

les Nouvelles

Une publication de JURA-BÉTAIL

Avril 2015 - N° 33

39570 CRANÇOT - Tél. : 03 84 48 26 51 - Fax : 03 84 48 25 15 - www.jura-betail.com



Edition spéciale Index montbéliarde Avril 2015



Des changements de taille pour des index encore plus fiables !

La première sortie d'index de l'année 2015 est la première du nouveau calendrier (10 Avril- 14 Août- 4 Décembre) adopté désormais par la France pour toutes ses races laitières. Mais ce changement apparaît presque secondaire au regard des modifications apportées au dispositif d'évaluation génétique.

Des gains de CD (Coefficient de détermination) pour les index des jeunes animaux d'environ 10 points. Des jeunes taureaux montbéliards d'un an qui dépassent le seuil de 0,70.

Voilà les résultats visibles des modifications qui ont été apportées pour la première fois dans les calculs d'indexation. Celles-ci sont détaillées dans le communiqué des indexeurs publié en page 8. Elles représentent l'évolution la plus importante depuis 2010.

Concentrer sur un même traitement autant de changements n'est pas anodin. Faisant ainsi, le risque est grand de modifier les classements, de voir quelques taureaux remonter dans la hiérarchie et d'autres baisser. Il faut l'accepter. C'est le moyen pour tous de disposer rapidement des évaluations les plus perfectionnées.

Face à ça, on en oublierait presque le changement de base appliqué, lui aussi, pour cette édition. Cette année, il représente 4 points d'ISU et 64 kg de lait.

HARPON jb devient le N°1 ISU de la race montbéliarde

La publication de ce début avril récompense une fois de plus le travail de sélection réalisé par l'entreprise Jura-Betail. Dans chacune des gammes de taureaux, les satisfactions sont bien là.

JB Junior : Propulsé à 170 points d'ISU !

HARPON jb est le taureau montbéliard qui bénéficie le plus des modifications d'indexation opérées ce début d'année. Son énorme progression l'amène au sommet de la hiérarchie raciale (ISU 170 ; Lait 1066 ; TP 1,2 ; MO 111).

ISOMER JB tient son rang (ISU 155 ; Lait 737 ; TP 1,8 ; MO 107).

ITACHI JB reste très séduisant (ISU 155 ; Lait 893 ; TP 1,2 ; MO 114 ; MA 115).

A noter la belle remontée de **INOUI**

JB (ISU 150 ; Lait 522 ; TP 1,7 ; MO 105) dont l'origine spécifique Faguet jb x Dacier jb est à rappeler.

Parmi les nouveautés, signalons **INDOLOR JB** (ISU 159 ; Lait 485 ; TP 1,9 ; TB 3,4), demi-frère de **HARPON JB**, qui se distingue aussi par une excellente synthèse reproduction (REP 1,2), la vitesse de traite (VT 113) et le tempérament (TEM 119).

JB Sexé : Ibov jb et Ivanoff jb, « du lait ! mais pas que »

Les deux petits derniers de la gamme sexée frappent très fort. **IBOV JB** (ISU 156 ; Lait 1136 ; TP 0,1 ; MO 119 ; MA 117) est particulièrement complet. **IVANOFF JB** (ISU 148 ; Lait 1170 ; TP 0,9 ; MO 108) est actuellement le plus laitier des taureaux proposés par Jura-Betail.

JB Senior : Premières filles pour Flash jb, Funky jb et Esprit jb !



la
coopération
agricole
produisons l'avenir

Si **CRUMBLE JB**, **CARDIFF JB** et **VALFIN JB** constituent toujours le JB podium des taureaux avec descendance, ils sont désormais rejoints par trois nouveaux dont les premières filles ont vêlé récemment. **FUNKY JB** (ISU 148 ; Lait 534 ; TP 2,0 ; MA 114) et **FLASH JB** (ISU 139 ; Lait 453 ; TP 0,9 ; MO 120) qui avaient été utilisés en tant que JB Junior sont bien au rendez-vous !

Sorti du groupe des JB Espoir, c'est-à-dire utilisé comme jeune taureau sans connaissance de ses index génomiques, **ESPRIT JB** (ISU 141 ; Lait 749 ; TP -0,5 ; MO 124 ; MA 119) amène une bouffée d'air frais par son origine **TILLEUL JB**.



2015 Avril

JB Senior

Taureaux avec descendance



Féroé (Cardiff jb)



Groseille (Dremel jb)



Flamme (Crumble jb)



Famille (Diablo jb)

NOM	PERE	GPM	ISU	Production					Fonctionnels					Morphologie																							
				filles	INEL	TP	TB	LAIT	santé mamelle	reproduction	longévité	naissance	vitesse traite	tempérament	MORHOLOGIE	CORPS	taille	larg, poitrine	prof,poitrine	prof,flanc	BASSIN	long,bassin	larg,hanches	larg,trochan	inc,bassin	APLOMBS	ang,jarret	paturon	MAMELLE	att,avant	haut,att,arr,	larg,att,arr,	développement	équilibre	support	TRAYON	APT,BOU,
CRUMBLE JB	REDON	MASOLINO	149	236	31	1,5	2,2	321	0,5	0,3	0,8	92	117	92	113	88	99	94	89	87	90	84	90	94	112	125	94	110	123	120	100	105	120	117	101	119	98
CARDIFF JB	ORAN JB	NATIF JB	148	106	43	1,3	1,5	748	-0,6	0,3	-0,3	86	102	123	116	113	113	104	108	117	112	116	106	104	99	107	105	111	100	107	116	110	93	113	112	96	
FUNKY JB	URBANISTE	NATIF JB	148	11	40	2,0	0,0	534	-0,2	0,7	0,3	89	94	114	106	95	96	100	89	98	99	84	108	102	111	102	106	108	114	106	108	122	100	112	102	107	94
VALFIN JB	NATIF JB	IMPOSTEUR	144	3328	26	1,7	2,7	123	1,8	0,1	1,0	91	96	114	104	95	114	93	87	102	93	108	87	74	71	105	99	100	113	120	122	81	119	102	87	107	84
ESPRIT JB	TILLEUL JB	NATIF JB	141	38	28	-0,5	0,0	749	-0,3	0,4	0,5	92	111	110	124	116	113	110	116	111	112	114	111	92	96	114	90	101	119	120	96	102	112	116	112	106	100
DISNEY JB	SALAN JB	NATIF JB	139	307	48	1,5	-0,4	830	-0,4	-0,2	-0,9	85	108	114	92	89	105	92	84	94	106	95	106	113	106	105	107	114	93	93	101	100	99	71	102	112	94
FLASH JB	URBANISTE	REDON	139	24	26	0,9	-0,4	453	-0,2	0,0	0,9	90	102	108	120	116	111	108	110	118	107	110	101	104	110	108	100	112	116	111	105	110	102	119	117	107	104
VARENNE JB	MICMAC	MISTOUFLON	135	311	28	-0,6	-1,7	902	0,9	-0,6	-0,2	86	107	84	112	112	116	92	114	123	100	101	102	104	114	113	83	104	107	102	111	111	107	122	100	86	84
DIABLO JB	RAPALLO	MICMAC	134	196	20	1,3	1,4	161	0,8	0,5	0,2	86	111	108	101	93	114	84	99	96	90	77	87	116	122	112	89	111	105	111	104	101	114	112	98	95	96
AZUR JB	NENNI JB	MERCI	133	79	37	2,1	3,6	256	-1,2	0,3	-0,2	91	111	86	100	85	100	82	88	94	99	100	96	78	92	102	112	90	111	124	99	87	102	107	110	105	93
BRISTOL JB	ORAN JB	JORQUIN	133	73	27	0,3	0,6	552	-1,2	1,6	0,6	88	112	126	102	105	93	111	106	96	105	100	122	105	111	98	108	99	99	102	101	105	89	94	96	108	108
CASIMIR JB	PERNAN	NIKOS	129	56	29	0,1	-0,2	706	-0,1	-0,3	-0,7	87	106	111	112	111	114	99	116	112	104	108	118	118	120	111	98	114	107	88	112	119	104	88	111	112	93
TARN JB	JURAPARC	FAUCON	128	656	49	0,2	1,0	1085	-1,0	-0,3	-1,2	91	105	89	91	91	105	90	90	95	95	98	96	88	77	92	104	93	98	101	123	98	88	94	95	106	86
DANUBE JB	SALAN JB	MISTOUFLON	128	98	32	0,1	0,7	735	-0,4	-1,0	-0,5	88	108	98	114	97	106	92	94	105	98	96	99	89	100	126	99	122	117	108	122	113	104	110	119	104	93
ELEGANT JB	TARN JB	PERNAN	127	163	21	0,3	-0,5	508	0,1	0,6	-0,4	90	107	106	102	107	120	100	105	106	104	119	105	100	94	89	113	101	102	94	94	84	105	101	100	110	93
DREMEL JB	REDON	MASOLINO	126	290	34	-0,6	2,0	847	0,4	-1,0	0,8	90	81	105	106	92	105	87	90	102	90	70	80	92	102	122	86	112	112	117	110	113	81	119	118	98	88
AKABY JB	OCTET JB	IMPOSTEUR	126	74	19	-0,5	0,9	481	1,4	-0,2	0,9	92	100	105	100	95	100	100	83	102	107	108	106	95	94	90	104	88	104	104	96	104	99	106	105	107	106
DEVOIR JB	SATURNE	ODISLAIT	124	62	29	-0,4	1,8	688	-0,7	-0,8	0,2	88	122	116	108	101	102	95	113	96	106	98	105	101	106	112	107	98	109	120	104	124	90	98	128	116	84
BANZAI JB	OXALIN	MICMAC	124	67	23	-0,3	1,7	523	0,6	-0,5	0,1	84	105	77	106	100	105	90	108	102	111	101	119	116	99	90	105	87	111	104	119	89	111	119	86	100	93
VIGOR JB	MICMAC	OJOLI JB	124	1482	15	-0,4	-1,3	520	-0,4	0,0	0,5	87	116	111	117	104	124	90	111	104	108	112	108	101	102	117	98	116	119	107	118	122	114	108	118	101	83
BOISSIA JB	FANATIQUE	JUVISY	122	132	14	0,0	0,2	326	0,0	0,7	0,2	89	93	113	111	116	111	105	125	110	107	123	92	100	92	112	104	93	99	92	89	108	101	101	96	107	100
DAX JB	REDON	MICMAC	121	313	12	-0,2	2,8	185	0,4	-0,1	-0,5	85	108	74	119	109	114	99	110	111	100	87	107	122	122	104	102	124	123	122	105	107	116	134	96	105	105
CELIO JB	REDON	NENNI JB	119	65	15	0,4	0,1	302	0,5	-0,4	1,0	91	106	105	101	90	106	80	96	100	101	86	93	101	95	100	95	101	110	125	111	96	105	114	93	110	93
SOCRATE JB	JORQUIN	EMBRUN	117	4468	21	0,5	0,8	383	0,3	-0,5	-0,1	88	94	96	100	91	92	98	93	88	95	83	92	83	87	111	90	96	103	129	100	98	99	93	107	102	107

Avec **Esprit jb**, rien n'est oublié ! La production est là. Les taux sont neutres ou justes négatifs. Les fonctionnels sont équilibrés : neutre en santé mamelle, efficace en reproduction, durable, des naissances très faciles, une traite aisée et un tempérament docile. D'autres qualités ? La Morphologie bien sûr, avec une excellente synthèse, un très bon corps, des aplombs solides, de bonnes mamelles, sans pénaliser la valeur bouchère.



Performance et Diversité !

PRODUCTION

CD: 84 - 38 filles

INEL	28
Matière Protéique kg	23
Matière Grasse kg	30
Taux Protéique ‰	-0.5
Taux Butyreux ‰	0.0
Lait	749

MORPHOLOGIE

21 filles

Morphologie	124
Corps	116
Taille	113
Largeur de poitrine	110
Profondeur de poitrine	116
Profondeur flancs	111
Bassin	112
Longueur de bassin	114
Largeur aux hanches	111
Largeur aux trochanters	92
Inclinaison bassin	96
Aplombs	114
Angle jarret	90
Paturon	101
Mamelle	119
Attache avant	120
Hauteur attache arrière	96
Largeur attache arrière	102
Développement mamelle	112
Equilibre	116
Support	112
Trayons	106
Ecart avant trayons	126
Orientation trayons	117
Longueur trayons	107
Forme trayons	98
Valeur bouchère	100

FONCTIONNELS

Synthèse Santé Mamelle	-0.3
Cellules Somatiques	0.0
Mammites Cliniques	-0.7
Synthèse Reproduction	0.4
Fertilité Vaches	0.8
Fertilité Génisses	0.4
Intervalle Vêlage - 1ère IA	-0.9
Longévité	0.5
Facilité de Naissance (moy.89)	92
Facilité de Vêlage (moy.89)	91
Vitesse de traite	111
Tempérament	110

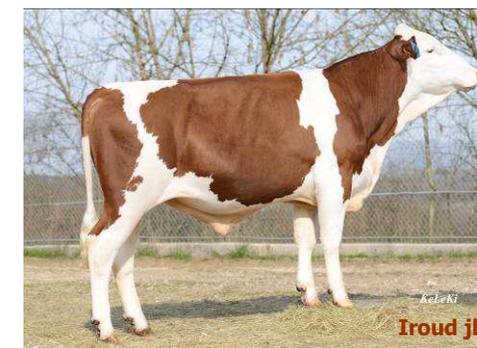
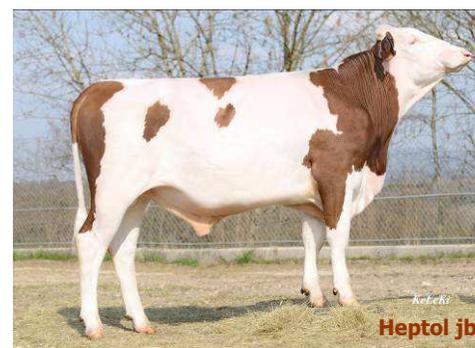
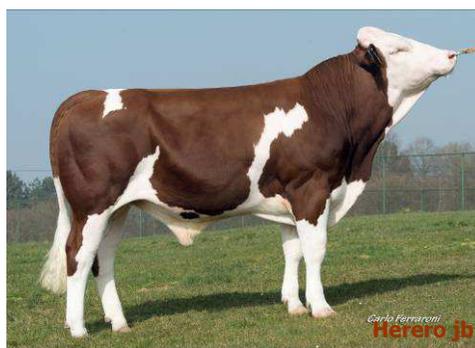


2015 Avril

JB Junior sexes (>90% femelles)



NOM	PERE	GPM	ISU	Production					Fonctionnels					Morphologie																							
				cd	INEL	TP	TB	LAIT	santé mamelle	reproduction	longévité	naissance (sexé)	vit, traite	tempérament	MORHOLOGIE	CORPS	taille	larg, poitrine	prof, poitrine	prof, flanc	BASSIN	long, bassin	larg, hanches	larg, trochan	inc, bassin	APLOMBS	ang, jarret	paturon	MAMELLE	att, avant	haut, att, arr,	larg, att, arr,	développement	équilibre	support	TRAYON	APT, BOU,
IBOV JB	CRASAT	TARN JB	156	72	45	0,1	-0,5	1136	0,6	0,0	0,2	91	105	105	119	113	116	104	111	114	101	105	98	106	100	111	98	108	117	113	116	117	107	113	108	113	103
HEPTOL JB	BOISSIA JB	REDON	149	70	38	-0,8	-1,5	979	0,8	0,2	0,3	94	99	113	114	116	125	96	123	118	105	131	90	94	90	111	84	99	106	107	88	114	101	107	108	104	98
IVANOFF JB	GHANA JB	TRIOMPHE	148	68	40	0,9	-3,5	1170	-0,2	0,5	0,5	94	102	87	108	102	110	105	92	104	100	101	105	101	107	111	94	104	109	110	128	104	100	116	92	102	93
IROUD JB	ALICANT MS	URBANISTE	144	71	26	2,3	2,7	-81	0,3	0,1	0,2	93	108	105	119	110	111	99	117	110	108	112	117	110	111	108	116	105	118	119	93	110	114	128	106	111	105
ISTORIC JB	BRINK	DAX JB	143	71	32	0,1	0,0	885	-0,1	0,3	1,1	94	104	107	116	101	95	99	101	104	98	92	98	94	106	110	96	102	122	108	108	116	111	124	107	105	106
GULLY JB	VIGOR JB	REDON	139	70	21	1,3	1,8	179	0,0	0,1	0,7	91	112	108	123	110	122	98	110	113	113	113	120	101	90	112	95	108	122	114	98	105	118	108	118	120	98
HUSSARD JB	ETAIN JB	MICMAC	137	72	14	-0,1	-0,2	498	-0,2	1,0	0,4	90	126	111	124	126	129	110	130	120	112	112	113	118	99	105	106	100	114	105	90	113	116	108	116	106	108
IATUS JB	FIORI JB	APPOLO JB	128	69	24	0,7	0,2	366	-0,7	0,5	0,2	94	106	100	108	107	114	104	112	98	105	114	108	120	122	108	102	100	105	102	117	108	108	112	102	95	95
HERERO JB	APPOLO JB	TILLEUL JB	121	70	21	0,1	1,5	336	-0,4	-0,1	0,5	92	98	102	108	105	99	107	104	102	101	113	93	102	99	107	98	106	105	104	95	84	101	104	119	112	114
HIKORIS JB	APPOLO JB	OCTET JB	110	70	5	-0,6	0,5	184	-0,2	0,2	0,5	91	99	96	111	101	104	108	89	101	99	100	108	104	105	113	86	113	113	105	116	95	110	104	117	110	91
HEFFROI JB	FABLIO JB	RALBAN	106	67	-4	0,4	0,2	-102	-0,3	0,0	0,5	92	113	100	111	98	113	94	99	99	104	106	101	107	110	98	96	100	121	112	108	112	112	129	113	99	94



Nouveaux JB Junior sexés

IBOV jb

ISU 156

Crasat/Tarn jb/Ralph jb



FR4984967949 né 18/08/2013

Earl des blés d'Or (49)

LAIT	TB	TP
1 136	-0,5	0,1
Santé Mamelle	Reproduction	Longévité
0,6	0,0	0,2
Naissance	Tempérament	Vitesse Traite
91	105	105



IVANOFF jb

ISU 148

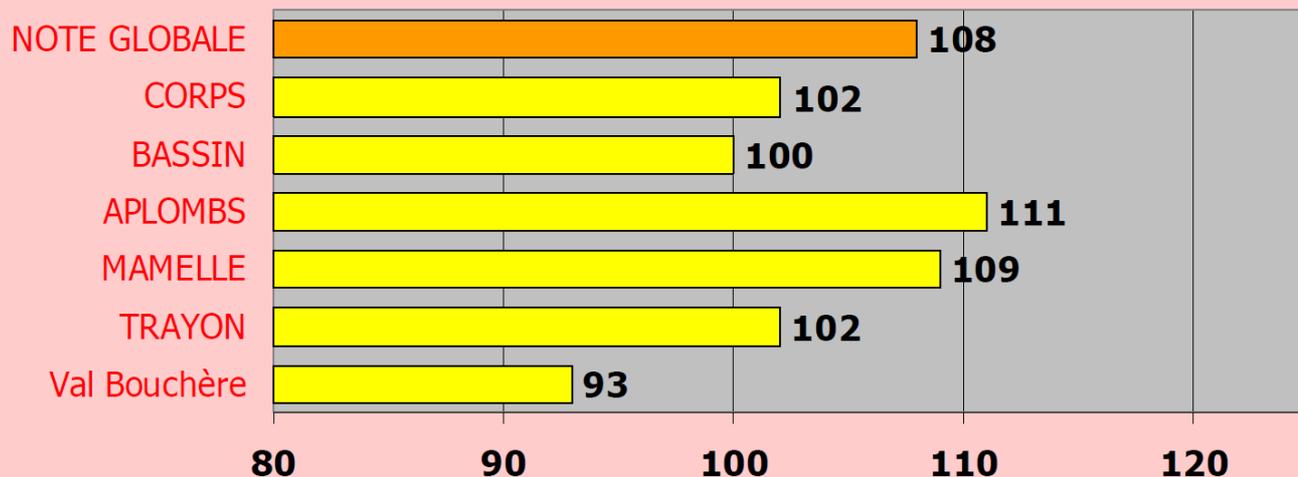
Ghana jb/Triomphe/Plumitif



FR3919299162 né 22/08/2013

GAEC des Rajouillets (39)

LAIT	TB	TP
1 170	-3,5	0,9
Santé Mamelle	Reproduction	Longévité
-0,2	0,5	0,5
Naissance	Tempérament	Vitesse Traite
95	87	102



2015 Avril

JB Junior

Jeunes taureaux génomiques



NOM	PERE	GPM	ISU	Production					Fonctionnels					Morphologie																							
				cd	INEL	TP	TB	LAIT	santé mamelle	reproduction	longévité	naissance	vit, traite	tempérament	MORHOLOGIE	CORPS	taille	larg, poitrine	prof, poitrine	prof, flanc	BASSIN	long, bassin	larg, hanches	larg, trochan	inc, bassin	APLOMBS	ang, jarret	paturon	MAMELLE	att, avant	haut, att, arr,	larg, att, arr,	développement	équilibre	support	TRAYON	APT, BOU,
HARPON JB	FLIPEX JB	TILLEUL JB	170	68	59	1,2	2,3	1066	0,2	0,5	0,9	89	107	108	111	113	116	104	106	119	106	101	110	105	108	108	99	111	104	102	100	105	99	117	100	102	98
INDOLOR JB	FLIPEX JB	ORAN JB	159	68	45	1,9	3,4	485	-0,2	1,2	0,4	91	113	119	109	103	107	102	99	102	93	93	95	90	113	114	86	111	108	112	112	114	100	113	106	108	103
ISOMER JB	CRASAT	RALBAN	155	70	49	1,8	0,6	737	0,3	-0,5	0,8	89	110	104	107	98	107	100	92	100	95	90	83	95	96	104	98	102	112	105	100	114	107	119	89	100	104
ITACHI JB	BRINK	REDON	155	71	46	1,2	0,5	893	-0,2	0,7	0,4	92	96	107	114	108	108	98	104	117	99	96	98	99	102	111	96	102	115	117	106	118	102	116	94	113	90
INOUI JB	FAGUET JB	DACIER JB	150	68	37	1,7	1,3	522	0,6	0,7	0,0	85	105	104	105	102	114	92	111	101	102	123	101	93	95	106	100	100	107	116	113	110	108	99	114	95	81
FIORI JB	TRIOMPHE	MICMAC	150	72	27	0,8	1,4	305	0,7	0,6	0,6	90	114	104	119	115	111	107	117	112	101	110	106	122	128	120	94	107	111	100	116	106	104	118	120	106	108
HOMBRIK JB	BOISSIA JB	BOGORO JB	147	71	21	0,9	2,1	162	0,5	1,0	0,2	90	111	107	124	110	113	101	113	108	113	126	101	104	95	117	93	110	122	108	105	111	111	123	114	120	99
HIGORA JB	DOLLEY	REDON	142	70	25	-0,3	-1,2	631	1,4	-0,2	1,0	91	108	107	113	107	111	98	114	105	100	100	94	93	101	107	104	110	116	108	120	117	105	126	107	102	86
GOLDWYN JB	URBANISTE	NATIF JB	141	70	30	2,1	-0,3	305	0,7	-0,6	0,3	86	100	101	114	103	104	101	104	101	102	107	96	98	108	114	111	126	115	94	108	107	116	125	100	99	99
GRANIT JB	URBANISTE	PLUMITIF	141	72	29	1,3	-0,8	488	0,3	0,5	0,6	91	87	95	113	104	96	102	102	106	101	104	105	99	102	112	104	112	115	122	108	123	94	128	110	101	94
HUARD JB	APPOLO JB	TRIOMPHE	140	71	35	0,0	-1,6	813	-0,2	-0,1	0,2	89	105	99	115	107	105	108	106	101	100	102	99	112	119	112	98	106	116	118	108	99	105	110	112	110	95
GENEPI JB	VIBRATO JB	REDON	140	70	31	1,5	0,5	362	0,8	-0,1	0,1	89	96	112	107	110	120	105	113	101	106	111	104	116	88	98	92	101	103	98	82	105	111	90	111	113	109
HESTRUS JB	APPOLO JB	VARENNE JB	139	70	32	0,6	-0,7	587	0,0	0,3	0,2	87	100	92	111	107	105	102	105	108	104	119	94	102	105	105	96	99	111	98	116	95	104	104	120	111	89
IGANTZI JB	GHANA JB	URBANISTE	139	68	30	0,9	-0,8	781	0,1	0,2	0,5	92	93	106	115	112	114	104	106	117	108	114	118	107	102	107	102	108	113	114	107	117	107	116	99	107	89
IRBEL JB	GRANIT JB	ROBOT JB	138	68	27	1,0	-0,2	512	0,4	0,4	0,9	89	95	101	109	94	98	95	93	98	101	96	102	92	100	110	99	108	116	102	114	120	106	124	108	101	89
GHANA JB	VALFIN JB	REDON	135	70	24	0,7	-0,5	646	0,7	-0,1	0,5	91	95	98	112	99	114	95	94	104	102	98	92	100	89	106	90	108	119	129	111	108	116	107	96	106	93
IZORRO JB	GENOIS JB	REDON	134	68	22	0,7	0,2	415	0,4	-0,3	0,3	90	110	117	114	103	110	104	94	105	106	105	102	98	100	113	93	104	113	107	87	116	111	102	112	110	114
IRONIC JB	ALICANT MS	VALFIN JB	131	71	20	1,3	0,4	146	0,9	-0,1	0,3	88	110	92	105	92	99	87	99	96	101	102	101	100	102	105	110	100	113	88	125	96	117	108	104	110	93
IPSOS JB	AVALLON	VALFIN JB	130	71	27	0,1	0,3	509	0,2	-0,1	0,4	90	102	96	105	101	107	105	92	102	100	99	92	89	78	107	86	117	104	112	107	100	117	102	89	111	101
HAUBERT JB	FAUBERT JB	NATIF JB	129	69	20	0,2	-1,3	505	-0,5	0,7	0,8	89	111	90	109	106	94	95	117	108	92	96	92	98	106	106	116	108	111	100	104	110	101	102	104	117	97
HOTMAIL JB	APPOLO JB	MICMAC	128	72	24	0,2	-0,3	592	-0,9	0,4	0,2	89	105	95	114	101	110	101	104	94	108	129	98	105	99	118	95	102	114	107	113	105	118	111	112	106	93
HENDRIX JB	ELLIOT JB	DAX JB	124	70	26	0,4	-0,7	630	-0,9	-0,1	0,5	87	112	95	106	93	107	87	99	95	96	104	100	89	101	106	102	111	115	112	101	105	110	124	107	106	87
GALPAGE JB	VIGOR JB	REDON	124	72	9	-0,5	0,4	349	0,7	0,2	0,5	88	107	106	115	102	114	92	110	102	102	101	95	99	100	108	93	107	121	112	123	108	120	119	112	101	93
IZNO JB	FABLIO JB	TILLEUL JB	123	67	8	0,3	1,9	344	0,2	0,2	0,5	87	116	112	115	109	104	102	113	107	110	110	107	106	100	102	114	89	115	120	111	111	110	114	107	107	96
HELIX JB	FAUBERT JB	PIOMBO	122	69	16	0,8	1,0	196	0,0	-0,3	0,3	88	96	104	113	112	104	110	111	108	110	119	108	110	113	110	105	112	108	106	99	114	102	111	100	111	93

Nouveaux JB Junior

IGANTZI jb

ISU 139

Ghana jb/Urbaniste/Uwara jb

FR4926326676 né 16/09/2013

Gaec Grand Buisson (49)

LAIT	TB	TP
781	-0,8	0,9
Santé mamelle	Reproduction	Longévité
0,1	0,2	0,5
Naissance	Tempérament	Vitesse traite
92	106	93



INDOLOR jb

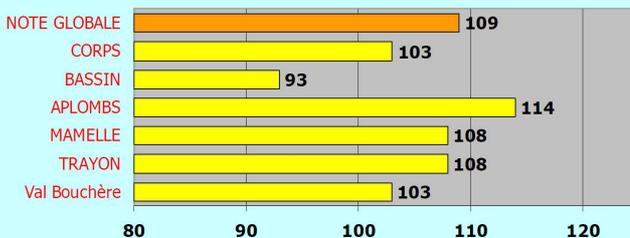
ISU 159

Flipex jb/Oran jb/Faucon

FR3925531266 né 05/10/2013

Gaec Coutenet (39)

LAIT	TB	TP
485	3,4	1,9
Santé mamelle	Reproduction	Longévité
-0,2	1,2	0,4
Naissance	Tempérament	Vitesse traite
91	119	113



IRBEL jb

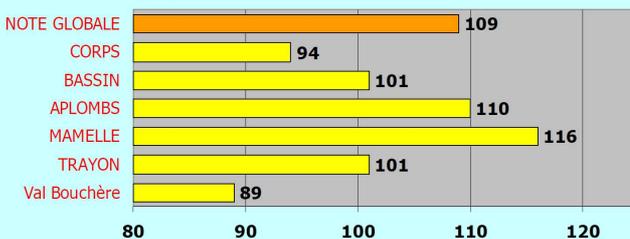
ISU 138

Granit jb/Robot jb/Vigor jb

FR3926482229 né 01/09/2013

Gaec Weber (39)

LAIT	TB	TP
512	-0,2	1,0
Santé Mamelle	Reproduction	Longévité
0,4	0,4	0,9
Naissance	Tempérament	Vitesse traite
89	101	95



IZORRO jb

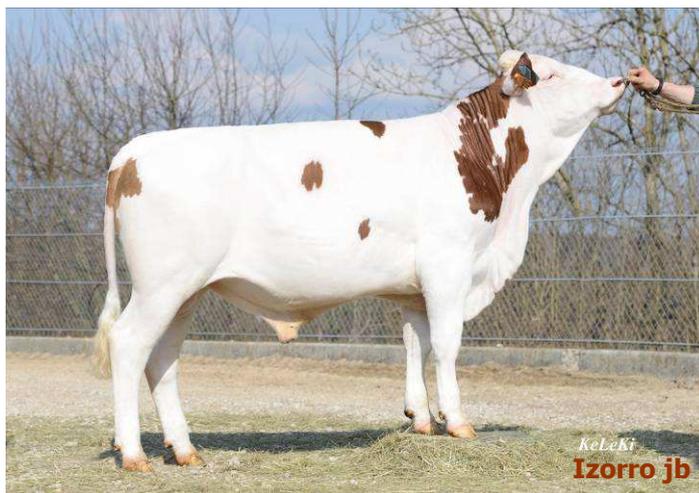
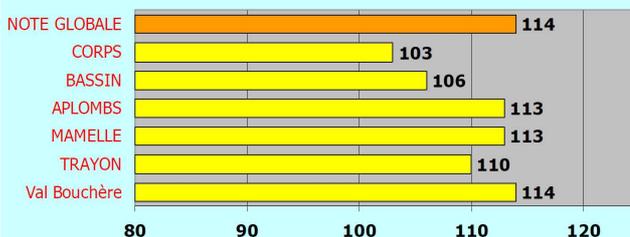
ISU 134

Genois jb/Redon/Natif jb

FR7263977252 né 06/10/2013

Earl du Breuil (72)

LAIT	TB	TP
415	0,2	0,7
Santé mamelle	Reproduction	Longévité
0,4	-0,3	0,3
Naissance	Tempérament	Vitesse traite
90	117	110



COMMUNIQUE DE PRESSE
2 avril 2015

**Un nouveau cap est franchi en sélection génomique des bovins laitiers
pour des index plus fiables et plus précis**

Une nouvelle méthodologie de calcul des index génomiques pour les races laitières est adoptée à compter d'avril 2015. L'utilisation d'un nouveau modèle d'indexation combiné à l'augmentation des populations de référence en races Holstein, Normande, Montbéliarde et Brune ainsi que la prise en compte des performances individuelles des femelles permettront d'avoir des index plus fiables et plus précis.

=> Les indexeurs de l'UMT3G (unité mixte de technologie regroupant Alicce, l'Inra et l'Institut de l'Élevage sur les travaux relatifs à la gestion génétique et génomique des populations bovines), les entreprises de sélection et les organismes de sélection des races laitières bénéficiant de la génomique, adoptent une **nouvelle méthodologie de calcul des index** basée sur une combinaison de la méthode française et de celle majoritairement en cours dans les autres pays utilisant la sélection génomique (Allemagne, Pays-Bas, Canada, USA...).

=> Point essentiel pour la qualité des index génomiques, **la population de référence**, c'est-à-dire l'ensemble des animaux à la fois génotypés et avec performances qui servent à établir les équations génomiques, s'accroît fortement dans toutes les races. Elle inclut maintenant en **Montbéliarde toutes les femelles génotypées et disposant de performances.**

=> Ceci permet une meilleure détection des **QTL** (Quantitative trait locus, région du génome ayant un effet sur un caractère) : alors qu'on en utilisait 500 avec la méthode précédente, il y en a désormais **3000 dans les nouveaux calculs.**

=> Enfin, les résultats d'indexation des femelles évolueront désormais tout au long de leur carrière. **Les performances des vaches (lactations, pointages) viendront modifier les index** de celles-ci, apportant une information toujours plus proche des qualités réelles de l'animal.



Ce nouveau mode de calcul, qui prend en compte plus d'informations, permet une **hausse du coefficient de détermination (CD) significative** et évolutive avec l'âge des animaux.

Comparaison des CD des index
des jeunes veaux de moins d'un an

Caractère	Montbéliarde	
	Avant (déc 2014)	Après (avr 2015)
PRODUCTION	0,58	0,68
MORPHOLOGIE	0,54	0,67
REPRODUCTION	0,51	0,60
LONGEVITE	0,47	0,56
Moyenne	0,53	0,63
Gain moyen	0,10	

«Ceci est l'aboutissement de fortes améliorations techniques et d'une maîtrise sans cesse accrue des chaînes d'indexation génomique par les chercheurs de l'UMT3G» explique Didier Boichard, responsable des évaluations génétiques à l'INRA.

« L'objectif de ces évolutions est d'augmenter la précision et la fiabilité des index, au bénéfice des éleveurs et nous continuons à travailler dans ce sens, explique Sébastien Fritz, ingénieur en génomique chez Alicce. La prochaine étape sera de pouvoir utiliser directement, grâce aux mutations causales, les gènes impliqués dans l'expression de tel ou tel caractère ».

Evolution du nombre de caractères évalués, de QTL utilisés et de la taille de la population de référence en race montbéliarde

Période	2008-2009	2010-2014	2015-...
Nb caractères indexés	25	40	40
Nb moyen QTL utilisés par caractère	50	500	3000
Taille de la population de référence	700 taureaux	1500 taureaux	2650 taureaux + 22000 vaches