 0,54	=	Enr.RP 99	
IFFY FR4313000430 0430 31.08.2013	FR1932086811 ATLAS RRE VS FIFILLE 0236 RR FR2246742110 CACTUS.TD RJ	24.09.2019 4 371 35		94 0,55	108 0,50	102 0,49	112 0,56	91 0,43	=	99 0,34	105 0,49	98 0,30	106 0,34	113 0,37	111 0,45 4	++	96 0,50	111 0,56	94 0,43	89 0,43	118 0,54	+	RR 106	
ILONA FR4313000439 0439 06.09.2013	FR0800627431 CAPRICE TA PS GAMINE-BF 6860 TA PS FR1627497209 DRAKAR TA PS	07.08.2019 4 352 35		87 0,54	97 0,48	101 0,47	104 0,56	97 0,39	=	99 0,24	93 0,48	105 0,21	109 0,28	106 0,32	104 0,43 39	=	94 0,50	103 0,58	100 0,40	91 0,40	95 0,55	=	TA PS 97	
ISU FR4313000443 0443 09.09.2013	FR0800627431 CAPRICE TA PS GALETTE-BF 6856 TA PS FR1629598063 BRETON TA PS	22.11.2018 2 36		100 0,54	89 0,47	96 0,44	100 0,53	97 0,36		100 0,20	91 0,46	87 0,20	105 0,23	95 0,28	94 0,37 89	-	91 0,48	92 0,56	100 0,38	87 0,39	94 0,53	---	TA PS 86	
INTRIGUE FR4313000451 0451 22.09.2013	FR8123136127 ACCENT MN RR VS BIGOURDENE 7489 TI PS FR4303003766 UNIFLORE TA PS	05.09.2019 4 354 35		96 0,55	100 0,50	89 0,48	111 0,56	98 0,43	=	99 0,32	93 0,49	110 0,32	97 0,34	97 0,37	92 0,45 96	+	93 0,52	112 0,58	100 0,45	102 0,44	108 0,56	=	88	
IGUANE FR4313000452 0452 26.09.2013	FR0800523425 ULTIME RI RRE VS DIPHTONGUE 9293 FR8796009371 MUGUET RR VS	19.11.2019 4 411 34		96 0,55	101 0,51	96 0,51	99 0,58	99 0,45	=	100 0,33	96 0,50	98 0,29	92 0,35	93 0,38	90 0,48 102	=	92 0,52	107 0,59	98 0,44	103 0,43	94 0,57	=	Enr.RP 91	
IBERIA FR4313000468 0468 13.11.2013	FR4643227099 ELEGANT TabsPS FALBALA 0201 TA PS FR2297004114 NEUF RRE M	19.11.2018 3 423 34		105 0,55	98 0,47	100 0,47	100 0,54	100 0,41	=	99 0,32	101 0,48	97 0,28	95 0,31	94 0,34	95 0,42 83	=	99 0,51	97 0,58	95 0,43	99 0,44	104 0,55	=	TA PS 93	
JESS NOZ FR4313000477 0477 17.03.2014	FR5382582099 FEST NOZ RJ ANKARTA 6479 TA PS FR2997020345 NIXON RR VS	23.08.2019 4 373 29		117 0,56	94 0,48	97 0,49	98 0,56	103 0,43	=	98 0,32	102 0,49	94 0,28	107 0,29	101 0,33	103 0,42 47	=	104 0,51	92 0,58	110 0,43	107 0,43	95 0,56	-	TA PS 101	
JAVEL FR4313000485 0485 03.08.2014	FR1932086811 ATLAS RRE VS FIFOUNE 0243 TA PS FR2297004114 NEUF RRE M	31.08.2019 3 367 36		100 0,54	100 0,49	102 0,49	111 0,55	95 0,44	=	97 0,37	103 0,49	91 0,32	104 0,36	104 0,39	105 0,46 36	+	101 0,49	113 0,54	98 0,43	102 0,42	107 0,53	+	TA PS 104	
JEWEL FR4313000486 0486 07.08.2014	FR1932086811 ATLAS RRE VS DANY 9974 RRE FR1932339508 BIENVENU TabsPS	03.09.2019 3 393 37		97 0,54	108 0,49	104 0,47	110 0,54	96 0,42	=	98 0,32	107 0,48	94 0,29	103 0,35	110 0,37	110 0,45 9	++	102 0,49	110 0,54	96 0,41	95 0,42	107 0,52	+	RR 109	
JAMAICA FR4314015849 5849 14.08.2014	FR2424492731 HADRIEN TA RP1 FADELLA 0235 TA PS FR2246742110 CACTUS.TD RJ	11.08.2019 3 370 36		101 0,54	95 0,46	95 0,43	97 0,51	101 0,37	=	102 0,21	94 0,46	100 0,20	105 0,22	100 0,27	99 0,35 61	=	99 0,47	96 0,55	101 0,39	99 0,40	101 0,52	-	TA PS 100	
JOUTE FR4314015873 5873 25.08.2014	FR2424492731 HADRIEN TA RP1 EMERAUDE 0156 TA PS FR1525243652 VNCENTE TA PS	15.09.2019 3 361 36		91 0,54	97 0,47	99 0,45	96 0,53	97 0,38	=	98 0,21	92 0,47	99 0,20	100 0,22	97 0,27	95 0,36 85	=	97 0,48	96 0,56	96 0,39	99 0,40	99 0,53	=	TA PS 93	
JINTE FR4314015877 5877 30.08.2014	FR2219275014 DIEUNORDIC RRE JB CASSONADE 7865 TA PS FR2393041971 ICAR MN RRE VS	04.09.2019 3 382 35		90 0,56	106 0,51	107 0,50	107 0,58	100 0,45	+	101 0,36	106 0,51	96 0,33	92 0,36	98 0,39	99 0,48 57	=	113 0,54	108 0,61	97 0,47	100 0,47	107 0,58	+	TA PS 107	

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : vaches

Page : 13

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

FR43223036

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)	Dernier vël. RV et IV2+ Age 1 ^{er} vël.	Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
JENCIANE FR4314015879 5879 30.08.2014	FR1932086811 ATLAS RRE VS FOUMOURETE 0216 RR FR1932339508 BIENVENU TabsPS	01.08.2019 3 360 35		101 0,54	109 0,49	97 0,47	110 0,54	101 0,42	+	100 0,33	106 0,48	93 0,28	107 0,34	115 0,37	111 0,45 5	+++	97 0,47	119 0,53	97 0,40	98 0,39	112 0,51	+	RRE 113	
JULIENNE FR4314015878 5878 01.09.2014	FR1932086811 ATLAS RRE VS GUERSSE 2280 RR FR2246742110 CACTUS.TD RJ	05.10.2019 3 400 35		92 0,52	115 0,47	96 0,47	116 0,55	94 0,41		99 0,32	106 0,47	98 0,27	106 0,31	119 0,34	113 0,44 1	+++	92 0,47	120 0,52	93 0,39	91 0,38	127 0,51	+	RR 111	
JADE FR4314015892 5892 19.09.2014	FR3615044712 ULTRABO MN RRE VS SHERON 7356 RRE FR3693000206 IONESCO RR M	12.08.2019 3 403 34		103 0,42	102 0,36	107 0,38	98 0,40	102 0,36		104 0,30	107 0,38	102 0,32	107 0,34	108 0,35	113 0,38 2	=	++	--	++	+	=	=	106	
JINETTE FR4314015896 5896 21.09.2014	FR4312002907 HAKOU TA PS BIAFINE 7446 RR FR8789003682 EPSON RRE M	06.09.2019 3 391 35		91 0,52	101 0,44	95 0,41	98 0,50	106 0,34	=	100 0,22	93 0,43	108 0,21	104 0,24	105 0,28	100 0,38 56	=	93 0,46	103 0,55	105 0,37	107 0,37	98 0,52	=	TA PS 99	
JAQUETTE FR4314015905 5905 03.10.2014	FR8708421970 HELSINKI Espoir GIROUETTE 2309 TA PS FR4643227099 ELEGANT TabsPS	23.09.2019 3 431 34		84 0,55	113 0,46	98 0,43	113 0,52	92 0,35		100 0,24	102 0,45	105 0,22	101 0,21	113 0,26	107 0,35 22	++	94 0,47	116 0,56	95 0,38	100 0,38	114 0,53	++	TA PS 107	
JAVELLE FR4314015918 5918 29.10.2014	FR3330021849 TASTEVIN RRE QM GERMAINE 2303 TA PS FR8709831528 ARAMIS MN RRE VS	29.08.2019 3 333 34		101 0,56	97 0,45	100 0,48	103 0,54	94 0,43		103 0,36	99 0,47	105 0,37	101 0,36	99 0,38	99 0,45 59	=	98 0,53	98 0,59	98 0,47	107 0,48	108 0,57	+	TA PS 103	
JINSENE FR4314015921 5921 17.11.2014	FR1932086811 ATLAS RRE VS DJAMELAFNA 9304 TA PS FR8797000753 NERVIEN MN RRE VS	07.09.2019 3 32		106 0,54	107 0,44	100 0,48	103 0,55	101 0,43	=	98 0,35	107 0,47	89 0,31	100 0,33	106 0,36	106 0,43 29	+	95 0,50	99 0,55	102 0,44	90 0,44	102 0,54	=	TA PS 99	
JAVELLE FR4314015922 5922 20.11.2014	FR1932086811 ATLAS RRE VS GATIGNOLE 2308 TA PS FR4643227099 ELEGANT TabsPS	12.11.2019 3 441 34		92 0,54	109 0,44	101 0,38	107 0,41	96 0,36		97 0,30	104 0,43	91 0,29	102 0,31	110 0,34	107 0,39 20	+	=	+	-	-	+++	=	RR 107	
LAYOLLE FR4315025495 5495 17.05.2015	FR2915099172 HAMAC RJ CHODEROLLE 7821 FR4240946614 VAUBAN TA RP1	03.08.2019 3 370 28		115 0,55	103 0,38	102 0,40	104 0,45	101 0,37	=	101 0,28	110 0,41	95 0,24	101 0,28	103 0,30	107 0,39 21	=	=	+	=	=	=	+	Enr.RP	
LAMBADA FR4315015285 5285 21.07.2015	FR1532058939 HERTZ TA RP1 DANGEREUSE 9230 FR4306016417 BLAIREAU	01.09.2019 2 38		103 0,50	94 0,46	102 0,42	100 0,51	93 0,35	103 0,20	96 0,22	99 0,44	105 0,17	100 0,15	95 0,21	98 0,29 67	=	=	=	-	=	=	=		
LOUISIANE FR4315025505 5505 04.08.2015	FR1932086811 ATLAS RRE VS 0374 Enr.RP	04.10.2019 2 37		97 0,45	104 0,40	92 0,42	105 0,50	99 0,37	102 0,26	102 0,29	97 0,41	95 0,24	98 0,27	102 0,30	96 0,39 77	=	92 0,44	112 0,50	93 0,36	93 0,35	109 0,48	=	TI RP 102	
LIKITTA SC FR4315025518 5518 15.08.2015	FR1937333818 IFI TA RP2 CARMELITE 7828 TA PS FR8795010182 LORiot-LUX RRE VS	11.09.2019 2 36		98 0,55	99 0,49	100 0,46	101 0,54	98 0,40	96 0,27	101 0,29	98 0,48	101 0,24	95 0,26	94 0,30	93 0,38 93	=	97 0,49	100 0,56	105 0,40	105 0,40	101 0,53	=	TA RP2 98	
LOULETTE FR4315025522 5522 17.08.2015	FR1932086811 ATLAS RRE VS HOULETTE 2905 TA PS FR1931859212 URVILLE RRE M	24.08.2019 2 36		94 0,54	104 0,49	99 0,46	107 0,52	97 0,41	98 0,32	99 0,35	100 0,48	92 0,31	103 0,34	106 0,37	104 0,43 40	+	96 0,49	107 0,55	100 0,43	98 0,43	104 0,53	=	RR 108	

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : vaches

Page : 14

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)	Dernier vël. RV et IV2+ Age 1 ^{er} vël.	Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
LOVELY FR4315025527 5527 21.08.2015	FR1932086811 ATLAS RRE VS HAMELLE 2972 TA PS FR4643227099 ELEGANT TabsPS	20.11.2019 2 36		82 0,53	111 0,47	100 0,45	113 0,51	95 0,40	99 0,30	98 0,33	101 0,46	98 0,28	102 0,29	111 0,33	106 0,38 32	++	99 0,47	108 0,53	96 0,41	93 0,41	116 0,51	+	TA PS 104	
LAMPEDOUSA FR4315025528 5528 21.08.2015	DE001603059416 CLAUDIUS P FADELLA 0235 TA PS FR2246742110 CACTUS.TD RJ	08.08.2019 2 37		106 0,54	102 0,48	83 0,44	98 0,52	109 0,38	105 0,27	107 0,27	93 0,47	103 0,20	91 0,20	94 0,25	85 0,32 108	=	88 0,48	106 0,56	110 0,39	97 0,40	80 0,53	=	TA RP2 90	
LIBYE FR4315025530 5530 23.08.2015	FR1937333818 IFI TA RP2 DIVINYDILE 9306 TA PS FR4304005475 VANOSC TA PS	28.09.2019 2 36		104 0,54	90 0,47	95 0,44	89 0,52	111 0,37	104 0,24	104 0,23	90 0,46	97 0,20	94 0,19	85 0,25	85 0,32 109	--	-	--	++	=	--	-		
LIPTONNE FR4315025543 5543 29.08.2015	FR1932086811 ATLAS RRE VS HOOGARDEN 2940 TA PS FR4643227099 ELEGANT TabsPS	03.11.2019 2 37		97 0,53	115 0,48	100 0,45	112 0,51	96 0,40	101 0,30	100 0,33	110 0,47	94 0,28	100 0,30	113 0,34	110 0,40 10	+++	98 0,47	117 0,53	92 0,41	96 0,41	117 0,51	++	TA PS 113	
LAMERIA FR4315025552 5552 03.09.2015	FR1932992030 DAHAI RRE M HALMERIA 2981 TA PS FR4309010175 ESTAING TA RP1	24.09.2019 2 36		104 0,55	100 0,48	101 0,46	104 0,53	92 0,40	104 0,35	103 0,33	103 0,48	96 0,29	97 0,26	98 0,31	99 0,37 60	+	100 0,51	98 0,58	92 0,44	96 0,45	106 0,56	=	TA PS 103	
LUMIERE FR4315025553 5553 03.09.2015	FR8708421970 HELSINKI Espoir ELECTRA 9986 TA PS FR1932339508 BIENVENU TabsPS	16.11.2019 2 35		94 0,53	100 0,43	101 0,41	105 0,50	97 0,34	106 0,22	99 0,21	98 0,43	99 0,20	106 0,21	106 0,25	105 0,34 38	+	100 0,44	95 0,52	106 0,35	99 0,34	99 0,49	=	100	
LUCIA SC FR4315025554 5554 04.09.2015	FR1937333818 IFI TA RP2 FOGIELLE 0262 TA PS FR1932339508 BIENVENU TabsPS	11.08.2019 2 35		96 0,53	100 0,48	90 0,45	113 0,53	104 0,39	109 0,24	104 0,25	93 0,47	102 0,20	98 0,23	99 0,28	92 0,36 98	=	93 0,47	117 0,55	98 0,39	105 0,39	101 0,52	=	101	
LERMIUM FR4315025556 5556 06.09.2015	FR1937333818 IFI TA RP2 HERMITTE 2956 TA PS FR4643227099 ELEGANT TabsPS	05.10.2019 2 35		91 0,53	99 0,36	103 0,35	99 0,39	101 0,31	=	103 0,24	97 0,38	100 0,21	98 0,21	97 0,24	97 0,30 72	=	=	=	=	=	=	=	TA RP2 95	
LEXIE FR4315025559 5559 07.09.2015	FR1937333818 IFI TA RP2 GAMINE-BF 6860 TA PS FR1627497209 DRAKAR TA PS	12.08.2019 2 35		93 0,54	93 0,47	104 0,43	97 0,51	106 0,37	98 0,24	101 0,25	95 0,46	106 0,20	100 0,19	95 0,25	97 0,32 71	=	94 0,47	83 0,54	113 0,38	99 0,38	91 0,51	=	93	
LIKITTA FR4315025561 5561 09.09.2015	FR1937333818 IFI TA RP2 EBENE 0142 TA PS FR4306007470 BOGDANN TA PS	01.09.2019 2 35		95 0,54	98 0,47	92 0,41	107 0,49	103 0,35	101 0,24	103 0,23	92 0,45	102 0,20	102 0,19	99 0,25	94 0,32 90	=	87 0,44	101 0,51	107 0,35	103 0,35	96 0,48	=	94	
LITUANIE FR4315025565 5565 10.09.2015	FR8708421970 HELSINKI Espoir ANKARTA 6479 TA PS FR2997020345 NIXON RR VS	01.01.2020 2 37		106 0,53	98 0,42	92 0,39	99 0,47	102 0,32	96 0,21	98 0,20	96 0,42	92 0,21	102 0,19	100 0,24	96 0,30 79	=	95 0,43	93 0,51	111 0,34	94 0,34	90 0,48	=	TA PS 94	
LOIRE FR4315025567 5567 13.09.2015	FR1932086811 ATLAS RRE VS GUITOUNE 2278 TA PS FR8123136127 ACCENT MN RR VS	23.08.2018 1 35		92 0,54	108 0,49	101 0,46	109 0,52	97 0,41	104 0,31	101 0,34	104 0,48	101 0,31	99 0,32	106 0,35	104 0,40 41	++	107 0,49	107 0,55	97 0,43	91 0,44	116 0,53	+	105	
LAGATEE FR4315025572 5572 19.09.2015	FR1932086811 ATLAS RRE VS HONESTY 2893 TI RP FR2304904377 VIKING TA RP2	14.10.2019 2 37		96 0,56	97 0,49	97 0,46	99 0,52	97 0,41	105 0,29	100 0,33	94 0,48	93 0,30	107 0,31	104 0,35	101 0,40 53	=	93 0,49	104 0,55	96 0,42	87 0,43	96 0,53	-	TA RP2 99	

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : vaches

Page : 15

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)	Dernier vël. RV et IV2+ Age 1 ^{er} vël.	Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
LUCIENNE FR4315025588 5588 21.11.2015	FR4313000420 IMPERIAL TA PS GERMAINE 2303 TA PS FR8709831528 ARAMIS MN RRE VS	23.01.2020 2 33		104 0,51	100 0,44	101 0,41	105 0,50	102 0,34		100 0,19	103 0,43	99 0,20	107 0,21	106 0,26	107 0,35 23	+	=	=	=	=	+	=	TA PS	
LIZZY FR4315027537 7537 02.12.2015	FR8708421970 HELSINKI Espoir HAMELY 2943 FR4643227099 ELEGANT TabsPS	01.11.2019 1 47		109 0,52	100 0,44	92 0,39	110 0,48	89 0,32	=	101 0,23	100 0,42	90 0,20	101 0,17	100 0,22	98 0,29 68	=	-	++	-	-	+	-		
MAFALDA FR4316016489 6489 17.02.2016	DE0534727253 HINZ PP COLLEGIENE 9148 TI RP FR8761410332 UNI RR VS	24.09.2019 2 29		94 0,41	98 0,39	100 0,40	101 0,43	99 0,37		105 0,28	96 0,39	99 0,24	92 0,31	91 0,33	90 0,39 104	=	=	=	=	-	=	=	TA RP2 95	
MADIANA FR4316016490 6490 19.02.2016	FR1932749881 CORREZE RR VB FONTENAY 0210 TI RP FR1932339508 BIENVENU TabsPS	01.10.2019 2 31		122 0,52	100 0,46	120 0,45	88 0,53	96 0,39		98 0,30	122 0,46	78 0,22	93 0,23	94 0,27	108 0,37 18	+	120 0,48	82 0,55	95 0,39	100 0,39	114 0,53	++	TA RP2 106	
MARIJUANA FR4316016494 6494 27.02.2016	DE0534727253 HINZ PP COLLEGIENE 9148 TI RP FR8761410332 UNI RR VS	19.02.2019 1 36		95 0,41	97 0,37	99 0,38	100 0,40	100 0,36		104 0,27	95 0,38	98 0,23	90 0,29	88 0,31	87 0,34 106	=	=	=	=	-	=	=	TA RP2	
MERRY FR4316016504 6504 01.08.2016	FR1932086811 ATLAS RRE VS INTEMPERRY 0427 Enr.RP FR2246742110 CACTUS.TD RJ	24.09.2019 1 38		96 0,54	110 0,48	103 0,45	104 0,52	98 0,40		98 0,32	107 0,47	95 0,27	105 0,28	113 0,32	112 0,39 3	++	104 0,49	111 0,56	94 0,42	89 0,43	118 0,54	+	TI RP 112	
MERINGUE g FR4316016517 6517 10.08.2016	FR4314143748 JIM SC TA RP2 IFFY 0430 RR FR1932086811 ATLAS RRE VS	28.08.2019 1 37		97 0,58	104 0,52	95 0,48	116 0,56	92 0,44		104 0,26	100 0,51	104 0,25	104 0,24	107 0,37	104 0,40 42	+	86 0,45	114 0,53	99 0,36	89 0,36	112 0,50	107 0,32	TA RP2 101	
MYRTA FR4316016518 6518 10.08.2016	FR2915099172 HAMAC RJ INNESSE 0404 RR FR1932086811 ATLAS RRE VS	15.08.2019 1 36		100 0,54	107 0,49	107 0,46	103 0,53	101 0,41		104 0,34	109 0,48	103 0,25	101 0,25	107 0,30	110 0,36 11	=	109 0,50	101 0,57	107 0,43	93 0,44	105 0,55	++	TA PS 106	
MERISE FR4316016524 6524 14.08.2016	FR8708421970 HELSINKI Espoir FENOUILLE 0233 RR FR1519127770 OZEUS RRE QM	23.08.2019 1 36		97 0,54	104 0,46	97 0,40	112 0,49	93 0,34		99 0,24	101 0,44	99 0,23	100 0,21	103 0,26	101 0,31 54	=	97 0,46	109 0,54	99 0,38	93 0,38	109 0,51	=	TA PS 99	
MARMELADE FR4316016527 6527 14.08.2016	FR2308914479 CLOVIS RR VS CARMELITE 7828 TA PS FR8795010182 LORIOT-LUX RRE VS	13.08.2019 1 36		95 0,55	97 0,50	99 0,47	97 0,54	103 0,42	=	98 0,34	95 0,49	112 0,31	92 0,33	90 0,37	90 0,41 103	-	96 0,52	85 0,58	114 0,45	99 0,46	91 0,56	=	TA RP2 89	
MERRY FR4316016529 6529 15.08.2016	FR8708421970 HELSINKI Espoir HEMIWINE 2914 RR FR2303293868 USSE RRE M	21.10.2019 1 38		94 0,53	114 0,45	100 0,40	110 0,49	94 0,33	=	100 0,25	108 0,44	93 0,22	102 0,19	114 0,25	110 0,31 12	++	100 0,46	117 0,54	100 0,37	108 0,38	99 0,51	+++	TA PS 110	
MYLENE FR4316016530 6530 15.08.2016	FR4314143748 JIM SC TA RP2 HONESTY 2893 TI RP FR2304904377 VIKING TA RP2	30.08.2019 1 36		104 0,55	99 0,47	84 0,43	103 0,51	99 0,36		105 0,25	91 0,45	98 0,19	104 0,18	103 0,23	95 0,30 86	=	81 0,46	105 0,53	98 0,37	90 0,37	98 0,51	=	TA RP2 93	
MYCENNE FR4316016531 6531 16.08.2016	FR4314143748 JIM SC TA RP2 CARMEN 7841 RR FR8796012823 MANOIR MN RRE VS	14.08.2019 1 36		108 0,54	98 0,47	93 0,43	105 0,51	98 0,37		101 0,26	98 0,46	100 0,22	99 0,20	97 0,25	96 0,31 78	-	94 0,46	98 0,54	104 0,38	97 0,38	96 0,51	=	TA RP2 95	

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : vaches

Page : 16

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

FR43223036

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)	Dernier vël. RV et IV2+ Age 1 ^{er} vël.	Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	Avel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
MARBELLA FR4316016534 6534 18.08.2016	FR2308914479 CLOVIS RR VS FADELLA 0235 TA PS FR2246742110 CACTUS.TD RJ	11.09.2019 1 37		103 0,54	98 0,48	93 0,46	100 0,53	104 0,41	=	105 0,31	95 0,47	110 0,27	95 0,30	94 0,33	92 0,40 97	=	90 0,50	101 0,57	106 0,43	99 0,44	98 0,54	=	TA RP2 93	
MIITOO FR4316016566 6566 15.09.2016	FR1932086811 ATLAS RRE VS GUITOUNE 2278 TA PS FR8123136127 ACCENT MN RR VS	12.08.2019 1 35		80 0,55	108 0,49	98 0,47	110 0,53	98 0,42	=	102 0,35	96 0,48	104 0,31	98 0,32	106 0,35	100 0,40 55	++	105 0,51	107 0,57	98 0,44	92 0,45	113 0,55	+	TA PS 102	
MIMOLETTE FR4316016570 6570 19.09.2016	FR1932086811 ATLAS RRE VS HAMLETTE 2929 RR FR3803163669 ETNA TA PS	23.08.2019 1 35		90 0,54	117 0,49	101 0,46	106 0,53	94 0,41	=	97 0,33	108 0,48	97 0,28	100 0,30	115 0,33	111 0,39 6	+++	103 0,50	109 0,56	95 0,43	93 0,44	113 0,54	++	TA PS 108	
MAYOTTE FR4316016577 6577 28.09.2016	FR1530148187 EXOCET P RR VS INDONESIE 0471 FR4643227099 ELEGANT TabsPS	24.12.2019 1 39		101 0,52	96 0,47	100 0,45	88 0,52	112 0,40		98 0,32	96 0,46	110 0,26	100 0,25	97 0,29	98 0,37 66	=	-	---	+++	=	--	--		
MAGDA FR4316016579 6579 06.10.2016	FR3615364405 INDECIS RR VS DJAMELAFNA 9304 TA PS FR8797000753 NERVIEN MN RRE VS	05.08.2019 1 34		93 0,55	109 0,49	109 0,46	100 0,53	86 0,40		98 0,31	108 0,48	106 0,22	98 0,19	106 0,25	108 0,32 19	+	109 0,50	87 0,57	92 0,42	93 0,42	101 0,54	+	106	
MONICA SC FR4242540502 0502 12.12.2016	FR1530148187 EXOCET P RR VS HARMONIE 7009 Enr.RP	01.12.2019 1 36		101 0,50	100 0,40	92 0,39	101 0,47	112 0,34	=		95 0,41	111 0,24	97 0,21	97 0,25	93 0,33 94	=	93 0,45	99 0,53	116 0,38	108 0,39	94 0,50	-	TI RP 95	
MELODIE FR4316016587 6587 01.01.2017	FR2424403813 JASPER TA PS GERMAINE 2303 TA PS FR8709831528 ARAMIS MN RRE VS	24.09.2019 1 33		103 0,54	106 0,40	105 0,43	97 0,51	106 0,36		104 0,21	108 0,43	107 0,20	98 0,18	103 0,22	106 0,29 33	+	=	-	+	=	=	=		

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : génisses

Page : 17

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)		Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
MIJ SC FR4316016567 6567 16.09.2016	FR4314143748 JIM SC TA RP2 GUERSSE 2280 RR FR2246742110 CACTUS.TD RJ			105 0,51	=	-	+	=		=	=	99 0,16	+	+	= 40	=	--	+	=	-	=	=		
MOUSSAMBRE FR4316016585 6585 05.12.2016	FR4314014707 JERICO TA RP2 HOOGARDEN 2940 TA PS FR4643227099 ELEGANT TabsPS			97 0,53	118 0,40	97 0,42	111 0,51	95 0,36		101 0,25	110 0,42	91 0,19	101 0,17	117 0,21	111 0,29 10	+++	=	++	-	-	+++	++		
NANCY FR4341377917 7917 04.03.2017	FR1932992030 DAHAI RRE M HAMY8 2935 TI RP FR3803163669 ETNA TA PS			106 0,52	+	103 0,45	108 0,52	88 0,40	=	101 0,31	++	94 0,26	=	=	= 37	+	=	+	--	=	++	+		
FR4341377918 7918 05.03.2017	FR8708421970 HELSINKI Espoir FALBALA 0201 TA PS FR2297004114 NEUF RRE M			100 0,53	=	101 0,40	108 0,49	95 0,33	=	99 0,24	=	95 0,23	=	+	+	=	=	=	=	=	=	++		
NEVADA FR4317018801 8801 03.07.2017	FR4314014707 JERICO TA RP2 HIMPOLLED 2951 TI RP FR2311390521 FLACHE TA RP2			102 0,52	113 0,46	100 0,42	114 0,51	92 0,35		102 0,23	112 0,44	93 0,18	102 0,15	114 0,21	112 0,29 7	++	=	++	-	=	+++	++		
NUGETTS FR4317018802 8802 24.07.2017	FR1932992030 DAHAI RRE M JAVEL 0485 TA PS FR1932086811 ATLAS RRE VS			108 0,53	103 0,48	105 0,46	111 0,52	88 0,41		100 0,37	110 0,47	87 0,30	99 0,29	102 0,33	105 0,38 30	+	=	++	--	=	++	+		
NANTUA FR4317018808 8808 02.08.2017	FR1932992030 DAHAI RRE M JUANITA 5847 TA PS FR1932086811 ATLAS RRE VS			108 0,53	110 0,48	110 0,46	104 0,52	87 0,41		101 0,36	118 0,47	88 0,29	98 0,28	107 0,32	112 0,38 6	++	+	=	--	-	++	+++		
NUMBERONE FR4317018810 8810 04.08.2017	FR1932992030 DAHAI RRE M JULIENNE 5878 RR FR1932086811 ATLAS RRE VS			92 0,53	114 0,48	99 0,46	114 0,52	88 0,41		101 0,35	107 0,47	96 0,29	99 0,28	112 0,32	107 0,38 23	+++	=	++	--	-	+++	++		
NORDIQUE FR4317018812 8812 04.08.2017	FR2303293868 USSE RRE M JINTE 5877 TA PS FR2219275014 DIEUNORDIC RRE JB			95 0,55	109 0,50	103 0,47	109 0,54	98 0,43		103 0,37	107 0,49	91 0,35	102 0,33	110 0,37	108 0,42 21	+	=	+	=	=	=	++		
NOUSTOULET FR4317018813 8813 07.08.2017	FR1932992030 DAHAI RRE M JENCIANE 5879 RRE FR1932086811 ATLAS RRE VS			89 0,53	107 0,48	100 0,46	110 0,52	92 0,41		104 0,36	101 0,47	97 0,29	101 0,29	107 0,32	103 0,38 34	+++	=	++	--	-	++	+		
NAMIBIE FR4317018824 8824 18.08.2017	FR1932086811 ATLAS RRE VS CAMBRONE 7837 TA PS FR4303003766 UNIFLORE TA PS			100 0,54	104 0,49	95 0,46	108 0,53	100 0,41	=	99 0,31	100 0,48	92 0,27	101 0,31	105 0,34	101 0,40 47	+	=	++	=	-	+	=		
NIRFONDRUE FR4317018827 8827 19.08.2017	FR4315025569 LEO TA PS INSOMNIE 0421 TA PS FR8715031167 ECUREUIL Z TA PS			95 0,50	98 0,42	99 0,38	100 0,47	101 0,30		101 0,21	96 0,41	104 0,16	103 0,15	101 0,20	100 0,28 49	=	=	=	=	=	=	=		
NIBALIE FR4317018828 8828 19.08.2017	FR2424403813 JASPER TA PS IGUANE 0452 Enr.RP FR0800523425 ULTIME RI RRE VS			92 0,53	103 0,47	98 0,42	104 0,50	102 0,36		103 0,22	98 0,45	105 0,19	96 0,17	100 0,23	97 0,30 61	=	=	+	=	=	=	+		

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : génisses

Page : 18

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)				Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
NEFERTITI FR4317018831 8831 21.08.2017	FR4314014707 GUERSSE FR2246742110	JERICHO 2280 CACTUS.TD	TA RP2 RR RJ			100 0,51	110 0,45	96 0,41	108 0,50	96 0,34		100 0,24	105 0,43	92 0,18	105 0,16	114 0,21	109 0,30 16	++	-	+	=	-	++	+		
NANOU FR4317018834 8834 23.08.2017	FR1932086811 HAMLETTE FR3803163669	ATLAS 2929 ETNA	RRE VS RR TA PS			102 0,54	113 0,49	102 0,46	109 0,53	92 0,41	=	97 0,33	112 0,48	91 0,28	101 0,30	113 0,33	111 0,39 9	++	=	++	-	=	+++	++		
NENETTE FR4317018837 8837 23.08.2017	FR2316856309 HEPSYLONE FR1932087952	LOUSTIC 23 2955 VERTIGE	TA RP2 TA PS TA PS			81 0,54	102 0,47	98 0,42	102 0,51	93 0,35		98 0,25	91 0,45	113 0,18	94 0,16	97 0,22	92 0,29 74	+	=	+	--	-	+	=		
NIPONNE FR4317018855 8855 03.09.2017	FR4315025574 ILONA FR0800627431	LIPTON 0439 CAPRICE	TA RP2 TA PS TA PS			89 0,50	100 0,43	102 0,38	102 0,48	99 0,30		104 0,19	96 0,41	106 0,15	105 0,13	104 0,19	103 0,27 36	=	=	=	=	=	=	=		
NUANCE FR1538028676 8676 06.09.2017												102 0,08														
NIVEA FR4317018861 8861 07.09.2017	FR1932086811 EPHEMERE FR1525243652	ATLAS 0159 VNCENTE	RRE VS TA PS TA PS			92 0,54	102 0,49	95 0,46	100 0,53	106 0,41	=	99 0,32	95 0,48	97 0,28	101 0,31	103 0,34	98 0,40 58	+	=	=	=	=	=	=		
NATALIA FR4317018868 8868 12.09.2017	FR2424403813 IFFY FR1932086811	JASPER 0430 ATLAS	TA PS RR RRE VS			100 0,52	102 0,45	103 0,41	108 0,49	99 0,35		102 0,22	105 0,44	101 0,19	105 0,17	107 0,22	108 0,29 22	+	=	+	=	--	++	+		
NADJA FR4317018877 8877 25.09.2017	FR4315025574 FADELLA FR2246742110	LIPTON 0235 CACTUS.TD	TA RP2 TA PS RJ			99 0,50	97 0,33	93 0,37	100 0,47	102 0,30	-	106 0,18	93 0,36	105 0,15	104 0,13	101 0,17	97 0,26 62	=	-	=	=	=	=	=		
NEPALAISE FR4317018884 8884 03.10.2017	FR4315025574 ILLIADE FR3803163669	LIPTON 0390 ETNA	TA RP2 TA PS TA PS			86 0,50	100 0,34	102 0,38	99 0,47	99 0,30		100 0,19	95 0,37	108 0,15	98 0,12	98 0,17	96 0,25 64	=	=	=	=	=	=	=		
NOUMEA FR1538028723 8723 19.10.2017	FR1535021690 JERRY P FR1532179033	JORDI 2866 GEANT	TA PS TA RP2 TA PS			95 0,53	102 0,48	91 0,44	110 0,51	95 0,38		97 0,28	95 0,46	108 0,19	96 0,17	99 0,23	93 0,30 72	=	=	++	=	=	=	=		
ODI FR4317018894 8894 12.02.2018	FR1729037938 JODIE P FR2424492731	IAAHO 5924 HADRIEN	RJ TA RP2 TA RP1			111 0,53	--	90 0,41	102 0,49	104 0,34		95 0,17	--	97 0,17	=	--	---	--	--	=	+	-	=	-		
ODELIA FR4318038006 8006 04.03.2018	FR1729037938 GERMAINE FR8709831528	IAAHO 2303 ARAMIS MN	RJ TA PS RRE VS			96 0,54	-	92 0,44	100 0,52	106 0,37		96 0,21	--	108 0,21	=	-	-	-	-	=	+	-	+	-		
OBERGINE FR4318038011 8011 01.07.2018	FR2424507604 JESS NOZ FR5382582099	CAMEOS 0477 FEST NOZ	RRE M TA PS RJ			104 0,55	106 0,50	115 0,47	102 0,53	95 0,42		99 0,35	116 0,49	105 0,33	105 0,31	111 0,35	119 0,41 1	+	+++	=	=	++	+	++		

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : génisses

Page : 19

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)		Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
OLEINE FR4318038016 8016 29.07.2018	FR1536046582 LUX TA RP2 LAYOLLE 5495 Enr.RP FR2915099172 HAMAC RJ			114 0,53	106 0,44	96 0,40	110 0,48	94 0,33		97 0,21	109 0,43	101 0,17	97 0,15	103 0,21	102 0,28 39	=	=	++	=	=	=	+		
OBIWANE FR4318038021 8021 06.08.2018	FR1933491519 ERWIN RRE VS JENCIANE 5879 RRE FR1932086811 ATLAS RRE VS			101 0,53	109 0,48	104 0,45	106 0,51	95 0,40		104 0,32	110 0,47	94 0,22	106 0,24	113 0,29	114 0,35 4	++	++	=	=	=	+++	++		
OMNIUM FR4318038027 8027 11.08.2018	FR1729037938 IAAHO RJ LERMIUM 5556 TA RP2 FR1937333818 IFI TA RP2			102 0,52	95 0,44	95 0,40	99 0,48	106 0,34		96 0,24	95 0,43	99 0,17	100 0,14	96 0,20	94 0,27 71	-	-	=	+	-	=	=		
OSWELL g FR4318038033 8033 14.08.2018	FR1940121994 NERON TA RP2 HIMPOLLED 2951 TI RP FR2311390521 FLACHE TA RP2			105 0,57	108 0,51	103 0,46	104 0,55	104 0,42		104 0,20	110 0,49	105 0,22	96 0,21	103 0,35	105 0,39 29	+	+	=	=	=	=	103 0,28		
OVALIE FR4318038034 8034 15.08.2018	FR1933491519 ERWIN RRE VS COLLEGIENE 9148 TI RP FR8761410332 UNI RR VS			107 0,55	98 0,49	104 0,46	102 0,53	95 0,41		107 0,29	105 0,48	92 0,22	102 0,26	100 0,30	104 0,37 31	+	++	=	=	-	++	+		
OUTSIDE FR4318038039 8039 18.08.2018	FR2307406887 CACAO RR VS JINTE 5877 TA PS FR2219275014 DIEUNORDIC RRE JB			97 0,55	104 0,50	104 0,47	105 0,53	96 0,42		105 0,35	104 0,49	82 0,28	102 0,30	105 0,34	105 0,40 28	=	++	=	=	=	+	++		
OMERTA FR4318038042 8042 20.08.2018	FR1536046582 LUX TA RP2 EPHEMERE 0159 TA PS FR1525243652 VNCENTE TA PS			98 0,53	111 0,45	87 0,41	106 0,50	101 0,33		97 0,19	99 0,44	109 0,17	92 0,17	103 0,22	94 0,29 70	+	-	+	=	=	=	=		
ONESTY g FR4318038046 8046 22.08.2018	FR3802955672 LEGITIMUS TA RP2 HONESTY 2893 TI RP FR2304904377 VIKING TA RP2			101 0,60	99 0,53	93 0,48	98 0,56	92 0,44		101 0,20	95 0,51	102 0,24	104 0,24	103 0,37	99 0,40 54	=	-	=	=	=	-	96 0,31		
ORANGETTE FR4318038058 8058 29.08.2018	FR2316856309 LOUSTIC 23 TA RP2 JAVEL 0485 TA PS FR1932086811 ATLAS RRE VS			84 0,52	105 0,46	99 0,41	112 0,50	93 0,34		99 0,25	97 0,44	104 0,18	99 0,15	104 0,21	99 0,28 55	+	=	+++	-	=	+	+		
OCARINA FR4318038060 8060 31.08.2018	DE000946557637 KARLOS PP JULIENNE 5878 RR FR1932086811 ATLAS RRE VS			85 0,52	108 0,46	93 0,42	109 0,50	102 0,35		99 0,24	96 0,44	102 0,16	100 0,12	107 0,18	100 0,26 51	+	-	+	=	=	+	+		
ODERUPPE FR4318038066 8066 05.09.2018	FR1940121994 NERON TA RP2 FADELLA 0235 TA PS FR2246742110 CACTUS.TD RJ			106 0,53	95 0,45	96 0,41	95 0,50	105 0,33		102 0,20	96 0,44	105 0,16	105 0,14	99 0,21	99 0,28 56	=	=	=	+	=	=	=		
OLALINE FR4318038068 8068 08.09.2018	FR1932992030 DAHAI RRE M GATIGNOLE 2308 TA PS FR4643227099 ELEGANT TabsPS			99 ASC	106 ASC	103 ASC	103 ASC	91 ASC		100 ASC	106 ASC	93 ASC	97 ASC	103 ASC	103 ASC 35	+	=	=	---	=	++	+		
OPIERRETTE FR4318038073 8073 13.09.2018	DE000946557637 KARLOS PP LOUISIANE 5505 TI RP FR1932086811 ATLAS RRE VS			106 0,51	95 0,45	93 0,41	96 0,49	108 0,34		105 0,23	95 0,43	92 0,15	98 0,10	94 0,17	92 0,25 75	=	=	=	=	=	=	-		

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : génisses

Page : 20

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)		Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
OPERETE FR4318038075 8075 13.09.2018	FR1933491519 ERWIN RRE VS GEORGIE 2290 TA PS FR1931859212 URVILLE RRE M			89 0,54	106 0,49	108 0,46	102 0,53	94 0,41	=	105 0,32	105 0,48	103 0,24	103 0,26	108 0,31	109 0,36 15	=	++	=	=	=	++	++		
ORANGEADE FR4318038086 8086 25.09.2018	FR2257773618 BAVARDAGE RRE M GRENADINE 2263 TI RP FR4309010175 ESTAING TA RP1			88 0,52	93 0,46	100 0,44	99 0,51	97 0,39		104 0,32	89 0,45	106 0,32	111 0,31	103 0,34	102 0,40 38	=	=	=	-	=	=	++		
ODESSA FR4318038094 8094 03.10.2018	FR1729037938 IAAHO RJ GUERSSE 2280 RR FR2246742110 CACTUS.TD RJ			104 0,51	91 0,45	91 0,41	100 0,50	106 0,34		94 0,22	90 0,43	101 0,17	108 0,15	99 0,21	96 0,29 63	-	--	=	+	--	+	--		
OPALE FR4318038095 8095 03.10.2018	FR1729037938 IAAHO RJ HAMLETTE 2929 RR FR3803163669 ETNA TA PS			106 0,53	99 0,47	92 0,42	99 0,51	103 0,35	=	93 0,24	97 0,45	99 0,18	102 0,17	101 0,23	98 0,30 59	=	-	=	+	-	=	=		
OZARME FR4318040169 0169 11.11.2018	FR1940121994 NERON TA RP2 GUITOUNE 2278 TA PS FR8123136127 ACCENT MN RR VS			83 0,54	101 0,39	97 0,42	102 0,50	101 0,35		103 0,21	91 0,42	119 0,19	98 0,16	99 0,20	95 0,28 68	=	=	=	=	=	+	=		
OVERLAND FR4318040172 0172 20.11.2018	FR4314014707 JERICO TA RP2 FIFOUNE 0243 TA PS FR2297004114 NEUF RRE M			105 0,54	103 0,39	97 0,43	107 0,51	91 0,37		99 0,27	104 0,42	86 0,23	103 0,20	106 0,24	104 0,31 32	+	=	+	-	=	+	++		
OMYGOD FR4318040173 0173 22.11.2018	FR4312003657 HULO SC TA RP2 ISU 0443 TA PS FR0800627431 CAPRICE TA PS			99 0,54	94 0,38	107 0,41	91 0,50	101 0,34		104 0,21	99 0,41	97 0,18	102 0,15	96 0,20	100 0,28 50	-	=	---	+	--	-	=		
PAQUITA FR4318040177 0177 24.01.2019	DE000946557637 KARLOS PP MERINGUE 6517 TA RP2 FR4314143748 JIM SC TA RP2			108 ASC	=	-	=	+		=	=	94 ASC	=	=	= 65	=	-	=	+	=	=	=		
PAELLA FR4319029720 9720 04.07.2019	FR1536046582 LUX TA RP2 HOOGARDEN 2940 TA PS FR4643227099 ELEGANT TabsPS			100 0,52	++	-	+	=		=	=	106 0,17	=	+	= 41	++	-	+	=	=	=	=		
PALAMINY FR4319029721 9721 13.07.2019	FR1729037938 IAAHO RJ GEORGETTE 2244 TA PS FR8123136127 ACCENT MN RR VS			100 0,53	-	-	+	=		=	--	106 0,21	=	-	-- 78	-	--	=	+	-	+	-		
PALANTINE FR4319029722 9722 16.07.2019	FR2318847708 NEPHILIM P TA RP2 ICY 0397 RR FR2303293868 USSE RRE M			98 0,52	+	=	=	=		=	+	100 0,18	=	+	++ 17	++	=	+	=	=	=	++		
PANNACOTTA FR4319029723 9723 01.08.2019	FR1933491519 ERWIN RRE VS JENCIANE 5879 RRE FR1932086811 ATLAS RRE VS			118 0,53	+	=	+	-		+	++	86 0,22	+	++	+++ 5	++	++	=	=	=	+++	++		
PILONA FR4319029725 9725 07.08.2019	FR2318847708 NEPHILIM P TA RP2 ILONA 0439 TA PS FR0800627431 CAPRICE TA PS			102 0,51	+	=	+	=		=	=	99 0,15	=	+	+	+	=	+	=	=	=	+		

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : génisses

Page : 21

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)		Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
PAMPELUNE FR4319029726 9726 08.08.2019	FR4316016493 MANOIR TA RP2 LAMPEDOUSA 5528 TA RP2 DE001603059416 CLAUDIUS P			86 0,49	=	-	+	=		=	=	104 0,16	=	=	- 73	+	=	+	=	-	=	=		
PALOMA P FR4319029727 9727 11.08.2019	FR2318847708 NEPHILIM P TA RP2 LUCIA SC 5554 FR1937333818 IFI TA RP2			100 0,51	+	=	++	=	+	+	=	101 0,14	=	=	= 52	+	=	++	=	=	=	+		
PAPEETE P FR4319029728 9728 12.08.2019	FR4314014707 JERICO TA RP2 HIMPOLLED 2951 TI RP FR2311390521 FLACHE TA RP2			91 0,53	++	=	+	=		=	+	98 0,18	=	++	++ 11	+	=	=	=	=	+	+		
PEPITE FR4319029729 9729 12.08.2019	FR2424376478 MALBEC RJ JADE 5892 FR3615044712 ULTRABO MN RRE VS			97 0,51	=	=	=	=		=	=	101 0,19	=	=	= 42									
PRIERE FR4319029731 9731 13.08.2019	FR1933491519 ERWIN RRE VS HAMEN 2961 TA PS FR4643227099 ELEGANT TabsPS			108 0,54	+	+	=	-	=	=	++	95 0,22	=	+	++ 18	=	++	-	=	-	+++	+		
POMPOTTE FR4319029734 9734 13.08.2019	FR3615385182 LUCKY BEN TA RP2 MARMELADE 6527 TA RP2 FR2308914479 CLOVIS RR VS			104 0,53	=	+	=	=		=	+	100 0,17	=	=	= 43	=	+	--	+	=	=	+		
PINK FR4319029735 9735 14.08.2019	FR2424403813 JASPER TA PS MYCENNE 6531 TA RP2 FR4314143748 JIM SC TA RP2			108 0,54	=	=	=	=		=	=	102 0,17	=	=	= 53	=	=	=	+	-	=	=		
POULETTE P FR4319029738 9738 16.08.2019	FR1536046582 LUX TA RP2 HOULETTE 2905 TA PS FR1931859212 URVILLE RRE M			101 0,53	+	-	=	=		=	=	105 0,19	=	=	= 66	=	=	=	=	=	=	=		
PRUNE FR4319029742 9742 23.08.2019	FR3615385182 LUCKY BEN TA RP2 MERISE 6524 TA PS FR8708421970 HELSINKI Espoir			98 0,52	+	+	+	-		=	++	96 0,15	=	=	+	=	+	=	=	=	++	+		
POULETTE FR4319029743 9743 23.08.2019	FR3615385182 LUCKY BEN TA RP2 MIMOLETTE 6570 TA PS FR1932086811 ATLAS RRE VS			96 0,51	++	++	+	-		=	+++	94 0,16	=	++	+++ 8	++	++	=	=	=	++	++		
PAMPILLE P FR4319029746 9746 29.08.2019	FR2318847708 NEPHILIM P TA RP2 FIFILLE 0236 RR FR2246742110 CACTUS.TD RJ			105 0,52	+	=	=	-	=	=	=	101 0,16	=	+	+	+	=	+	=	=	=	+		
PASTILLE P FR4319029747 9747 29.08.2019	FR1940121994 NERON TA RP2 JAVELLE 5918 TA PS FR3330021849 TASTEVIN RRE QM			93 0,54	=	=	=	=		=	=	112 0,20	=	=	= 44	=	=	=	=	=	+			
PASTILLA FR4319029749 9749 31.08.2019	FR2424376478 MALBEC RJ JAVEL 0485 TA PS FR1932086811 ATLAS RRE VS			95 0,52	=	=	+	=		=	=	96 0,18	=	=	= 60	+	=	+	=	=	+	+		

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : génisses

Page : 22

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)				Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSpsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
PHARQUE FR4319029755 9755 04.09.2019	FR2424376478 JINTE FR2219275014	MALBEC 5877 DIEUNORDIC	RJ TA PS RRE JB			84 0,54	=	=	=	=		=	=	101 0,19	-	=	- 69	+	+	+	=	=	+	+		
PHRESSANGE FR4319029756 9756 05.09.2019	FR1933491519 INNESSE FR1932086811	ERWIN 0404 ATLAS	RRE VS RR RRE VS			99 0,53	+	+	=	-		=	++	95 0,23	=	+	++ 12	+	++	-	=	-	+++	++		
PILOUTE FR4319029765 9765 15.09.2019	FR2303293868 JOUTE FR2424492731	USSE 5873 HADRIEN	RRE M TA PS TA RP1			95 0,54	=	=	=	=		=	=	92 0,32	+	+	+ 26	=	=	=	=	=	-	+		
PIROUETTE FR4319029771 9771 23.09.2019	FR1215150355 JAQUETTE FR8708421970	JENSUIS PP 5905 HELSINKI	RR JB TA PS Espoir			95 0,54	++	+	+	=		=	++	100 0,19	=	++	++ 13	+	=	=	+	=	+	++		
PAMPA P FR4319029775 9775 24.09.2019	FR0734012064 MAFALDA DE0534727253	NESQUICK 6489 HINZ PP	TA PS TA RP2																							
PACKARDBEL FR4319029776 9776 24.09.2019	FR2318847708 IFFY FR1932086811	NEPHILIM P 0430 ATLAS	TA RP2 RR RRE VS			88 0,50	++	=	++	-		=	++	104 0,17	=	++	++ 19	++	=	++	=	=	+	++		
PANAMA P FR4319029780 9780 01.10.2019	FR1939122469 MADIANA FR1932749881	MITOU PO 6490 CORREZE	RCV TA RP2 RR VB			118 0,51	=	+++	--	=		=	+++	84 0,15	-	=	++ 20	+	+++	---	=	=	+	++		
PIPELETTE FR4319029782 9782 02.10.2019	FR1729037938 GRIVETTE FR4643227099	IAAHO 2317 ELEGANT	RJ TA PS TabsPS			97 0,53	-	-	=	+		=	--	105 0,19	=	-	-- 77	-	--	=	+	--	=	-		
PROVENCE FR4319029783 9783 04.10.2019	FR0734012064 LOUISIANE FR1932086811	NESQUICK 5505 ATLAS	TA PS TI RP RRE VS																							
POMPETTE P FR4319029784 9784 04.10.2019	FR4317019078 HAMLETTE FR3803163669	NERWIN SC 2929 ETNA	TA RP2 RR TA PS			105 0,51	+	=	=	-		=	++	95 0,16	=	++	++ 14	+	+	=	=	=	+	+		
PEARLY FR4319029793 9793 24.10.2019	FR4813018864 LOULETTE FR1934279091	HORN 6708 FOGUET	RR VB TA PS RR VB			104 ASC	-	+++	---	++		--	+++	94 ASC	+	=	+++ 2	-	+++	---	+++	=	=	=		
PEPETTE FR4319029795 9795 27.10.2019	FR2318847708 FIFOUNE FR2297004114	NEPHILIM P 0243 NEUF	TA RP2 TA PS RRE M			104 0,51	=	=	+	=	=	=	+	98 0,19	=	=	= 46	=	=	+	=	+	-	++		
PODEMOS FR4319029794 9794 01.11.2019	FR2424507604 HISTERIE FR4643227099	CAMEOS 2967 ELEGANT	RRE M TI RP TabsPS			87 0,52	+	+++	-	=	-	=	+++	114 0,31	=	+	+++ 3	+	++	-	=	=	+	+		

Jusqu'au sevrage => IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev/DSsev : Développements musculaire et squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; REACsev : Réactivité ; COMPsev : comportement au pointage ; ISEVR : Synthèse production de viande ; AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; MERPsev : Incidence de la mère sur le poids au sevrage ; IVMAT : Synthèse valeur maternelle // Post-sevrage => CRpsf : Potentiel de croissance ; DMpsf/DSpsf : Développements musculaire et squelettique ; FOSpsf : Finesse d'os ; AFpsf : Aptitudes fonctionnelles ; MP5psf : 5^{ème} valeur morphologique : aptitude spécifique raciale ; IABjbf : Synthèse aptitudes bouchères sur une production de jeunes bovins en ferme

Liste d'index IBOVAL 2020_02 ou approche raciale des femelles : génisses

Page : 23

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

Nom N° national N° trav. Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel n°national, nom et qualif.)		Ptge P-S DM DS AF QR E	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	REACsev	COMPsev	ISEVR CD	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT CD Clt	CRpsf	DMpsf	DSPsf	FOSpsf	AFpsf	M5psf	IABjbf CD	Qualif OS ISU	Remarques
PALISSE FR4319029797 9797 01.11.2019	FR1536046582 LUX TA RP2 LIZZY 7537 FR8708421970 HELSINKI Espoir			110 0,52	+	-	+	-		=	=	101 0,15	=	=	= 67	=	-	+	=	-	=	=		
PUSSY RIOT FR4319029801 9801 12.11.2019	FR1536046582 LUX TA RP2 JAVELLE 5922 RR FR1932086811 ATLAS RRE VS			86 0,52	++	=	+	=		=	=	106 0,18	=	+	= 48	+	=	+	=	-	+			

Conduite du troupeau

T1

Volet Troupeau Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL
LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM
Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

Race : LIMOUSINE
Contrat CPV : VA4, connexion sevrage
FR43223036

Base de référence : LI.PF.19.2
Connexion validée par calcul
CACO : 0,88

Evolution du nombre et du type de VELAGES

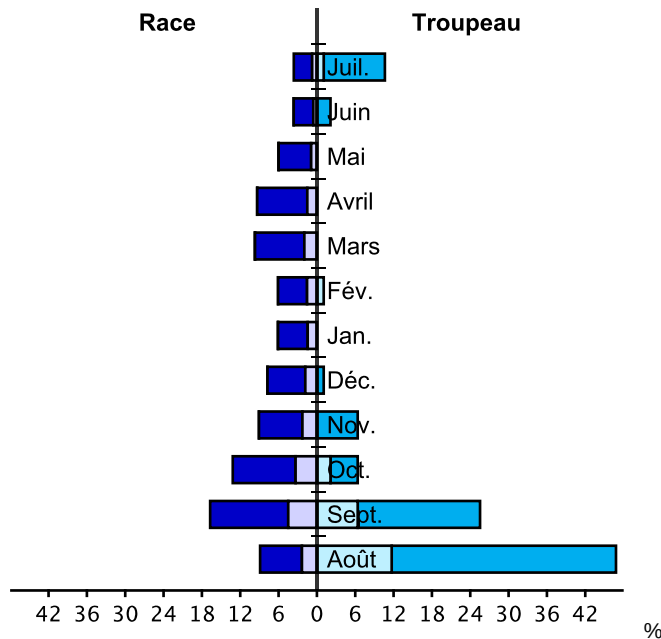
Campagne	2015	2016	2017	2018	2019
Nombre total de vêlages	101	98	93	94	94
vêl. de mâles de la race diffusés par IA	70	64	53	51	43

Evolution du nombre, du type et des éventuelles dérogations de groupe de conduite des VEAUX

Campagne	2015	2016	2017	2018	2019
Nbre total de veaux nés	104	103 (+1,-6)	98 (+6,-3)	100 (+2,-7)	105 (+7,0)
dont veaux d'IA de la race	73	67 (0,-3)	58 (+3,-1)	56 (+1,-4)	53 (+4,0)

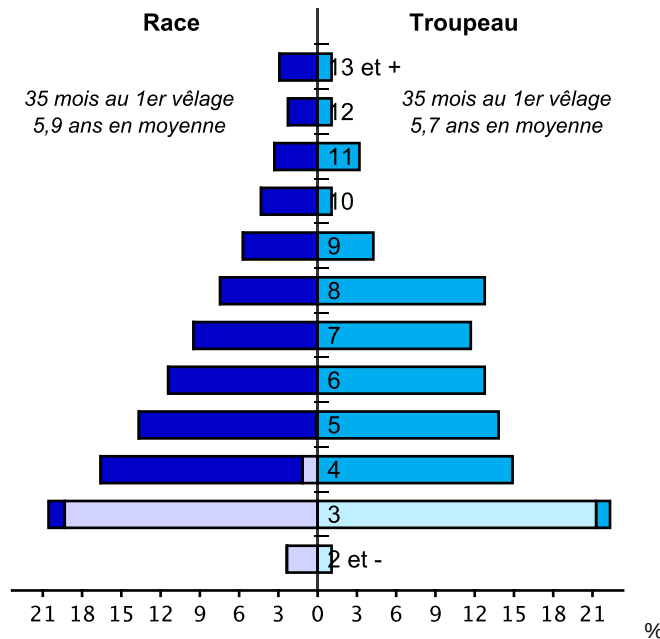
Campagne 2019

Mois de vêlage des vaches



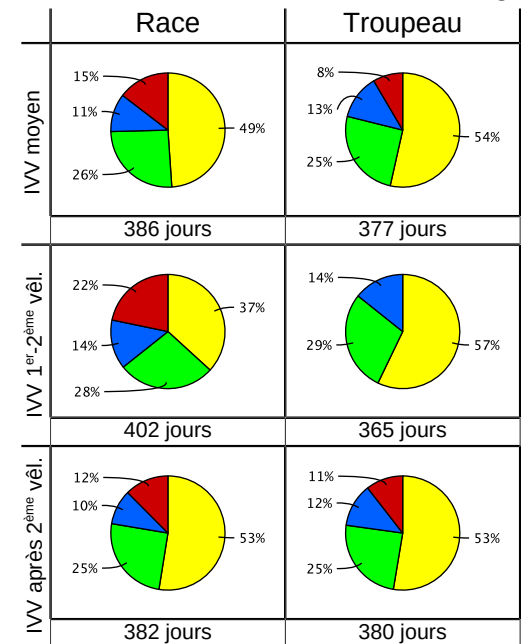
Pour chaque barre, la couleur la plus claire correspond aux 1ers vêlages

Age au vêlage des vaches (en années)



Pour chaque barre, la couleur la plus claire correspond aux 1ers vêlages

Intervalle entre les deux derniers vêlages



moins de 370 jours 370 à 400 jours
400 à 430 jours plus de 430 jours

Niveau génétique des femelles

T2

Volet Troupeau

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

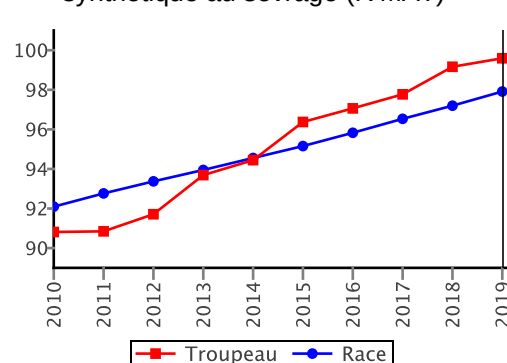
Niveau génétique de l'ascendance maternelle

Index moyens de l'ascendance maternelle du troupeau pour la campagne de production

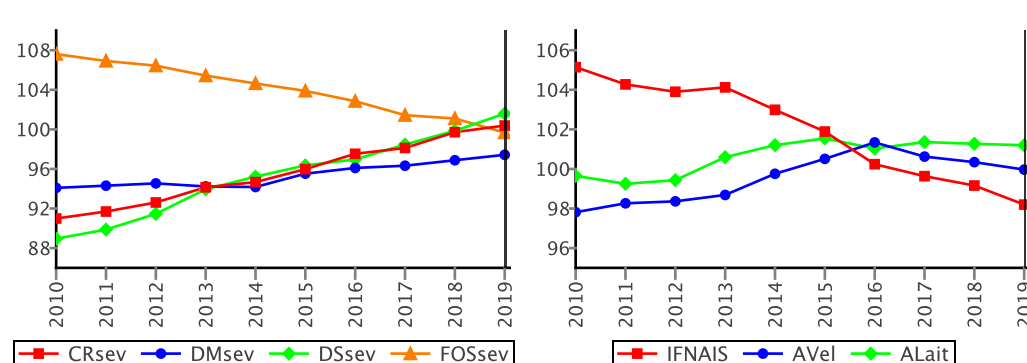
	Campagne 2019	Race
Effectif	91	252680
IFNAIS	98,2	101,5
CRsev	100,4 (+0,6 kg)	98,1
DMsev	97,4 (-1,1 pt)	98,3
DSsev	101,6 (+0,9 pt)	98,2
FOSsev	99,7	101,3
ISEVR	98,0	97,7
AVel	100,0	99,7
ALait	101,2 (+0,9 kg)	100,1
IVMAT	99,6	97,9

Entre parenthèses : index exprimés en valeur physique

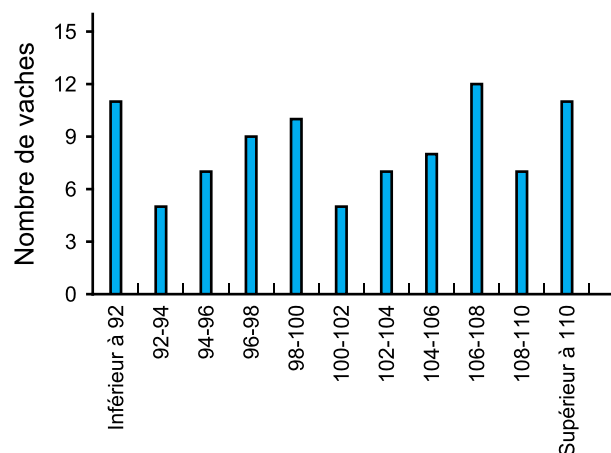
Evolution de l'index de valeur maternelle synthétique au sevrage (IVMAT)



Evolution des index élémentaires



Distribution des IVMAT des vaches présentes à l'inventaire

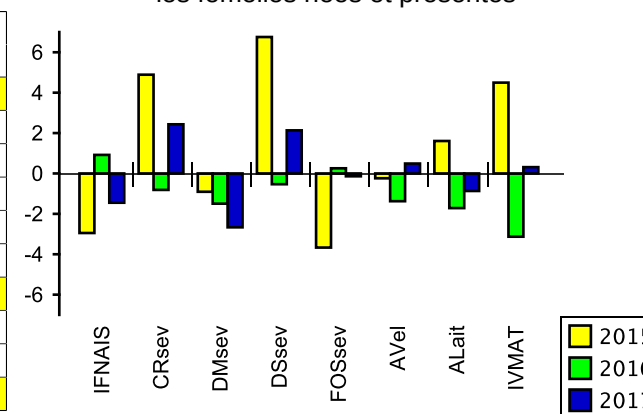


Index des femelles présentes en fonction de leur campagne de naissance

Niveau génétique des vaches et génisses

Campagnes de naissance				Campagnes de naissance		
2013 et avant	2014 et 2015	2016		2017	2018	2019
33 / 422	21 / 106	17 / 56	Effectifs	18 / 41	21 / 50	25 / 55
99,0	96,6	99,9	IFNAIS	98,7	96,6	99,6
99,5	102,5	100,1	CRsev	105,1	104,9	101,5
96,8	99,7	97,4	DMsev	98,1	98,7	98,9
98,6	104,5	102,2	DSsev	104,6	105,7	102,2
100,2	97,8	100,0	FOSsev	98,9	97,0	98,6
97,0	100,5	98,5	ISEVR	101,1	102,0	100,4
102,9	97,7	96,1	AVel	101,2	99,0	100,1
102,0	102,9	98,6	ALait	99,7	100,6	101,4
99,7	103,5	96,9	IVMAT	101,9	102,9	101,6

Ecart de niveau génétique entre les femelles nées et présentes



Niveau génétique des pères et des veaux

T3

Volet Troupeau

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL

LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE

Contrat CPV : VA4, connexion sevrage

Base de référence : LI.PF.19.2

Connexion validée par calcul

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

FR43223036

CACO : 0,88

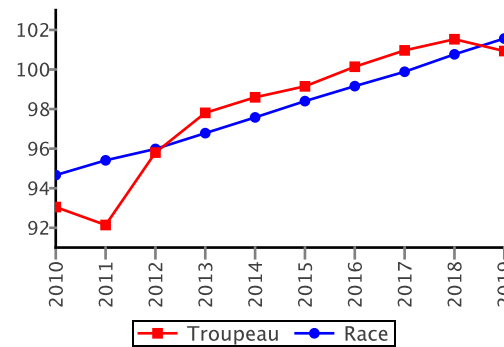
Niveau génétique des veaux nés

Index moyens des veaux nés
pour la campagne de production

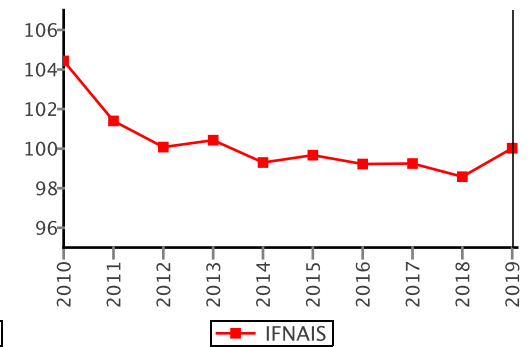
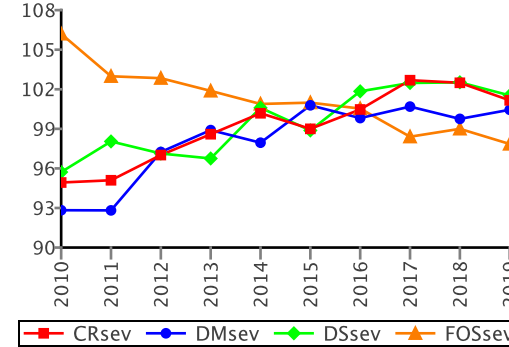
	Campagne 2019	Race
Effectif	91	253494
IFNAIS	100,0	101,1
CRsev	101,2 (+1,8 kg)	100,9
DMsev	100,4 (+0,2 pt)	101,2
DSsev	101,5 (+0,8 pt)	100,6
FOSsev	97,9	99,5
ISEVR	100,9	101,6

Entre parenthèses : index exprimés en valeur physique

Evolution de l'index
de synthèse au sevrage (ISEVR)



Evolution des index élémentaires



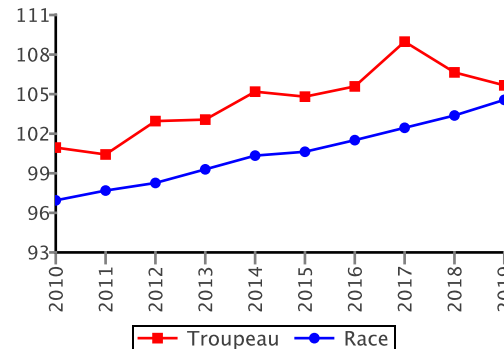
Niveau génétique de l'ascendance paternelle

Index moyens de l'ascendance paternelle
du troupeau pour la campagne de production

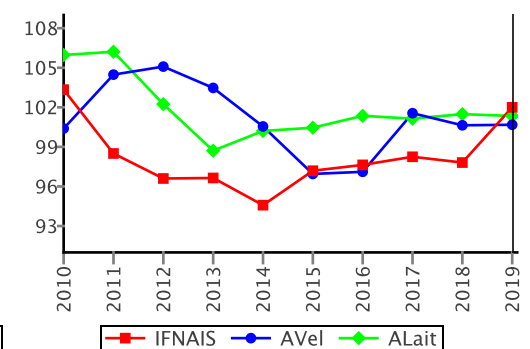
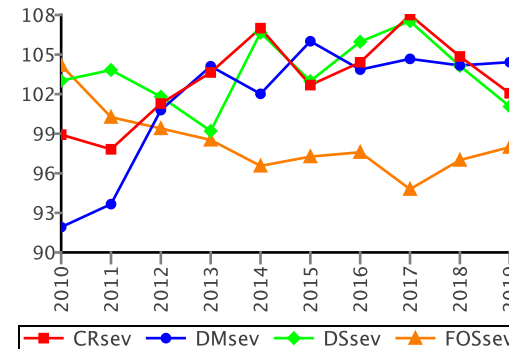
	Campagne 2019	Race
Effectif	90	227047
IFNAIS	102,0	100,0
CRsev	102,1 (+3,3 kg)	103,1
DMsev	104,4 (+1,9 pt)	103,3
DSsev	101,1 (+0,6 pt)	102,1
FOSsev	98,0	98,1
ISEVR	105,3	104,4
AVel	100,7	100,4
ALait	101,3 (+0,9 kg)	100,5
IVMAT	105,7	104,6

Entre parenthèses : index exprimés en valeur physique

Evolution de l'index de valeur maternelle
synthétique au sevrage (IVMAT)



Evolution des index élémentaires



Éléments complémentaires de description

T4

Volet Troupeau Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Produit le : 19/02/2020

Destinataire: GAEC MINIVAL
LA RIVALIERE ST ROMAIN LACHALM

Race : LIMOUSINE
Contrat CPV : VA4, connexion sevrage
FR43223036

Base de référence : LI.PF.19.2
Connexion validée par calcul
CACO : 0,88

Troupeau : FR43223036 composé pour la campagne 2019 du cheptel :

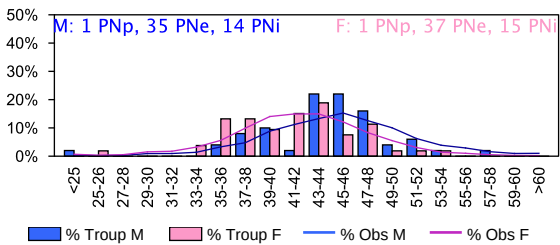
Performances des veaux nés sur la campagne 2019

A partir de l'ensemble des veaux nés sur la campagne dans le troupeau, par sexe					A partir des performances prises en compte dans l'indexation ajustées pour les effets fixes				
Perfs	Nombre		Valeurs brutes		Moy. raciale	Pour le troupeau			
	M.	F.	M.	F.		Nbre	Moy.	Effets sexe M. / F.	Effet de l'élevage
Pds nais.	50	55	43,9 kg	41,3 kg	42,8 kg	91	42,9 kg	+2,2 kg	-0,1 kg
PAT 120 js	22	39	178,8 kg	153,6 kg	173,0 kg	12	151,7 kg	+15,9 kg	-22,6 kg
PAT 210 js	16	34	311,5 kg	258,5 kg	277,9 kg	44	274,5 kg	+44,6 kg	-5,6 kg
DM	16	36	66,4 pt	61,6 pt	59,7 pt	47	60,7 pt	+2,4 pt	+1,2 pt
DS	16	36	62,5 pt	64,2 pt	61,6 pt	47	60,4 pt	-4,5 pt	-1,7 pt

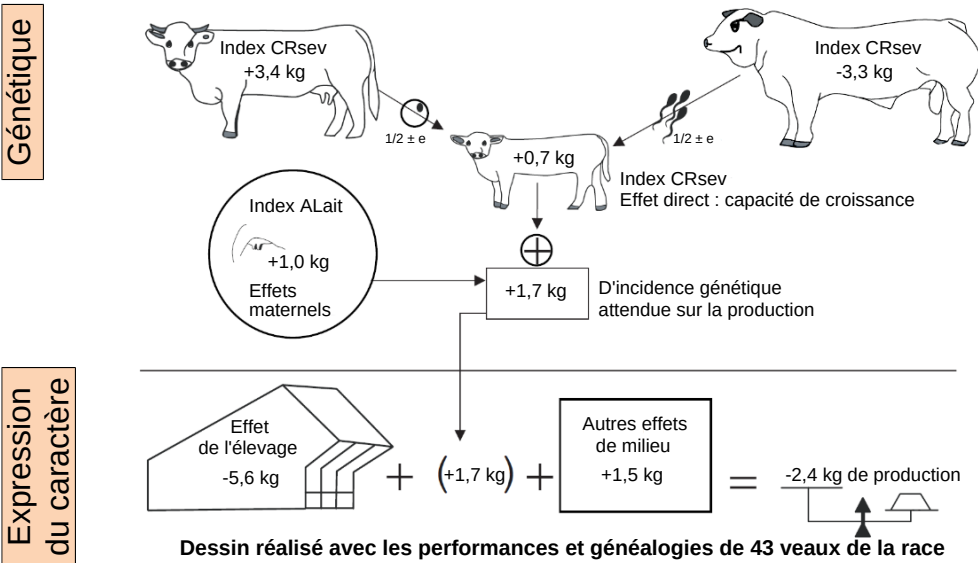
Effectifs et valeurs calculées à partir de l'ensemble des veaux nés lors de la campagne
50 mâle(s) et 55 femelle(s) né(s), dont 4 jumeaux et 9 transplantation(s) embryonnaire(s)

Conditions de naissance	1 ^{er} vêlages		Tous vêlages	
	Troupeau	Race	Troupeau	Race
1-facile	95% (20)	87%	93% (89)	93%
2-aide facile	5% (1)	9%	3% (3)	5%
3-aide difficile		4%	2% (2)	2%
4-césarienne		1%	2% (2)	0%

Distribution poids de naissance
Troupeau et Observatoire racial (kg)



Expression des effets génétiques directs et maternels sur le poids au sevrage (en écart à la campagne 2019)



Comptages (campagne 2019)

Cheptels constituant le troupeau				
2015	2016	2017	2018	2019
FR43223036	FR43223036	FR43223036	FR43223036	FR43223036

Groupes de conduite

Nombre de groupes de conduite pour la croissance 2
pour le pointage 2

La base des effectifs des tableaux ci-dessous est l'ensemble des veaux nés sur la campagne

Effectif par groupe de conduite									
N° de groupe	0	1							
Croissance	47	3							
Pointage	50	2							

Situation au pointage

Non sevré	39	(75%)
Juste sevré	13	(25%)
Déjà sevré		

Situation individuelle particulière

Positive	
Négative	

Dessin réalisé avec les performances et généalogies de 43 veaux de la race

CRsev : Potentiel de croissance ; ALait : aptitude maternelle à l'allaitement