

Guide d'interprétation de la fiche de performances du PATBQ

Trucs & Astuces

- 1) Déterminer les besoins de votre troupeau afin de sélectionner un animal reproducteur répondant à ceux-ci (ex. : sélection en race pure, taures de remplacement, bouvillons d'abattage, etc.).
- 2) Faites une **première sélection** en regardant les indices de sélection. Les **indices de sélection** peuvent être utilisés afin de **comparer les animaux toutes races confondues** (voir plus bas la description des indices).
- 3) À partir de votre première sélection, assurez-vous qu'il n'y a pas d'animaux avec des liens de parenté trop étroits avec votre troupeau grâce à l'**arbre généalogique**.
- 4) Faites une **deuxième sélection** en regardant les valeurs d'ÉPD des animaux sélectionnés à l'étape 2. Si vous devez améliorer des caractères précis sur votre troupeau, assurez-vous que les animaux sont supérieurs pour ces caractères, tout en vérifiant que les autres caractères ont des valeurs acceptables. Les ÉPD peuvent être utilisés afin de **comparer les animaux à l'intérieur d'une même race**.
- 5) Prenez connaissance des **performances** de l'animal, en mettant une emphase sur l'aspect physique pour des caractères tels que la conformation, la circonférence scrotale, etc. Il est aussi pertinent de voir l'animal en personne afin de visualiser ces différents aspects physiques.

Description de la fiche de performances

Mention « NA »

Lorsqu'une information pour un animal est non applicable ou non disponible, la mention « NA » apparaîtra dans l'encadré.

Section du Titre


- Nom de la ferme possédant l'animal
- Date à laquelle la fiche a été produite, ou date à laquelle le test de la station génétique a eu lieu.

Section des Informations générales

- **# ENR.** : Numéro d'enregistrement de l'animal auprès de son association de race pour les animaux de race pure. Si l'animal de race pure n'est pas enregistré auprès de son association au moment où la fiche est produite, la mention « Non enregistré » apparaîtra.
- **Nom** : Nom complet de l'animal
- **Registre** : Cet encadré informe sur l'origine de la lignée. Les trois mentions possibles sont :
« Full Blood » = Animal 100% de race pure dont l'ascendance provient généralement du pays d'origine.
« Pur-sang domestique » = Animal de race pure suite à des accouplements successifs avec un taureau de race pure, mais qui possède un faible % de gènes d'au moins une autre race.
- **Race** : Code de la race de l'animal

CODE	RACE
AA	Angus rouge et noir
BD	Blonde d'Aquitaine
CH	Charolais
GA	Galloway
HE	Hereford
SC	Highland
LM	Limousin
SH	Shorthorn
SM	Simmental
SK	Speckle Park
KB	Waygu
XX	Sujets croisés

- **Couleur** : Si une couleur de robe est attribuée à l'animal elle apparaîtra ici. Si aucune couleur n'est attribuée à l'animal, la mention « NA » apparaîtra.
- **Cornes** : Type de cornes de l'animal

Si ce logo  apparaît cela signifie que l'animal a été génotypé pour le gène des cornes. Trois mentions sont possibles :

Homozygote acère : Animal sans corne (P/P). Aucune possibilité de transmettre un allèle avec corne (p) à la descendance.

Hétérozygote acère : Animal sans corne (P/p). 50% de chance de transmettre un allèle avec corne (p) à la descendance. Possibilité de développer des cornillons.

Homozygote à corne : Animal à corne (p/p). 100% de chance de transmettre un allèle avec corne (p) à la descendance.

Si le logo n'apparaît pas, cela signifie que l'évaluation du type de cornes a été faite de manière visuelle et que nous ne connaissons pas le génotype

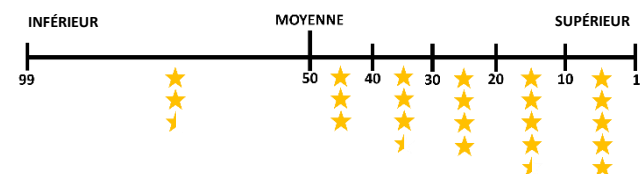
précis de l'animal pour le gène des cornes. Les trois mentions possibles sont « Acère », « Cornillons » et « À cornes ».

Section des Indices de sélection entre les races

- Indice de Sélection **Maternel** (ISM) : Produire de bonnes femelles de remplacement pour la production vache-veau.
- Indice de Sélection **Terminal** (IST) : Produire des veaux avec un bon gain, un bon rendement et une viande de qualité. Sans oublier les aspects importants du secteur vache-veau.
- Indice de Sélection **Économique** (ISÉ) : Produire des animaux équilibrés qui rapporteront économiquement à la filière au complet.

Tous les indices de sélection sont générés à partir des ABC (*Across Breed Comparison*), permettant ainsi d'utiliser les indices afin de **comparer les animaux entre les races**.

Le **système d'étoiles** est basé sur les rangs centiles et fonctionne de la façon suivante :



Section des Valeurs génétiques

Cette section présente les valeurs génétiques (ÉPD) de l'animal pour 12 caractères à l'intérieur de sa race. À partir de ces valeurs, il est possible de **comparer les animaux à l'intérieur de la même race seulement**.

Le **tableau de droite** présente la valeur d'Écart Prévu chez la Descendance (ÉPD) pour chaque caractère ainsi que la valeur de répétabilité (REP). La **valeur d'ÉPD moyenne de la race** se situe **toujours à zéro**. Il est important de vérifier la valeur de REP associée à chaque ÉPD. Plus la **REP est élevée**, plus l'ÉPD est **fiable**. Les seuils minimaux de REP qui sont suggérés pour avoir confiance en la fiabilité de la valeur d'ÉPD sont les suivants :

- **Caractères directs** : 35% comme valeur minimale de REP;
- **Caractères maternels** : 20% comme valeur minimale de REP.

Le **graphique** indique le rang centile de l'animal pour chaque caractère. On interprète les valeurs de rang centile comme suit :

Valeurs du rang centile	Interprétation
1 à 49	Animaux plus performants que la moyenne de la race pour le caractère.
50	Moyenne de la race pour le caractère.
51 à 99	Animaux moins performants que la moyenne de la race pour le caractère.

Section des Performances

Cette section présente les performances de l'animal à la ferme et les performances de l'animal en station génétique. Il s'agit de performances brutes ou corrigées prises dans un contexte et un environnement précis.

- **Poids de naissance corrigé** : Corrigé selon l'âge de la mère et le type de naissance.
- **Rang et nombre d'animaux** : Lorsque qu'un rang est donné dans un tableau, cela positionne l'animal à l'intérieur de son groupe d'évaluation pour les performances relié au gain moyen quotidien (GMQ) de chaque tableau. Le nombre total d'animaux dans le groupe est indiqué dans la ligne « Nombre d'animaux ». Par exemple, un animal au rang 1 sur un nombre d'animaux de 20, démontre que l'animal est le plus performant de son groupe d'évaluation constitué de 20 individus.
- **Conformation** : La conformation est évaluée par un évaluateur externe au CDPQ/PATBQ. Celui-ci est désigné par la station génétique ou à la ferme par l'éleveur. Une **conformation excellente** se situe à **9.5**.
- **Circonférence scrotale (CS)** : Les normes par race de la circonférence scrotale corrigée (en cm) à l'âge d'un an sont les suivantes :

Race	AA	BD	CH	GA	HE	SC	LM	SH	SM	SK	KB
CS	32	29	32	29	31	29	30	31	32	29	29

- **Tempérament** : Le tempérament est évalué lorsque l'animal est manipulé. Si l'animal est très nerveux et réactif, la mention « Nerveux » apparaîtra dans l'encadré. Si l'animal présente des comportements dangereux, la mention « Dangereux » apparaîtra dans l'encadré. **Si l'animal ne présente pas de signe de nervosité majeur, la mention « NA » apparaîtra dans l'encadré.**

FICHE DE PERFORMANCES

Château-Clos Senc

Évaluation 2023-2024



33



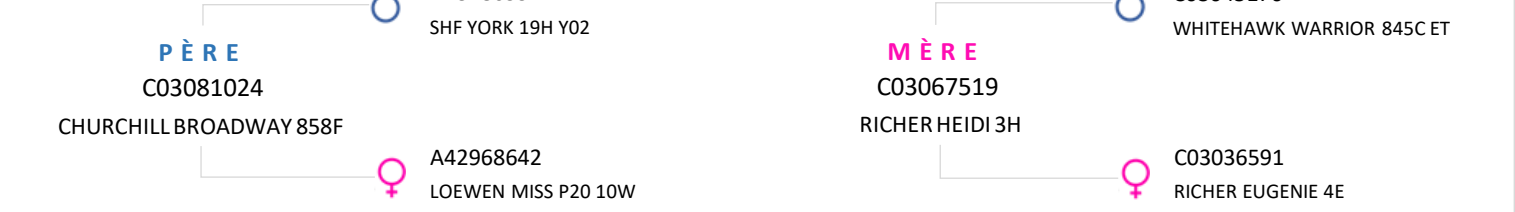
INFORMATIONS GÉNÉRALES

TATOUAGE	AMUI 2L	RACE	HE
SEXE	Mâle	COULEUR	NA
# ENR.	C03102939	CORNES	Acère
NOM	RICHER 858F/3H LUCA 2L		
REGISTRE	NA		

INDICES DE SÉLECTION ENTRE LES RACES

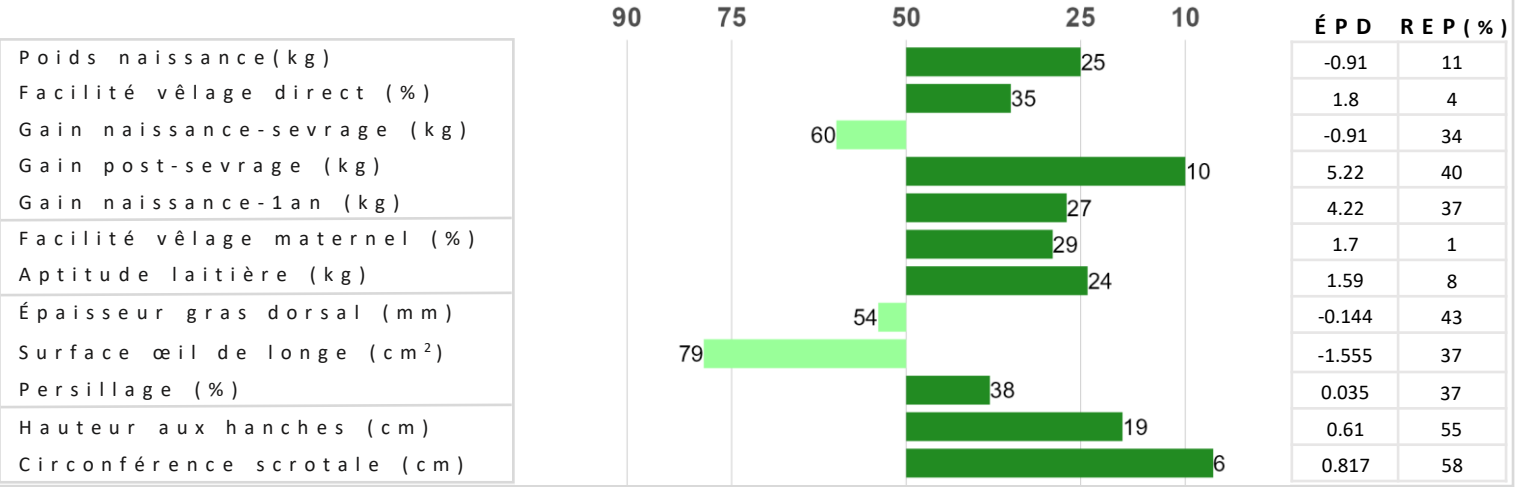
Maternel	★★★★☆
Terminal	★★★☆☆
Économique	★★★☆☆

GÉNÉALOGIE



VALEURS GÉNÉTIQUES

Comparaison à l'intérieur d'une race (ÉPD)
Rang centile (%)



PERFORMANCES

ÉVALUATION À LA FERME	Date de naissance : 2023-01-05		ÉVALUATION MULTISOURCES	Test d'une durée de 105 jours		Hauteur aux hanches à 389 jours	
	Facilité de vêlage	Aucune		Poids à 1 an (kg)	570	Hauteur hanches (cm)	127
	Poids réel (kg)	36		GMQ (kg)	1.871	Circonférence scrotale à 386 jours	
	Poids corrigé (kg)	36		Rang de l'animal	2	Réelle (cm)	36
	Embryon	Non		Nombre d'animaux	8	Corrigé à 1 an (cm)	35
	Type	Simple		Conformation		Mesures aux ultrasons à 389 jours	
	Sevrage à 236 jours			Musculature	8	Gras dorsal (mm)	6.3
	Poids corrigé 200 j (kg)	261		Pieds et membres avants	6.5	Œil de longe réelle (cm ²)	72.3
	GMQ corrigé (kg)	1.12		Pieds et membres arrières	6.5	Persillage (%)	2
	Rang de l'animal	NA		Stature	5.2	Tempérament	NA
Nombre d'animaux	NA						



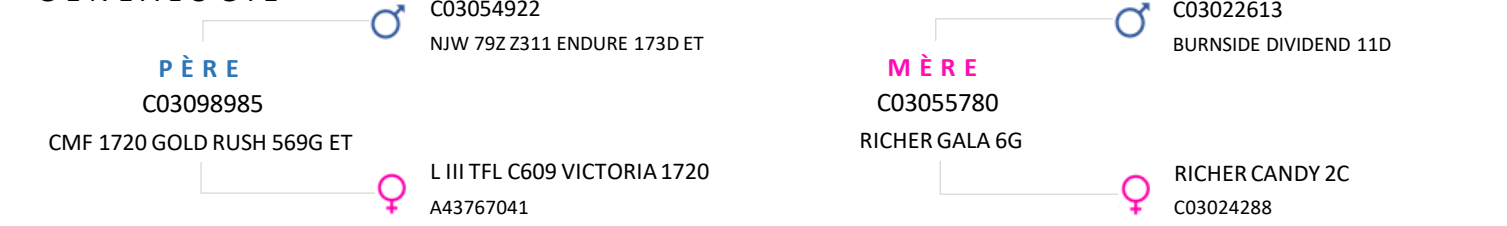
INFORMATIONS GÉNÉRALES

TATOUAGE	AMUI 26K	RACE	HE
SEXE	Mâle	COULEUR	NA
# ENR.	C03102739	CORNES	Acère
NOM	RICHER 569G/6G KANON 26K		
REGISTRE	NA		

INDICES DE SÉLECTION ENTRE LES RACES

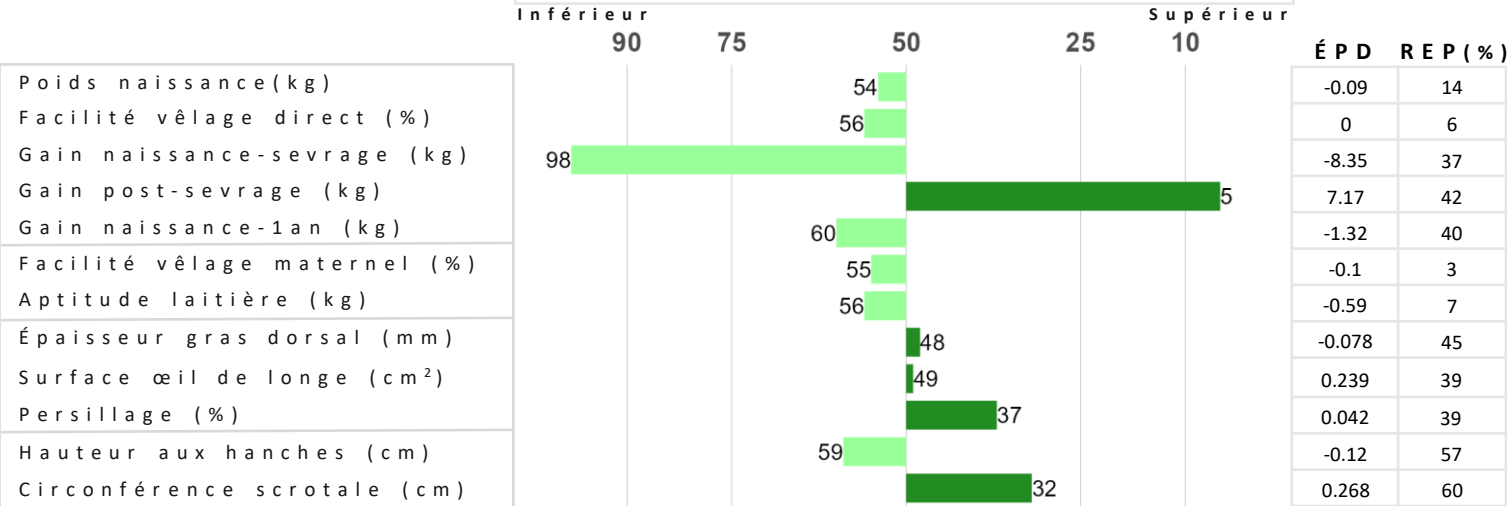
Maternel	★★★★☆
Terminal	★★★★☆
Économique	★★★★☆

GÉNÉALOGIE



VALEURS GÉNÉTIQUES

Comparaison à l'intérieur d'une race (ÉPD)
Rang centile (%)



PERFORMANCES

ÉVALUATION À LA FERME	Date de naissance : 2022-12-02		ÉVALUATION MULTISOURCES	Test d'une durée de 105 jours		Hauteur aux hanches à 423 jours	
	Facilité de vêlage	Aucune		Poids à 1 an (kg)	568	Hauteur hanches (cm)	125.5
	Poids réel (kg)	44		GMQ (kg)	1.976	Circonférence scrotale à 420 jours	
	Poids corrigé (kg)	44		Rang de l'animal	1	Réelle (cm)	35
	Embryon	Non		Nombre d'animaux	8	Corrigé à 1 an (cm)	34
	Type	Simple		Conformation		Mesures aux ultrasons à 423 jours	
	Sevrage à 270 jours			Musculature	7.5	Gras dorsal (mm)	7.4
	Poids corrigé 200 j (kg)	242		Pieds et membres avant	7	Œil de longe réelle (cm²)	84.5
	GMQ corrigé (kg)	0.98		Pieds et membres arrière	6.5	Persillage (%)	2.1
	Rang de l'animal	NA		Stature	4.5	Tempérament	NA
Nombre d'animaux	NA						



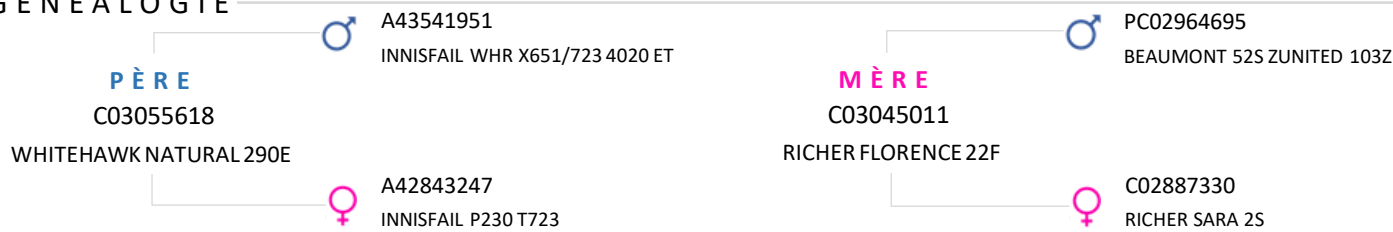
INFORMATIONS GÉNÉRALES

TATOUAGE	AMUI 27K	RACE	HE
SEXE	Mâle	COULEUR	NA
# ENR.	C03102938	CORNES	Acère
NOM	RICHER 290E/22F KINGDOM 27K		
REGISTRE	NA		

INDICES DE SÉLECTION ENTRE LES RACES

Maternel	★★★★☆
Terminal	★★★☆☆
Économique	★★★☆☆

GÉNÉALOGIE

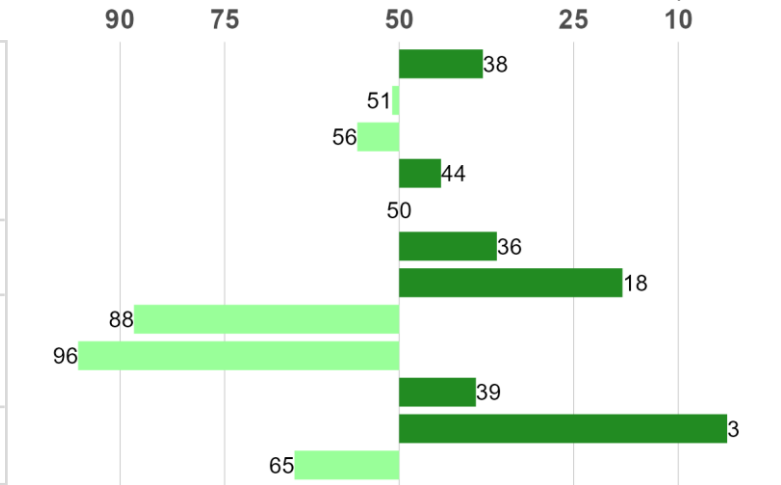


VALEURS GÉNÉTIQUES

Comparaison à l'intérieur d'une race (ÉPD)
Rang centile (%)

Inférieur 90 75 50 25 10 Supérieur

Poids naissance (kg)
Facilité vêlage direct (%)
Gain naissance-sevrage (kg)
Gain post-sevrage (kg)
Gain naissance-1an (kg)
Facilité vêlage maternel (%)
Aptitude laitière (kg)
Épaisseur gras dorsal (mm)
Surface œil de longe (cm ²)
Persillage (%)
Hauteur aux hanches (cm)
Circonférence scrotale (cm)



PERFORMANCES

ÉVALUATION À LA FERME

Date de naissance : 2022-12-14	
Facilité de vêlage	Aucune
Poids réel (kg)	48
Poids corrigé (kg)	48
Embryon	Non
Type	Simple
Sevrage à 258 jours	
Poids corrigé 200 j (kg)	278
GMQ corrigé (kg)	1.15
Rang de l'animal	NA
Nombre d'animaux	NA

ÉVALUATION MULTISOURCES

Test d'une durée de 105 jours	
Poids à 1 an (kg)	567
GMQ (kg)	1.75
Rang de l'animal	5
Nombre d'animaux	8
Conformation	
Musculature	7.5
Pieds et membres avant	7
Pieds et membres arrière	6
Stature	5.7

Hauteur aux hanches à 411 jours	
Hauteur hanches (cm)	131
Circonférence scrotale à 408 jours	
Réelle (cm)	33.5
Corrigé à 1 an (cm)	32
Mesures aux ultrasons à 411 jours	
Gras dorsal (mm)	5.3
Œil de longe réelle (cm ²)	71.6
Persillage (%)	2.02
Tempérament	NA

FICHE DE PERFORMANCES

André Beaumont

Évaluation 2023-2024



35



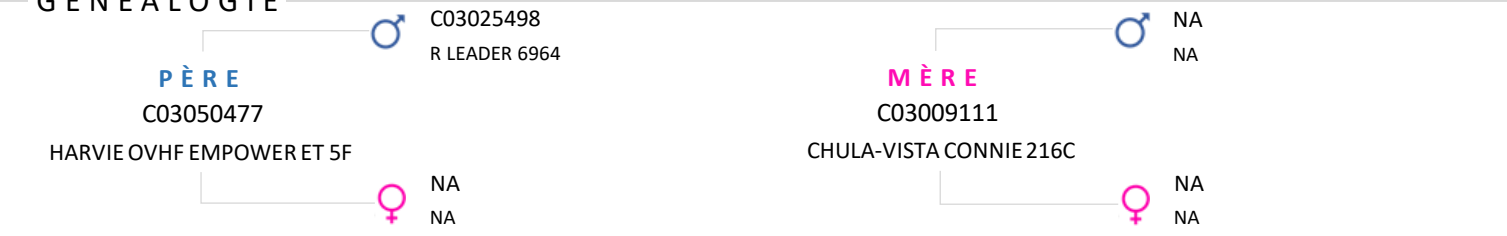
INFORMATIONS GÉNÉRALES

TATOUAGE	AOXY 1L	RACE	HE
SEXE	Mâle	COULEUR	NA
# ENR.	Non enregistré	CORNES	Acère
NOM	NA		
REGISTRE	NA		

INDICES DE SÉLECTION ENTRE LES RACES

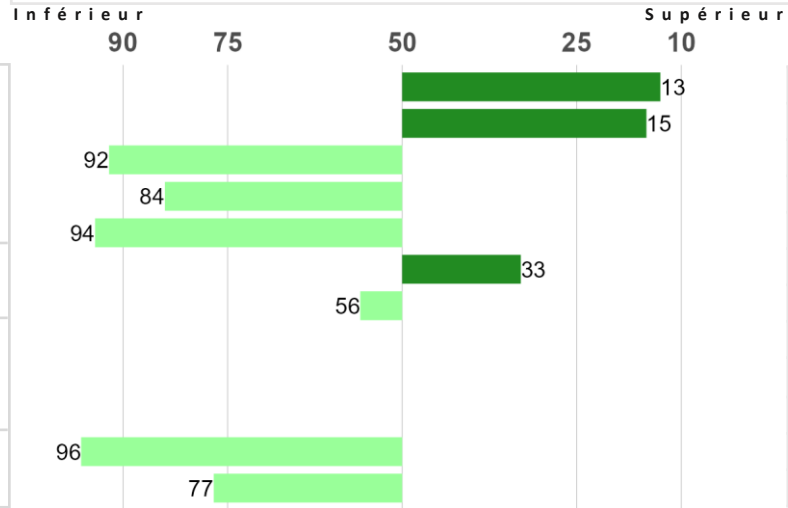
Maternel	★★★★☆
Terminal	
Économique	

GÉNÉALOGIE



VALEURS GÉNÉTIQUES

Comparaison à l'intérieur d'une race (ÉPD)
Rang centile (%)



Poids naissance (kg)	92
Facilité vêlage direct (%)	84
Gain naissance-sevrage (kg)	94
Gain post-sevrage (kg)	94
Gain naissance-1an (kg)	94
Facilité vêlage maternel (%)	33
Aptitude laitière (kg)	56
Épaisseur gras dorsal (mm)	96
Surface œil de longe (cm ²)	77
Persillage (%)	77
Hauteur aux hanches (cm)	96
Circonférence scrotale (cm)	77

PERFORMANCES

Date de naissance : 2023-01-08	
Facilité de vêlage	Aucune
Poids réel (kg)	37
Poids corrigé (kg)	37
Embryon	Oui
Type	Simple
Sevrage à 219 jours	
Poids corrigé 200 j (kg)	293
GMQ corrigé (kg)	1.28
Rang de l'animal	NA
Nombre d'animaux	NA

Test d'une durée de 105 jours	
Poids à 1 an (kg)	528
GMQ (kg)	1.421
Rang de l'animal	8
Nombre d'animaux	8
Conformation	
Musculature	8
Pieds et membres avant	6.5
Pieds et membres arrière	7
Stature	3.9

Hauteur aux hanches à 386 jours	
Hauteur hanches (cm)	120.5
Circonférence scrotale à 383 jours	
Réelle (cm)	32
Corrigé à 1 an (cm)	31
Mesures aux ultrasons à 386 jours	
Gras dorsal (mm)	NA
Œil de longe réelle (cm ²)	NA
Persillage (%)	NA
Tempérament	NA

ÉVALUATION À LA FERME

ÉVALUATION MULTISOURCES



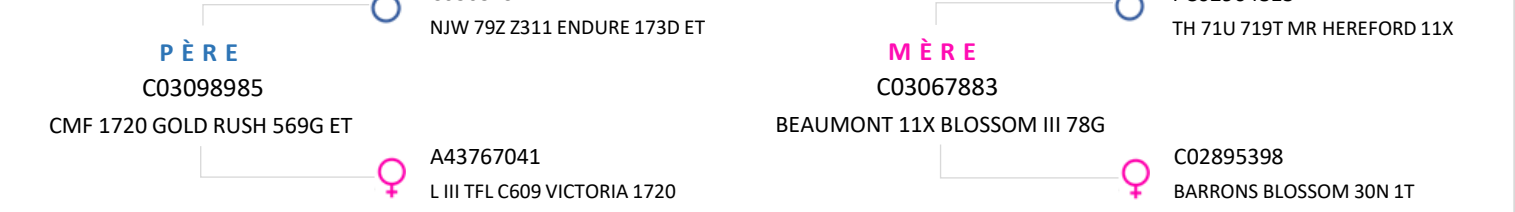
INFORMATIONS GÉNÉRALES

TATOUAGE	AOXY 78L	RACE	HE
SEXE	Mâle	COULEUR	NA
# ENR.	C03103163	CORNES	Acère
NOM	BEAUMONT GOLD LINCOLN 78L		
REGISTRE	NA		

INDICES DE SÉLECTION ENTRE LES RACES

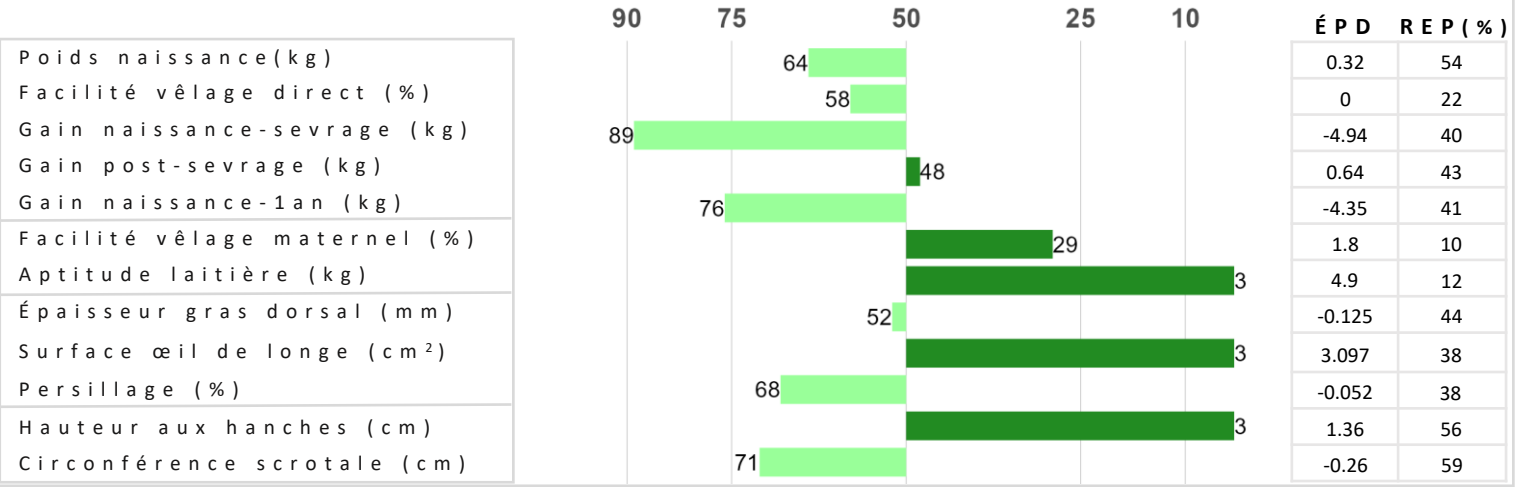
Maternel	★★★★☆
Terminal	★★★★☆
Économique	★★★★☆

GÉNÉALOGIE



VALEURS GÉNÉTIQUES

Comparaison à l'intérieur d'une race (ÉPD)
Rang centile (%)



PERFORMANCES

ÉVALUATION À LA FERME	Date de naissance : 2023-01-07		ÉVALUATION MULTISOURCES	Test d'une durée de 105 jours		Hauteur aux hanches à 387 jours	
	Facilité de vêlage	Aucune		Poids à 1 an (kg)	652	Hauteur hanches (cm)	130
	Poids réel (kg)	40		GMQ (kg)	1.704	Circonférence scrotale à 384 jours	
	Poids corrigé (kg)	40		Rang de l'animal	6	Réelle (cm)	32.5
	Embryon	Non		Nombre d'animaux	8	Corrigé à 1 an (cm)	32
	Type	Simple		Conformation		Mesures aux ultrasons à 387 jours	
	Sevrage à 220 jours			Musculature	8	Gras dorsal (mm)	6.3
	Poids corrigé 200 j (kg)	371		Pieds et membres avants	7.5	Œil de longe réelle (cm ²)	97.4
	GMQ corrigé (kg)	1.65		Pieds et membres arrières	7.5	Persillage (%)	1.51
	Rang de l'animal	4		Stature	5.8	Tempérament	NA
Nombre d'animaux	7						



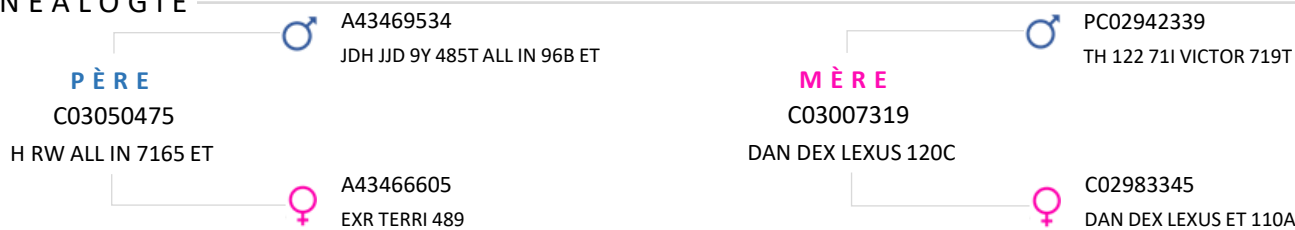
INFORMATIONS GÉNÉRALES

TATOUAGE	DDX 109L	RACE	HE
SEXE	Mâle	COULEUR	NA
# ENR.	C03104083	CORNES	Acère
NOM	DAN DEX ALL IN 109L		
REGISTRE	NA		

INDICES DE SÉLECTION ENTRE LES RACES

Maternel	★★★★☆
Terminal	★★★☆☆
Économique	★★★☆☆

GÉNÉALOGIE



VALEURS GÉNÉTIQUES

Comparaison à l'intérieur d'une race (ÉPD)
Rang centile (%)

	Inférieur	90	75	50	25	10	Supérieur	ÉPD	REP (%)
Poids naissance (kg)								-0.82	6
Facilité vêlage direct (%)								1	4
Gain naissance-sevrage (kg)				65				-1.54	9
Gain post-sevrage (kg)								0.91	40
Gain naissance-1an (kg)				57				-0.68	24
Facilité vêlage maternel (%)								2.5	4
Aptitude laitière (kg)								2.22	8
Épaisseur gras dorsal (mm)								0.406	44
Surface œil de longe (cm ²)								2.535	38
Persillage (%)								0.007	38
Hauteur aux hanches (cm)								0.64	56
Circonférence scrotale (cm)				71				-0.268	59

PERFORMANCES

ÉVALUATION À LA FERME

Date de naissance : 2023-01-09	
Facilité de vêlage	Aucune
Poids réel (kg)	40
Poids corrigé (kg)	40
Embryon	Non
Type	Simple
Sevrage à 228 jours	
Poids corrigé 200 j (kg)	303
GMQ corrigé (kg)	1.32
Rang de l'animal	NA
Nombre d'animaux	NA

ÉVALUATION MULTISOURCES

Test d'une durée de 105 jours	
Poids à 1 an (kg)	595
GMQ (kg)	1.771
Rang de l'animal	4
Nombre d'animaux	8
Conformation	
Musculature	8.5
Pieds et membres avants	7.5
Pieds et membres arrière	7.5
Stature	5.2

Hauteur aux hanches à 385 jours	
Hauteur hanches (cm)	127
Circonférence scrotale à 382 jours	
Réelle (cm)	32.5
Corrigé à 1 an (cm)	32
Mesures aux ultrasons à 385 jours	
Gras dorsal (mm)	8.9
Œil de longe réelle (cm ²)	92.9
Persillage (%)	1.83
Tempérament	NA



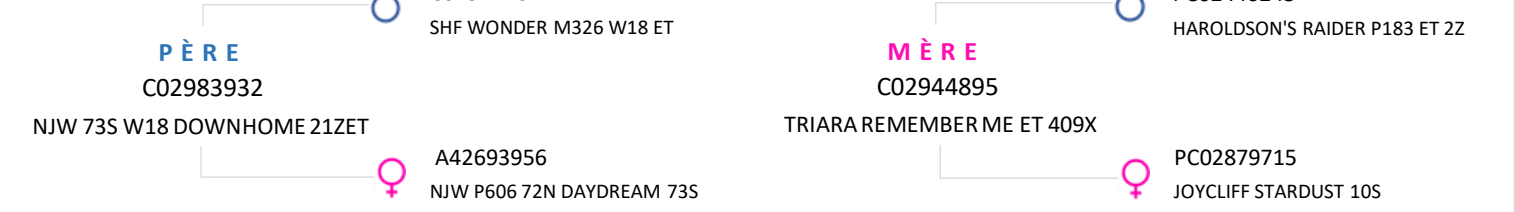
INFORMATIONS GÉNÉRALES

TATOUAGE	DDX 119L	RACE	HE
SEXE	Mâle	COULEUR	NA
# ENR.	C03104619	CORNES	Acère
NOM	DAN DEX DOWNHOME ET 119L		
REGISTRE	NA		

INDICES DE SÉLECTION ENTRE LES RACES

Maternel	★★★★★
Terminal	★★★☆☆
Économique	★★★☆☆

GÉNÉALOGIE



VALEURS GÉNÉTIQUES

Comparaison à l'intérieur d'une race (ÉPD)
Rang centile (%)

	90	75	50	25	10	ÉPD	REP (%)
Poids naissance (kg)			52			-0.14	30
Facilité vêlage direct (%)			50			0.6	19
Gain naissance-sevrage (kg)				18		4.22	23
Gain post-sevrage (kg)				9		5.67	44
Gain naissance-1an (kg)				9		9.93	33
Facilité vêlage maternel (%)			39			1.1	14
Aptitude laitière (kg)				17		2.13	14
Épaisseur gras dorsal (mm)				12		0.392	44
Surface œil de longe (cm ²)				32		0.942	38
Persillage (%)			40			0.019	38
Hauteur aux hanches (cm)				35		0.31	58
Circonférence scrotale (cm)				16		0.517	59

PERFORMANCES

ÉVALUATION À LA FERME	Date de naissance : 2023-01-19		ÉVALUATION MULTISOURCES	Test d'une durée de 105 jours		Hauteur aux hanches à 375 jours	
	Facilité de vêlage	Aucune		Poids à 1 an (kg)	581	Hauteur hanches (cm)	124.5
	Poids réel (kg)	41		GMQ (kg)	1.858	Circonférence scrotale à 372 jours	
	Poids corrigé (kg)	41		Rang de l'animal	3	Réelle (cm)	35
	Embryon	Oui		Nombre d'animaux	8	Corrigé à 1 an (cm)	35
	Type	Simple		Conformation		Mesures aux ultrasons à 375 jours	
	Sevrage à 218 jours			Musculature	8	Gras dorsal (mm)	8.9
	Poids corrigé 200 j (kg)	274		Pieds et membres avants	7	Œil de longe réelle (cm ²)	85.8
	GMQ corrigé (kg)	1.16		Pieds et membres arrières	6.5	Persillage (%)	1.83
	Rang de l'animal	NA		Stature	4.9	Tempérament	NA
Nombre d'animaux	NA						

FICHE DE PERFORMANCES

André Beaumont

Évaluation 2023-2024



37



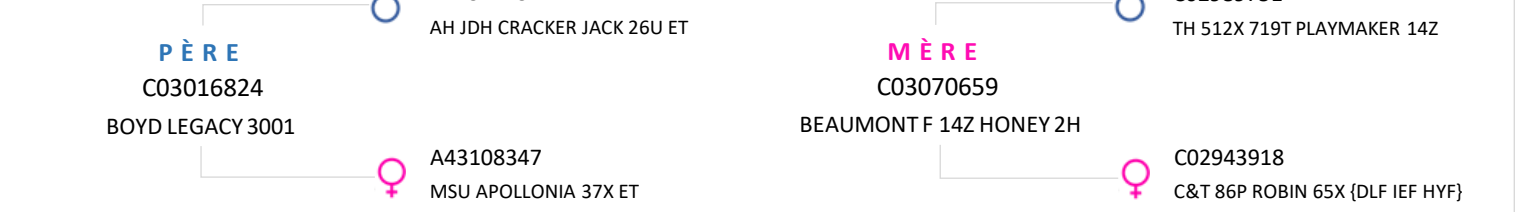
INFORMATIONS GÉNÉRALES

TATOUAGE	FAB 2L	RACE	HE
SEXE	Mâle	COULEUR	NA
# ENR.	C03110059	CORNES	Acère
NOM	BEAUMONT 3001 LABATTE 2L		
REGISTRE	NA		

INDICES DE SÉLECTION ENTRE LES RACES

Maternel	★★★★★
Terminal	★★★☆☆
Économique	★★★☆☆

GÉNÉALOGIE



VALEURS GÉNÉTIQUES

Comparaison à l'intérieur d'une race (ÉPD)
Rang centile (%)

	90	75	50	25	10	ÉPD	REP (%)
Poids naissance (kg)						-2.68	53
Facilité vêlage direct (%)						7.1	22
Gain naissance-sevrage (kg)				23		3.49	36
Gain post-sevrage (kg)			43			1.18	40
Gain naissance-1an (kg)				25		4.67	38
Facilité vêlage maternel (%)					7	4.1	11
Aptitude laitière (kg)					16	2.27	13
Épaisseur gras dorsal (mm)					7	0.452	43
Surface œil de longe (cm ²)	64					-0.626	37
Persillage (%)				35		0.049	37
Hauteur aux hanches (cm)					22	0.55	55
Circonférence scrotale (cm)					9	0.708	58

PERFORMANCES

ÉVALUATION À LA FERME	Date de naissance : 2023-02-01	
	Facilité de vêlage	Aucune
	Poids réel (kg)	30
	Poids corrigé (kg)	30
	Embryon	Non
	Type	Simple
	Sevrage à 195 jours	
	Poids corrigé 200 j (kg)	375
	GMQ corrigé (kg)	1.72
	Rang de l'animal	1
Nombre d'animaux	7	

ÉVALUATION MULTISOURCES	Test d'une durée de 105 jours	
	Poids à 1 an (kg)	646
	GMQ (kg)	1.642
	Rang de l'animal	7
	Nombre d'animaux	8
	Conformation	
	Musculature	8.5
	Pieds et membres avants	7
	Pieds et membres arrière	6.5
	Stature	5.2

Hauteur aux hanches à 362 jours	
Hauteur hanches (cm)	125.5
Circonférence scrotale à 359 jours	
Réelle (cm)	35
Corrigé à 1 an (cm)	35
Mesures aux ultrasons à 362 jours	
Gras dorsal (mm)	8.6
Œil de longe réelle (cm ²)	75.5
Persillage (%)	1.99
Tempérament	NA