



Herd-Book du Blanc-Bleu Belge asbl
Belgisch Witblauw Stamboek vzw
Belgian Blue Herd-Book npo



Évaluations génétiques BBB BWB genetische evaluaties BB genetic evaluations

Juillet 2006 - Juli 2006 - July 2006



Caractères zootechniques et fonctionnels (Naissance, 14 mois)
Cotations linéaires

Zootechnische en Functionele kenmerken (Geboorte, 14 maanden)
Lineaire beoordelingen

Zootechnical and functional traits (Birth, 14 months)
Linear scores

Cellule Indexation B.B.B. : Président : JP Houard
Herd-Book : Dr S. de Tillesse
Ir. T. De Schutter
AWE : Ir. A.Félix

Contact Herd-Book du Blanc-Bleu Belge ASBL
Rue des Champs Élysées 4
5590 Ciney

Tél. : 32 (0) 83 23 06 16
Fax. : 32 (0) 83 21 28 37

E- mail : heredo@hbbbb.be
Site : www.hbbbb.be

Contact Association Wallonne de l'Élevage (AWE) ASBL
Rue des Champs Élysées 4
5590 Ciney

Tél. : 32 (0) 83 23 06 58
Fax. : 32 (0) 83 23.06.76

E- mail : afelix@awenet.be
Site : www.awenet.be

Si vous êtes à la recherche des index de taureaux plus anciens ou si vous recherchez une information complète concernant la précision des évaluations, il vous est possible de consulter les sites internet :

- de l'AWE: <http://www.awenet.be> sous la rubrique ‘Evaluations génétiques BBB’, un moteur de recherche de taureaux par nom y est disponible.
- du Herd-Book : <http://www.hbbbb.be> .

If you research indexes of older sires or further information relating to evaluations precisions, look at the websites of :

- The AWE: <http://www.awenet.be> : click on “BB genetic evaluations: sires indexes”. A research software per bull’s name is available in it.
- The Herd-Book: <http://www.hbbbb.be>

Als U naar indexen van oudere stieren of naar meer informatie betreffende de evaluaties nauwkeurigheid zoekt, kijkt naar de websites van:

- AWE: <http://www.awenet.be> Klikt op “BWB genetische evaluatie”. Een zoek link per naam is beschikbaar.
- Het Stamboek: : <http://www.hbbbb.be>

Introduction

Vous trouverez dans ce document un récapitulatif des indexations de juillet 2006 pour des reproducteurs BBB nés après 1995.

Il présente **deux tableaux**, un pour le Progeny Test et un pour la Cotation Linéaire. Ces tableaux synthétisent l'ensemble des informations connues pour chaque taureau. Ceci vous permettra de visualiser rapidement les informations que vous recherchez et de cibler plus rapidement les animaux qui répondent à vos objectifs de sélection.

L'interprétation et la présentation des résultats sont expliquées dans le texte ci-après.

Nous espérons que ce document vous sera utile dans vos réflexions en matière d'accouplements et permettra aux éleveurs Blanc-Bleu Belge d'encore faire progresser notre race.

Jean-Paul Houard,
Président de la Cellule Indexation
Vice-Président du Herd-Book BBB

Inleiding

Dit document stelt een samenvatting van de indexen van Juli 2006 voor, van de BWB fokstieren geboren na 1995.

Deze resultaten zijn voorgesteld in **twee tabellen**: één wat betreft het nakomeling onderzoek en één wat betreft de lineaire beoordeling. Deze tabellen zijn een samenvatting van alle bekende informatie voor elke stier. Ze zullen U makkelijk en snel alle nodige informatie geven om de stieren te vinden die aan uw selectiecriteria beantwoorden.

De interpretatie en de voorstelling van de resultaten worden in de tekst hieronder uitgelegd.
We hopen dat dit document uw koppelingen zal vergemakkelijken.

Jean-Paul Houard,
Voorzitter van "Cel Indexen"
Onder-Voorzitter van het BWB Stamboek

Introduction

This document contains a summary of the July 2006 indexes calculated for the Belgian Blue sires born after 1995.

Two tables are presented: the first goes about the Progeny test and the second about the Linear Scores. They summarize the available information for each sire. You will find quickly the information you need and will target easily the sire that suits to your objectives.

The interpretation and the presentation of the results are explained in the text here below.

We hope that this document will be helpful.

Jean-Paul Houard,
Chairman of the "Cellule Indexation"
Vice-Chairman of the BB Herd-Book

Interprétation des index

Lors d'une évaluation génétique, les résultats obtenus pour chaque animal sont des valeurs d'élevages exprimées dans l'unité de mesure du caractère. Afin de faciliter l'utilisation de ces résultats, ils sont transformés en index standardisés de moyenne 100 et d'écart-type 10. Leur interprétation est donc la suivante : un index de valeur 100 indique que l'animal est dans la moyenne de la population pour ce caractère. Donc, un **index supérieur à 100** indique que l'animal est **supérieur à la moyenne** de la population (et inversement), mais ceci **ne veut pas dire meilleur**, cela **dépend du caractère** envisagé (ex: défauts, mortalité).

La notion d'écart-type permet de situer l'animal dans la population pour le caractère considéré : 68 % des animaux évalués ont un index entre 90 et 110 ; 95 % d'entre eux ont un index entre 80 et 120. Un index supérieur à 120 indique donc que l'animal se trouve parmi les 2,5 % animaux les meilleurs ou les moins bons de la population pour ce caractère.

L'index obtenu dans les évaluations génétiques n'est jamais qu'une estimation de la vraie valeur génétique de l'animal. C'est pour cette raison qu'à chaque index est associée une précision (répétabilité ou R^2) qui indique la confiance que l'on peut avoir en l'index.

Pour rappel, à une répétabilité (R^2) donnée est associée une erreur de prédiction (Er Pred) dont la correspondance est donnée dans le tableau ci-dessous.

R²	Er Pred
50	7,07
60	6,32
70	5,48

R²	Er Pred
80	4,47
90	3,16
95	2,24

R²	Er Pred
97	1,73
98	1,41
99	1,00

Comment lire les tableaux présentés ?

Le premier tableau reprend les index zootechniques et fonctionnels du Progeny test. Chaque ligne correspond à un taureau ; y sont repris l'identification du taureau, ses index de première visite, ses index de seconde visite, son père et son grand-père maternel. Un second tableau reprend les index de cotations linéaires, ainsi que la catégorie du taureau attribuée lors de sa dernière expertise.

Un taureau est présent dans la liste s'il a au moins un index publiable. Cependant, lorsque les critères de publication ne sont pas remplis pour un index (manque de descendants contrôlés), la case est laissée vide. Ensuite, les index des taureaux BBB mixtes sont présentés.

Les trends génétiques pour les caractères à la naissance, à 14 mois et pour certains critères de cotations linéaires se trouvent à la fin de cette brochure.

Dans les tableaux présentés, les index peuvent être :

- soulignés deux fois, indiquant une répétabilité supérieure à 90 %, ex : **100**
- soulignés une seule fois, indiquant une répétabilité entre 80 et 90 %, ex : **100**
- non souligné indiquant une répétabilité inférieure à 80 %, ex : **100**

Afin de situer le potentiel améliorateur du taureau pour chaque caractère pris séparément, des codes couleur ont été utilisés, dont leur signification est reprise ci-dessous.

Index	
	fortement améliorateur pour ce critère
	améliorateur pour ce critère
	dans la moyenne pour ce critère
	détériorateur pour ce critère
	fortement détériorateur pour ce critère

La plupart des index mettent en évidence des caractéristiques favorables lorsqu'ils sont élevés (sauf pour la durée de gestation, les défauts et la mortalité). Cependant, pour certains critères des index proches de la moyenne sont préférables. Il s'agit, pour la cotation linéaire, de la ligne de dessus, des antérieurs, des postérieurs et de la note de jarret. Quant au poids à la naissance, l'objectif choisi vise surtout à le stabiliser.

Afin de définir une moyenne plus actuelle, le potentiel du taureau a été évalué sur base des femelles présentes dans les exploitations, ayant eu des performances utilisées dans les évaluations génétiques et nées en 2002. La moyenne génétique de ces femelles est présentée dans le tableau ci-dessous. En *italique* sont repris les critères pour lesquels un index moyen est à rechercher.

	Moyenne		Moyenne		Moyenne
Première visite		Cotation Linéaire			
Conformation	102	Taille	97	Ossature	102
Long gestation	99	Longueur	96	Épaule squelette	100
<i>Poids</i>	100	Largeur poitrine	106	<i>Ligne dessus</i>	98
		Largeur bassin	105	<i>Antérieur</i>	101
		Épaule	106	<i>Postérieur</i>	99
		Dessus	106	<i>Jarret</i>	100
		Côte	106	Peau	101
Seconde visite		Croupe	103	NP Musculature	107
Conformation	107	Longueur bassin	97	NP Type viande	107
Poids	98	Queue	103	Apparence générale	108
Taille	96	Fesse profil	106	Note Finale	106
Index Économique	103	Fesse arrière	106		

Les tableaux ci-dessous donnent la correspondance entre les index fonctionnels et les fréquences (%) des défauts attendues dans la descendance des taureaux.

1^{ère} visite

INDEX	Défauts ant.	Jarrets droits	Jarrets coudés	Langue sortie	Déviation	Prognathisme	Mortalité
70	1.97	0.76	0.36	3.54	8.52	1.96	1.71
80	2.89	1.11	1.98	5.08	12.41	2.87	2.22
90	4.20	1.63	2.87	7.24	17.71	4.18	2.88
100	6.05	2.39	4.15	10.23	24.64	6.06	3.73
110	8.64	3.48	5.95	14.25	33.19	8.70	4.82
120	12.20	5.04	8.48	19.50	43.01	12.34	6.20
125	14.41	6.05	10.08	22.64	48.20	14.62	7.02

2^{ème} visite

INDEX	Défauts ant.	Jarrets droits	Jarrets coudés	Défauts post.	Dévi- ation	Gueule Cochon	Prognathisme	Mortalité
70	1.06	0.60	4.21	1.84	0.55	0.66	0.58	1.86
80	1.62	0.92	5.78	2.49	0.98	1.19	0.97	2.42
90	2.47	1.39	7.89	3.36	1.75	2.13	1.61	3.15
100	3.75	2.10	10.59	4.52	3.11	3.78	2.68	4.09
110	5.65	3.17	14.33	6.06	5.48	6.80	4.41	5.29
120	8.43	4.75	18.94	8.08	9.45	11.31	7.17	6.82
125	10.24	5.79	21.64	9.31	12.29	14.62	9.10	7.73

Interpretatie van de indexen

Bij een genetische evaluatie worden de bekomen fokwaarden uitgedrukt in de meeteenheid van het betreffend kenmerk. Om het gebruik van de berekende fokwaarden te vergemakkelijken worden ze uitgedrukt als gestandaardiseerde indexen met een gemiddelde van 100 en een spreiding (standaard afwijking) van 10. Een index van 100 betekent dat de nakomelingen van de stier voor dit kenmerk in het gemiddelde van de populatie zijn. Een **index hogere dan 100** duidt aan dat het dier **hoger dan de gemiddelde** populatie is. Toch betekent dat **niet altijd “beter”**: het **hangt af van het betreffend kenmerk** (gebreken, sterfte,...).

Door het gebruik van de standaard afwijking kan een dier voor een bepaald kenmerk binnen de populatie gesitueerd worden: 68% van de dieren hebben voor een bepaald kenmerk een index tussen 90 en 110 ; 95 % hebben een index tussen 80 en 120. Dieren met een index voor een bepaald kenmerk hoger dan 120 behoren bij de 2,5 % dieren van de populatie met het hoogste index voor dit kenmerk.

De indexen berekend bij de genetische evaluaties zijn alleen maar een schatting van de werkelijke fokwaarde van het dier. Bij iedere index wordt een bepaalde nauwkeurigheid (R^2) weergegeven.

Voor herinnering, aan elke nauwkeurigheid wordt een voorspellingsfout (Er Pred) gekoppeld. De overeenstemming tussen deze twee parameters word weergegeven in het tabel hieronder.

R ²	Er Pred
50	7,07
60	6,32
70	5,48

R ²	Er Pred
80	4,47
90	3,16
95	2,24

R ²	Er Pred
97	1,73
98	1,41
99	1,00

Hoe de voorgestelde tabellen interpreteren ?

De eerste tabel stelt de zootechnische en functionele indexen van het Nakomelingen Onderzoek voor. Elke lijn stemt overeen met een stier. Worden weergegeven: de identificatie van de stier, zijn indexen bij het eerste bezoek, zijn indexen bij het tweede bezoek, zijn indexen van lineaire beoordeling, zijn vader en zijn moeder's vader. Een volgende tabel bevat de indexen van de lineaire beoordeling en de categorie van de stier toegekend tijdens zijn laatste keuring.

Een stier is aanwezig in de lijst als hij ten minste een publiceerbare index heeft. Sommige hokjes zijn leeg omdat de publicatie voorwaarden niet voldaan zijn voor deze index (gebrek aan gegevens).

Daarna zal U de indexen van de tweeledige stieren vinden.

De genetische trends van de kenmerken bij de geboorte en op 14 maanden en van sommige criteria van de lineaire beoordeling bevinden zich op het einde van de document.

In de tabellen kunnen de indexen:

- dubbel onderlijnd zijn → betrouwbaarheid hoger dan 90 %, vb.: **100**
- éénmaal onderlijnd zijn → betrouwbaarheid tussen 80 en 90 %, vb.: **100**
- niet onderlijnd zijn → betrouwbaarheid lager dan 80%, vb.: **100**

Om het fokpotentieel van de stieren voor elk afzonderlijk kenmerk in te schatten, werden kleurcodes gebruikt:

		Index
zeer verbeterend voor dit kenmerk		min. 20 punten boven / onder het gemiddelde
verbeterend voor dit kenmerk		10 tot 19 punten boven / onder het gemiddelde
gemiddeld voor dit kenmerk		0 tot 9 punten boven / onder het gemiddelde
verslechterend voor dit kenmerk		10 tot 19 punten boven / onder het gemiddelde
zeer verslechterend voor dit kenmerk		min. 20 punten boven / onder het gemiddelde

De meerderheid van de indexen drukt gunstige kenmerken uit wanneer ze hoog zijn (behalve voor de gebreken en sterfte). Toch is voor sommige criteria beter om het gemiddelde na te streven. Men spreekt hier over de ruglijn, de voorbenen, de achterbenen en de spronggewicht. Voor wat betreft het geboortegewicht werd als fokdoel voor een stabilisatie gekozen (en index van 100 is gunstig).

Om een meer huidige gemiddelde te bepalen, werd het potentieel van de stier geëvalueerd op basis van de vrouwelijke dieren aanwezig in bedrijven met geregistreerde gegevens en die in het jaar 2002 geboren zijn. De kenmerken waarvoor een gemiddelde index nagestreefd wordt zijn in *schuine* druk weergegeven.

	Gemiddeld		Gemiddeld		Gemiddeld
Eerste bezoek		Lineaire Beoordeling			
Conformatie	102	Gestalte	97	Beenwerk	102
Drachtduur	99	Lengte	96	Schouder (beenwerk)	100
Gewicht	100	Borstbreedte	106	Ruglijn	98
		Bekkenbreedte	105	Voorbenen	101
		Schouder	106	Achterbenen	99
		Rug	106	Spronggewicht	100
		Rib	106	Huid	101
		Kruis	103	Bespiering	107
		Bekkenlengte	97	Vleestype	107
		Staartinplanting	103	Algemeen Voorkomen	108
		Dijen : zijaanzicht	106	Totaalscore	106
		Dijen : achteraanzicht	106		
Tweede bezoek					
Conformatie	107				
Gewicht	98				
Gestalte	96				
Économisch Index	103				

De tabellen hieronder vertonen de overeenstemming tussen de functionele indexen en de verwachte frequentie van de gebreken bij de nakomelingen van de stieren (%).

1^{ste} bezoek

INDEX	Gebrek voorpoten	Rechte spronggew.	Kromme spronggew.	Lange tong	Scheve muil	Snoek-muil	Sterftecijfer
70	1.97	0.76	0.36	3.54	8.52	1.96	1.71
80	2.89	1.11	1.98	5.08	12.41	2.87	2.22
90	4.20	1.63	2.87	7.24	17.71	4.18	2.88
100	6.05	2.39	4.15	10.23	24.64	6.06	3.73
110	8.64	3.48	5.95	14.25	33.19	8.70	4.82
120	12.20	5.04	8.48	19.50	43.01	12.34	6.20
125	14.41	6.05	10.08	22.64	48.20	14.62	7.02

2^{de} bezoek

INDEX	Gebrek voorpoten	Rechte spronggew.	Kromme spronggew.	Gebrek achterpot.	Scheve muil	Varkens-muil	Snoek-muil	Sterftecijfer
70	1.06	0.60	4.21	1.84	0.55	0.66	0.58	1.86
80	1.62	0.92	5.78	2.49	0.98	1.19	0.97	2.42
90	2.47	1.39	7.89	3.36	1.75	2.13	1.61	3.15
100	3.75	2.10	10.59	4.52	3.11	3.78	2.68	4.09
110	5.65	3.17	14.33	6.06	5.48	6.80	4.41	5.29
120	8.43	4.75	18.94	8.08	9.45	11.31	7.17	6.82
125	10.24	5.79	21.64	9.31	12.29	14.62	9.10	7.73

Interpretation of the indexes

The breeding values obtained from the genetic evaluation procedure are expressed into the unit measure of the trait. To facilitate the use of those results, they are converted in a standardised index with an average of 100 and a standard deviation of 10. Their interpretation is the following: an index value of 100 indicates that the sire belongs to the average population for this trait. An **index higher than 100** indicates that the animal is **higher than the average** population. That does **not always mean “better”**: it **depends on the trait** (eg: defects, mortality...).

The notion of standard deviation allows to locate the animal in the population for a particular trait: 68 % of the evaluated animals have an index between 90 and 110. And 95 % have an index between 80 and 120. An index higher than 120 indicates that the animal is amongst the 2,5 % best animals of the population for that trait.

The calculated index in the genetic evaluations is only an estimation of the “true” genetic value of an animal. That’s why each index is associated with a precision (reliability or R^2), which indicates the confidence we can have in the index.

Remind that, a prediction error (Er Pred) is associated with a given reliability (Table below).

R²	Er Pred
50	7,07
60	6,32
70	5,48

R²	Er Pred
80	4,47
90	3,16
95	2,24

R²	Er Pred
97	1,73
98	1,41
99	1,00

How to read the tables ?

The first table goes about zootechnical and functional indexes from the Progeny test. Each line corresponds to a sire. The given information are: the sire’s identification, his first visit indexes, his second visit indexes, his father and his maternal grand-father. The second table presents the Linear score indexes and the bull’s category given at the time of its last inspection. A sire is present in the list if he has minimum one reliable index. However, if publishing criteria’s are not fulfilled for one index (lack of data), the square is empty.

After that, you will find the dual purpose sires indexes.

The genetic trends for birth traits, for 14 months traits and for certain linear score criteria’s are presented at the end of this document.

In the tables the indexes can be:

- double underlined, indicating a reliability higher than 90 %, eg : 100
- once underlined, indicating a reliability between 80 and 90 %, eg : 100
- not underlined, indicating a reliability lower than 80 %, eg : 100

To assess the sire’s position for each trait separately colour codes are used. Here is their signification:

		Index
	strongly improver for this trait	min. 20 points above / below the average
	improver for this trait	10 to 19 points above / below the average
	in the average for this trait	
	unfavourable for this trait	10 to 19 points above / below the average
	strongly unfavourable for this trait	min. 20 points above / below the average

Most indexes express favourable characteristics when they are high (except the gestation length, defects and mortality). However, for some criteria, it is better to have indexes close to the average. For the linear score, these criteria are: the top line, the forelegs, the rear legs and the hocks). The objective of the birth weight was chosen to stabilize it.

In order to define a more current average, the sire potential has been assessed on basis of females present in farms, which have characteristics recorded in genetic evaluation and which are born in 2002. The genetic average of these females is presented in the table below. In italic are the criteria for whose an average index is better.

	Average		Average		Average
First Visit		Linear Score			
Conformation	102	Height	97	Bone structure	102
Gestation length	99	Length	96	Shoulder bone	100
<i>Weight</i>	100	Chest width	106	<i>Top Line</i>	98
		Pelvis width	105	<i>Fore legs</i>	101
		Shoulder	106	<i>Rear legs</i>	99
		Top	106	<i>Hocks</i>	100
		Rib	106	Skin	101
		Rump	103	NP Muscling	107
		Pelvis length	97	NP Meaty type	107
		Tail set	103	General appearance	108
		Thighs - side view	106	Final score	106
		Thighs - rear view	106		

The tables below show the correspondence between functional indexes and defects expected frequencies (%) of the sire offspring.

1st visit

INDEX	Anomalies forelegs	Straight hocks	Bent hocks	Protruding tongue	Deviation lower jaw	Prognathism	Death rate
70	1.97	0.76	0.36	3.54	8.52	1.96	1.71
80	2.89	1.11	1.98	5.08	12.41	2.87	2.22
90	4.20	1.63	2.87	7.24	17.71	4.18	2.88
100	6.05	2.39	4.15	10.23	24.64	6.06	3.73
110	8.64	3.48	5.95	14.25	33.19	8.70	4.82
120	12.20	5.04	8.48	19.50	43.01	12.34	6.20
125	14.41	6.05	10.08	22.64	48.20	14.62	7.02

2nd visit

INDEX	Anomalies forelegs	Straight hocks	Bent hocks	Anomalies hind legs	Deviation lower jaw	Brachyglossism	Prognathism	Death rate
70	1.06	0.60	4.21	1.84	0.55	0.66	0.58	1.86
80	1.62	0.92	5.78	2.49	0.98	1.19	0.97	2.42
90	2.47	1.39	7.89	3.36	1.75	2.13	1.61	3.15
100	3.75	2.10	10.59	4.52	3.11	3.78	2.68	4.09
110	5.65	3.17	14.33	6.06	5.48	6.80	4.41	5.29
120	8.43	4.75	18.94	8.08	9.45	11.31	7.17	6.82
125	10.24	5.79	21.64	9.31	12.29	14.62	9.10	7.73

PROGENY-TEST : 07-2006

Identification - Identificatie		Naissance - Geboorte - Birth																		14 mois - 14 maanden - 14 months												Pedigree
		CTP / boucle	Naissance Birthyear	Conformation Conformatie	Long gestation Drachtduur Gestation length	Poids naissance Geboren gewicht Birthweight	Aptitude à boire Drinkvermogen Ability to drink	Vitalité Levenskracht Vitality	Mortalité Sterfclijfer Death rate	Défaut aux antérieurs Gebrek voorpoten Defect at forelegs	Jarres Droits Rechte spronggewricht Straight hocks	Jarres Coudés Kromme spronggewricht Bent hocks	Langue sortie Lange tong Protruding tongue	Deviation Mâchoire Scheve muil Deviation	Prognathisme Snoekmuil Prognathism	Conformation Conformatie	Poids Gewicht Weight	Taille Gestalte Height	Index Economique Economic index	Mortalité Sterfclijfer Death rate	Défaut aux antérieurs Gebrek voorpoten Defect at forelegs	Jarres Droits Rechte spronggewricht Straight hocks	Deviation Mâchoire Scheve muil Deviation	Brachygnathisme Varkensmuil Brachygnathism	Prognathisme Snoekmuil Prognathism							
Taureau * = Cotation disponible Stier * = Lineaire beschikbaar Sire * = Linear available																																
ACCAPULCO DE LA LHOMME	988035830-38	1998	89	92	74											99	97	96	94									FUTUR D'ATRIE x NUMERAL PEROY				
ACTEUR D'EMBISE *	975051420-48	1997	105	93	101	80	91	103	97	88	123	114	112	96	110	94	86	99	108			106						FAUSTO FONTENA x EMIR DES SERRES				
ADEQUAT 2210 DU COIN	BE 491482210	2000	106	104	92												91		107	94	92	95						BRUTAL ST FONT. x BIONIQUE PRE RO				
ADJECTIF DE ROCOURT *	BE 961323528	2000	104	93	91	100	101	94	87	109	93	100	103	108	115	90	87	97	108		122	83						RADAR V TERBECK x INDIEN TILLEUL				
ADORE DU CHEMIN DE FER *	975032960-18	1997	102	107	102	99	99					90	110	112	108	89	90	88											FAUSTO FONTENA x FREROT			
AFFUTE RY OSSONE *	959070700-78	1995	112	114	111	91	84	118	116	110	94	109	101	111	106	102	97	109	99		102	85	90	101	114	93	ORVET B.BAILLON x GALOPEUR					
AGILE DE FRIMBUIS *	975017200-69	1997	94	96	88												98		95	93	91	84						BANCO DE PIED D x MARTINET PEROY				
AGREABLE DE FRIMBUIS	975017180-49	1997		108	108																							MUSKETIER O.HOF x GALOPEUR				
AJUSTE DU BRONHEIT *	988018690-67	1998	117	106	105	85	101	97	110	96	101	123	117	107	118	87	87	92	99			111	114	132	112	106	BRULOT x GALOPEUR					
ALBINOS 6546 GRIGEOULE	BE 291456546	2000	100	97	110	87	94	114	113	84	120	103	98	93														ARTABAN ST FONT x GULIVER DU COIN				
ALCATRAZ BENDE FRAIMBAUL	988032610-19	1998		115	102											113													SCARABEE BOMAL x DOMINO SOMME			
ALLIGATOR DE MONPLAISIR *	975051450-78	1997	106	96	101	102	97	101	109	98	109	92	99	109	112	100	86	110	97			119	119	103	84	110	GULIVER DU COIN x FREROT					
AMBASSADEUR MONPLAISIR *	975051430-58	1997	107	99	103	104	97				121	104	106	101	107	93	90	93										BRULOT x GULIVER DU COIN				
AMER DE BELLE EAU *	988033640-79	1998	104	109	108	101	103	99	95	123	82	103	110	97	103	87	91	82	94		98	101	100	86	93	97	BRUTUS PASVELD x FREROT					
APACHE DE L'ORGELLOT *	975007720-95	1997	89	117	95	106	100	87	95	93	104	108	106	107	113	105	95	118	96		102	99	112	84	103		ISTAMBOUL ORGEL x ALBATROS					
APOLLO DE MONPLAISIR	975051480-11	1997	103	104	99											115													BOURGOGNE DE SO x GULIVER DU COIN			
APOLON DE LA CLOCHEREUSE *	986010820-00	1998	101	99	100	92	96	113				127	120	107	105	99	91	103									108	ORVET B.BAILLON x MARQUIS DU MOLI				
ARDENT DU CHEMIN DE FER *	975032920-75	1997	110	105	112	100		113				104	108	106	105	85	90	79									FAUSTO FONTENA x FREROT					
ARLEQUIN DES PEUPLIERS *	988035390-83	1998	106	103	108	106	94	96	93	108	89	88	97	109	105	107	116	101		101	101	93	81	107	91	BRUEGEL AU CHEN x HERISSON PETIT BRIN						
ARMURIER DE MY *	986010260-22	1998	83	84	103	107	97	93	102	98	96	90	100		84	98	108	84									OPTIMUM SAIVRAY x OLYMPIC DE MY					
ARTABAN DE ST FONTAINE *	966022050-20	1996	107	99	103	98	104	96	104	83	123	98	101	90	116	98	98	110	110	106	101	121	93	97	103	101	LEADER DU CARRE x RAMEAU ST FONT.					
ARTIC E.T. DE TOHOGNE *	988034230-87	1998	97	78	83											97	102	87	99	80								108	TORRERO GD COUR x MINISTRE BOUCHE			
ARTISAN DE REMICHAMPAGNE	988021750-23	1998	109	94	107											104	118												FAUSTO FONTENA x DANDY TILLEUL			
ARTISTE DE LA GAIETE *	969026560-52	1996	94	95	86	98	98	104	97	95	112	96	98	108	109	107	95	120	91			107		99	87	103	ECLATANT x DANDY TILLEUL					
ASTERIX ET. DE FOOZ *	986024700-09	1998	114	103	104	93	86	118	117	105	100	101	98	94	120	86	84	92	115			99		109	108		SEDUISANT FOOZ x GULIVER DU COIN					
AUTEUR 0603 GRIGEOULE *	BE 191540603	2000	104	110	106	111	109	96	111	104	99	98	91	99	110	95	89	101									BRUTAL ST FONT. x BRULOT					
AVENIR PRES D LA FONT *	975023790-63	1997	93	90	102	84	90	100	102	116	97	115	114	99	107	93	93	94									FAUSTO FONTENA x LUTIN DU BOUCH.					
AVENTURIER ST FONTAINE	966027430-65	1996		104	90																						SATIN ST FONTAI x DANDY TILLEUL					
AVIAUTEUR DU BUCHY *	988027730-86	1998	104	90	96	104	102	111	98	117	100	103	100	107	108	85	93	80	113		107	107	106	93	85	105	INEXES CRX MER x MINISTRE BOUCHE					
AXA DO BIAWET *	988007050-67	1998	106	113	109	106	95	102	85	97	105	84	93	82																		

PROGENY-TEST : 07-2006

Identification - Identificatie		Naissance - Geboorte - Birth																		14 mois - 14 maanden - 14 months												Pedigree
		CTI / boucle	Naissance Birthyear	Conformation Conformatie	Long gestation Drachtduur Gestation length	Poids naissance Geboren gewicht Birthweight	Aptitude à boire Drinkvermogen Ability to drink	Vitalité Levenskracht Vitality	Mortalité Sterftecijfer Death rate	Défaut aux antérieurs Gebrek voorpoten Defect at forelegs	Jarrets Droits Rechte spronggewricht Straight hocks	Jarrets Coudés Kromme spronggewricht Bent hocks	Langue sortie Lange tong Protruding tongue	Deviation Mâchoire Scheve muil Deviation	Pragmatisme Snoeknuij Pragmatism	Conformation Conformatie	Poids Gewicht Weight	Taille Gestalte Height	Index Economique Economic index	Mortalité Sterftecijfer Death rate	Défaut aux antérieurs Gebrek voorpoten Defect at forelegs	Jarrets Droits Rechte spronggewricht Straight hocks	Jarrets Coudés Kromme spronggewricht Bent hocks	Défaut aux postérieurs Gebrek achterpoten Defect at forelegs	Deviation Mâchoire Scheve muil Deviation	Brachygnyathisme Varkensmuil Brachygnyathism	Pragmatisme Snoeknuij Pragmatism					
Taureau * = Cotation disponible Stier * = Lineaire beschikbaar Sire * = Linear available																																
CAJOLEUR DE RETTIGNY *	BE 486327188	2000	88	98	104	85	82	113	101	101	107	108	107	111	107	94	100	95	107			99	116	113	93	109	CUBITUS ROSINE x VISCOUNT D'OCHA					
CAMPAGNARD DE ST FONT *	976026870-66	1997	110	86	99	99	103	110	96	95	117	84	88	87	104	98	94	101	112									RADAR ST FONTAI x OPTICIEN				
CAMPEUR D LA ROUGE CENSE	995051470-56	1999	99	95	91	111	108					102	104	107	96	94	93	87										AS TREFLE VANOV x FARCEUR ET				
CANON DE FRIMBUIX *	995017650-89	1999	110	88	94	92	85	99	98	107	109	108	108	90	113	83	82	126										BRULOT x FAUSTO FONTENA				
CANNONNIER DE MEHOGNE *	969059970-94	1996	98	104	99	87	86	105	92	89	106	91	93	95	110	101	90	109	108			117	104	89	88	107	AMER MEHOGNE x UNIQUE MIECRET					
CAPITAINE PRES D LA FONT *	995023170-80	1999	98	109	104	90	99	105				107	112	97	103	100	101	103										BRUTUS PASVELD x LUTIN DU BOUCH.				
CAPORAL DE LAMOULINE *	BE 086551435	2000	104	92	101	104	101	108				100	107		111	98	95	106										VALLIANT CARREF x VIGOUREUX ST FO				
CHEF D'OEUVRE DE CENTF	976019160-19	1997		96	101																							VANITEUX VOLEES x OPTICIEN				
CHRISTOPF VD GOUDENPO. *	956032160-63	1995	112	113	112	93	98	106	109	107	103	112	112	97	112	90	85	93	105			116	94	99	108	97	97	BOURGOGNE DE SO x AGITATEUR				
CLIMATISEUR D'HANOTELET	BE 524410238	2002		102	96																							ECRIN ST FONTAI x SEDUISANT FOOZ				
CLIQUET DE BEEMONT *	996015030-18	1999	109	106	97	108	111				111	90	87	93	109	93	93	96				113					101	ARTABAN ST FONT x LUMINAIRE				
CLOVIS DE LA VENNE	BE 086523005	2000	111	93	100												114	101	93	112								TORRERO GD COUR x GULIVER DU COIN				
COLIATH (CUB) STE HELENE *	995051880-78	1999	112	92	102	89	106	107				100	97	113	114	95	87	104										BRUTUS PASVELD x EPATANT ST HEL				
COLIBRI 2701 DU COIN	BE 191742701	2002	99	112	98	96	101	104	120	108	99	124	113	105	122	90	77	102										BRUTAL ST FONT. x RADAR V TERBECK				
CONQUIS D'EMBIESE	995008700-63	1999	111	96	100	92					117	108		104	94	92	92											SAGITAIRE SARTA x LUTIN DU BOUCH.				
COQUIN DE STE HELENE *	995051810-08	1999	116	85	96	100	103	103			94	98	102	108	115	100	93	111										GOLDORAK DE FON x MARQUIS DU MOLI				
COURAGEUX D'IZIER	BE 186503246	2000		113	104							106			107	82	81	76										AJUSTE BRONHEIT x URBAIN V.TIEN				
CRITERE DES PAHYS	986024950-65	1998		106	122																							YANKEE DES PAHY x DECIDE B.BAULOY				
CUBITUS DU PRE ROSINE *	966027780-27	1996	110	89	105	87	96	102	88	103	96	118	117	96	123	91	97	104	110	105	98	99	107	121	106	101	FAUSTO FONTENA x OPTICIEN					
DANDI (DANDY) STE HELENE *	BE 454517042	2000	129	89	97	92	98	90	105		97	98	110		126	93	87	110									LASSO KOOKSHOF x MARQUIS DU MOLI					
DANOIS 6568 DE MEHOGNE *	979046820-18	1997	105	98	91						99	102		101	98	95	97											FAUSTO FONTENA x CARILLON				
DANSEUR D'EMBIESE *	BE 554403971	2000	110	103	100	94	94	102	107	91	103	102	104	87	120	103	90	121	93		103	96	103	100	100	95	BISCUIT EMBIESE x GLOUTON P.					
DAUPHIN D'EMBIESE *	BE 354403972	2000	110	110	96		98					104	107		114	104	97	119										BISCUIT EMBIESE x DRAMA TERBECK				
DEBORDANT ET DE BIORGE *	BE 386458193	2001	113	93	99	91	95	102	113	107	95	105	112	94	115	88	84	92	86		104	96	117	110	103	105	OSBORNE V.TERB. x MARQUIS DU MOLI					
DECALAGE DE ST FONTAINE	996036850-13	1999		105	97																							ARTABAN ST FONT x INGENIEUR FORTS				
DECENT DE BOMAL	BE 786698339	2001	98	90	100	94	92				101	110		105	98	95	101											CABARRUS FAUTRI x VISCONTI ST FON				
DECORE D'EMBIESE	BE 854403961	2000		101	101																							BISCUIT EMBIESE x IMPOSABLE EMBIS				
DEFI DE L'ORANGERIE	BE 554501009	2000	109	107	94	101						109	105			120	100	94	117									LASSO KOOKSHOF x EXQUIS MONPLAISIR				
DELASSE 7116 DE MEHOGNE *	979056630-31	1997	100	115	89	101	92	106	90	107	92	88	86	106	105	94	90	94	102		106		100	100	119		AIMABLE MEHOGNE x BRUEGEL AU CHEN					
DELTA D'EMBIESE *	BE 754403984	2000	111	91	99	87	80	116				91	101		117	99	89</															

PROGENY-TEST : 07-2006

Identification - Identificatie		Naissance - Geboorte - Birth																14 mois - 14 maanden - 14 months										Pedigree
		CTI / boucle	Naissance Birthyear	Conformation Conformatie	Long gestation Drachtduur Gestation length	Poids naissance Geboren gewicht Birthweight	Aptitude à boire Drinkvermogen Ability to drink	Vitalité Levenskracht Vitality	Mortalité Sterftecijfer Death rate	Défaut aux antérieurs Gebrek voorpoten Defect at forelegs	Jarres Droits Rechte spronggewricht Straight hocks	Jarres Coudés Kromme spronggewricht Bent hocks	Langue sortie Lange tong Protruding tongue	Deviation Mâchoire Scheve muil Deviation	Pragmatisme Snoeknul Pragmatism	Conformation Conformatie	Poids Gewicht Weight	Taille Gestalte Height	Index Economique Economic index	Mortalité Sterftecijfer Death rate	Défaut aux antérieurs Gebrek voorpoten Defect at forelegs	Jarres Droits Rechte spronggewricht Straight hocks	Deviation Mâchoire Scheve muil Deviation	Brachygnyathisme Varkensmuil Brachygnyathism	Pragmatisme Snoeknul Pragmatism			
Taureau * = Cotation disponible	Stier * = Lineaire beschikbaar																											
EMIGRE DE ST FONTAINE *	BE 160539810 2000	125	106	101	103	104	102	116	112	92	94	97	93	124	101	88	121	101	109	89	120	99	111		CALIMERO MEHOGN x RADAR ST FONTAII			
EMPEREUR 5452 DE SOMME	969089570-12 1996	97	94																								GALOPEUR x FREROT	
EMU ET 6380 DE SOMME *	969089430-66 1996	107	92	95	104	102	96	104	107	88	101	102	108	106	93	83	93	105	123	86	96	81	111		DIABOLO VAN TER x CAMPHRE			
ENDURANT DU FOND DE BOIS *	956012750-53 1995	100	110	100				115	117		100	102	106	105	75	72	62	116								URBAIN V.T.TIEN x HEROIQUE		
ENFER DE STE BARBE *	976019150-09 1997	104	80	91	107	108	110		109	118	91	104		105	102	94	108									REPUTE x MARQUIS DU MOLI		
EURO 0832 DE FOCANT *	969084530-16 1996	101	91	87									89		111	101	88	111								BRUEGEL AU CHEN x IF DE FOCANT		
EXPERT DU PRE ROSINE *	986023890-72 1998	92	93	88	98	103				99	101	110	107	113	93	87	99									FUTUR D'ATRIE x ADROIT PIERRECO		
FAKIR DE L'HEZ KERNAY	BE 886842382 2003	100	109	101	97	101	111			110	108	110														NOTEZ LE PONT M x GARNEMENT SAUSS		
FANFAN 8447 DE MEHOGNE	999020410-47 1999		99	90																						CALIMERO MEHOGN x ECLATANT		
FANGIO DE LA FAUSSIE	BE 586989621 2003		115	104																						SEDUISANT FOON x UBIDET AUX HOUX		
FAROUCHE DES TIENNES	BE 291576654 2001		96	92																						SAGITAIRE SARTA x ULTRA DES TIENN		
FARTABAN DU BRONHEIT	BE 186926974 2003		90	94																						ARTABAN ST FONT x ADORE CH.DE FER		
FAUCON D'ANLOY	BE 686888571 2003		99	94																						ARTABAN ST FONT x RADAR V TERBECK		
FAUVE ET. DE FOON	BE 561393002 2003	107	108	108	88	89	111																			FAUSTO FONTENA x SEDUISANT FOON		
FAVORI DE VYLE THAROUL *	966021060-00 1996	95	97	93																						MINISTRE BOUCHE x FREROT		
FEDERAL DE L'ALLEMOINE	BE 387014164 2003	105	80	91	92	90																				OSBORNE V.TERB. x BRUEGEL AU CHEN		
FELICIEN DE COURRIAUX	BE 854838463 2002	82	98	95	112	108	102		103	101	102		96	96												ALBATRE (HALIBA x EPHATA DU MAJOR		
FERMENT 9709 DES TIENNES *	BE 291519709 2000	106	90	97	102	101																				TORRERO GD COUR x GULIVER DU COIN		
FERNAND 8284 DE BOIRON	BE 891758284 2003	106	106	104																						DESPOTE x CLASSIQUE ST LA		
FERTILE DE L EMPEREUR	986035440-79 1998	99	91	92	106																					VIGOUREUX ST FO x GULIVER DU COIN		
FERVENT ET 2554 DE SOMME *	979053730-41 1997	102	107	96	106	115	95	95	106	104	103	107	96	101	93	89	89	99		98	112	121	109	107	94	URBAIN V.T.TIEN x FREROT		
FETICHE D'IZIER	BE 386891741 2003	117	100	91	110																					EMIGRE ST FONT x AJUSTE BRONHEIT		
FILOU ET. DE ST FONTAINE *	BE 260539846 2001	106	90	104	101	104	92																			FAUSTO FONTENA x INGENIEUR FORTS		
FINAUD DE WARNACH	BE 486979079 2003	97	112	94																						VIGOUREUX ST FO x INEXES CRX MER		
FLAMBEAU D'OZO	BE 186911052 2003		102	91																						ECRIN ST FONTAI x ALLIGATOR MONPL		
FLIPOUT DE ST FONTAINE	BE 960539901 2001	108	112	103																						BISCUIT EMBISE x SATIN ST FONTAI		
FOUET 5201 CHARDENEUX	989085600-74 1998		93	101																						VANITEUX VOLEES x TALQUE DE CHARD		
FOX ET. DU FOND DE BOIS	966033690-20 1996		101	101																						BRUEGEL AU CHEN x GALOPEUR		
FREDDY 2221 PAPILLONS *	BE 791502221 2000	101	95	95	99	94	95	105	106	96	99	95		105	95	96	96									FERVENT SOMME x BRUEGEL AU CHEN		
FRINGANT ET DE BIORGE	BE 087018306 2003	95	95	96																						VIGOUREUX ST FO x BRUEGEL AU CHEN		
FRIPION DES TOURELLES	986028410-33 1998		108	100																						BARON V KELM x MALO D'OCCHAMPS		
GABIN DE FERRIERE	BE 160531335 2000		97	101																						TORRERO GD COUR x AMOUREUX DE FER		
GAILLARD DEL'NYS	BE 854865808 2003	120	84	96	97	95	103	115	109	107	99	112	107													COQUIN STE HELE x LURON DU COIN		
GARIN VAN HET NEGENBOND *	967001040-86 1996	98	102	97																						JORDAN RETIG x BEAUJOLAIS		
GENERAL DU CORTIL GAYOT *	962035830-15 1996	110	102	95	94	101	107	112	117																			

PROGENY-TEST : 07-2006

PROGENY-TEST : 07-2006

Identification - Identificatie			Naissance - Geboorte - Birth																		14 mois - 14 maanden - 14 months												Pedigree
Taureau * = Cotation disponible Stier * = Lineaire beschikbaar Sire * = Linear available	CTI / boucle	Naissance Birthyear	Conformation Conformatie	Long gestation Drachtduur Gestation length	Poids naissance Geboortegewicht Birthweight	Aptitude à boire Drinkvermogen Ability to drink	Vitalité Levenskracht	Mortalité Sterftecijfer Death rate	Défaut aux antérieurs Gebrek voorpoten Defect at forelegs	Jarrets Droits Rechte spronggewricht Straight hocks	Jarrets Coudés Kromme spronggewricht Bent hocks	Langue sortie Lange tong Protruding tongue	Deviation Mâchoire Scheve muil Deviation	Pragmatisme Snoeknul Pragmatism	Conformation Conformatie	Poids Weight	Taille Gestalte Height	Index Economique Economisch index Economic index	Mortalité Sterftecijfer Death rate	Défaut aux antérieurs Gebrek achterpoten Defect at forelegs	Jarrets Droits Rechte spronggewricht Straight hocks	Jarrets Coudés Kromme spronggewricht Bent hocks	Défaut aux postérieurs Gebrek achterpoten Defect at forelegs	Mâchoire Scheve muil Deviation	Brachygnyathisme Varkensmuil Brachygnyathism	Pragmatisme Snoeknul Pragmatism							
OPKAPI ET VAN TERBECK *	962001410-30	1996	96	100	103	98	99	99	85	95	90	110	110	105	108	102	94	110	101	93	102	101	114	101	108	FAUSTO FONTENA x OPTICIEN							
ORPHEON DU PONT DE MESSE *	BE 160516500	2000	106	98	93	97	100	86	94	96	115	106	101	93	116	96	91	106	112	97	100	103	95	106	RADAR V TERBECK x TITAN BELLE EAU								
ORVAN VAN DE BIEZEN	966035710-03	1996	109	105																						ORVET B.BAILLON x ACAJOU S.							
ORVET VAN TERBECK	962001440-60	1996	101	101	100																					MAKRO ET VD ENG x DOMINO SOMME							
OSBORNE VAN TERBECK *	962001470-90	1996	116	90	101	108	107	97	99	99	95	90	93	92	115	86	86	89	102	89	95	105	120	86	90	72	DIABOLO VAN TER x MAUD VD BOSHOEK						
OSCAR VAN DE BREMBERG	962012820-91	1996	72	92	90	106						105	118		105	98	93	100									DANDY TILLEUL x BOURGOGNE DE SO						
OTTOMAN ET. DE WIHOGNE *	966013160-54	1996	92	94	94	106	100	99	99	92	100	99	105	105	110	109	98	84	104	117	99		100	100	102	GULIVER DU COIN x KROUSTILLANT MARLOIE							
PACIFIC VT KASTEELTJE	974034470-46	1997		96	97																					CLASSIQUE ST LA x CAMPHERE							
PANDOER VT KASTEELTJE	974034610-89	1997	82	96	116																					CLASSIQUE ST LA x HEBREU							
PASSIF VAN HET BAREELHOF	972000210-70	1997		94	97																					BRUEGEL AU CHEN x GALOPEUR							
PAYSAN 0014 DE FONTENA	BE 991860014	2003		93	101																					ARTABAN ST FONT x RADAR V TERBECK							
PERCER ET VAN RITABO *	973030410-33	1997	95	93	95	110	110																			MINISTRE BOUCHE x SAVANT PIERRECO							
POETE DE BERLIGANT	BE 591648362	2001	116	82	104	112	105																			OSBORNE V.TERB. x TAQUIN CENTFONT							
POPOV V HET BAREELHOF *	972001160-50	1997	82	98	90	105	108	92	99	97	103	86	85	104	103	104	101	110		105	101	100				BRUEGEL AU CHEN x GALOPEUR							
PRESIDENT 1000 FONT *	959009900-00	1995	111	94	100	81	94	103	101	91	103	110	113	110	110	97	94	104	109		105	110	106	91	103	ECLATANT x OPTICIEN							
RABBIN DE CRAS AVERNAS	BE 560472669	2000	114	103	94	109																				TORRERO GD COUR x LABRADOR CRAS A							
RACISTE 2586 PACHIS MOTT *	999052230-51	1999	99	76	95	92	96	105	97	99	101	111	114	95	117	93	95	103	112		96		100	91		CUBITUS ROSINE x GULIVER DU COIN							
RADAR-ET VAN TERBECK *	982011970-72	1998	108	105	96	97	99	102	99	96	107	108	93	129	95	81	116	99	89	98	92	103	120	102	113	GALOPEUR x FREROT							
RAIMOND VD KOUTERMOLEN *	983051980-48	1998	111	103	107	98										101	131	106	97	93	100					AIMABLE MEHOGNE x GULIVER DU COIN							
RENOIR 4504 DU COIN	969012810-76	1996		98	95																					LURON DU COIN x BRULOT							
RHODOS-ET V GRIMMERTINGE *	983054270-10	1998	103	103	106	103	103	98	95	96	100	103	103	99	112	96	86	104	103		105	100	102	103	107	OPKAPI VAN TERB x FREROT							
RIVAL 8434 DU MOLINIA *	959012450-28	1995	89	106	98	94	96	91	99	88	101	109	110	101	98	85	102	73	93		103		108	98	106	INGENU RONVAUX x OPTICIEN							
RONALDO-ET VAN TERBECK *	982012620-43	1998	112	102	111																					FAUSTO FONTENA x BEAUJOLAIS							
ROSSIGNOL 4044 DE WARTET *	989003790-35	1998	107	100	108	96	97	113							106	106	97	90	109	96	94	100					TORRERO GD COUR x BRULOT						
RUDGER VH GRAVEHOF *	983051830-92	1998	102	98	95	100	104	104	100	91	97	98	101	98	112	98	93	107	95		105	94	111	81	90	INEXES CRX MER x PETULANT							
SABRE 9905 DE JASSOGNE *	979032190-35	1997	98	98	90																					LUMINAIRE x BISON SOMME							
SAGITAIRE DU SARTAY *	958000190-60	1995	105	96	106	84	95	108	121																	ORVET B.BAILLON x GALOPEUR							
SALOMON DE CRAS AVERNAS	BE 760541682	2001	102	94	102	98	101	100																		TONIQUE VIVIER x BUFFALO AU CHENE							
SATIN 9918 DE JASSOGNE *	979032980-49	1997	94	104	88	103	103	100																		ESPRIT F.ST JAC x HEBREU							
SCORPION DE MOROGNE *	996028910-27	1999	106	92	98																					BRUTAL ST FONT x ANGELO EMEVILLE							
SEDUISANT ET. DE FOOZ *	956029920-54	1995	107	101	104	100	96	93	105	87	107	98	99	97	107	93	93	95	106	95	90	103	99	102	108	106	BRULOT x GALOPEUR						
SEIGNEUR ET. DE WIH																																	

PROGENY-TEST : 07-2006

Taurieu Sire * = Lineaire beschikbaar Sire * = Linear available	CTI / boucle	Naissance Birthyear	Naissance Geboortejaar Birthyear	Naissance - Geboorte - Birth												14 mois - 14 maanden - 14 months												Pedigree
				Conformation Conformatie	Long gestation Drachtduur Gestation length	Poids naissance Geboortegewicht Birthweight	Aptitude à boire Drinkvormogen Ability to drink	Vitalité Levenskracht Vitality	Mortalité Sterfclijfer Death rate	Défaut aux antérieurs Gebrek voorpoten Defect at forelegs	Jarrets Droits Rechte spronggewicht Straight hocks	Jarrets Coudés Kromme spronggewicht Bent hocks	Langue sortie Lange tong Protruding tongue	Deviation Machoire Scheve muil Deviation	Prognathisme Snoekmuil Prognathism	Conformation Conformatie	Poids Gewicht Weight	Taille Gestalte Height	Index Economique Economisch index Economic index	Mortalité Sterfclijfer Death rate	Défaut aux antérieurs Gebrek voorpoten Defect at forelegs	Jarrets Droits Rechte spronggewicht Straight hocks	Défaut aux postérieurs Gebrek achterpoten Defect at forelegs	Deviation Machoire Scheve muil Deviation	Brachygnathisme Varkensmuil Brachygnathism	Prognathisme Snoekmuil Prognathism		
TRANSFERT E.T. DU PEROY	968000050-93	1996	102	99	89	105	108	98	98	112	97	94	96	100	113	97	88	105							DIABOLO VAN TER x GALOPEUR			
TROPIQUE DE CRAS AVERNAS	BE 36056898	2002	96	86	90	105	108	98	98	112	97	94	96	100	113	97	88	105							BIJOUTIER ROUPA x MAJOR CRAS AV			
TSAA ET.	BE 525730321	2000	107	101	99	109	106	106	104	111	106	104	110	111	112	90	86	93							AJUSTE BRONHEIT x MAUD VD BOSHOEK			
TSAR E.T. DE LA COUE *	968011870-79	1996	107	101	99	109	106	106	104	111	106	104	110	109	96	88	96	77							URBAIN V.T.TIEN x FREROT			
TURBO VD AVEREGTEN ET *	100066835-83	2000	107	89	95	99	109	106	104	111	106	104	110	109	111	98	93	106							TORRERO GD COUR x FAUSTO FONTENA			
TURBOT ET 8265 GRIGEOULE *	979084330-86	1997	85	100	88	86	82	113		115		102	95	112	101	75	84	58							BIONIQUE PRE RO x BRULOT			
UBIDET D AUX HOUX *	966032380-68	1996	108	96	98	108	105	96	93	95	105	88	95	110	112	100	95	111	108		100	100	111	92	80	87	AS TREFLE VANOV x JUNIOR BIDERIE	
UGANO V STAVELE	100203158-24	2001	101	95	102	109							92		108	109	98	121								BRUTAL ST FONT. x MARQUIS DU MOLI		
UHLAM 2343 GRIGEOULE *	989006520-49	1998	103	91	96							91		108	81	90	76								TORRERO GD COUR x LUMINAIRE			
UNICUM V OPBRAKEL ET	100188359-66	2001	115	102	109						110	102		115	102	93	115								TORRERO GD COUR x CLASSIQUE ST LA			
URANUS ET 8309 GRIGEOULE *	989034710-12	1998	97	99	96	89	96	103	109	107	91	100	102	105	97	74	84	54	97		97		103		104	INGENU RONVAUX x BRULOT		
US V TIETNAERE	100252314-01	2001		94	99																				CAMPAGNARD ST F x BIONIQUE PRE RO			
USAGE 1719 DU VIVIER *	989043720-01	1998	95	112	97		97					104		107											CLASSIQUE ST LA x GULIVER DU COIN			
VACILLANT DE RENUAMONT	978041520-26	1997		117	104																				BRUEGEL AU CHEN x FADARO FRERES			
VALABLE 0643 DU MOLINIA *	989066870-65	1998	97	89	89	95	105					98	100		105	91	86	89							EMU SOMME x INEXES CRX MER			
VALENTIN 2235 PAPILLONS	BE 791502235	2000	103	96	99										106		92	88	97							TORRERO GD COUR x SAVANT PIERRECO		
VALLI VAN TERBECK	100338262-07	2002	102	104	101	98	110	98	112	95	103	106	108	92											AJUSTE BRONHEIT x MAKRO ET VD ENG			
VALLIANT DU CARREFOUR *	978031170-55	1997	108	84	102	96	102	97	103	102	93	98	106	89	106	100	97	106	102		96		96	94	100	SAVANT PIERRECO x URBAIN V.T.TIEN		
VALORA D'AL GOTE	978031990-02	1997		104	95																				SANGLIER D'AL G x HAMLET VT KASTEEL			
VANDALE DE RENUAMONT	978032200-18	1997		101	90																				BRUEGEL AU CHEN x LAMBIC FRAMONT			
VAUCLUSE ET DE FOONZ	976027120-25	1997	95	87	88										90		112	104	93	116						BRUEGEL AU CHEN x BETHLEEM DE CRO		
VEINARD DU STEINBACH *	978032670-03	1997	105	103	100	98	97	92				101	96	94	109	101	93	109							BRUEGEL AU CHEN x LEADER DU PLAQU			
VELOUTE 0665 DU MOLINIA *	989096060-58	1998	97	91	97	110	111	95	98	110	102	98	108	92	110	96	96	101							ARTABAN ST FONT x URBAIN V.T.TIEN			
VERSATILE DES PAHYS *	956010170-92	1995	95	103	96			106				90	87		100	92	91	87							BRULOT x OBSCUR			
VICOMTE DE TOHOGNE	978014170-30	1997	90	101	99										107											FURBO MIDDENHOF x GALOPEUR		
VIGOR DU GRAND COURTY *	978033430-84	1997	103	102	94	111	111	111				102	100	97	103	100	98	102							VIGOUREUX ST FO x RIANT			
VIGOUREUX ET DE ST FONT *	956027740-08	1995	104	100	91	106	104	88	94	83	102	93	92	103	110	91	94	93	93		110	86	90	98	102	104	RAMEAU ST FONT. x IF FOCANT	
VILMAR ET VH STALIJZER	100359667-72	2002	94	86	92	105	105	99			114	108	101		104	96	96	97								OSBORNE V.TERB. x OPTICIEN		
VIRIL 6418 GRIGEOULE	999054080-58	1999		94	95										108	106	105	117								ARTABAN ST FONT x ECLATANT		
VISCONTI DE ST FONTAINE *	956027720-85	1995	91	97	93	87	89	104	88	103	94	105	106	83	102	96	90	94	98		99	106		107	105	107	INGENIEUR FORTS x OPTICIEN	
VIVALDI DES ROCHE	986018190-95	1998	102	110	100	92	104				111	103	110	94	100	99	95								ORVET B.BAILLON x OISIF			
VOLUME DU PEROY *	978018320-09	1997	91	100	91					</																		

Identification		COTATION LINEAIRE - LINEAIRE BEOORDELING - LINEAR SCORE : 07-2006																															
Taurau Stier Sire	Gestalte Height	Longueur Length	Largueur poitrine Borsbreede Chest width	Largueur bassin Bekkenbrede Pelvis width	Epauler : musculature Schouder : besp. Shoulder : muscl.	Dessus Rug Top muscling	Côte Rib	Croupe Kruis Rump	Longueur bassin Bekkenlengte Pelvis length	Queue staartimplanting Tail set	Dijen Fesse profil zijaanricht Thighs side view	Fesse arrière Dijen achteraanricht Thighs rear view	Ossature Beenvork Bone structure	Epaule squelette Schouder been Shoulder bone	Ligne dessus Ruglijn Top line	Antérieur Voortopen Forelegs	Postérieur Achterpoten Hind legs	Jaret Sprongewicht Hocks	Peau Huid Skin	Musculation Bestiering Muscling	Type viande Vleestype type	App. générale Algemene voork. General aspect	Note Finale Eindoordeeling Final score										
ACTEUR D'EMBISE	84	83	115	108	111	112	108	109	86	108	109	110	102	94	101	98	95	112	102	111	113	111	111	103	111	113	111	103					
ADJECTIF DE ROCOURT	81	79	116	111	115	115	118	117	101	78	104	111	111	108	100	98	99	79	99	115	113	113	114	105	113	112	113	105					
ADORE DU CHEMIN DE FER	91	94	120	115	120	120	121	102	96	98	110	114	102	98	97	102	105	92	99	92	99	117	116	116	117	117	113	113	113				
AFFUTE RY OSSOGNE	102	102	111	110	112	106	114	101	103	102	107	109	95	102	92	101	101	94	99	110	111	112	112	112	111	110	112	112	112				
AGILE DE FRIMBUIS	89	87	100	95	100	98	99	98	89	98	94	96	99	105	91	104	100	92	95	96	97	95	95	96	97	95	95	91	95	91			
AJUSTE DU BRONHEIT	84	86	119	116	118	123	116	111	88	114	118	117	112	106	104	102	88	104	105	122	121	122	122	114	114	114	114	114	114				
ALLIGATOR DE MONPLAISIR	90	88	117	113	115	106	103	93	89	97	106	109	95	86	92	95	90	117	90	110	106	112	112	104	112	112	112	112	104				
AMBASSADEUR MONPLAISIR	90	91	118	114	118	118	113	102	92	110	112	115	102	106	93	101	95	101	103	117	116	118	114	114	114	114	114	114	114				
AMER DE BELLE EAU	96	97	102	107	105	110	112	99	97	96	103	107	114	107	103	103	99	97	97	107	104	108	105	105	105	105	105	105	105				
APACHE DE L'ORGELOT	94	92	108	111	112	117	107	100	93	114	108	111	105	106	99	103	103	102	113	113	111	113	112	112	112	112	112	112	112				
APOLON DE LA CLOCHEREUSE	89	89	109	108	111	105	110	106	91	106	111	109	108	98	94	106	92	100	113	109	110	111	111	105	105	105	105	105	105				
ARDENT DU CHEMIN DE FER	99	106	110	109	112	108	113	103	108	99	110	110	103	102	92	102	97	96	110	111	108	111	111	110	110	110	110	110	110				
ARLEQUIN DES PEUPLIERS	108	108	106	107	109	108	108	114	111	100	110	106	108	102	100	104	90	103	103	110	110	109	112	115	115	115	115	115	115				
ARMURIER DE MY	115	112	86	86	83	92	94	96	111	100	87	86	78	101	84	97	107	91	101	89	88	90	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
ARTABAN DE ST FONTAINE	96	93	115	113	118	121	123	112	95	111	113	115	101	98	104	102	97	118	101	118	120	118	115	115	115	115	115	115	115	115			
ARTIC E.T. DE TOHOGNE	92	92	107	106	108	109	105	96	92	97	105	107	107	103	97	94	103	106	98	108	102	106	101	101	101	101	101	101	101	101			
ARTISTE DE LA GAIETE	94	92	111	108	112	109	107	109	95	114	112	111	98	103	100	100	94	106	103	113	114	114	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
ASTERIX ET. DE FOOZ	90	92	121	114	118	114	115	111	95	116	115	117	110	92	102	102	97	98	102	118	121	119	114	114	114	114	114	114	114	114	114		
AUTEUR 0603 GRIGEOULE	85	77	122	113	124	122	126	106	78	115	116	116	108	100	84	102	98	103	113	118	112	112	107	107	107	107	107	107	107	107	107		
AVENIR PRES D LA FONT	96	91	115	112	115	115	107	117	101	93	110	112	112	102	97	96	102	101	94	110	113	116	114	111	111	111	111	111	111	111	111		
AVIAUTEUR DU BUCHY	100	99	101	101	104	113	112	109	101	103	104	105	111	104	102	100	97	103	107	108	107	109	109	109	109	109	109	109	109	109			
AXA DO BIAWET	105	103	94	102	98	97	101	107	107	113	104	100	98	95	108	101	105	96	104	102	104	106	107	107	107	107	107	107	107	107			
AZUR DES ARDOISIERES	82	78	117	110	117	115	119	105	78	108	108	112	104	91	87	102	92	108	105	114	116	113	105	105	105	105	105	105	105	105	105		
BALTO DE STEINBACH	88	89	110	109	114	119	115	108	92	98	111	111	108	104	96	97	93	100	100	104	115	116	116	110	110	110	110	110	110	110	110		
BARON DU BOIS BAULOYE	99	98	118	116	118	110	106	104	99	100	111	114	98	99	82	102	100	107	104	114	111	116	115	115	115	115	115	115	115	115	115		
BAROQUE DE L'ECLUSE	89	90	115	110	114	124	127	103	90	99	111	113	110	92	99	102	99	100	97	117	115	117	111	111	111	111	111	111	111	111	111		
BELIER DES FREINES	102	98	127	124	127	120	117	106	100	105	119	123	109	88	89	103	96	127	111	123	121	124	123	123	123	123	123	123	123	123	123		
BENJAMIN DE TOHOGNE	89	83	121	114	121	118	114	107	86	129	115	117	102	95	88	99	94	100	104	119	125	120	115	115	115	115	115	115	115	115	115		
BEST DE MONPLAISIR	92	88	115	110	116	109	113	110	91	111	109	110	98	95	99	110	103	90	87	112	116	112	106	106	106	106	106	106	106	106	106		
BIENVENU PETITE FERRIERE	98	95	99	103	103	98	99	109	96	103	104	104	104	99	100	102	99	100	100	104	104	104	105	104	104	104	104	104	104	104	104		
BIJOUTIER DE ROUPAGE	96	93	117	111	116	114	114	103	93	107	109	111	113	97	84	99	92	101	113	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113		
BIONIQUE DU PRE ROSINE	94	90	113	110	114	117	122	108	93	113	116	115	113	99	106	104	99	98	103	117	118	118	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	
BISCUIT D'EMBISE	83	81	132	123	130	128	120	94	80	113	117	123	99	70	89	107	92	97	100	124	122	122	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	
BISMUTH PRES DE LA FONT	91	90	123	114	123	126	130	107	91	108	114	115	108	97	98	105	95	105	103	105	122	119	116	116	116	116	116	116	116	116	116		
BIVOUAC DU VIVIER	88	81	124	122	122	119	118	103	79	130	114	119	103	99	94	101	104	92	102	120	127	123	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	
BLAK 5075 BATY EPRAVE	96	104	113	110	110	108	115	106	105	108	106	106	107	101	97	99	107	103	92	105	114	113	113	112	112	109	112	109	108	108	108		
BLASON DE L'EAU D'EPPE	96	91	111	107	110	106	109	108	95	95	112	110	107	93	96	100	98	95	101	112	109	112	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
BOURGEOIS DE WICOURT	89	89	106	101	103	89	92	116	94	96	111	104	104	96	93	100	90	101	89	105	103	109	109	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
BRACONNIER DE BIERREWART	101	101	97	101	98	105	98	103	102	103	102	100	103	106	101	97	99	107	103														

Identification		COTATION LINEAIRE - LINEAIRE BEOORDELING - LINEAR SCORE : 07-2006																							
Taurreau Stier Sire	Taille Gestalte Height	Longueur Lengte Length	Largeur poitrine Borsbreedte Chest width	Largeur bassin Bekkenbreede Pelvis width	Epaule : musculature Schouder : besp. Shoulder : muscl.	Dessus Rug Top muscling	Côte Rib	Grupe Kruis Rump	Longueur bassin Bekkenlengte Pelvis length	Queue Startplanting Tail set	Dijen Fesse profil Thighs side view	Fesse arrière Dijen achteraanricht Thighs rear view	Ossature Beewerk Bone structure	Epauille squelette Schouder been Shoulder bone	Ligne dessus Ruglijn Top line	Antérieur Voorpoten Forelegs	Postérieur Achterpoten Hind legs	Jarret Spronggewicht Hocks	Peau Huid Skin	Musculation Bestiering Muscling	Type viande Vleestype Meaty	App. générale Algemene voor. General aspect	Note Finale Eindbeoordeling Final score		
CAJOLEUR DE RETTIGNY	104	104	108	107	107	106	105	101	106	98	101	103	98	95	106	101	106	95	108	107	107	107	111		
CAMPAGNARD DE ST FONT	96	94	109	107	108	103	113	99	96	96	108	108	91	103	103	102	98	113	94	108	105	111	111	108	
CANON DE FRIMBUS	86	85	121	112	122	129	121	105	87	111	114	115	101	99	98	103	103	98	86	105	121	120	121	115	
CANONNIER DE MEHOGNE	89	90	114	109	111	105	106	107	91	101	111	111	110	96	103	102	100	104	99	112	110	113	110	106	
CAPITAINE PRES D LA FONT	101	101	95	107	101	106	105	103	102	96	110	108	104	109	104	99	92	100	103	109	101	110	108		
CAPORAL DE LAMOULINE	89	89	110	108	105	117	100	100	88	108	105	109	101	105	100	102	103	100	103	112	111	112	105		
CHRISTOPF VD GOUDENPO.	89	89	112	109	114	110	115	110	93	108	115	113	109	95	102	106	94	97	101	115	115	116	111	111	
CLIQUET DE BEEMONT	92	90	102	102	103	103	101	112	89	116	110	107	106	100	99	100	96	109	95	109	109	110	106		
COLIATH (CUB) STE HELENE	101	100	105	107	106	108	109	106	99	102	107	107	103	103	100	105	100	99	103	109	109	108	112		
COQUIN DE STE HELENE	92	94	111	111	114	115	113	108	95	102	112	113	111	94	96	100	98	104	101	114	111	116	112		
CUBITUS DU PRE ROSINE	101	97	127	128	128	127	135	99	98	103	118	125	99	88	100	104	100	99	108	126	124	126	127		
DANDI (DANDY) STE HELENE	94	88	117	116	119	116	116	104	92	107	113	115	105	95	98	109	98	91	109	118	116	120	116	116	
DANOIS 6568 DE MEHOGNE	98	94	108	105	107	105	120	104	97	93	108	108	108	101	106	99	103	87	88	108	107	109	106		
DANSEUR D'EMBIESE	89	87	118	117	118	114	115	105	88	104	113	115	95	91	95	102	106	92	94	116	115	118	113		
DAUPHIN D'EMBIESE	92	87	125	120	124	124	118	102	91	107	118	122	104	86	100	106	89	107	105	121	119	119	115		
DEBORDANT ET DE BIORGE	86	86	111	110	114	119	107	115	89	109	111	111	106	106	102	105	98	92	120	116	114	119	111		
DELASSE 7116 DE MEHOGNE	92	94	110	100	107	111	119	109	98	112	109	104	102	101	100	99	92	104	95	109	115	111	108		
DELTA D'EMBIESE	86	85	122	114	121	125	119	103	88	114	113	116	110	100	101	99	102	95	104	122	122	122	113		
DESPOTE DE L'EAU D'EPPE	97	92	125	127	126	130	125	99	92	110	113	123	101	96	94	104	100	93	102	124	123	123	125		
DIABOLO D'EMBIESE	90	84	131	116	122	122	117	98	83	107	113	117	102	84	96	101	89	107	97	119	119	119	115		
DICTON ET 8201 DU COIN	98	101	102	107	102	99	97	99	104	103	103	105	102	100	98	99	103	103	101	104	101	108	106		
DOUDOU DU SARTAY	96	98	121	114	117	124	122	95	98	107	108	112	104	97	97	104	96	105	102	118	119	118	117		
DRACULA DE MONPLAISIR	92	87	113	112	118	118	113	110	89	112	113	116	99	98	97	103	106	114	104	116	115	116	110		
DUC 0864 CHARDENEUX	96	92	99	102	101	92	101	116	96	105	113	108	105	111	102	98	100	99	87	107	106	111	107		
DUVEL DE L'ORGELLOT	97	99	108	105	108	117	109	105	100	105	106	106	108	94	95	100	94	107	96	111	109	113	110		
EBAUCHEUR ET DE SOMME	99	97	111	107	107	112	98	94	97	107	98	103	86	96	100	101	93	92	106	106	105	105	105		
ECLAIR DU PRE ROSINE	94	94	106	104	109	117	116	105	94	121	109	108	108	103	101	104	98	92	102	115	117	116	114		
ECOLOGISTE DES GRANGES	91	91	105	102	102	110	95	97	94	106	105	105	98	102	95	100	105	112	97	108	103	107	102		
ECRIN DE ST FONTAINE	92	92	118	112	117	119	115	100	91	111	109	112	108	99	91	102	103	101	106	115	116	112			
ELAN DE ST FONTAINE	93	92	115	105	111	103	111	106	92	101	107	105	107	98	98	103	96	95	96	108	111	110	106		
ELECTEUR DE BEURAING	81	85	105	99	105	111	109	97	86	106	101	102	101	99	91	102	102	103	105	106	105	104	94		
EMIGRE DE ST FONTAINE	93	94	114	117	117	112	120	115	98	109	120	118	115	106	108	100	96	96	109	120	124	119			
EMU ET 6380 DE SOMME	83	79	114	107	113	112	119	107	79	110	110	111	104	106	92	105	101	79	104	113	116	113	105		
ENDURANT DU FOND DE BOIS	75	74	99	94	103	104	98	104	75	101	100	100	99	100	97	104	103	93	103	99	101	87			
ENFER DE STE BARBE	89	94	111	106	112	106	103	108	97	95	106	105	102	103	97	102	105	102	109	108	107	109	104		
EURO 0832 DE FOCANT	90	94	112	110	115	111	113	111	96	106	115	114	118	98	89	104	95	97	95	116	114	117	112		
EXPERT DU PRE ROSINE	82	87	110	110	110	105	105	108	89	99	115	114	103	101	109	97	96	106	106	115	110	116	104		
FAVORI DE VYLE THAROUL	96	98	105	104	105	100	104	100	100	97	104	103	97	104	105	91	96	97	104	105	105	104	103		
FERMENT 9709 DES TIENNES	89	89	123	119	120	121	119	96	90	103	113	117	109	90	92	97	98	110	106	120	118	119	115		
FERVENT ET 2554 DE SOMME	92	92	106	104	106	92	104	107	93	103	101	104	97	95	106	102	95	104	93	102	106	105	99		
FILOU ET. DE ST FONTAINE	94	95	110	112	113	111	118	102	97	105	110	110	102	100	79	102	96	102	101	113	111	117	112		
FREDDY 2221 PAPILLONS	100	97	109	107	109	105	117	103	97	101	103	106	102	97	105	104	98	95	85	107	110	110	109		
GARIN VAN HET NEGENBOND	102	99	105	104	107	108	105	103	98	106	108	108	105	98	99	106	98	96	101	109	107	109	111		
GENERAL DU CORTIL GAYOT	89	87	121	112	123	118	125	113	90	101	119	116	101	92	99	111	98	82	102	120	120	118	113		
GIB ET VAN HET NEGENBOND	115	104	102	103	101	103	106	98	106	100	99	99	94	106	97	102	96	94	105	101	102	103	110		
GITAN DU P TIT MAYEUR	100	100	109	106	105	109	113	92	93	103	98	103	96	98	98	105	113	90	110	108	108	111	111		

Identification		COTATION LINEAIRE - LINEAIRE BEOORDELING - LINEAR SCORE : 07-2006																							
Taureau Stier Sire		Taille Gestalte Height	Longueur Lengte Length	Largeur poitrine Borstbreede Chest width	Largeur bassin Bekkenbreede Pelvis width	Epaule : musculature Schouder : bsp. Shoulder : musci.	Dessus Rug Top muscling	Côte Rib	Croupe Kruis	Rump	Longueur bassin Bekkenlengte Pelvis length	Queue Starting/planting Tail set	Dijen Fesse profil zijaanzicht Thighs side view	Dijen Fesse arrière achteranzicht Thighs rear view	Ossature Beenvwerk Bone structure	Epaule squelette Schouder been Shoulder bone	Ligne dessus Ruglijn Top line	Antérieur Voortpoten Forelegs	Postérieur Achterpoten Hind legs	Jarret Spronggewricht Hocks	Peau Huid Skin	Musculation Bespiering Muscling	Type viande Vleestype Meaty type	App. générale Algemene voorrk. General aspect	Note Finale Eindbeoordeling Final score
GLOUTON II DU DUC		93	93	108	104	107	107	107	113	95	107	111	109	106	101	105	93	96	103	100	110	111	112	108	
GOLDORAK ET DE FONTENA		90	90	111	107	113	111	113	105	90	102	111	110	113	101	94	95	91	100	103	112	110	114	107	
HABILE 2672 DE SOMME		91	93	111	111	110	110	111	99	93	104	108	111	100	102	100	103	96	104	110	110	110	110	107	
HARDI DE BOVE		90	91	108	104	107	110	116	102	92	107	105	105	103	108	104	97	101	90	95	109	111	109	106	
HEBETE 9836 DE BIERT		99	99	110	108	110	102	103	103	102	96	108	107	99	102	96	97	103	92	104	107	106	109	110	
HEBREU 9837 DE BIERT		94	93	107	104	107	106	99	102	93	96	104	104	110	96	100	98	107	116	105	102	107	107	103	
HEUREUX ET 2663 DE SOMME		83	79	120	109	116	114	116	98	77	115	108	110	95	97	82	104	98	96	99	113	117	113	106	
HIBOU ET 3298 DE MEHOGNE		91	92	124	119	122	122	116	100	93	104	114	117	107	85	99	105	96	105	102	122	120	123	118	
HOROSCOPE FOND DE BOIS		102	98	114	114	111	115	102	100	103	109	112	97	99	97	102	98	108	98	113	113	115	115	118	
HUPERCUTE DE RODA		98	95	113	113	115	108	107	102	98	102	110	112	104	98	95	103	99	96	101	114	111	114	112	
IMBATTABLE II BOIS BORSU		87	91	113	109	113	109	109	102	94	111	110	111	107	97	96	100	90	99	90	112	111	113	108	
IMPERIAL DE LA PLACE		105	98	105	112	109	108	110	103	98	106	115	114	100	111	96	103	101	95	96	114	110	114	114	
IMPRUDENT 2810 DE SOMME		94	91	131	125	124	129	118	98	91	114	110	119	91	88	94	102	88	110	103	122	124	123	121	
INDULGENT DE SOMME		91	94	115	115	113	110	107	97	92	100	112	115	102	93	88	99	96	102	85	113	101	115	110	
INFIDELE DE CATEGNIES		93	95	108	112	111	109	100	110	95	99	112	115	105	102	95	102	95	101	96	116	109	118	112	
IRONIQUE DE LA GOZEE		104	104	104	104	101	97	109	96	103	94	97	99	96	103	102	96	101	94	95	100	103	101	103	
ISTAMBOUL DE LA HOULETTE		104	96	111	108	109	110	114	101	97	97	107	108	96	91	95	97	98	99	100	109	107	110	113	
IVOIRE 2737 DE SOMME		97	97	111	109	112	111	114	107	97	106	108	108	107	99	101	98	98	107	103	110	112	111	111	
JACOBIN D'ONCE		82	90	107	109	111	113	117	111	87	114	115	113	107	102	94	106	94	97	99	115	115	114	105	
JARDINIER DE FRIMBUIS		87	87	117	108	113	108	112	104	88	96	106	108	102	99	99	101	100	91	95	110	111	109	104	
JASMIN DE BERLOZ		96	95	112	110	114	112	105	97	96	113	111	110	100	96	90	103	94	96	110	113	110	113	111	
JERUSALEM DE L'ECLUSE		100	96	118	116	116	117	117	103	98	102	113	117	97	97	96	104	97	98	103	118	115	119	119	
JIOSCO 6991 DE FOCANT		88	84	113	109	108	107	115	107	86	103	117	114	105	110	100	101	92	103	106	115	113	116	108	
JOKER DU PONT D'HERBAIS		102	96	114	110	113	116	113	106	99	96	112	110	104	99	99	101	112	98	96	110	109	111	112	
JOPLIN D'HAPPEAU		98	89	107	105	108	108	104	102	90	114	106	107	102	102	103	101	98	105	101	110	110	111	110	
JOUVENCEAU DE MONPLAISIR		104	92	111	110	109	107	98	99	92	107	103	107	91	94	100	100	96	103	97	108	108	109	113	
JUPITER VH NEGENBONDER		99	93	112	112	114	115	108	107	95	112	112	114	102	101	100	99	99	101	102	115	113	117	117	
LASCAR 4396 BOCHEROULE		75	76	121	116	123	119	117	104	78	106	117	119	100	101	90	97	99	110	101	121	118	120	107	
LASSO VAN T KOOKSHOF		88	88	118	120	122	120	115	99	89	108	115	120	103	92	89	109	93	90	109	121	116	122	115	
LIBRO ET. VH NEGENBONDER		98	93	118	115	116	119	115	103	94	115	111	115	106	107	93	103	97	100	112	117	118	120	119	
LONG DE WALEFFES		101	99	102	105	103	101	104	112	102	104	107	105	106	99	107	100	100	99	107	106	108	108	108	
MAGIC(MAGICIEN) D L TOUR		95	98	107	104	103	100	105	103	100	105	105	105	96	95	90	97	91	108	97	105	108	105	103	
NABI 7148 DU COLAS		83	78	106	105	109	113	109	101	81	94	105	108	103	100	101	106	96	103	102	108	103	107	99	
NECTARE DE CRAS AVERNAS		85	83	112	107	112	104	101	85	100	107	108	98	103	92	100	96	98	94	111	107	111	104		
NERO ET.		90	99	110	108	110	107	115	103	99	102	109	109	108	98	103	100	98	105	105	112	112	113	108	
NOTEZ LE PONT DE MESSE		96	97	113	110	112	100	113	109	99	100	112	110	100	101	99	97	104	106	107	110	112	115	111	
NOTUS DE WALEFFES		90	93	100	98	97	99	104	113	99	104	106	101	109	106	101	99	95	107	97	103	105	104	99	
OFFICIEL DE HAUTE SOMME		94	91	115	105	113	109	118	106	91	105	108	109	108	89	94	101	95	90	109	110	114	111	108	
OPERATEUR DE FONTENA		85	82	122	119	120	120	109	101	82	109	115	119	103	103	95	101	95	98	109	121	116	124	118	
OPKAPI ET VAN TERBECK		97	95	107	107	110	110	111	107	97	98	111	110	102	99	100	101	98	103	104	112	108	113	110	
ORPHEON DU PONT DE MESSE		97	93	117	119	116	120	113	94	92	106	109	115	101	102	94	108	95	94	105	115	112	118	116	
OSBORNE VAN TERBECK		90	90	111	114	112	110	106	109	91	115	110	115	102	105	105	101	100	102	109	114	115	117	111	
OTTOMAN ET. DE WIHOGNE		87	85	114	110	112	114	102	103	86	109	110	111	96	98	96	98	104	101	98	113	112	112	106	
PERCER ET VAN RITABO		100	97	98	94	95	101	95	94	96	105	93	93	95	100	93	103	92	107	96	96	96	96	97	
POPOV V HET BAREELHOF		96	96	108	107	110	111	113	105	97	106	107	108	109	96	93	104	92	109	98	109	109	110	109	
PRESIDENT 1000 FONT		95	92	111	110	111	113	106	97	91	99	108	111	98	99	103	100	102	100	90	111	105	111	109	

Identification		COTATION LINEAIRE - LINEAIRE BEOORDELING - LINEAR SCORE : 07-2006																											
Taureau Sire	Taille Gestalte Height	Longueur Lengte Length	LARGEUR POITRINE Borsbreedte Chest width	LARGEUR BASSIN Bekkenbrede Pelvis width	Epaule : musculature Schouder : besp. Shoulder : muscl.	Dessus Rug Top muscling	Côte Rib	Grupe Kruis Rump	Longueur bassin Bekkenlengte Pelvis length	Queue Startplanting Tail set	Dijen Fesse profil Dijen achteraanricht Thighs side view	Ossature Beewerk Bone structure	Epaule squelette Schouder been Shoulder bone	Ligne dessus Ruglijn Top line	Antérieur Voortopen Forelegs	Postérieur Achterpoten Hind legs	Jarret Spronggewicht Hocks	Peau Huid Skin	Musculation Bespiering Muscling	Type viande Vleestype Meaty	App. générale Algemene voor. General aspect	Note Finale Eindbeoordeling Final score							
RACISTE 2586 PACHIS MOTT	99	97	116	120	119	114	118	104	98	105	114	117	93	104	106	106	100	102	118	117	120	118	118	118	118	118	118		
RADAR-ET VAN TERBECK	80	80	124	121	125	124	110	104	81	95	121	122	109	100	93	100	98	97	102	125	114	125	114	114	114	114	114	114	
RAIMOND VD KOUTERMOLEN	94	91	111	105	111	111	114	107	94	108	108	107	105	102	95	102	94	108	100	110	108	106	106	106	106	106	106	106	
RHODOS-ET V GRIMMERTINGE	90	88	112	111	111	109	113	98	91	101	108	110	102	97	91	98	104	110	93	110	108	112	106	106	106	106	106	106	
RIVAL 8434 DU MOLINIA	103	97	94	96	95	96	91	107	99	90	102	99	108	104	106	95	101	106	96	100	93	103	101	101	101	101	101	101	
RONALDO-ET VAN TERBECK	93	98	116	110	113	114	108	97	98	96	106	108	100	96	92	102	98	100	110	111	111	108	108	108	108	108	108	108	108
ROSSIGNOL 4044 DE WARTET	98	97	112	109	110	113	112	103	96	98	108	110	103	105	96	98	103	105	93	113	110	114	114	113	113	113	113	113	
RUDGER VH GRAVEHOF	96	93	112	112	113	111	101	103	95	85	112	114	102	99	86	102	95	102	96	115	103	116	112	112	112	112	112	112	
SABRE 9905 DE JASSOGNE	91	95	99	101	101	107	101	108	98	113	105	105	106	96	103	102	105	99	94	106	108	106	101	101	101	101	101	101	
SAGITAIRE DU SARTAY	91	95	115	108	116	114	105	106	97	111	111	110	105	95	90	96	99	106	104	114	113	114	109	109	109	109	109	109	
SATIN 9918 DE JASSOGNE	101	94	108	107	109	107	108	112	98	104	113	109	111	108	94	98	100	89	93	108	109	110	110	110	110	110	110	110	
SCORPION DE MOROGNE	88	87	119	107	117	117	114	98	87	110	107	107	106	100	86	102	95	97	109	112	114	113	110	110	110	110	110	110	
SEDUISANT ET. DE FOOZ	96	96	106	102	107	109	109	113	98	118	112	107	104	103	104	102	98	105	89	110	113	113	110	110	110	110	110	110	
SERIEUX ET DE FOOZ	100	96	102	98	104	108	106	96	94	101	99	100	95	105	95	95	99	104	93	102	100	100	100	100	100	100	100	100	
SERUM D'ANLOY	99	94	96	101	100	97	107	110	96	109	102	102	111	100	95	100	89	96	98	102	104	104	102	102	102	102	102	102	
SIROKO DE SENONCHAMPS	97	97	109	104	109	107	98	108	100	106	106	109	106	99	100	86	100	95	102	92	109	108	109	109	109	109	109	109	
SKIPPER DE FOOZ	92	90	104	104	107	113	106	94	91	109	103	106	106	99	89	107	103	94	106	108	105	108	105	105	105	105	105	105	
SOLEIL DE L'AUSTER	77	81	118	110	117	117	115	113	88	81	107	107	111	95	84	79	104	98	92	101	113	110	111	111	111	111	111	111	
SOLIDE 1702 DU COIN	99	98	117	114	115	117	111	98	101	112	110	112	102	96	99	101	92	100	98	116	116	117	117	117	117	117	117	117	
SPARCO 5047 BATY EPRAVE	77	71	106	106	111	107	99	102	72	96	111	111	105	102	91	100	98	86	94	112	102	111	99	99	99	99	99	99	
SUBLIME DE PINSONGNE	95	94	106	100	105	107	104	100	96	108	100	100	95	98	93	103	97	100	99	103	105	103	102	102	102	102	102	102	
SUPER VAN TERBECK	107	103	103	108	106	105	100	107	107	105	108	108	103	101	104	103	101	94	90	108	105	113	114	114	114	114	114	114	
TERRIBLE 8289 GRIGEOULE	90	88	107	110	112	114	109	109	92	107	114	114	109	101	98	101	99	103	106	116	111	117	110	110	110	110	110	110	
TINTIN DE MY	110	107	95	89	89	91	88	103	108	119	92	90	88	106	103	98	103	96	85	91	99	93	93	98	98	98	98	98	
TISON DE WIHOGNE	92	92	109	104	108	104	106	105	89	98	104	104	96	99	93	98	111	112	100	106	105	103	103	103	103	103	103	103	
TONIQUE DU VIVIER	95	94	110	105	109	105	116	107	95	105	108	107	113	102	97	101	97	97	102	108	112	110	108	108	108	108	108	108	
TONTON VD JORCHRISHOEVE	94	93	116	115	117	114	121	102	95	116	109	111	101	99	96	106	102	93	105	113	119	113	113	113	113	113	113	113	
TORRERO DU GRAND COURTY	90	90	117	110	115	117	123	104	90	100	110	111	109	101	95	97	105	109	101	114	114	114	114	114	114	114	114	114	
TRAFFIK VAN TERBECK ET	88	88	106	109	113	107	113	105	89	103	109	111	103	97	98	102	103	97	98	112	109	113	107	107	107	107	107	107	
TSAR E.T. DE LA COUE	101	94	96	93	101	97	98	114	98	104	103	98	109	100	113	97	104	106	100	101	99	111	111	111	111	111	111	111	
TURBO VD AVEREGTEN ET	94	90	114	107	113	117	115	100	90	108	107	109	104	100	99	100	101	102	105	107	110	107	107	107	107	107	107	107	
TURBOT ET 8265 GRIGEOULE	85	86	101	100	105	117	115	102	88	104	106	105	120	90	113	106	104	88	103	108	104	106	98	98	98	98	98	98	98
UBIDET D AUX HOUX	98	96	103	107	105	101	102	114	99	99	112	110	101	105	109	104	86	97	98	109	106	113	109	109	109	109	109	109	
UHLAM 2343 GRIGEOULE	96	92	105	105	109	110	112	107	93	108	108	107	110	98	87	103	102	100	99	109	109	110	109	109	109	109	109	109	
URANUS ET 8309 GRIGEOULE	86	84	102	98	103	109	101	99	85	106	105	102	109	99	98	98	96	98	105	106	101	106	101	106	101	106	101	106	
USAGE 1719 DU VIVIER	95	94	107	107	107	108	105	98	93	118	103	106	101	100	95	99	106	102	105	107	110	107	107	107	107	107	107	107	
VALIDABLE 0643 DU MOLINIA	90	87	110	108	110	109	111	107	86	103	110	111	106	106	97	101	102	86	102	112	111	113	108	108	108	108	108	108	
VALLIANT DU CARREFOUR	95	92	104	103	103	107	95	102	93	101	104	104	101	107	102	105	101	97	104	100	106	102	102	102	102	102	102	102	
VEINARD DE STEINBACH	93	94	120	116	119	121	112	100	95	110	111	114	105	102	91	103	97	104	89	118	117	118	116	116	116	116	116	116	
VELOUTE 0665 DU MOLINIA	92	96	108	106	109	110	107	111	96	102	108	108	105	103	105	101	102	94	101	111	111	112	107	107	107	107	107	107	
VERSATILE DES PAHYS	98	96	102	101	103	103	102	105	98	111	107	105	108	103	108	103	108	103	102	105	104	105	104	104	104	104	104	104	
VIGOR DU GRAND COURTY	99	96	106	104	105	107	108	109	97	114	107	106	107	106	102	102	96												

Les évaluations génétiques développées sont basées sur le modèle animal. Pour être officielles et publiées, les valeurs génétiques d'un taureau doivent atteindre le seuil de répétabilité (précision) égal ou supérieur à 50 %, avec des filles dans minimum 5 troupeaux. Le même code de couleurs et de soulignements que celui des BBB viandeux est utilisé dans la présentation des résultats.

Pour **la première visite**, la base de publication est celle des BBB viandeux : un individu moyen a un index de 100 et un individu supérieur à la moyenne un index supérieur à 100.

Pour **la production laitière**, la base de publication est constituée des femelles BBB contrôlées nées en 2000 : un individu moyen a un index de 0 et un individu supérieur à la moyenne un index supérieur à 0. Le **V€L** est la valeur économique laitière, exprimée en euros : il synthétise les différentes valeurs d'élevage (lait, matière grasse et protéine) en une valeur économique.

Pour **la santé du pis**, la base de publication est celle des femelles Holstein contrôlées nées en 2000 : un individu moyen a un score cellulaire de 3 et un V€F de 0€, et un individu supérieur à la moyenne (améliorateur en cellules) un score cellulaire **inférieur** à 3 (attention au sens de l'échelle) et un V€F supérieur à 0. Le **V€F** est la valeur économique fonctionnelle, exprimée en euros : elle donne l'impact économique du score cellulaire de l'animal.

Tweeledige BWB indexen : evaluatie wijze en interpretatie.

De ontwikkelde genetische evaluaties zijn op het diermodel gebaseerd. Om officieel en publiceerbaar te zijn moeten de fokwaarden een betrouwbaarheid van minstens 50% hebben. Bovendien, moet de betreffende stier op minstens 5 verschillende bedrijven dochters hebben. De kleurcode en de onderlijning van de resultaten zijn dezelfde als voor het vleestype.

Voor **het eerste bezoek** is de referentie basis degene van het vleestype. Een gemiddeld dier heeft een index van 100. Een hogere index dan 100 duidt op een hogere score.

Voor **de melkproductie**, is de publicatie samengesteld door de gecontroleerde BWB vrouwelijke dieren die in 2000 geboren zijn. Een gemiddeld dier heeft een index van 0 en een positieve index stemt overeen met een beter dier. **V€L** is de economische melk waarde, uitgedrukt in euros. Het bevat verschillende fokwaarden (melk, eiwit, vet) en een economische waarde. Voor **de gezondheid van de uier**, is de referentie basis degene van de Holstein koeien onder controle en geboren in 2000. Een gemiddeld dier heeft een celgetal van 3 en een V€F van 0€. Een beter dier heeft een celgetal **lager** dan 3 en een V€F hoger dan 0. **V€F** is de functionele economische waarde, uitgedrukt in euros. Deze waarde vertaalt de economische invloed van het celgetal.

Dual purpose Belgian Blue sires: estimation mode and interpretation.

The developed genetic evaluations are based on the animal model. To be official and published, the sires' s genetic evaluations must reach a threshold of reliability (precision) equal or superior to 50%. Moreover the sire must have daughters in at least 5 different herds. For the results presentation, we use the same color and underlining codes as for the meaty type. For **the first visit**, the reference base is the one of the meaty type Belgian Blue. An index value of 100 indicates that the sire belongs to the average population and a index higher than 100 means that the animal is higher than the average population.

For **the milk production**, the reference base is consisted of controlled BB females which are born in 2000. An average animal has an index of 0 and an index higher than 0 is attributed to an animal which is higher than the average population. The **V€L** is the milk economical value, expressed in euros. It synthesizes the different breeding values (milk, fat, protein) and an economical index. For **the udder state**, the reference base is the one of the controlled Holstein females which are born in 2000. An average animal has a cellul score of 3 and a V€F of 0€. An animal which is higher than the average (improver for the cells) has a cellul score **lower** than 3 and a V€F higher than 0 (be careful with the scale direction). The **V€F** is the functional economical value, expressed in euros. It gives the economical impact of the animal

Identification - Identificatie				Naissance - Geboorte - Birth			Production - Productie																
Taureau Stier Sire	CTI/boucle	Année de naissance Geboortejaar	Birthyear	Conformation Conformatie	Long gestation Drachtduur	Gestation Length	Poids Naissance Geboortegewicht	Birthweight	VÉL	Lait Melk	Milk	Matière Grasse (kg) Vet (kg)	Fat (kg)	Protéine (kg) Eiwit (kg)	Protein (kg)	Matière Grasse (%) Vet (%)	Fat (%)	Protéine (%) Eiwit (%)	Protein (%)	VÉF	Score Cellulaire Ceigetal	Somatic Cell Score	
AJACCIO DE TERNIAUX	975051770-10	1997		<u>70</u>	<u>106</u>	<u>81</u>			<u>39</u>	<u>37</u>	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>0.15</u>	<u>0.07</u>			<u>14</u>	<u>2.42</u>					
AJAX DE BON AIR	812001550-00	1980		<u>82</u>	<u>101</u>	<u>99</u>			<u>-21</u>	<u>-131</u>	<u>-4</u>	<u>-4</u>	<u>0.02</u>	<u>0.02</u>			<u>1</u>	<u>2.94</u>					
ALEX VH WATERBLOCK	902026690-22	1990			<u>91</u>	<u>83</u>			<u>-8</u>	<u>-67</u>	<u>-2</u>	<u>-2</u>	<u>0.02</u>	<u>0.01</u>			<u>19</u>	<u>2.23</u>					
ATOLL	829000010-83	1980							<u>-5</u>	<u>-130</u>	<u>-3</u>	<u>-1</u>	<u>0.04</u>	<u>0.07</u>			<u>2</u>	<u>2.91</u>					
BENONI	832002650-88	1981							<u>52</u>	<u>83</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>0.12</u>	<u>0.09</u>			<u>19</u>	<u>2.24</u>					
BOUCLE DE VILLERS	885029770-24	1988		<u>78</u>	<u>105</u>	<u>89</u>			<u>-52</u>	<u>55</u>	<u>-7</u>	<u>-6</u>	<u>-0.21</u>	<u>-0.17</u>			<u>5</u>	<u>2.80</u>					
CALIMERO	819002600-75	1980							<u>-12</u>	<u>-51</u>	<u>-3</u>	<u>-2</u>	<u>-0.02</u>	<u>0.00</u>			<u>9</u>	<u>2.62</u>					
CHARLY DU CLYPOT	995027580-28	1999		<u>76</u>	<u>97</u>	<u>78</u>			<u>7</u>	<u>-58</u>	<u>3</u>	<u>-1</u>	<u>0.12</u>	<u>0.03</u>			<u>13</u>	<u>2.49</u>					
CONFIANT DE TERNIAUX	895004570-23	1989		<u>78</u>	<u>98</u>	<u>82</u>			<u>-100</u>	<u>-862</u>	<u>-23</u>	<u>-19</u>	<u>0.25</u>	<u>0.29</u>			<u>9</u>	<u>2.63</u>					
CRACK	832002710-51	1982							<u>50</u>	<u>39</u>	<u>12</u>	<u>5</u>	<u>0.23</u>	<u>0.07</u>			<u>2</u>	<u>2.93</u>					
DAUPHIN DE VILLERS	805021370-37	1980		<u>69</u>	<u>104</u>	<u>91</u>			<u>-77</u>	<u>-376</u>	<u>-12</u>	<u>-13</u>	<u>0.04</u>	<u>-0.02</u>			<u>-7</u>	<u>3.28</u>					
DODOL DE WAYS	852002750-49	1983			<u>95</u>	<u>92</u>			<u>-16</u>	<u>139</u>	<u>-1</u>	<u>-1</u>	<u>-0.13</u>	<u>-0.13</u>			<u>11</u>	<u>2.57</u>					
DOKUS DE RUISBROEK	852002710-09	1983							<u>-27</u>	<u>-207</u>	<u>-5</u>	<u>-5</u>	<u>0.07</u>	<u>0.04</u>			<u>3</u>	<u>2.88</u>					
DUC	932027010-85	1993		<u>93</u>	<u>105</u>	<u>91</u>			<u>36</u>	<u>382</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>-0.23</u>	<u>-0.06</u>			<u>14</u>	<u>2.41</u>					
ECHEC	815004600-27	1981							<u>-57</u>	<u>-66</u>	<u>-4</u>	<u>-9</u>	<u>-0.05</u>	<u>-0.17</u>			<u>6</u>	<u>2.76</u>					
ED	812002630-13	1980							<u>73</u>	<u>319</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>0.01</u>	<u>0.03</u>			<u>14</u>	<u>2.42</u>					
ELAN DE GLIMES	872002760-17	1984							<u>-48</u>	<u>-207</u>	<u>-8</u>	<u>-8</u>	<u>-0.01</u>	<u>-0.02</u>			<u>9</u>	<u>2.64</u>					
EPI	915040770-00	1991		<u>72</u>	<u>102</u>	<u>94</u>			<u>-106</u>	<u>-477</u>	<u>-20</u>	<u>-16</u>	<u>-0.07</u>	<u>-0.02</u>			<u>16</u>	<u>2.36</u>					
ERIK	942003810-47	1994		<u>86</u>	<u>89</u>	<u>69</u>			<u>70</u>	<u>282</u>	<u>12</u>	<u>11</u>	<u>0.04</u>	<u>0.04</u>			<u>3</u>	<u>2.89</u>					
FECOND DE WAYS	879000020-85	1985							<u>-16</u>	<u>-32</u>	<u>-7</u>	<u>0</u>	<u>-0.14</u>	<u>0.02</u>			<u>13</u>	<u>2.48</u>					
FERMIER	BE 754748190	2002		<u>80</u>	<u>101</u>	<u>92</u>																	
FLIPPER	BE 454740861	2002		<u>60</u>	<u>101</u>	<u>86</u>																	
FRANCIS	995053610-62	2000		<u>44</u>	<u>98</u>	<u>67</u>																	
FROST	872002750-07	1985			<u>109</u>	<u>92</u>			<u>9</u>	<u>-1</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>0.08</u>	<u>0.00</u>			<u>2</u>	<u>2.93</u>					
GARANT DE VILLERS	835019330-68	1983							<u>-132</u>	<u>-499</u>	<u>-27</u>	<u>-18</u>	<u>-0.23</u>	<u>-0.05</u>			<u>7</u>	<u>2.71</u>					
HERITIER DE TERNIAUX	945041560-48	1994		<u>68</u>	<u>110</u>	<u>79</u>			<u>-69</u>	<u>-351</u>	<u>-13</u>	<u>-11</u>	<u>-0.01</u>	<u>0.01</u>			<u>9</u>	<u>2.63</u>					
HERTOG	892022230-45	1987		<u>73</u>	<u>101</u>	<u>83</u>			<u>46</u>	<u>20</u>	<u>11</u>	<u>4</u>	<u>0.24</u>	<u>0.07</u>			<u>13</u>	<u>2.49</u>					
HOFNAR DE CORREBEEK	892022310-28	1987			<u>94</u>	<u>89</u>			<u>20</u>	<u>124</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>-0.04</u>	<u>0.00</u>									
IBIS DU CHAT DE THIEUSIE	855014500-46	1985							<u>-2</u>	<u>162</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>-0.04</u>	<u>-0.12</u>			<u>13</u>	<u>2.49</u>					
IDOLE DE WAYS	882005380-94	1988		<u>80</u>	<u>103</u>	<u>109</u>			<u>-28</u>	<u>-150</u>	<u>-6</u>	<u>-4</u>	<u>-0.02</u>	<u>0.02</u>			<u>10</u>	<u>2.60</u>					
JAPONAIS DE TERNIAUX	965041870-25	1996		<u>67</u>	<u>105</u>	<u>95</u>			<u>-81</u>	<u>-176</u>	<u>-15</u>	<u>-10</u>	<u>-0.21</u>	<u>-0.11</u>			<u>4</u>	<u>2.86</u>					
JETON DE TERNIAUX	965042100-61	1996		<u>74</u>	<u>106</u>	<u>87</u>			<u>-88</u>	<u>-390</u>	<u>-19</u>	<u>-12</u>	<u>-0.13</u>	<u>0.01</u>			<u>-1</u>	<u>3.03</u>					
JULES	892031950-65	1989		<u>84</u>	<u>111</u>	<u>81</u>			<u>-45</u>	<u>-404</u>	<u>-9</u>	<u>-9</u>	<u>0.15</u>	<u>0.11</u>			<u>14</u>	<u>2.45</u>					
JUPITER	892030510-80	1989		<u>95</u>	<u>98</u>	<u>97</u>			<u>-48</u>	<u>-174</u>	<u>-8</u>	<u>-7</u>	<u>-0.04</u>	<u>-0.04</u>			<u>8</u>	<u>2.68</u>					
LEO	955048010-75	1995		<u>70</u>	<u>99</u>	<u>88</u>			<u>97</u>	<u>237</u>	<u>20</u>	<u>12</u>	<u>0.25</u>	<u>0.09</u>			<u>8</u>	<u>2.66</u>					
MARS	965058930-13	1996		<u>60</u>	<u>104</u>	<u>91</u>			<u>34</u>	<u>275</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>-0.08</u>	<u>-0.05</u>			<u>-17</u>	<u>3.68</u>					
NICO VD SLUIZENWEG	852002790-89	1984							<u>6</u>	<u>62</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>0.03</u>	<u>-0.04</u>			<u>16</u>	<u>2.37</u>					
NICOLAS 2	975052720-87	1997		<u>60</u>	<u>103</u>	<u>92</u>			<u>7</u>	<u>92</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>0.02</u>	<u>-0.06</u>			<u>13</u>	<u>2.46</u>					
PAGNON	995053580-32	1999		<u>62</u>	<u>89</u>	<u>78</u>																	
RENE TER VAEREN	982401010-45	1998				<u>103</u>	<u>84</u>																
RENTO TER VAEREN	982401070-08	1998		<u>72</u>	<u>94</u>	<u>85</u>			<u>11</u>	<u>-131</u>	<u>4</u>	<u>-1</u>	<u>0.21</u>	<u>0.07</u>			<u>11</u>	<u>2.57</u>					
SAPIN	FR 59-25787278	2001		<u>71</u>	<u>100</u>	<u>102</u>																	
SIRE VH WATERBLOK	992001520-77	1999		<u>70</u>	<u>108</u>	<u>80</u>			<u>31</u>	<u>119</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>0.04</u>	<u>0.01</u>			<u>6</u>	<u>2.75</u>					
TIM DE TER KAMMEN	BE 125675176	2000		<u>57</u>	<u>99</u>	<u>89</u>																	
ULIMER	BE 125809586	2001		<u>90</u>	<u>91</u>	<u>96</u>																	
UMBERTO VH WATERBLOCK	BE 725762670	2001		<u>52</u>	<u>92</u>	<u>72</u>																	
VAINQUEUR VD SLUIZENWEG	877005960-54	1987							<u>-72</u>	<u>-277</u>	<u>-15</u>	<u>-10</u>	<u>-0.11</u>	<u>-0.03</u>			<u>14</u>	<u>2.42</u>					

Collaborations - Medewerking - Collaborations

ASSOCIATION WALLONNE DE L'ÉLEVAGE (A.W.E.) :



Présidents : M. Baudoin, J. Van Eyck
Directeur Général : Dr C. Boccart

Département informatique : *Directeur* : Ph. Piron

VLAAMSE RUNDVEETEELT VERENIGING (V.R.V.) :



Voorzitter : P. Broeckx
Regiomanager : B.J. Wulfse

IPPAR : *Dienstchef* : E. Speybroeck

UNIVERSITE DE LIEGE, FACULTE DE MEDECINE VETERINAIRE, DEPARTEMENT DES PRODUCTIONS ANIMALES



MINISTÈRE DE LA RÉGION WALLONNE, DIRECTION GÉNÉRALE L'AGRICULTURE



Index Fonctionnels du Progeny test

pour les centres Fabroca et Génétique Avenir Belgimex (G.A.B.)

Interprétation des index

Lors d'une évaluation génétique, les résultats obtenus pour chaque animal sont des valeurs d'élevages exprimées dans l'unité de mesure du caractère. Afin de faciliter l'utilisation de ces résultats, ils sont transformés en index standardisés de moyenne 100 et d'écart-type 10. Leur interprétation est donc la suivante : un index de valeur 100 indique que l'animal est dans la moyenne de la population pour ce caractère. Donc, un **index supérieur à 100** indique que l'animal est **supérieur à la moyenne** de la population (et inversement), mais ceci **ne veut pas dire meilleur**, cela **dépend du caractère** envisagé (ex: défauts, mortalité).

La notion d'écart-type permet de situer l'animal dans la population pour le caractère considéré : 68 % des animaux évalués ont un index entre 90 et 110 ; 95 % d'entre eux ont un index entre 80 et 120. Un index supérieur à 120 indique donc que l'animal se trouve parmi les 2,5 % animaux les meilleurs ou les moins bons de la population pour ce caractère.

L'index obtenu dans les évaluations génétiques n'est jamais qu'une estimation de la vraie valeur génétique de l'animal. C'est pour cette raison qu'à chaque index est associée une précision (répétabilité ou R²) qui indique la confiance que l'on peut avoir en l'index.

Pour rappel, à une répétabilité (R²) donnée est associée une erreur de prédiction (Er Pred) dont la correspondance est donnée dans le tableau ci-dessous.

R ²	Er Pred	R ²	Er Pred	R ²	Er Pred
50	7,07	80	4,47	97	1,73
60	6,32	90	3,16	98	1,41
70	5,48	95	2,24	99	1,00

Comment lire le tableau ?

Le tableau reprend les index fonctionnels du Progeny test. Chaque ligne correspond à un taureau ; y sont repris l'identification du taureau, ses index de première visite, ses index de seconde visite.

Un taureau est présent dans la liste s'il a au moins un index publiable. Cependant, lorsque les critères de publication ne sont pas remplis pour un index (manque de descendants contrôlés), la case est laissée vide.

Dans le tableau présenté, les index peuvent être :

- soulignés deux fois, indiquant une répétabilité supérieure à 90 %, ex : 100
- soulignés une seule fois, indiquant une répétabilité entre 80 et 90 %, ex : 100
- non souligné indiquant une répétabilité inférieure à 80 %, ex : 100

Afin de situer le potentiel améliorateur du taureau pour chaque caractère, des codes couleur ont été utilisés, dont leur signification est reprise ci-dessous.

	Index Aptitude à boire et Vitalité	Index Défauts
Vert	fortement améliorateur pour ce critère	> 120
Vert clair	améliorateur pour ce critère	110 à 119
Jaune	dans la moyenne pour ce critère	91 à 109
Orange	détériorateur pour ce critère	81 à 90
Red	fortement détériorateur pour ce critère	< 80
		> 120

Functionele indexen van het Nakomeling onderzoek
voor Fabroca en Génétique Avenir Belgimex (G.A.B.) centra

Interpretatie van de indexen

Bij een genetische evaluatie worden de bekomen fokwaarden uitgedrukt in de meeteenheid van het betreffend kenmerk. Om het gebruik van de berekende fokwaarden te vergemakkelijken worden ze uitgedrukt als gestandaardiseerde indexen met een gemiddelde van 100 en een spreiding (standaard afwijking) van 10. Een index van 100 betekent dat de nakomelingen van de stier voor dit kenmerk in het gemiddelde van de populatie zijn. Een **index hogere dan 100** duidt aan dat het dier **hoger dan de gemiddelde** populatie is. Toch betekent dat **niet altijd “beter”**: het hangt af van het betreffend kenmerk (gebreken, sterfte,...).

Door het gebruik van de standaard afwijking kan een dier voor een bepaald kenmerk binnen de populatie gesitueerd worden: 68% van de dieren hebben voor een bepaald kenmerk een index tussen 90 en 110 ; 95 % hebben een index tussen 80 en 120. Dieren met een index voor een bepaald kenmerk hoger dan 120 behoren bij de 2,5 % dieren van de populatie met het hoogste index voor dit kenmerk.

De indexen berekend bij de genetische evaluaties zijn alleen maar een schatting van de werkelijke fokwaarde van het dier. Bij iedere index wordt een bepaalde nauwkeurigheid (R^2) weergegeven.

Voor herinnering, aan elke nauwkeurigheid wordt een voorspellingsfout (Er Pred) gekoppeld. De overeenstemming tussen deze twee parameters word weergegeven in het tabel hieronder.

R ²	Er Pred	R ²	Er Pred	R ²	Er Pred
50	7,07	80	4,47	97	1,73
60	6,32	90	3,16	98	1,41
70	5,48	95	2,24	99	1,00

Hoe de voorgestelde tabel interpreteren ?

De tabel stelt de functionele indexen van het Nakomelingen Onderzoek voor. Elke lijn stemt overeen met een stier. Worden weergegeven: de identificatie van de stier, zijn indexen bij het eerste bezoek en zijn indexen bij het tweede bezoek. Een stier is aanwezig in de lijst als hij ten minste een publiceerbare index heeft. Sommige hokjes zijn leeg omdat de publicatie voorwaarden niet voldaan zijn voor deze index (gebrek aan gegevens).

In de tabel kunnen de indexen:

- dubbel onderlijnd zijn → betrouwbaarheid hoger dan 90 %, vb.: **100**
- éénmaal onderlijnd zijn → betrouwbaarheid tussen 80 en 90 %, vb.: **100**
- niet onderlijnd zijn → betrouwbaarheid lager dan 80%, vb.: **100**

Om het fokpotentieel van de stieren voor elk afzonderlijk kenmerk in te schatten, werden kleurcodes gebruikt:

	Drinkvermogen en Levenskracht indexen	Gebreken indexen
zeer verbeterend voor dit kenmerk	> 120	< 80
verbeterend voor dit kenmerk	110 tot 119	81 tot 90
gemiddeld voor dit kenmerk	91 tot 109	91 tot 109
verslechterend voor dit kenmerk	81 tot 90	110 tot 119
zeer verslechterend voor dit kenmerk	< 80	> 120

**Functional indexes of the Progeny test
for Fabroca and Génétique Avenir Belgimex (G.A.B.) AI centres**

Interpretation of the indexes

The breeding values obtained from the genetic evaluation procedure are expressed into the unit measure of the trait. To facilitate the use of those results, they are converted in a standardised index with an average of 100 and a standard deviation of 10. Their interpretation is the following: an index value of 100 indicates that the sire belongs to the average population for this trait. An **index higher than 100** indicates that the animal is **higher than the average** population. That does **not always mean “better”**: it **depends on the trait** (eg: defects, mortality....).

The notion of standard deviation allows to locate the animal in the population for a particular trait: 68 % of the evaluated animals have an index between 90 and 110. And 95 % have an index between 80 and 120. An index higher than 120 indicates that the animal is amongst the 2,5 % best animals of the population for that trait.

The calculated index in the genetic evaluations is only an estimation of the “true” genetic value of an animal. That’s why each index is associated with a precision (reliability or R^2), which indicates the confidence we can have in the index.

Remind that, a prediction error (Er Pred) is associated with a given reliability (Table below).

R²	Er Pred	R²	Er Pred	R²	Er Pred
50	7,07	80	4,47	97	1,73
60	6,32	90	3,16	98	1,41
70	5,48	95	2,24	99	1,00

How to read the table ?

The table goes about functional indexes from the Progeny test. Each line corresponds to a sire. The given information are: the sire’s identification, his first visit indexes and his second visit indexes. A sire is present in the list if he has minimum one reliable index. However, if publishing criteria’s are not fulfilled for one index (lack of data), the square is empty.

In the table the indexes can be:

- double underlined, indicating a reliability higher than 90 %, eg : 100
- once underlined, indicating a reliability between 80 and 90 %, eg : 100
- not underlined, indicating a reliability lower than 80 %, eg : 100

To assess the sire’s position for each trait separately colour codes are used. Here is their signification:

	Ability to drink and Vitality indexes	Defects indexes
strongly improver for this trait	> 120	< 80
improver for this trait	110 to 119	81 to 90
in the average for this trait	91 tot109	91 to 109
unfavourable for this trait	81 to 90	110 to 119
strongly unfavourable for this trait	< 80	> 120

Centre IA KI Centrum AI Centre	Père Sire Stier	1° visite – bezoek – visit										2° visite – bezoek – visit	
		Aptitude à boire Drinkvermogen Ability to drink	Vitalité Levenskracht Vitality	Mortalité Sterftecijfer Death rate	Défauts antérieurs Gebrek voorpoten Anomalies forelegs	Jarrets droits Rechte spronggewr. Straight hocks	Jarrets coudés Krom. spronggewr. Bent hocks	Langue sortie Lange tong Protruding tongue	Déviation mâchoire Scheve muil Deviation lower jaw	Prognathisme Snoekmuil Prognathism	Jarrets coudés Krom. spronggewr. Bent hocks	Déviation mâchoire Scheve muil Deviation lower jaw	
G.A.B.	CABESTAN DE LA GRIGEOULE	96						117	<u>122</u>				
Fabroca	DAFYDD D'OCHAIN	<u>109</u>	<u>106</u>	85	88	88	<u>109</u>	<u>108</u>	<u>103</u>	<u>104</u>			
G.A.B.	DAVIDSON DE L'ECLUSE	98	101					101	<u>103</u>				
Fabroca	DIABLE DE L'ORGELOT	105	108					<u>107</u>	<u>94</u>	100			
G.A.B.	ERIK DU COMTE DE CHINY									100			
G.A.B.	FALCO VH NEGENBUNDER	<u>116</u>	<u>119</u>	99	99		91	<u>111</u>	<u>95</u>	95			
Fabroca	FANION DU RONCHY	90					<u>111</u>	107	<u>99</u>				
G.A.B.	FULGURANT DE MONPLAISIR	91	96	101	106	<u>112</u>	89	<u>105</u>	<u>109</u>	109			
G.A.B.	GENIEVRE DE ST FONTAINE	<u>103</u>	106	96	<u>110</u>	106	94	<u>102</u>	<u>101</u>	92			
G.A.B.	GROOM DE ST FONTAINE								<u>110</u>				
Fabroca	ISTAMBOUL DE ORGELOT	<u>94</u>	98	<u>86</u>	96		<u>106</u>	<u>99</u>	<u>94</u>	<u>86</u>	<u>114</u>	106	
Fabroca	JANVIER DE WARICHET	107						95	<u>85</u>				
G.A.B.	MAGISTRAT DE SOMME								<u>93</u>				
G.A.B.	MAGNOLIA DE SOMME									100			
G.A.B.	OCCUPANT DU FOND DE BOIS	<u>100</u>	106	95	101	95	<u>106</u>	<u>97</u>	<u>99</u>	<u>107</u>			
G.A.B.	OFFUSQUE DU FOND DE BOIS	78	75	102	<u>118</u>		<u>112</u>	<u>98</u>	<u>103</u>	99			
G.A.B.	ROCKY DU PONT DE MESSE	102	108	92			<u>90</u>	<u>105</u>	<u>101</u>	<u>107</u>			
G.A.B.	WEB DE MOULAND								<u>102</u>				