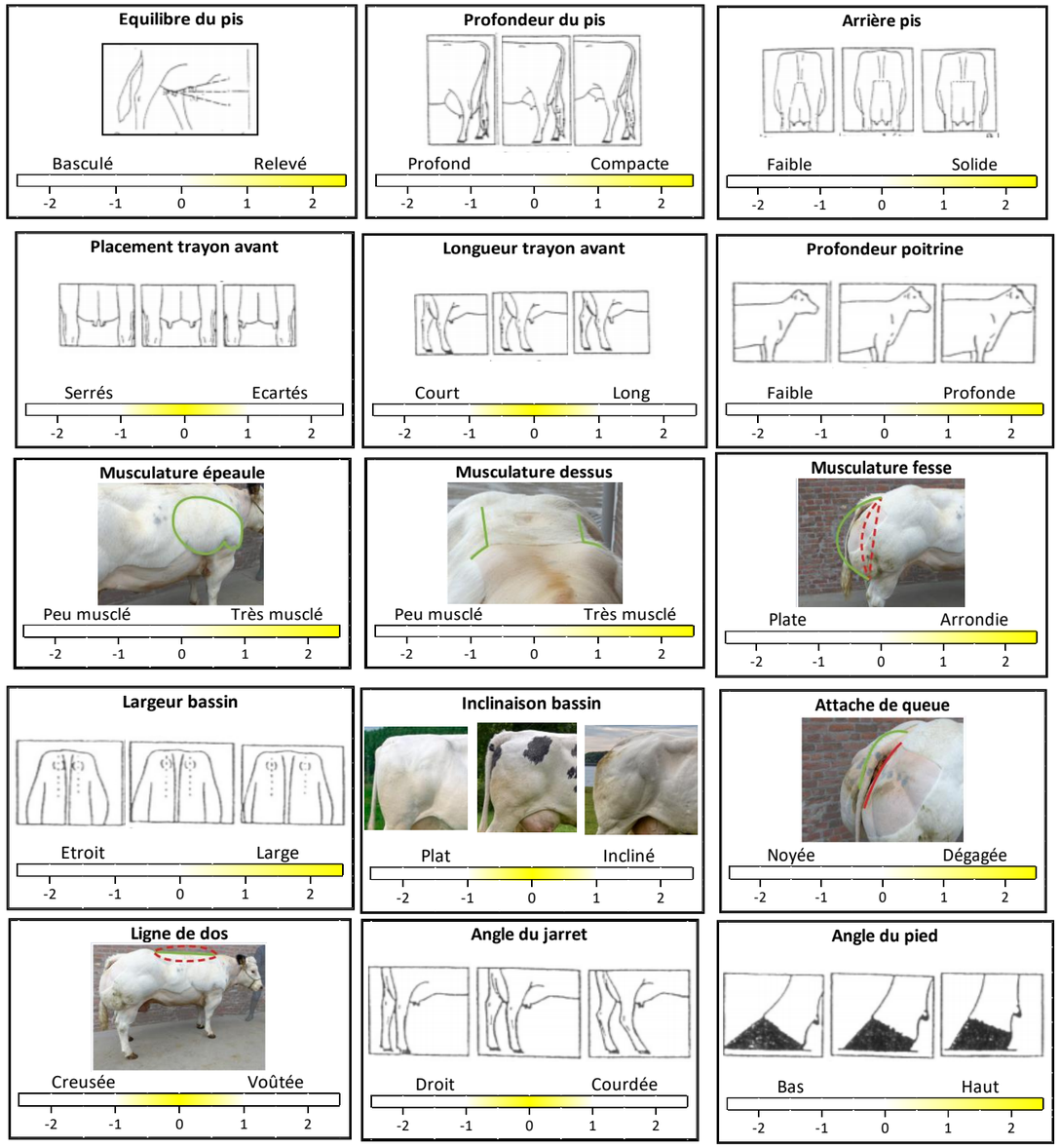
Explications détaillées des critères de morphologie, la zone jaune indique l'optimum, c'est-à-dire la qualité recherchée sur l'animal



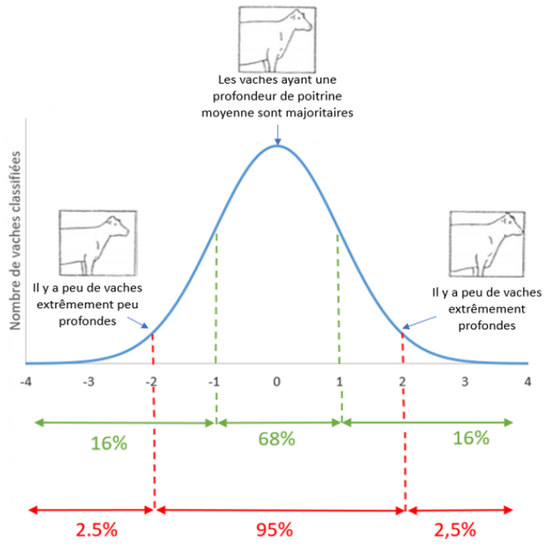
Avec le soutien du Fonds européen de développement régional et de la Wallonie

Carte taureaux Bleue Mixte

Aout 2022

Comment lire un index morphologique ?

Exemple avec la profondeur de poitrine



La courbe bleue de ce graphique représente la distribution du caractère « profondeur de poitrine » des vaches classifiées au sein de la population de Bleue Mixte.

Comment interpréter la valeur d'un index ?
Quel que soit le caractère morphologique étudié, sa distribution autour de la moyenne sera la même. (La forme de la courbe bleue sera identique). Cela signifie qu'il y aura plus d'animaux autour de la moyenne plutôt qu'extrêmes dans la population.
Pour faciliter la lecture d'une carte, toutes les moyennes ont été mises artificiellement à zéro. Ainsi, lorsque la valeur de l'index est négative, cela signifie que l'animal est moins bon que la moyenne de la population pour ce caractère.
A l'inverse, une valeur positive signifie que l'animal est supérieur à la population pour ce caractère.

Comment savoir si l'animal est un peu ou beaucoup supérieur à la moyenne de la population ?
En plus d'être centrés sur zéro, les index morphologiques sont publiés avec un écart-type de 1. Cela signifie qu'un taureau qui a un index de +1 pour la profondeur de poitrine donnera des filles qui feront en moyenne partie des 16 % meilleures de la population pour ce caractère.

Si un taureau a un index de + 2 pour la profondeur de poitrine, cela signifie qu'il est beaucoup plus profond que le taureau « moyen » Bleue Mixte. Il donnera des filles qui feront en moyenne partie des 2.5 % meilleures de la population pour ce caractère.

Et si le caractère étudié n'a pas un optimum maximum ? par exemple l'angle des jarrets ?
Dans ce cas, le principe est le même : la moyenne de la population est ramenée à zéro avec un écart-type à 1. Par contre, si je veux sélectionner sur un caractère à optimum intermédiaire comme l'angle du jarret, je vais choisir des taureaux dont les valeurs sont proches de zéro.

Taureaux testés disponibles

		Index polygéniques (se basent sur les résultats de production et classification des filles)																																					
		Production (08/2022)					Morphologie (06/2022)																						Fonctionnel (08/2022)		Naissance (04/2022)							
Taureau	Typage	Répétabilité (%)	Lait	% MG	% protéine	V€L	Synthèse pis	Equilibre du pis	Profondeur pis	Arrière Pis	Placement trayon avant	Longueur trayon	Synthèse développement	Taille (sacrum)	Profondeur Poitrine	Synthèse musculature	Musculature épaule	Musculature dessus	Musculature fesse	Synthèse bassin	Largeur bassin	Inclinaison bassin	Attache de queue	Qualité ossature	Finesse de peau	Ligne de dos	Synthèse aplombs	Angle du jarret	Angle du pied	Score cellulaire	Longévité	Poids du veau	Conformation du veau	Facilité de naissance	Béta-caséines	Kappa-caséines	Père	Grand père maternel	Prix
CYRANO DU CHATEAU	mh/+	79	699	-0.06	-0.06	121	0.78	0.36	-1.96	0.47	-0.39	-0.06	-1.28	-1.35	-0.83	-0.93	-0.82	-0.75	-1.04	-0.18	-0.21	0.09	-0.48	-1.39	1.74	1.51	-3.14	2.36	-2.59	3.04	3.27	90	91	F	A1/A2	A	IROQUOIS	ERIK	14
JOLY JUMPER	mh/+	81	152	-0.04	0.01	35	1.59	0.48	0.00	1.54	-0.30	-1.01	1.27	1.07	0.87	-0.58	-0.73	-0.63	-0.59	1.43	1.73	-0.30	0.32	2.86	0.48	0.06	0.69	0.65	-0.51	2.95	3.28	97	91	N+	A1/A1	A/B	CLOVIS	EURO	14
KASPER IN DE ZON	mh/+	72	-10	0.03	0.09	27	0.30	-1.44	-0.72	0.94	1.84	0.01	-0.93	-0.86	-0.90	-1.05	-1.17	-0.75	-1.03	0.61	0.11	-2.26	1.09	-0.32	-1.80	-0.92	1.41	-1.95	1.03	3.08	3.04	96	93	F	A1/A2	A	BENONI	WILLY	14
LARS VAN DE MUIZEBEEMD	mh/+	52	149	0.04	0.02	40	0.39	0.46	-0.15	0.39	0.08	0.44	0.24	0.22	0.33	-0.62	-0.61	-0.56	-0.62	0.44	0.51	-0.08	-0.53	0.04	-0.32	-0.08	-0.27	0.44	-0.34			103	92	N+	A1/A2	A/B	HENK	IDOOL	14
KOBE TER VAEREN	mh/+	84	84	-0.20	0.04	15	0.21	1.08	-0.85	-0.05	-1.21	2.44	0.59	0.39	0.56	0.35	0.49	0.24	0.31	0.18	0.04	-0.30	0.39	0.09	-0.54	-1.12	-0.45	-0.14	-0.51	3.44	3.17	104	91	N+	A1/A2	A	DALTON	ERIK	14
GEMBER VD VAERENDRIESCH	+/+	87	-143	0.14	0.06	-3	1.44	1.42	0.53	1.19	0.84	-1.66	-1.00	-1.00	-1.10	-1.31	-1.17	-1.53	-1.32	1.37	1.49	-0.40	2.19	0.49	-0.51	-2.10	-1.21	0.37	-1.38	2.51	2.65	80	81	TF	A1/A1	A	NEKTAR	TARZAN	14
ELAN	mh/mh	87	-114	-0.05	0.06	-9	-0.21	0.67	-1.43	-0.11	0.43	0.78	-0.61	-0.71	-0.47	0.74	0.82	0.67	0.68	-0.22	-0.49	0.37	1.39	-0.09	0.14	0.46	-0.42	0.14	-0.11	3.69	3.18	107	107	D	A1/A1	A/B	DUC	FRANCIS	14
ULYSSE	mh/+	80	-415	0.37	0.19	-13	1.55	2.62	0.50	0.53	-0.21	-2.21	-0.87	-0.93	-0.35	-0.07	-0.07	-0.03	-0.05	0.07	-0.06	-1.38	0.82	0.00	-1.15	0.20	-0.39	0.46	0.16	2.35	2.51	87	87	N+	A1/A1	A/B	COURANT	APOLLO	14
HUTCH	mh/+	85	-153	-0.03	0.02	-27	1.85	3.49	0.61	0.35	0.06	-1.04	0.36	0.28	1.14	-0.19	-0.17	-0.18	-0.18	0.73	0.00	-0.86	1.74	-1.39	-1.57	1.05	-0.36	0.70	-0.11	2.36	2.98	91	89	F	A1/A2	A	ULYSSE	PAULO	14
LUCKY LUKE	mh/+	70	-197	-0.09	0.04	-38	0.87	1.64	1.14	0.45	-0.57	-0.46	0.11	0.08	0.11	-0.54	-0.44	-0.36	-0.63	-0.63	-0.92	-0.58	-1.13	-0.23	0.10	-0.13	-0.39	0.70	-0.58	2.99		104	92	N-	A1/A1	A	PASTEUR	UMBERTO	14
SAPIN	mh/mh	96	-279	-0.20	-0.01	-78	-1.17	-1.89	1.93	-0.62	-0.07	-0.83	1.44	1.84	0.85	0.02	0.07	0.30	-0.03	-0.79	-0.60	-0.02	-1.25	0.04	0.98	1.12	2.06	-1.67	2.57	2.21	3.37	113	109	TD	A1/A2	A/B	BILLARD	IBIS	14
LUTIN DE L ETANG BLEU	mh/+	91	-423	0.00	0.04	-82	-0.37	-0.99	-1.59	-0.39	-0.66	0.87	-0.86	-0.82	-0.35	0.46	0.57	0.54	0.37	0.27	1.19	-0.89	-1.15	-1.21	0.10	1.25	0.00	0.00	0.83	2.95	2.96	100	96	F	A2/A2	A/B	FILOU	IDEAL	14
HAMSTER	mh/+	85	-579	0.11	-0.02	-119	-0.94	-1.37	-0.19	-0.39	0.93	2.13	0.09	0.04	-0.47	0.28	0.12	0.50	0.24	-0.52	-0.77	1.04	-0.10	0.18	0.03	1.05	0.20	-0.28	0.22	2.85	3.11	91	93	F	A1/A1	A/B	DODOL	ED	14
DESTIN DE TERNIAUX	mh/mh	81	-704	0.11	0.04	-133	-2.17	-2.23	0.61	-1.82	0.84	0.01	-0.78	-0.68	-0.33	0.84	0.97	0.59	1.02	-2.06	-1.58	0.23	-2.67	0.09	0.41	0.79	-0.13	-0.05	0.29	2.54	2.67	107	108	D	A1/A1		CONFIANT	JORDAN	14

Taureaux génomiques en testage

A la différence des taureaux testés, les taureaux génomiques n'ont pas encore de filles en production. Les résultats ci-dessous sont issus des évaluations génomiques qui se basent sur l'adn du taureau. Certains taureaux ont des résultats polygéniques pour les index naissance qui se basent sur leurs premiers veaux nés.

		Index génomiques																																					
		Production (05/2022)					Morphologie (06/2022)																						Fonctionnel (04/2022)		Naissance (04/2022)							
MERLIN DE L ETANG BLEU	+/+	51	310	0.30	0.15	136	0.34	0.11	-0.80	1.02	0.67	1.40	0.61	0.58	0.44	-0.58	-0.65	-0.48	-0.62	0.70	0.24	-0.47	0.53	-1.08	-1.04	0.15	1.10	-1.48	0.76	2.69	3.05	95	90	F	A2/A2		ELOY	CUBA	14
OREO	mh/+	44	361	0.19	0.08	117	0.89	0.50	0.00	0.72	-0.19	-0.28	0.76	0.65	0.55	-0.79	-0.83	-0.93	-0.74	0.61	0.55	-0.11	-0.06	0.45	-0.24	-0.06	1.22	-1.35	1.02	2.87	3.12	113	98	N-	A1/A1		TIBO	ULIMER	14
GERANT DE L'ETANG BLEU	mh/mh	40	408	0.09	0.03	103	-0.21	-0.47	-1.02	0.17	-0.06	1.88	0.11	0.12	0.10	-0.15	-0.15	-0.15	-0.18	0.30	0.18	0.08	0.15	-1.48	-0.77	0.29	0.36	-0.90	0.53	2.86	2.92	97	108	D	A1/A2		ESPOIR	HAITIEN	14
NESTOR	mh/+	51	331	0.06	-0.04	63	0.96	0.64	-0.13	0.58	-0.42	-0.47	-0.05	-0.10	0.02	-0.40	-0.40	-0.39	-0.39	-0.09	-0.29	-0.04	-0.25	-0.40	-1.32	0.93	0.38	-0.17	0.40	2.68	3.10	109	96	N+	A1/A1	A	ERNEST	ULIMER	14
MARC V/VAERENDRIESCH	+/+	41	318	-0.07	-0.01	58	0.71	0.77	-0.26	0.64	0.00	0.53	-0.38	-0.38	-0.35	-0.28	-0.24	-0.19	-0.32	0.24	-0.17	-1.20	0.92	-1.07	-1.35	-0.92	0.48	-0.93	0.32	2.86	2.79				A1/A2		HOFNAR	ARIBO	14
MILOU	+/+	50	0	0.07	0.05	18	1.66	2.12	0.43	0.66	-1.27	-0.32	0.56	0.55	0.74	-0.62	-0.53	-0.50	-0.68	0.59	0.16	-0.96	0.62	-1.06	-0.96	0.59	0.27	-0.20	0.14	2.35	3.05	84	89	N+	A1/A1		HUTCH	CHRISTIAAN	14
INDULGENT DE L ETANG BL	mh/mh	45	-76	0.04	0.06	2	-0.07	-0.06	-0.50	-0.08	-0.77	0.77	0.58	0.55	0.54	-0.08	-0.13	-0.07	-0.07	0.50	0.23	-0.06	1.00	-0.41	-0.21	0.35	0.44	-0.47	0.32	2.74	3.05	146	119	TD	A1/A1		LIONEL	HAITIEN	14
MAESTRO DU CHATEAU	mh/mh	47	-64	-0.02	0.04	-3	0.55	0.23	-0.40	0.36	0.89	-0.11	-0.51	-0.54	-0.44	-0.43	-0.36	-0.35	-0.50	0.34	0.59	-0.14	-0.42	0.22	0.69	0.19	-1.04	0.97	-0.78	3.11	2.93				A2/A2		HAZARD	EPERON	14
BENOIT DU CLYPOT	mh/mh	52	0	0.01	-0.02	-5	0.46	1.24	0.37	-0.06	-1.17	0.11	0.04	0.06	-0.19	0.26	0.18	0.21	0.24	0.45	0.79	0.52	0.59	0.07	0.32	-1.45	0.48	-0.70	0.54	3.10	3.03				A1/A1		DANIEL	CASIMIR	14
OPUS DE PINCHET	+/+	52	70	-0.05	-0.07	-7	1.38	0.68	-1.12	1.52	0.53	-0.54	0.32	0.24	0.70	-1.28	-1.28	-1.24	-1.25	0.66	0.26	-1.05	0.34	0.38	-1.44	-0.11	0.30	0.06	-0.17	2.99	3.25	95	91	F	A1/A2		FRANCIS	ASTERIX	14
LIVIN DE MULCK	mh/+	58	13	-0.13	-0.01	-10	0.49	-0.34	-0.41	0.83	0.70	-0.79	-0.37	-0.45	-0.30	-0.67	-0.69	-0.78	-0.59	0.27	0.10	0.02	0.24	1.11	-0.79	0.13	0.40	-0.09	-0.03	2.81	3.04				A1/A1		FERNANDEL	AZUUR	14
JOSEPH DU CLYPOT	mh/+	55	-85	0.06	-0.01	-16	0.80	0.74	-0.63	0.61	-1.33	-0.21	-0.40	-0.39	-0.31	-0.35	-0.40	-0.40	-0.35	0.78	0.75	-0.11	1.38	0.77	0.01	-2.24	0.15	-0.19	-0.10	3.10	3.07	101	94	N+	A1/A1	A/B	DANIEL	WIM	14
OXYDE DE PINCHET	+/+	51	53	-0.28	-0.07	-29	0.40	-0.56	-1.57	0.72	-0.89	-0.08	0.10	0.04	0.28	-0.54	-0.46	-0.59	-0.59	1.40	1.24	-0.44	1.62	-1.25	-0.87	-0.46	-0.07	-0.22	-0.27	2.96	3.11				A1/A1		DUC	ASTERIX	14
NARRATEUR DU BARA	mh/mh	52	-139	-0.19	-0.12	-75	-0.61	-0.49	-0.37	-0.49	0.16	0.23	-0.61	-0.55	-0.60	0.76	0.91	0.76	0.72	-1.10	-1.52	0.23	0.45	-0.41	-0.52	0.57	0.40	-0.81	0.70	2.67	2.92	97	112	D	A1/A1		BOUCLE	ARDENT	14

Répétabilité: plus elle sera élevée plus l'index est précis

: qualité du taureau

Les moyennes génétiques des caractères fonctionnels et naissances sont respectivement de 3 et 100