UMOTEST
le 25/02/2010

- Index complets 2010/1 des taureaux UMOTEST-

						Index production 2010/1									Index morphologiques 2010/1																															Index fonctionnels 2010/1														
Agr.	Taureau	Père	GPM	AGPM	ISU	CD Lait	Fil.Lait	Nb tpx	INEL	MP	MG	TP	TB	Lait	CD Mo	Fill.Mo	Nb tpx	MO	TA	CO	BA	AP	MA	TR	VB	VT	LP	PP	PF	LB	LH	LT	IB	AJ	PA	AA	AH	AL	DE	EQ	SU	EA	OR	LO	FO	CDC	CEL	CDF	FER	CDL	LGF	CDN	NAI	CDV	VEL	CDVIN	VIN	CDVIV	VIV	TEM
A2009	**URBANISTE**	*MASOLINO*	*GARDIAN*	*CANARI*	**175**	102	98	90	**52**	42	40	2,5	1,9	**665**	85	87	84	**122**	111	108	108	117	**122**	107	94	106	98	107	107	114	113	102	96	102	122	122	108	120	107	127	113	115	119	95	87	*84*	0,3	*59*	0,9	*63*	1,6	*80*	89	*64*	89	*53*	91			114
A2008	**TIPOLI**	*LECUYER*	*GARDIAN*	*INEL STORY*	**155**	85	85	90	**53**	46	43	0,4	-0,8	**1240**	85	81	81	**104**	109	107	100	108	**99**	94	91	91	103	112	97	114	96	96	107	98	103	106	98	121	81	82	123	107	113	90	112	*82*	-0,3	*61*	0,9	*68*	0,2	*95*	90	*66*	90	*94*	91	*52*	92	82
A2009	**UROCHER**	*MICMAC*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**155**	69	69	86	**34**	25	39	0,7	2,1	**664**	79	51	51	**120**	120	113	103	116	**119**	98	73	113	76	114	116	105	103	105	109	97	114	113	118	117	113	127	118	106	111	93	106	*78*	1,1	*53*	1,2	*60*	1,4	*76*	86	*58*	89					97
A2006	**REDON**	*ISANGRIN*	*BOIS LEVIN*	*VARECH*	**155**	505	384	95	**28**	21	28	1,4	1,9	**313**	95	327	250	**126**	125	122	103	107	**121**	112	109	101	103	114	122	95	90	111	104	75	116	118	97	97	116	138	96	131	106	104	94	*95*	1,6	*75*	0,2	*78*	1,6	*95*	88	*92*	88	*95*	91	*84*	93	107
A2006	**RADIOSO**	*ISANGRIN*	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	**152**	100	97	92	**38**	35	26	-0,6	-2,9	**1219**	87	90	87	**103**	104	108	100	113	**93**	99	105	87	105	107	110	107	95	99	98	84	117	93	107	100	81	99	92	103	90	92	103	*89*	1,8	*68*	1	*73*	1	*95*	87	*76*	88	*90*	93	*61*	92	97
A2009	**UGOSTAR**	*MICMAC*	*HAIKU*	*BOIS LEVIN*	**151**	68	67	86	**42**	38	32	-0,7	-2,4	**1273**	79	51	50	**106**	107	100	82	120	**111**	92	70	107	71	102	106	88	79	94	120	99	119	110	119	106	98	121	121	96	109	90	111	*78*	0,8	*52*	1,1	*60*	0,8	*74*	88	*59*	90					98
N	**UNCHOIX**	*MICMAC*	*GARDIAN*	*ELECTRO*	**151**	69	67	85	**31**	24	20	2,5	1,4	**252**	76	41	40	**119**	109	110	108	121	**114**	97	99	114	109	108	108	115	100	105	102	89	118	112	103	102	119	119	108	116	103	94	90	*76*	0,7	*51*	0,4	*59*	1,1	*74*	90	*57*	89	*50*	91			103
A2006	**RAPALLO**	*ISANGRIN*	*FAUCON*	*BOULOGNE*	**150**	120	115	93	**37**	28	36	1,3	2	**536**	89	115	108	**96**	100	89	77	105	**105**	113	103	105	86	84	92	72	86	116	138	107	114	94	105	108	99	98	111	110	98	114	89	*90*	1,8	*70*	0,8	*78*	1	*95*	89	*79*	86	*95*	94	*65*	91	102
N	**VERITABLE**	*MASOLINO*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**150**	63	62	84	**35**	31	23	0,7	-1	**754**	72	32	32	**108**	105	97	105	116	**109**	103	95	98	95	96	93	96	96	97	103	84	123	91	110	114	105	105	121	101	110	95	87	*72*	1,6	*52*	0,4	*58*	0,9	*77*	87	*59*	89					111
	UDIL	*MICMAC*	*GARDIAN*	*INEL STORY*	**149**	70	68	86	**33**	27	35	0,1	0,3	**798**	77	46	44	**123**	109	108	102	128	**121**	103	86	109	84	113	111	105	93	95	107	87	132	120	114	120	108	127	114	114	116	104	96	*75*	0,9	*53*	0,3	*59*	1,1	*77*	89	*58*	88	*51*	92			94
A2009	**TRIOMPHE**	*LECUYER*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**148**	74	71	88	**45**	38	44	-0,4	-1,2	**1237**	83	66	64	**121**	113	117	95	113	**117**	95	113	108	119	112	114	103	110	126	131	90	103	121	118	117	99	129	113	110	110	88	94	*79*	-0,2	*60*	-0,1	*67*	0,4	*79*	89	*62*	89	*52*	92			91
A2009	**USTERIX**	*MASOLINO*	*HAIKU*	*BOIS LEVIN*	**147**	78	76	87	**35**	26	42	0	1,4	**808**	80	56	55	**106**	123	105	101	101	**109**	112	71	104	85	100	99	103	101	102	88	99	116	105	110	111	112	98	113	93	100	108	94	*78*	1,4	*54*	0,8	*61*	0,9	*77*	84	*60*	89					108
A2009	**UPSALIN**	*MASOLINO*	*EMBRUN*	*VALIDE*	**146**	65	64	86	**44**	34	42	1,2	1,6	**770**	79	52	51	**99**	121	112	104	92	**94**	85	82	98	94	112	105	120	109	98	89	107	91	106	92	100	102	94	100	99	89	79	104	*77*	0,6	*54*	0,1	*62*	0,3	*74*	90	*58*	90					110
A2009	**UNIMAC**	*MICMAC*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**146**	74	71	87	**31**	20	48	0,1	3,8	**607**	80	54	53	**118**	107	114	106	109	**115**	101	86	103	91	124	117	115	104	89	92	111	114	107	101	111	104	114	127	114	122	96	100	*79*	2,1	*57*	0,6	*66*	0,4	*78*	86	*61*	88	*51*	91			104
N	**UCLAIR**	*MASOLINO*	*FAUCON*	*TARTARS*	**145**	74	71	86	**30**	21	32	1,9	3,3	**238**	78	44	41	**113**	126	117	110	98	**106**	100	108	96	100	108	113	114	114	108	104	93	99	101	92	93	112	108	125	94	102	93	101	*77*	1,7	*54*	0,1	*61*	0,4	*76*	87	*58*	90	*50*	93			113
A2005	**PLUMITIF**	*ISANGRIN*	*BOIS LEVIN*	*NEWLOOK*	**144**	1689	1191	95	**50**	43	45	0	-0,6	**1251**	95	806	549	**100**	102	101	89	112	**99**	90	90	99	95	99	106	85	87	89	117	84	91	102	118	105	92	108	101	110	76	91	118	*95*	-0,1	*81*	-0,2	*80*	-0,2	*95*	91	*95*	86	*95*	95	*87*	93	89
N	**ULEMO**	*MICMAC*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**143**	81	75	86	**33**	28	37	-0,7	-0,7	**1053**	74	35	33	**123**	118	115	100	125	**119**	96	90	111	98	113	112	111	104	111	120	81	126	110	121	113	108	129	115	113	113	88	93	*77*	0,7	*52*	-0,1			*76*	90	*59*	89	*50*	93			87
A2005	**POIVRON**	*ISANGRIN*	*VERGLAS*	*PHARAON*	**143**	419	369	95	**31**	17	43	3	6,8	**-206**	94	250	217	**108**	111	98	99	106	**114**	107	86	107	88	89	99	102	91	112	125	81	115	103	102	107	117	125	105	106	104	103	107	*95*	0,6	*74*	0,2	*80*	0,7	*95*	90	*85*	87	*81*	93	*71*	92	97
A2009	**UPWELLING**	*LIMONIER*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**142**	79	74	88	**53**	46	28	2,2	-0,6	**884**	83	70	67	**99**	111	103	94	112	**92**	95	103	83	94	97	102	104	87	86	87	69	112	91	95	106	85	95	81	110	106	97	121	*80*	-2	*58*	-0,3	*66*	-0,4	*73*	92	*61*	91					80
N	**VANTEY**	*NIKOS*	*GARDIAN*	*VIOLET*	**142**	57	56	83	**39**	34	28	0,5	-0,8	**917**	71	30	27	**109**	101	97	99	105	**113**	110	110	106	105	90	95	94	96	97	97	98	106	113	87	105	103	112	112	116	124	111	87	*71*	0,1					*72*	92	*55*	87					124
N	**UBALM**	*MASOLINO*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**142**	63	62	84	**29**	21	30	1,5	2,4	**300**	75	36	34	**112**	118	113	102	116	**103**	103	96	102	94	111	111	108	98	106	108	94	119	97	95	105	102	97	109	111	107	93	93	*71*	1	*51*	0,5			*75*	91	*57*	91					95
A2005	**RAVISSANT**	*ENTRESOL*	*BOIS LEVIN*	*NEWLOOK*	**141**	104	101	92	**44**	34	47	0,9	2	**767**	84	76	73	**96**	107	109	96	84	**96**	91	87	84	94	119	105	96	95	90	93	76	73	98	106	106	89	99	92	106	98	84	125	*86*	0,4	*67*	0,1	*78*	-0,3	*88*	90	*69*	90	*62*	92			100
A2005	**PATINAGE**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*NEWLOOK*	**141**	446	380	95	**38**	36	21	0,3	-2,4	**994**	95	271	235	**93**	89	76	72	133	**106**	105	54	99	70	88	72	82	56	56	90	98	132	93	119	112	100	96	95	120	106	98	89	*95*	0,1	*77*	0,4	*82*	1	*95*	90	*87*	85	*88*	92	*75*	91	98
A2008	**TRIMARAN**	*JAZANA*	*FAUCON*	*ARSEAU*	**140**	85	83	90	**44**	36	34	1,4	0,2	**733**	84	78	76	**107**	124	126	104	85	**95**	97	110	101	107	121	125	112	111	111	81	113	84	124	81	93	93	109	86	95	84	97	102	*81*	0,3	*63*	-0,7	*74*	-0,5	*95*	86	*68*	88	*90*	89	*53*	91	115
A2006	**ROBIN**	*GARDIAN*	*FAUCON*	*TARTARS*	**140**	87	80	91	**38**	28	50	-0,2	1,8	**885**	85	83	77	**108**	110	107	101	107	**105**	90	92	105	101	99	108	101	102	96	93	106	100	107	113	113	93	123	107	98	97	90	118	*87*	0,6	*67*	0,1	*76*	0,4	*95*	88	*73*	88	*94*	92	*59*	92	102
N	**ULCOTO**	*MICMAC*	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	**140**	67	60	85	**24**	21	24	-0,5	-0,4	**728**	74	36	34	**125**	126	120	117	106	**120**	95	88	117	94	121	113	118	122	113	103	87	103	122	117	115	112	136	104	115	108	98	104	*73*	0,4	*50*	0,6	*60*	1,1	*75*	87	*55*	90					104
A2005	**PAGANINI**	*HAIKU*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**139**	268	240	95	**41**	34	30	1	0	**760**	91	145	132	**98**	94	91	97	97	**112**	119	51	114	81	100	91	109	93	78	102	117	106	129	114	94	89	105	106	104	116	123	97	*94*	-0,7	*72*	0,7	*79*	0,3	*91*	91	*80*	93	*69*	94	*62*	95	117
A2006	**RALBAN**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**139**	224	200	95	**31**	31	14	-0,3	-3,3	**983**	91	158	139	**118**	113	118	115	95	**113**	106	106	106	111	121	112	117	106	117	100	121	92	102	93	107	112	127	95	112	118	100	96	*95*	0,1	*72*	-0,5	*77*	0,9	*95*	86	*85*	86	*95*	91	*72*	92	102
N	**UPROMIC**	*MICMAC*	*GENOVA*	*BOIS LEVIN*	**138**	60	58	84	**45**	38	42	-0,3	-0,9	**1185**	75	38	37	**110**	110	112	104	106	**105**	83	88	98	87	113	118	100	112	103	113	105	99	105	113	116	86	117	107	114	110	81	115	*72*	-0,1	*52*	-0,4	*59*	-0,4	*76*	88	*56*	90					89
A2005	**PERNAN**	*EZOZO*	*FAUCON*	*ESETOP*	**138**	5964	3522	95	**44**	40	29	0,7	-1,4	**1004**	95	2369	1378	**103**	120	117	113	99	**91**	97	86	105	98	120	110	114	118	113	108	103	110	91	92	106	95	79	106	103	87	104	87	*95*	-0,5	*91*	-0,3	*87*	-0,6	*95*	89	*95*	90	*95*	92	*94*	94	130
A2009	**TOLIARA**	*MICMAC*	*BOIS LEVIN*	*OMNIBUS*	**138**	97	93	90	**34**	32	20	-0,1	-2,4	**978**	86	91	89	**105**	98	93	89	116	**112**	101	88	90	83	96	94	85	80	85	96	93	112	111	105	104	93	116	111	118	120	100	98	*83*	0,2	*61*	0,7	*66*	0,2	*74*	91	*65*	91					100
A2008	**TOULADI**	*JAPELOU*	*FARADAY*	*BISTRO*	**138**	75	73	89	**32**	28	27	0,4	-0,2	**724**	83	70	68	**103**	90	101	99	105	**104**	106	91	105	107	101	108	89	115	93	111	108	101	122	108	108	83	104	86	112	104	102	92	*80*	0,1	*61*	0,7	*67*	0,6	*95*	88	*67*	89	*82*	92	*51*	92	95
A2009	**UCHENY**	*MICMAC*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**138**	83	78	88	**31**	21	44	0,1	2,9	**615**	83	68	63	**114**	107	105	102	122	**110**	106	94	105	98	103	106	104	97	106	117	90	129	95	103	103	103	123	109	103	108	112	107	*80*	0,6	*56*	0,3	*62*	0,5	*77*	89	*60*	88	*50*	91			76
A2008	**SIR**	*JOYAU D OR*	*CANTADOU*	*TARTARS*	**138**	76	74	89	**30**	25	28	0,2	0	**678**	83	67	66	**112**	106	104	108	102	**112**	112	111	109	101	104	102	100	114	116	99	95	100	109	111	117	117	96	89	119	110	114	93	*79*	0,6	*62*	-0,3	*70*	1	*95*	89	*68*	89	*95*	92	*52*	92	94
A2009	**UGELA**	*MICMAC*	*EZOZO*	*VARECH*	**138**	96	85	90	**21**	22	16	-1,7	-3,5	**1022**	85	84	76	**108**	117	109	105	124	**98**	96	77	106	99	106	104	109	119	118	123	74	133	101	98	100	103	105	95	103	84	96	98	*83*	2	*59*	1	*67*	1,2	*79*	84	*64*	90	*52*	90			97
A2005	**PALIKAO**	*GARDIAN*	*EZOZO*	*TARTARS*	**137**	1349	1085	95	**41**	35	30	0,9	-0,4	**811**	95	601	472	**103**	106	98	100	109	**105**	104	80	118	94	98	94	98	87	93	110	109	102	104	99	109	111	101	118	90	96	97	96	*95*	0,6	*82*	-1,9	*81*	0,5	*95*	90	*93*	87	*95*	91	*83*	93	99
A2004	**ORCIVAL**	*GARDIAN*	*TARTARS*	*MENHIR*	**137**	1486	1177	95	**41**	30	50	0,6	2,7	**746**	95	985	789	**97**	98	93	96	90	**107**	100	81	119	95	92	93	96	86	85	92	121	87	113	113	84	101	125	95	93	103	96	97	*95*	0,6	*90*	-0,7	*90*	0,3	*95*	85	*94*	87	*92*	89	*87*	91	99
A2007	**SCOURED**	*JORQUIN*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**137**	110	106	93	**40**	33	40	0	0,1	**991**	88	103	99	**92**	93	92	91	86	**99**	95	108	114	108	89	91	100	106	80	76	110	95	112	111	84	105	111	89	77	92	95	95	*85*	0,3	*69*	-0,3	*77*	1	*81*	87	*72*	87	*50*	90	*54*	92	106
A2009	**URSANS**	*MICMAC*	*GARDIAN*	*ELECTRO*	**137**	86	81	89	**28**	27	13	0,8	-1,7	**628**	84	73	72	**120**	125	125	114	121	**103**	89	95	111	107	120	120	122	117	106	97	83	126	97	100	102	108	119	98	95	102	86	107	*82*	0,1	*60*	-0,2	*66*	0,2	*76*	88	*63*	88					87
N	**UTANG**	*MASOLINO*	*HOOK*	*BOULOGNE*	**136**	75	72	86	**46**	36	44	1,5	1,7	**759**	76	41	41	**100**	110	100	95	110	**101**	91	77	104	84	91	106	93	90	90	88	98	113	110	105	113	88	87	110	116	108	83	108	*76*	-0,7	*53*	-0,5	*61*	-0,5	*75*	87	*57*	89					99
R2004	**OUVALA**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**136**	84	81	91	**42**	35	35	1,3	0,3	**809**	85	77	74	**97**	96	109	106	90	**89**	96	109	103	113	110	114	102	102	103	107	106	89	91	82	97	82	101	91	89	100	95	106	*81*	-0,5	*67*	0	*78*	-0,4	*75*	90	*72*	89			*54*	92	103
A2009	**ULLIAD**	*LOGAN*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**136**	91	89	89	**42**	31	48	1	2,8	**705**	84	76	74	**109**	109	113	108	100	**101**	101	111	102	105	108	116	88	100	120	102	81	107	89	117	126	97	96	104	101	96	104	127	*82*	-0,8	*59*	-0,4	*66*	-0,1	*76*	89	*61*	88					103
	TROTTINOU	*MILAN*	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	**136**	94	91	90	**36**	28	34	1,1	1,6	**592**	85	87	85	**89**	91	97	88	97	**85**	96	129	81	105	93	104	95	83	83	76	82	87	74	93	88	93	89	103	80	84	90	101	*83*	1,1	*61*	0,3	*67*	-0,1	*77*	92	*61*	91					114
A2002	**MASOLINO**	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	*NEWLOOK*	**136**	24776	7744	95	**27**	21	36	-0,8	0,5	**791**	95	14742	4964	**110**	120	106	107	118	**106**	105	82	97	85	103	101	105	113	100	94	79	127	102	103	111	104	91	116	103	109	95	85	*95*	1	*95*	0,6	*95*	0,7	*95*	88	*95*	91	*95*	92	*95*	92	108
A2008	**TIMOR**	*LECUYER*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**136**	60	57	86	**24**	19	31	-0,9	0	**752**	81	60	57	**111**	96	103	101	112	**111**	101	99	101	103	109	103	101	116	113	128	92	107	110	106	107	111	105	113	107	109	94	98	*76*	0,9	*58*	1	*68*	1	*95*	90	*63*	90	*84*	91			103
A2009	**URANISME**	*MASOLINO*	*ISSOIRE*	*CANTADOU*	**135**	89	84	89	**41**	34	46	-0,7	-0,2	**1191**	84	73	70	**88**	97	86	93	105	**95**	102	60	98	71	92	86	82	96	85	102	101	109	99	116	97	92	75	100	103	96	95	106	*82*	1,1	*59*	0,4	*67*	-0,3	*78*	87	*62*	90	*50*	91			114
R2006	**RUNGIS**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*URTICA*	**135**	83	80	91	**33**	29	32	-0,5	-0,8	**948**	85	79	76	**93**	104	109	108	94	**82**	85	103	105	106	111	108	106	103	101	95	114	86	77	109	108	75	94	105	74	78	81	110	*81*	0,6	*65*	0,9	*75*	0,3	*72*	92	*67*	90			*50*	92	87
A2007	**SECRET**	*JORQUIN*	*BOIS LEVIN*	*NEWLOOK*	**135**	77	74	90	**33**	26	28	1,7	1,7	**398**	82	66	64	**99**	100	97	96	98	**102**	99	106	80	100	100	93	86	99	105	106	94	90	105	109	96	105	113	87	100	88	91	104	*80*	-0,4	*64*	0,2	*73*	0,3	*72*	90	*62*	90					96
A2008	**ST ANDRE**	*JAZANA*	*GARDIAN*	*TAFIA*	**135**	90	87	91	**24**	20	11	1,7	0,3	**227**	85	85	83	**110**	103	104	90	115	**110**	104	94	109	86	104	112	82	89	85	100	98	109	117	112	110	106	113	101	106	96	100	84	*82*	0,5	*64*	-0,2	*71*	0,8	*95*	89	*69*	86	*90*	93	*53*	92	109
N	**UPHELINO**	*MASOLINO*	*GARDIAN*	*CANARI*	**135**	76	75	86	**23**	17	19	2,1	2	**19**	74	36	36	**109**	109	108	99	120	**100**	109	109	99	115	97	107	98	98	95	94	78	127	96	108	115	93	95	114	81	101	99	94	*76*	0,9	*52*	0,2	*59*	0,4	*76*	90	*59*	90	*50*	92			109
A2009	**TENORINO**	*LAUTECHAUX*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**135**	93	87	90	**16**	13	16	-0,1	0	**399**	86	90	84	**115**	102	110	90	107	**115**	114	103	111	108	109	115	101	94	89	76	105	108	133	97	100	123	119	97	100	97	118	77	*83*	0,7	*61*	1	*69*	1,5	*86*	89	*66*	89	*61*	93	*51*	90	111
N	**USSAGE**	*MASOLINO*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**134**	64	64	84	**26**	19	34	0	1,6	**552**	71	30	30	**110**	93	94	103	117	**114**	112	94	103	95	99	94	96	94	98	110	92	126	107	107	126	104	103	108	117	115	104	105	*73*	0,5	*50*	0,5			*77*	89	*55*	90					101
A2004	**OVA**	*GARDIAN*	*CANTADOU*	*TARTARS*	**134**	4311	2979	95	**20**	17	20	0,2	0,2	**457**	95	2527	1797	**114**	93	90	99	110	**127**	103	102	108	97	85	94	88	80	107	102	113	121	120	149	125	111	154	107	93	102	97	95	*95*	0,9	*95*	0,8	*95*	0,4	*95*	85	*95*	87	*95*	90	*92*	94	108
A2007	**RIPARIEN**	*ISANGRIN*	*ELECTRO*	*VIOLET*	**134**	69	66	89	**15**	16	0	0,4	-1,9	**378**	82	63	61	**113**	109	99	102	119	**113**	110	112	103	100	95	93	108	92	100	105	94	118	98	112	114	108	110	114	110	110	107	103	*82*	1,2	*64*	0,4	*72*	1,3	*95*	87	*71*	84	*94*	93	*55*	91	94
A2002	**MICMAC**	*VERGLAS*	*TARTARS*	*OTARI*	**134**	24000	7416	95	**14**	14	15	-1,7	-2,3	**818**	95	14883	4782	**130**	119	113	105	135	**128**	102	74	118	81	117	111	109	108	110	124	74	133	119	120	117	116	133	113	132	126	104	90	*95*	1,3	*95*	0,7	*95*	1	*95*	87	*95*	90	*95*	91	*95*	93	84
N	**ULEBON**	*NUCLEON*	*EMBRUN*	*URTICA*	**134**	63	60	84	**11**	9	11	0	0	**244**	75	37	35	**113**	118	106	100	119	**112**	103	79	109	87	102	104	107	99	97	102	87	122	98	115	107	112	108	108	114	112	104	93	*74*	1,4	*50*	1,1	*58*	1,9	*74*	90	*57*	90					98

Agr.	Taureau	Père	GPM	AGPM	ISU	CD Lait	Fil.Lait	Nb tpx	INEL	MP	MG	TP	TB	Lait	CD Mo	Fill.Mo	Nb tpx	MO	TA	CO	BA	AP	MA	TR	VB	VT	LP	PP	PF	LB	LH	LT	IB	AJ	PA	AA	AH	AL	DE	EQ	SU	EA	OR	LO	FO	CDC	CEL	CDF	FER	CDL	LGF	CDN	NAI	CDV	VEL	CDVIN	VIN	CDVIV	VIV	TEM
N	**ULLY**	*MICMAC*	*EZOZO*	*URTICA*	**134**	100	94	90	**9**	10	-2	0,7	-1	**165**	86	89	84	**124**	130	122	118	121	**112**	107	88	116	104	116	115	110	128	118	107	103	127	105	106	95	126	118	92	106	96	104	102	*84*	0,9	*60*	1	*69*	1	*78*	86	*64*	90	*50*	91					101
A2004	**OLLIA**	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	*PHARAON*	**133**	2433	1840	95	**42**	34	25	2,7	1,2	**378**	95	1348	1057	**103**	120	127	104	91	**86**	82	109	84	116	118	130	104	120	100	78	95	72	92	84	104	80	96	103	108	79	91	104	*95*	-1,1	*94*	-0,6	*94*	-0,9	*95*	91	*95*	91	*93*	94	*89*	94	115
A2009	**TRICHOMA**	*MICMAC*	*HAMADAU*	*BOIS LEVIN*	**133**	98	94	90	**41**	34	26	1,7	0,1	**635**	85	84	80	**106**	113	109	109	111	**99**	83	92	97	88	111	106	111	107	104	105	75	109	91	109	112	91	106	119	92	104	85	115	*83*	-1,3	*61*	-0,4	*66*	-0,5	*77*	89	*64*	90					94
A2001	**LINOU**	*CANTADOU*	*VALIDE*	*JARDIN*	**133**	2955	2117	95	**27**	25	16	-0,2	-1,9	**789**	95	1886	1343	**93**	109	97	96	102	**92**	107	93	88	102	86	92	106	102	103	71	111	102	104	102	100	98	73	102	93	82	116	112	*95*	1,4	*95*	0,6	*95*	0,6	*95*	91	*95*	91	*93*	94	*93*	94	111
A2006	**PIOMBO**	*ISANGRIN*	*ELECTRO*	*AURICE*	**133**	105	93	92	**25**	22	24	-0,8	-0,9	**796**	87	95	86	**113**	124	105	105	115	**111**	106	101	98	91	92	101	109	83	102	103	83	127	109	99	102	99	108	108	123	116	102	98	*87*	1	*69*	-0,3	*77*	1	*95*	84	*75*	86	*80*	93	*56*	93	105
R2006	**RUBENS**	*ISANGRIN*	*FAUCON*	*BOULOGNE*	**133**	74	69	90	**24**	18	15	2,1	1,7	**97**	83	65	61	**93**	92	94	79	109	**96**	104	91	101	83	72	84	114	107	112	88	106	100	93	95	95	102	96	102	100	79	0,7	*64*	0,7	*74*	0,8	*76*	90	*67*	87			*51*	92	83
A2007	**ROUGALA**	*ISANGRIN*	*FAUCON*	*TARTARS*	**133**	81	79	90	**17**	13	12	1,4	0,8	**100**	84	75	73	**117**	130	119	106	108	**110**	107	96	93	98	110	113	106	108	123	113	98	107	97	117	100	110	120	115	95	94	103	97	*81*	0,1	*63*	0,5	*74*	0,9	*95*	82	*69*	86	*94*	91	*54*	91	98
A2004	**NOVIBOS**	*FAUCON*	*AXIL*	*NEWLOOK*	**132**	75	69	90	**39**	33	25	1,5	-0,1	**639**	80	50	46	**97**	108	115	98	93	**88**	93	90	93	99	119	118	110	101	92	93	106	87	82	104	96	86	91	102	90	84	93	97	*79*	-0,4	*65*	-0,4	*77*	-0,5	*76*	90	*68*	91					90
A2008	**STIMULUS**	*JAL*	*EZOZO*	*URGANIO*	**132**	80	77	90	**39**	33	35	0,3	-0,3	**895**	84	71	68	**97**	109	107	100	93	**93**	105	96	99	99	103	107	104	107	88	96	94	99	89	107	92	96	95	102	77	85	106	95	*81*	0,1	*63*	-0,4	*74*	-0,5	*85*	86	*68*	88	*54*	91	*52*	91	113
A2007	**RICOCHET**	*INDUVI*	*CANARI*	*BOIS LEVIN*	**132**	89	81	91	**36**	30	34	-0,1	-0,5	**930**	85	83	76	**105**	108	108	110	96	**102**	97	94	108	100	97	116	100	110	110	102	111	95	103	98	107	93	100	102	114	106	94	110	*83*	-0,1	*66*	-0,3	*76*	0,2	*95*	90	*72*	86	*95*	94	*57*	91	110
A2007	**SATURNE**	*HAMADAU*	*EZOZO*	*CANTADOU*	**132**	121	117	93	**33**	29	25	0,2	-1,1	**794**	89	117	112	**99**	90	91	95	98	**109**	118	86	111	95	96	90	94	90	104	108	111	100	109	106	120	97	99	128	84	104	119	83	*86*	1,1	*70*	-0,7	*77*	0,3	*95*	90	*76*	90	*94*	92	*62*	91	93
A2005	**PAPAYOU**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**132**	379	336	95	**31**	27	27	-0,1	-0,8	**836**	94	233	207	**107**	95	97	95	112	**112**	114	89	104	103	101	94	99	85	84	101	108	107	115	101	112	90	116	104	106	116	113	94	*95*	-0,3	*72*	0,1	*76*	0,3	*95*	91	*87*	88	*94*	94	*73*	94	117
A2009	**THYMOL**	*MICMAC*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**132**	84	80	89	**26**	20	19	1,5	1,1	**261**	84	78	73	**125**	126	122	107	123	**115**	85	82	106	98	118	118	109	114	116	116	97	132	108	115	104	103	128	96	142	119	79	112	*82*	-0,5	*59*	0	*70*	-0,4	*75*	90	*62*	90					85
A2001	**LAUTECHAUX**	*CANTADOU*	*TARTARS*	*NEWLOOK*	**132**	7009	4188	95	**21**	19	0	2	-0,5	**120**	95	4264	2554	**113**	97	107	102	106	**112**	120	107	95	116	104	111	90	100	110	101	109	107	113	99	107	111	105	101	105	109	121	90	*95*	0,7	*95*	0	*95*	0	*95*	88	*95*	87	*95*	91	*95*	87	102
A2009	**UBAC**	*MICMAC*	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	**132**	81	77	88	**21**	15	27	0	1,8	**411**	83	69	65	**118**	112	110	97	118	**118**	98	83	105	93	114	106	101	102	102	106	66	114	105	119	106	116	129	110	115	111	104	96	*81*	0,6	*58*	0,5	*67*	0,4	*74*	90	*62*	91					97
	UVERNEUIL	*LOGAN*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**131**	63	60	85	**40**	34	22	2,7	0,6	**444**	79	52	51	**93**	103	106	105	85	**86**	106	118	101	118	105	100	120	104	112	109	131	94	68	88	109	94	75	101	86	93	106	115	*77*	-1	*53*	-0,7	*59*	-0,6	*75*	90	*56*	89					109
A2007	**STRUMA**	*JORQUIN*	*FAUCON*	*AXIL*	**131**	75	72	90	**34**	30	17	1,6	-0,8	**529**	82	66	63	**85**	82	81	87	95	**97**	99	86	110	88	83	86	80	88	71	98	114	86	109	114	92	80	99	94	106	93	92	113	*79*	-0,4	*64*	0,4	*72*	0,4	*72*	92	*63*	91					107
	VALERA	*MICMAC*	*ELECTRO*	*BOIS LEVIN*	**131**	77	74	86	**33**	28	31	0	-0,6	**860**	76	42	39	**121**	129	119	117	114	**109**	102	107	101	95	112	116	118	113	114	88	82	114	89	110	114	90	113	118	111	117	106	94	*76*	-0,6	*52*	-0,4	*60*	-0,3	*77*	87	*59*	90	*50*	92			94
	ROMANO	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**131**	64	64	89	**27**	21	26	1	1,1	**358**	80	51	51	**95**	95	100	92	103	**91**	84	114	97	114	93	102	92	99	105	109	114	111	87	99	96	91	107	100	89	94	76	98	*77*	1	*62*	0,2	*70*	0,5	*70*	92	*63*	87					106
A2004	**OXALIN**	*FAUCON*	*CANARI*	*BOIS LEVIN*	**131**	14400	6074	95	**27**	20	33	0,1	1,2	**580**	95	8050	3610	**109**	97	101	108	77	**121**	116	99	106	100	107	100	96	105	106	101	99	55	118	126	96	107	115	113	110	119	114	71	*95*	0,4	*95*	-0,1	*95*	0,4	*95*	89	*95*	93	*95*	94	*95*	95	70
	UBEL	*LOGAN*	*CANARI*	*SOCOBEM*	**131**	91	89	89	**25**	21	15	1,6	0,5	**264**	85	80	78	**103**	103	107	117	99	**95**	99	111	100	107	111	102	104	123	119	109	99	98	88	94	114	110	85	90	91	106	97	118	*82*	-0,3	*60*	0,1	*65*	0,7	*75*	92	*63*	91	*50*	92	*51*	90	119
A2008	**SILLON**	*JORQUIN*	*CANARI*	*BOIS LEVIN*	**131**	70	68	89	**16**	20	-6	-0,1	-4	**591**	82	65	63	**122**	106	126	133	95	**106**	93	138	105	140	124	125	115	144	138	106	110	97	114	90	94	105	112	88	125	108	86	117	*78*	1	*64*	-0,2	*71*	0,8	*93*	86	*67*	86	*70*	92	*50*	92	113
A2004	**OPONT**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**130**	562	460	95	**35**	30	29	0,4	-0,4	**792**	95	273	229	**92**	107	104	102	85	**90**	84	98	94	98	97	107	97	87	109	101	119	95	96	95	90	86	113	87	95	90	73	111	*95*	0,3	*83*	0,6	*87*	-0,8	*94*	87	*88*	87	*82*	90	*72*	93	103
R2004	**OMISET**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**130**	88	80	92	**35**	29	35	-0,1	-0,5	**919**	85	73	66	**92**	83	91	90	111	**90**	94	109	100	111	87	99	80	87	92	100	96	118	101	102	105	79	112	92	78	81	93	108	*81*	0,3	*68*	0,1	*80*	0,2	*76*	88	*72*	85			*52*	91	96
A2004	**ODISLAIT**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*NEWLOOK*	**130**	2786	2063	95	**32**	24	38	0,3	1,5	**630**	95	1878	1399	**109**	109	108	109	103	**105**	93	105	99	103	105	107	98	114	110	112	100	103	98	109	101	96	114	95	118	106	80	99	*95*	0,8	*94*	-1,5	*94*	0,3	*95*	84	*95*	85	*94*	90	*93*	90	102
A2002	**MOHAIR**	*ELECTRO*	*TARTARS*	*NEWLOOK*	**129**	12769	5900	95	**38**	27	41	1,6	3	**445**	95	7626	3655	**109**	111	118	115	111	**88**	103	137	123	134	101	120	113	134	126	124	89	116	109	70	103	101	78	90	83	94	98	83	*95*	-1,3	*95*	-1,1	*95*	0,1	*95*	88	*95*	91	*95*	93	*95*	94	98
	VALDIVIA	*LARSEAU*	*EZOZO*	*CANARI*	**129**	54	53	82	**36**	30	27	1,2	-0,1	**688**	70	28	28	**100**	111	111	106	100	**89**	104	109	104	102	111	107	115	112	103	82	101	102	86	101	101	95	85	98	71	92	108	109	*70*	-1	*50*	-0,5	*57*	0,1	*77*	88	*58*	86					112
A2009	**ULADE**	*MASOLINO*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**129**	65	64	86	**36**	21	70	-0,8	5,3	**807**	81	60	59	**107**	116	107	102	109	**105**	114	77	108	85	109	103	105	105	94	84	90	110	99	108	109	100	98	114	91	100	105	92	*77*	-0,3	*57*	-0,4	*64*	0,3	*76*	89	*60*	89					114
	UDOM	*MASOLINO*	*GARDIAN*	*FAUCON*	**129**	74	71	85	**32**	23	45	-0,2	1,8	**760**	71	29	28	**112**	118	112	103	121	**102**	103	95	111	105	102	109	119	104	108	110	88	117	95	102	102	98	108	110	94	101	96	87	*74*	-1	*50*	-0,2			*76*	88	*57*	89	*50*	91			105
A2008	**SEMINE**	*JAL*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**129**	79	76	90	**31**	21	37	1,5	3,2	**375**	85	78	75	**93**	88	89	76	91	**108**	95	79	106	84	90	100	88	74	71	74	103	85	121	144	120	88	113	97	102	90	90	89	*80*	0	*63*	0,4	*73*	0	*81*	88	*67*	87			*50*	93	101
A2004	**OXBOW**	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	*NEWLOOK*	**129**	3492	2297	95	**28**	26	12	1	-1,1	**510**	95	1863	1247	**98**	102	106	98	96	**92**	99	111	100	108	105	107	99	105	105	124	73	89	95	97	100	97	78	103	110	82	102	102	*95*	0	*93*	0,5	*92*	-0,2	*95*	89	*95*	90	*95*	92	*93*	92	88
A2009	**UBERT**	*LOGAN*	*ISANGRIN*	*BOIS LEVIN*	**129**	93	90	89	**28**	21	29	1	2	**389**	84	77	74	**104**	90	95	103	115	**103**	110	107	99	107	95	97	99	90	103	111	78	131	106	100	117	90	86	110	112	108	116	108	*82*	0,1	*59*	0	*65*	0	*78*	90	*63*	89					112
	VERCEL	*MOHAIR*	*ETREPY*	*CANTADOU*	**129**	69	65	85	**28**	21	35	-0,4	0,4	**759**	72	31	30	**122**	129	123	117	101	**113**	114	110	107	115	110	117	113	123	132	106	103	110	125	94	109	110	101	111	111	109	107	90	*74*	-0,2					*74*	88	*55*	90			89
A2007	**ROBOAM**	*ISANGRIN*	*BOIS LEVIN*	*BALADIN*	**129**	73	67	90	**24**	23	8	0,8	-2,1	**537**	83	67	61	**108**	95	99	89	113	**110**	106	102	94	96	102	104	85	78	98	106	98	112	101	110	114	94	118	108	111	108	105	112	*79*	0	*64*	0,1	*75*	0,4	*76*	90	*66*	88					76
	TOMPOUCE	*MICMAC*	*EZOZO*	*TAFIA*	**129**	83	81	90	**12**	12	7	-0,3	-1,2	**397**	84	76	74	**120**	126	131	115	117	**100**	94	97	113	113	129	128	117	109	117	102	105	126	102	89	97	110	114	97	87	97	93	111	*81*	1,3	*61*	0,8	*72*	0,3	*78*	85	*64*	87					101
A2009	**TRICASTIN**	*LIMONIER*	*BOIS LEVIN*	*SOCOBEM*	**128**	83	81	89	**39**	36	28	-0,6	-2,3	**1176**	84	76	74	**108**	107	105	102	104	**107**	101	105	106	99	101	107	101	103	108	104	88	113	101	96	107	105	115	89	109	115	95	124	*81*	-1,7	*57*	-0,9	*66*	0,5	*76*	90	*59*	90					102
	UKSI	*LECUYER*	*GARDIAN*	*FAUCON*	**128**	90	85	90	**35**	33	16	1	-1,8	**717**	85	81	77	**88**	89	84	89	108	**92**	90	102	88	97	81	84	100	77	79	90	87	106	78	100	106	79	90	111	102	108	92	118	*82*	-0,4	*59*	0,7	*67*	-0,9	*74*	92	*62*	90					92
A2009	**UNIEL**	*MESAGRONS*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**128**	86	80	88	**32**	24	39	0,2	1,4	**674**	82	65	60	**98**	107	108	100	97	**94**	93	84	97	99	114	101	98	93	97	96	114	104	107	112	100	98	93	86	88	88	89	109	*82*	0,1	*58*	0	*64*	0	*78*	87	*62*	89	*51*	92			99
A2001	**LOGAN**	*CANTADOU*	*TIBET*	*NEWLOOK*	**128**	4238	2842	95	**31**	27	10	2,4	0	**265**	95	2605	1782	**94**	93	100	109	100	**86**	102	115	94	114	97	102	96	108	118	106	98	115	89	71	103	100	66	99	102	92	106	118	*95*	0,3	*95*	-0,5	*95*	-0,6	*95*	90	*95*	91	*93*	93	*95*	91	114
	SAUMUR	*JAZANA*	*CANARI*	*TIBET*	**128**	92	87	91	**30**	25	26	0	-0,4	**709**	85	87	82	**91**	101	98	100	96	**90**	95	89	107	91	97	99	100	97	92	95	111	91	102	93	90	95	85	103	88	89	90	102	*82*	0,8	*66*	0	*75*	0,4	*73*	92	*66*	91					115
A2006	**RHESUS**	*INDUVI*	*FAUCON*	*AXIL*	**127**	112	108	92	**44**	31	61	0	3,5	**900**	85	82	77	**105**	106	117	102	95	**99**	102	87	112	115	121	115	111	104	97	106	116	92	97	105	97	91	96	112	96	101	101	98	*90*	-0,7	*69*	-1,5	*77*	-0,5	*95*	84	*75*	86	*94*	91	*62*	91	115
A2006	**REGLO**	*GARDIAN*	*EZOZO*	*TARTARS*	**127**	82	77	90	**30**	24	37	-1,1	-0,2	**952**	83	69	66	**99**	111	105	103	104	**94**	111	94	106	100	105	98	126	95	92	77	113	106	89	88	95	87	95	101	97	95	111	97	*84*	0,8	*65*	0,1	*75*	0	*92*	88	*71*	88	*76*	91	*52*	92	117
A2005	**PAPINO**	*GARDIAN*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**127**	191	168	95	**28**	20	33	1,2	2,6	**310**	89	118	105	**102**	122	117	110	105	**86**	100	102	104	107	111	111	123	106	92	94	96	111	87	86	87	99	90	91	76	85	93	103	*91*	-0,2	*71*	-0,1	*79*	-0,1	*91*	87	*80*	86	*68*	91	*65*	90	117
A2007	**RARE**	*GARDIAN*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**127**	81	73	90	**26**	21	18	1,4	0,7	**276**	84	75	68	**108**	108	113	102	105	**99**	95	107	100	113	103	117	97	83	105	96	119	116	103	106	105	100	122	89	82	88	97	84	*81*	0,7	*65*	-0,7	*76*	-0,5	*95*	89	*72*	86	*82*	91	*56*	91	103
	URMONT	*MASOLINO*	*ISANGRIN*	*BOIS LEVIN*	**127**	59	58	83	**26**	20	33	-0,9	0,3	**789**	74	36	36	**118**	119	110	98	123	**115**	95	91	93	80	106	112	95	91	91	93	73	139	108	125	119	103	125	99	114	111	87	93	*71*	-0,6	*51*	-0,1			*76*	88	*59*	90					107
R2004	**OYTIER**	*EZOZO*	*CANARI*	*BOIS LEVIN*	**127**	81	79	91	**25**	18	36	-0,4	1,5	**619**	84	72	71	**93**	98	99	92	89	**97**	103	89	104	99	97	103	109	100	89	84	127	93	105	102	97	92	107	91	75	102	102	93	*80*	0,4	*66*	0,9	*78*	0,7	*70*	90	*64*	92					117
A2003	**NUCLEON**	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	*TIBET*	**127**	4433	3007	95	**19**	9	41	0,3	4,5	**203**	95	2808	1930	**100**	103	98	105	110	**99**	99	74	102	86	103	96	107	107	88	95	90	99	97	110	98	103	102	108	90	84	99	84	*95*	0,2	*95*	0,9	*95*	1,4	*95*	89	*95*	91	*94*	92	*93*	95	109
A2003	**NIKOS**	*VERGLAS*	*BOULOGNE*	*MARTIEN*	**127**	21471	7086	95	**11**	12	8	-0,9	-1,9	**569**	95	13405	4679	**119**	110	106	100	109	**122**	120	110	103	97	98	109	96	98	106	114	103	94	130	87	119	105	123	101	122	133	121	92	*95*	1,6	*95*	0,1	*95*	0,7	*95*	91	*95*	87	*95*	92	*95*	91	127
	UJI	*ISSOIRE*	*EZOZO*	*VALIDE*	**126**	71	69	87	**45**	40	41	-1,4	-2,2	**1492**	82	64	62	**93**	115	107	105	85	**90**	90	80	92	88	110	100	110	97	104	108	117	93	87	102	93	85	90	103	93	98	90	109	*79*	-0,5	*57*	-0,5	*66*	-0,6	*77*	87	*59*	91					95
A2006	**RAGLAN**	*ISSOIRE*	*BOULOGNE*	*TARTARS*	**126**	74	70	90	**31**	28	21	0,2	-1,9	**803**	83	66	62	**98**	107	110	108	77	**97**	104	95	93	100	112	111	109	108	111	102	113	75	86	100	102	95	94	115	89	100	104	98	*79*	0	*64*	0,2	*76*	-0,7	*82*	88	*69*	91	*55*	90			81
A1997	**GARDIAN**	*TIBET*	*NEWLOOK*	*DEBOUT*	**126**	33077	9112	95	**30**	24	26	0,9	0,9	**514**	95	17583	5473	**94**	90	93	99	113	**91**	96	107	112	108	87	97	93	88	96	103	113	118	89	99	107	85	108	92	81	87	91	97	*95*	0,3	*95*	-0,4	*95*	-0,1	*95*	89	*95*	85	*95*	91	*95*	91	98
A2008	**TRACT**	*LUSIGNAN*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**126**	80	77	89	**28**	22	37	-1	0,1	**883**	84	75	73	**100**	94	98	101	86	**105**	105	107	99	96	94	107	101	100	86	101	121	84	101	101	105	94	93	106	118	119	108	79	*80*	0,5	*61*	0	*69*	0,3	*85*	89	*66*	89	*59*	92			90
	UNIER	*LUCILIUS*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**126**	90	82	89	**27**	24	14	1,2	-0,6	**479**	85	86	78	**78**	81	84	97	80	**86**	79	93	92	91	85	91	91	78	96	103	130	91	92	92	107	83	85	109	85	102	75	108	*82*	0,8	*59*	0,8	*67*	-0,1	*77*	87	*64*	88					98
A2007	**SPIRITUEL**	*JAZANA*	*GARDIAN*	*CANTADOU*	**126**	54	53	86	**25**	22	25	-0,8	-1,3	**874**	77	45	43	**104**	100	100	100	110	**104**	100	90	114	90	101	104	89	102	92	101	99	107	111	108	109	105	115	100	87	89	95	91	*75*	0,4	*58*	-0,7	*66*	1	*95*	90	*61*	88	*85*	93			117
	TINIEL	*JURAPARC*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**126**	72	69	88	**24**	17	29	0,9	2,2	**311**	83	72	69	**97**	94	92	96	81	**112**	105	89	109	96	99	86	80	87	89	85	132	93	121	118	103	105	109	107	103	104	101	99	*78*	-0,1	*60*	0,6	*70*	0,2	*77*	89	*63*	89					98
A2009	**UBOGOSS**	*MASOLINO*	*MICMAC*	*TARTARS*	**126**	83	79	88	**23**	20	21	-0,6	-1,4	**808**	83	68	66	**99**	108	95	91	114	**102**	101	75	105	74	99	93	95	81	79	93	92	115	110	113	104	98	98	99	98	98	97	96	*81*	0,5	*56*	0,6	*62*	0,5	*78*	87	*59*	90	*51*	91			117
	SPRINTER	*JAZANA*	*FAUCON*	*ESETOP*	**126**	70	65	89	**23**	19	14	1,4	0,6	**229**	82	64	58	**110**	127	130	103	82	**100**	82	100	103	100	125	134	102	108	112	115	103	71	107	91	107	108	103	116	102	89	82	109	*79*	0,5	*63*	-0,8	*73*	-0,2	*74*	90	*63*	88					107

Agr.	Taureau	Père	GPM	AGPM	ISU	CD Lait	Fil.Lait	Nb tpx	INEL	MP	MG	TP	TB	Lait	CD Mo	Fill.Mo	Nb tpx	MO	TA	CO	BA	AP	MA	TR	VB	VT	LP	PP	PF	LB	LH	LT	IB	AJ	PA	AA	AH	AL	DE	EQ	SU	EA	OR	LO	FO	CDC	CEL	CDF	FER	CDL	LGF	CDN	NAI	CDV	VEL	CDVIN	VIN	CDVIV	VIV	TEM
	UTILAN	*MICMAC*	*GARDIAN*	*VIOLET*	**126**	72	69	87	**21**	21	7	0,2	-2,2	**648**	82	65	62	**110**	107	107	107	122	**102**	99	99	99	101	112	102	122	103	108	120	92	122	114	91	105	91	104	99	114	101	109	90	*78*	1	*55*	-0,3	*64*	-0,3	*77*	86	*59*	88					96
A2008	**TAG**	*JOBLANDIN*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**126**	80	76	90	**19**	18	0	1,5	-1	**194**	84	75	71	**97**	110	100	85	104	**97**	110	97	97	94	92	101	101	71	86	91	90	108	93	101	106	116	78	94	91	93	124	75	*80*	1,4	*62*	-0,7	*72*	0,4	*77*	89	*64*	88					111
A2008	**TYMPAN**	*LUCILIUS*	*GARDIAN*	*INGENU*	**126**	92	88	90	**17**	16	9	0,4	-0,9	**384**	86	89	86	**109**	101	101	95	103	**113**	110	103	101	105	105	95	100	93	92	87	108	109	113	96	108	111	107	106	108	123	103	99	*82*	1	*63*	-0,5	*72*	0,8	*84*	90	*67*	90	*56*	92	*50*	92	88
A2004	**OVIBOS**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**126**	2234	1704	95	**15**	16	1	0,6	-1,7	**346**	95	1304	1013	**108**	108	110	100	117	**97**	85	110	101	108	110	108	105	87	93	92	87	119	104	111	101	88	108	111	102	84	83	120	*95*	0,8	*93*	0,5	*92*	0,1	*95*	88	*95*	89	*92*	93	*87*	94	107
	REMORA	*ISANGRIN*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**126**	99	91	92	**15**	12	4	2,1	1	**-113**	87	92	84	**105**	107	102	101	112	**99**	89	115	94	116	94	96	104	89	109	109	101	110	99	94	88	102	111	111	105	92	81	107	*83*	0,2	*67*	0,5	*78*	0,4	*77*	92	*71*	89			*53*	93	82
	ROSS	*ISANGRIN*	*CANARI*	*URTICA*	**126**	76	76	90	**13**	14	-3	0,8	-1,4	**225**	83	70	68	**99**	112	113	96	90	**94**	95	101	94	111	112	109	117	91	103	96	106	93	102	92	92	106	98	88	89	89	89	106	*81*	1,1	*63*	0,6	*75*	0,7	*75*	89	*65*	88					81
	UMES	*MICMAC*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**126**	76	75	86	**13**	11	9	0,3	-0,4	**261**	75	40	40	**105**	105	97	91	116	**111**	106	69	110	71	105	99	107	88	94	117	107	116	98	107	106	107	119	98	112	106	106	106	*76*	1,6	*52*	0,7	*60*	0,5	*75*	90	*57*	90					93
A2005	**OBOIS**	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	*OTARI*	**126**	98	94	92	**13**	8	17	0,8	1,6	**69**	85	75	72	**101**	95	103	98	97	**99**	98	118	95	108	109	101	107	96	99	113	96	85	101	105	96	107	104	96	97	81	100	118	*84*	0,9	*68*	1,1	*79*	0,9	*79*	90	*70*	91					84
	UREMIC	*MASOLINO*	*ISANGRIN*	*BOIS LEVIN*	**126**	73	68	86	**2**	-1	3	1	1,6	**-178**	78	46	43	**119**	122	115	113	125	**109**	110	93	103	93	116	107	119	113	114	95	86	130	98	101	97	118	101	116	106	99	102	83	*76*	1,2	*51*	0,8	*60*	1,4	*76*	89	*59*	89					107
	UGENS	*MICMAC*	*GARDIAN*	*EZOZO*	**126**	66	63	85	**-1**	-2	1	0,5	0,6	**-143**	78	48	46	**117**	113	106	101	129	**113**	113	98	118	98	102	102	109	93	100	111	76	145	100	101	102	122	118	108	96	105	115	80	*74*	1,7	*51*	0,8	*59*	1,5	*75*	89	*57*	89					106
A2007	**SCOOP**	*GARDIAN*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**125**	88	83	91	**32**	22	51	-0,6	2,4	**773**	84	79	75	**109**	104	104	105	107	**109**	112	92	105	90	105	108	115	94	94	105	119	113	103	112	120	92	107	105	105	108	106	102	*82*	-0,9	*64*	-0,1	*75*	0,2	*95*	89	*66*	88	*85*	94			115
A2006	**PRINCETON**	*INDUVI*	*EZOZO*	*CANARI*	**125**	77	71	90	**28**	21	27	1,3	1,8	**372**	84	75	69	**98**	103	98	100	96	**99**	110	97	105	100	93	98	94	108	96	112	110	99	91	107	95	94	93	112	88	103	107	96	*80*	-0,4	*65*	-0,3	*76*	0,2	*90*	92	*71*	89	*69*	92	*54*	91	132
A2008	**TESLA**	*JAZANA*	*EZOZO*	*CANTADOU*	**125**	92	86	91	**27**	25	16	0,4	-1,3	**677**	85	83	78	**96**	99	97	94	112	**95**	93	78	97	85	98	101	82	91	94	110	102	118	109	94	92	99	94	99	98	95	86	102	*82*	0,6	*66*	-0,7	*73*	0,2	*77*	91	*68*	90			*52*	91	115
	TONNAGE	*LIMONIER*	*ELECTRO*	*TARTARS*	**125**	77	72	88	**27**	25	8	1,3	-1,2	**446**	81	60	58	**106**	109	103	101	109	**107**	109	81	106	83	100	107	102	92	90	89	93	121	104	91	107	99	107	107	106	117	104	94	*80*	-1	*57*	-0,7	*67*	0,3	*73*	88	*59*	90					79
	THEOREME	*HOLLANDAIS*	*BOIS LEVIN*	*PHARAON*	**125**	76	72	89	**17**	12	21	0,5	2	**253**	83	69	65	**104**	111	117	114	94	**92**	94	104	76	107	114	120	109	107	109	95	108	104	97	83	100	92	91	113	92	92	97	106	*79*	1,1	*60*	0,7	*70*	-0,2	*75*	91	*64*	89					98
	UBOL	*MASOLINO*	*GARDIAN*	*BISTRO*	**125**	77	76	86	**15**	13	8	0,5	-0,4	**269**	75	38	38	**109**	105	94	105	114	**114**	111	93	103	96	85	94	107	84	90	92	90	117	103	113	114	99	107	113	112	120	103	89	*76*	0,1	*51*	0,6	*59*	0,6	*73*	90	*56*	88					109
R2004	**OBLAT**	*FAUCON*	*CANARI*	*BOIS LEVIN*	**125**	83	79	91	**13**	13	4	0,2	-1,1	**328**	86	75	71	**102**	113	118	100	78	**96**	112	110	108	114	116	116	104	105	93	89	113	78	101	92	85	95	99	97	91	91	116	98	*81*	0,7	*67*	1,2	*80*	0,6	*76*	91	*72*	92			*52*	94	116
A2003	**NIL**	*CANTADOU*	*BOIS LEVIN*	*RHUM*	**125**	161	151	94	**10**	6	23	-1,2	0,9	**438**	89	112	105	**110**	123	116	107	91	**105**	96	111	91	108	110	108	120	115	124	69	108	99	124	102	98	105	108	97	102	97	93	102	*89*	2	*71*	0,8	*82*	0,8	*86*	91	*78*	91	*61*	92	*64*	91	102
R2005	**OCONDAT**	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	*NEWLOOK*	**124**	93	88	92	**37**	29	36	0,9	0,9	**677**	86	80	75	**91**	92	101	101	81	**91**	93	105	94	101	107	104	97	106	95	95	99	80	86	107	107	90	89	108	90	89	97	121	*82*	0,3	*69*	-0,4	*81*	-1,2	*75*	92	*70*	93			*51*	94	100
R2004	**OTANGES**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**124**	92	87	92	**34**	25	41	0,6	2,3	**644**	86	83	77	**92**	100	103	104	103	**84**	70	85	97	111	100	102	106	98	94	99	110	102	83	104	102	81	106	92	94	83	66	109	*82*	0,2	*69*	-0,4	*81*	-0,5	*75*	89	*72*	87			*54*	90	102
R2005	**PARACEL**	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	*PHARAON*	**124**	81	79	91	**33**	27	42	-1	-0,2	**1044**	86	77	75	**79**	78	82	83	89	**91**	93	76	101	82	92	89	90	94	70	108	115	86	100	102	99	88	111	87	77	87	94	109	*81*	0,1	*66*	0,8	*78*	0,2	*75*	91	*72*	92			*55*	92	108
A2005	**POLICHINEL**	*GENOVA*	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	**124**	307	276	95	**30**	29	17	-0,2	-2,3	**872**	90	142	124	**101**	96	99	104	102	**100**	100	106	104	109	105	92	100	110	106	114	100	95	100	111	94	102	94	106	96	98	92	108	*94*	-0,3	*71*	-0,8	*78*	0	*95*	84	*81*	88	*86*	91	*63*	93	113
A2006	**ROMUALD**	*INDUVI*	*GARDIAN*	*TAFIA*	**124**	72	71	89	**29**	22	35	0,2	1,5	**553**	83	67	67	**95**	101	88	94	112	**99**	99	86	106	84	89	84	86	94	87	99	101	115	93	92	90	101	89	111	111	107	98	94	*79*	0,3	*64*	-0,6	*74*	0,2	*76*	89	*67*	85			*50*	91	117
R2004	**OCTEVIL**	*FAUCON*	*ETREPY*	*TARTARS*	**124**	65	64	89	**28**	21	30	1,1	1,8	**387**	83	60	59	**102**	111	120	113	103	**81**	84	115	102	108	118	125	125	112	104	102	90	98	109	101	84	89	101	87	64	53	88	98	*77*	0,2	*64*	-0,1	*78*	-0,8	*77*	89	*68*	91					85
R2004	**OURDOU**	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	*VARECH*	**124**	75	74	90	**27**	26	6	1,3	-2	**513**	84	65	65	**104**	109	112	106	102	**93**	94	119	90	102	103	120	97	100	103	101	60	100	79	118	107	93	89	94	110	87	91	113	*79*	-0,1	*66*	-0,1	*80*	-1	*73*	89	*65*	93					109
	RADIGUET	*ISANGRIN*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**124**	78	64	90	**21**	18	20	0	-0,7	**545**	83	70	57	**101**	92	99	101	98	**101**	102	112	98	102	97	107	91	86	98	99	113	102	95	101	118	90	104	106	105	99	104	116	*80*	1,2	*63*	-0,2	*75*	0,3	*71*	89	*61*	85					71
A2004	**OSMIUM**	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	*TIBET*	**124**	2266	1643	95	**19**	16	29	-2	-1,2	**939**	95	1135	855	**108**	91	99	114	114	**103**	104	126	103	117	97	99	92	118	115	93	94	137	96	92	115	109	98	89	97	120	108	90	*95*	1,6	*91*	-0,2	*91*	0,6	*95*	88	*95*	87	*95*	91	*90*	91	137
A2006	**RUOTA**	*GARDIAN*	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	**124**	83	79	91	**18**	16	7	1,3	0,3	**134**	83	71	67	**106**	106	107	103	108	**100**	91	110	104	113	104	102	109	91	105	112	105	105	87	104	102	105	111	98	100	100	85	117	*81*	0,2	*65*	0,3	*76*	-0,1	*95*	87	*68*	86	*88*	90	*52*	89	97
R2006	**ROUSTAVI**	*GARDIAN*	*FAUCON*	*TARTARS*	**124**	77	76	90	**18**	10	21	2,2	4,3	**-230**	84	72	71	**110**	117	126	103	124	**86**	93	99	104	119	119	129	109	104	96	107	84	126	83	93	106	88	100	96	76	83	88	111	*80*	0,3	*65*	0	*78*	-0,2	*77*	88	*70*	85	*50*	92	*54*	91	101
	VENDOME	*MICMAC*	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	**124**	65	63	84	**14**	13	7	0,4	-0,5	**265**	73	33	33	**113**	107	106	104	121	**108**	96	93	96	71	113	113	95	96	99	112	93	116	95	104	107	96	113	126	112	108	101	106	*72*	0,6	*51*	0,7			*78*	87	*57*	90	*50*	92			77
R2004	**PACIFIQUE**	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	*VARECH*	**124**	80	72	91	**13**	10	9	1	0,7	**93**	83	70	62	**117**	114	119	119	112	**103**	114	112	92	107	119	118	119	113	108	97	82	92	76	108	96	100	98	103	112	105	115	107	*80*	-0,6	*66*	0,6	*78*	0,6	*74*	90	*68*	92					105
A2008	**TRIDENT**	*MICMAC*	*FAUCON*	*VARECH*	**124**	94	89	91	**8**	11	-9	-0,1	-3,3	**352**	86	89	84	**121**	124	124	105	118	**111**	107	86	97	97	128	119	117	108	110	109	83	119	92	110	106	104	105	110	123	111	113	88	*83*	1,4	*63*	0,4	*71*	0,2	*85*	85	*67*	89	*55*	92			76
	UNISTAR	*MICMAC*	*EZOZO*	*BISTRO*	**124**	72	68	86	**5**	10	-2	-2,1	-4,1	**767**	77	44	43	**127**	120	118	115	125	**118**	110	92	110	100	117	115	123	106	115	114	77	129	110	110	103	112	124	104	118	116	105	92	*76*	0,8	*52*	0,8	*61*	1,1	*75*	88	*57*	90					92
A2004	**ORLANDO**	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	*TIBET*	**123**	89	82	92	**43**	30	57	0,7	3,6	**758**	85	79	73	**100**	90	99	97	98	**101**	111	110	107	104	96	109	84	97	92	108	101	88	88	113	106	80	103	107	105	102	113	91	*82*	-1,6	*66*	-0,8	*80*	-1	*72*	91	*69*	92					87
	TUNING	*LECUYER*	*EZOZO*	*CANARI*	**123**	60	60	87	**30**	28	15	0,1	-1,4	**772**	79	53	53	**96**	97	95	99	110	**94**	91	102	94	101	93	95	104	105	102	114	94	101	103	100	104	89	104	108	76	95	88	112	*75*	-0,8	*58*	0,2	*68*	-0,2	*77*	90	*61*	90					109
	URANE	*MERCI*	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	**123**	78	75	87	**25**	17	35	0,1	2	**489**	80	57	56	**98**	94	98	96	96	**103**	103	90	109	90	103	102	94	104	94	121	109	90	90	101	85	105	97	124	101	103	103	110	*79*	-0,3	*56*	0,2	*63*	0,6	*77*	89	*60*	90					98
A2009	**TURLUPIN**	*ISSOIRE*	*FAUCON*	*AXIL*	**123**	95	94	90	**22**	19	25	-1	-0,9	**780**	85	82	80	**98**	103	102	98	90	**100**	104	89	103	93	104	103	97	87	81	89	114	80	84	114	100	100	95	116	93	96	102	112	*83*	0,4	*60*	0,5	*67*	0,6	*74*	90	*62*	92					95
	TIBEAU	*JURAPARC*	*ENTRESOL*	*BOULOGNE*	**123**	88	81	90	**21**	17	21	0,2	0,6	**454**	86	86	80	**100**	92	84	93	108	**113**	118	84	104	83	91	81	87	86	92	97	101	96	117	121	102	90	97	115	120	109	118	91	*82*	0,8	*63*	0,5	*74*	-0,4	*77*	89	*66*	88					88
	UDADA	*MICMAC*	*GARDIAN*	*EZOZO*	**123**	56	55	83	**18**	18	13	-0,9	-2	**732**	70	29	28	**118**	109	104	104	121	**118**	97	96	107	94	100	105	90	98	103	102	94	120	117	123	121	102	118	114	119	116	95	93	*71*	-0,1			*58*	0,3	*75*	88	*55*	88	*50*	90			93
A2005	**PASTAGA**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*URTICA*	**123**	83	80	91	**11**	12	9	-1	-1,8	**535**	84	69	67	**111**	109	104	111	107	**108**	101	115	107	108	97	101	108	94	110	110	108	106	107	110	105	97	119	98	103	108	104	95	*82*	0,5	*66*	0,5	*76*	1,1	*87*	87	*76*	85	*63*	91	*57*	92	110
	UCHAMP	*MICMAC*	*GARDIAN*	*CANARI*	**123**	78	75	86	**7**	11	0	-2,2	-4,5	**879**	77	45	41	**115**	115	110	100	106	**116**	108	89	111	86	117	106	108	98	102	104	105	109	102	115	107	98	126	109	111	118	114	72	*77*	1,9	*51*	0,5	*58*	0,9	*76*	90	*58*	90					93
A2002	**NOUNOURS**	*FAUCON*	*VERGLAS*	*CORAIL*	**123**	173	136	95	**0**	-3	-3	2,1	3,2	**-553**	92	148	125	**113**	108	113	105	100	**107**	91	116	91	110	106	118	108	101	103	110	80	101	103	101	105	117	111	118	105	92	89	96	*89*	1,5	*74*	0,9	*83*	0,6	*86*	88	*82*	91	*52*	93	*65*	93	82
	UAMBO	*MEGASTAR*	*GARDIAN*	*ABRAHAM*	**122**	67	64	85	**27**	24	18	0,1	-1,5	**692**	78	46	44	**90**	106	104	100	86	**86**	98	96	100	101	105	101	108	92	81	70	121	94	94	91	90	87	83	106	74	89	94	105	*76*	0,2	*53*	0,2	*61*	0	*74*	90	*58*	89					97
A2005	**PYLORE**	*GARDIAN*	*VERGLAS*	*MARTIEN*	**122**	1833	1439	95	**24**	22	14	0,4	-1,1	**550**	95	706	565	**113**	124	123	119	111	**94**	102	112	104	117	112	121	111	118	126	109	105	109	86	94	99	98	102	97	91	88	95	113	*95*	-1,1	*84*	0,1	*83*	-0,4	*95*	89	*94*	90	*93*	92	*87*	92	97
	TENDRE	*LECUYER*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**122**	101	93	91	**24**	19	20	1,1	0,6	**360**	86	92	84	**101**	90	95	109	101	**100**	97	127	95	113	95	93	91	107	117	109	96	93	96	98	112	95	99	116	86	107	98	111	*83*	-0,6	*62*	0,2	*69*	-0,3	*73*	90	*64*	90					91
A2008	**TIKAL**	*LAUTECHAUX*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**122**	76	71	89	**20**	21	5	0,5	-2,3	**500**	82	69	64	**103**	116	109	92	104	**99**	106	95	95	107	102	104	96	92	94	79	109	101	83	105	104	93	86	110	114	101	105	102	*80*	0,1	*61*	0,1	*68*	-0,2	*89*	89	*65*	88	*67*	90	*52*	89	108
A2007	**SOLSTICE**	*ISANGRIN*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**122**	71	70	89	**19**	16	13	1,1	0,7	**263**	81	63	62	**104**	99	92	90	112	**113**	109	80	101	82	90	96	87	86	95	101	96	108	100	113	113	102	105	108	126	114	108	106	*78*	-1,5	*62*	0,4	*71*	0,8	*95*	90	*64*	88	*89*	93	*50*	90	105
A2004	**OYAMA**	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	*GARDIAN*	**122**	7925	4484	95	**18**	18	12	-0,5	-1,8	**627**	95	4143	2531	**102**	106	112	107	90	**94**	81	117	96	112	111	111	108	100	98	97	79	63	93	99	102	99	110	111	98	75	87	124	*95*	-0,6	*95*	1,1	*95*	0,5	*95*	90	*95*	94	*95*	94	*95*	95	85
R2003	**NEGO**	*FAUCON*	*URGANIO*	*NEWLOOK*	**122**	86	84	92	**18**	12	8	3,4	2,9	**-310**	87	80	78	**98**	113	107	105	98	**90**	104	106	104	97	99	109	117	114	96	87	99	91	81	106	101	89	93	97	83	87	104	111	*81*	0,3	*68*	-0,1	*81*	-0,3	*78*	89	*75*	88			*57*	93	97
A2008	**TOUMAI**	*LINOU*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**122**	67	66	88	**15**	13	15	-0,4	0,1	**421**	81	60	59	**102**	103	102	100	115	**97**	102	103	89	108	98	99	98	103	106	88	92	114	111	118	120	81	89	103	86	89	103	113	*78*	0,9	*58*	0,9	*67*	0,1	*72*	92	*61*	90					112
	UBOUCHET	*MICMAC*	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	**122**	59	56	83	**6**	4	7	0	0,1	**156**	72	31	28	**121**	120	117	89	113	**120**	102	100	118	96	117	114	100	108	111	105	88	114	101	117	117	115	120	111	123	120	102	105	*70*	0,9	*50*	0,5			*78*	84	*56*	89	*52*	91			104
A2008	**TONKINOIS**	*LINOU*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**122**	82	80	90	**-3**	-2	-4	0	-0,1	**-97**	83	73	71	**116**	102	101	101	116	**118**	111	107	104	122	88	101	102	102	101	91	96	121	116	123	113	116	115	111	104	103	113	101	*81*	0,9	*61*	0,9	*67*	1,9	*80*	90	*64*	91	*53*	90			114
R2006	**PALESTRO**	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	*PHARAON*	**121**	89	87	92	**45**	37	39	0,5	-0,3	**1024**	86	86	84	**85**	101	92	88	91	**93**	94	66	94	78	93	94	100	89	81	88	110	87	94	109	95	92	104	100	86	81	94	109	*82*	-1,6	*68*	-0,7	*81*	-1	*76*	90	*70*	91			*50*	92	111
A2007	**STROUMPH**	*JOUZETO*	*GARDIAN*	*CANARI*	**121**	66	65	88	**35**	29	32	-0,1	-0,7	**860**	82	61	60	**109**	108	116	99	109	**101**	96	89	99	102	125	115	120	105	106	128	92	116	100	98	105	87	116	112	89	106	86	96	*77*	-1,1	*62*	-1,3	*73*	-0,6	*93*	84	*68*	88	*74*	91	*51*	92	98
	SAMARITIN	*ISANGRIN*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**121**	71	68	89	**32**	27	30	-0,2	-0,4	**855**	84	68	66	**92**	96	90	93	112	**92**	83	98	94	88	87	93	85	82	100	105	90	119	87	103	97	79	111	95	100	101	83	108	*79*	0,3	*64*	-0,4	*75*	-0,4	*78*	88	*68*	85	*51*	91	*50*	92	96
R2006	**PEKA**	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**121**	87	84	91	**32**	22	40	1	2,8	**465**	85	77	74	**104**	101	102	103	107	**102**	98	93	105	99	106	101	104	113	107	125	103	114	101	108	105	106	103	90	103	97	95	110	*82*	-0,9	*67*	-1	*78*	-0,1	*74*	87	*65*	89					124
	SINGARO	*INTERIM*	*FAUCON*	*ARSEAU*	**121**	69	65	88	**27**	21	33	-0,3	1	**725**	82	66	61	**96**	105	105	100	93	**92**	106	103	93	111	103	100	93	101	115	81	106	98	105	91	106	87	81	90	102	96	102	92	*78*	0,2	*58*	0,2	*74*	-0,5	*77*	89	*64*	90					87

Agr.	Taureau	Père	GPM	AGPM	ISU	CD Lait	Fil.Lait	Nb tpx	INEL	MP	MG	TP	TB	Lait	CD Mo	Fill.Mo	Nb tpx	MO	TA	CO	BA	AP	MA	TR	VB	VT	LP	PP	PF	LB	LH	LT	IB	AJ	PA	AA	AH	AL	DE	EQ	SU	EA	OR	LO	FO	CDC	CEL	CDF	FER	CDL	LGF	CDN	NAI	CDV	VEL	CDVIN	VIN	CDVIV	VIV	TEM
	THEO	*JAPELOU*	*GARDIAN*	*CANARI*	**121**	97	94	91	**25**	18	40	-1,1	0,8	**769**	85	86	83	**99**	103	112	110	109	**83**	91	99	109	111	109	116	110	112	94	99	97	112	94	106	101	81	89	97	74	74	100	129	*83*	0,7	*64*	0,2	*72*	0	*75*	90	*65*	88						107
	STRIP	*JOBLANDIN*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**121**	60	56	88	**25**	17	23	2,2	3,1	**26**	80	53	50	**88**	84	80	95	98	**99**	113	84	102	81	86	84	110	91	72	105	104	100	98	99	103	107	91	107	80	90	127	68	*75*	0,5	*61*	-0,7	*71*	0,1	*71*	90	*60*	87						116
A2004	**OLEODUC**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**121**	164	142	94	**21**	18	17	0,3	-0,1	**449**	90	124	108	**112**	114	124	111	104	**94**	86	120	102	124	123	118	112	99	116	95	101	102	92	97	107	98	118	83	89	95	81	98	*90*	0,2	*72*	-0,8	*81*	-0,1	*83*	88	*77*	88	*54*	91	*59*	92	106
	UROMI	*MASOLINO*	*GARDIAN*	*CANARI*	**121**	95	95	90	**20**	19	6	0,6	-1,5	**430**	85	79	79	**100**	117	109	105	100	**95**	91	77	102	89	105	109	122	113	95	81	89	104	98	101	106	89	91	107	95	101	85	85	*83*	-0,1	*59*	0,1	*67*	0,1	*79*	86	*63*	88	*51*	92				93
	SOCIAL	*JORQUIN*	*EZOZO*	*BISTRO*	**121**	80	77	90	**16**	11	11	2,1	2	**-87**	84	73	70	**105**	111	103	106	98	**107**	105	78	110	89	109	97	120	120	101	116	109	100	109	106	88	113	102	103	112	95	104	110	*80*	-0,3	*64*	0	*74*	0,4	*77*	85	*69*	87			*51*	91	108
	SAXO	*JAZANA*	*EZOZO*	*CANARI*	**121**	88	83	91	**16**	9	27	0,6	2,8	**155**	85	79	74	**101**	102	118	94	100	**88**	90	113	97	121	117	122	96	104	100	127	108	102	103	88	83	99	103	91	73	85	86	82	*82*	1,2	*66*	-0,3	*75*	0,4	*77*	86	*67*	90			*51*	92	113
	URSUS	*LINOU*	*GARDIAN*	*GENOVA*	**121**	89	85	89	**14**	15	-1	0,6	-2,1	**359**	84	76	72	**104**	107	111	117	101	**90**	91	134	77	128	103	107	107	122	126	107	107	100	94	96	95	93	90	86	98	95	95	128	*82*	0,6	*58*	0,3	*66*	-0,2	*76*	91	*62*	89						97
R2005	**NOTIFY**	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**121**	66	61	89	**12**	12	2	0,4	-1,2	**288**	81	56	52	**106**	101	109	112	97	**101**	104	104	98	104	118	107	108	117	106	98	96	105	94	98	102	93	108	103	95	109	101	111	*77*	0,4	*64*	0,9	*78*	0,2	*73*	90	*68*	90						120
	UBAYE	*MICMAC*	*FAUCON*	*BOIS LEVIN*	**121**	76	70	88	**8**	6	10	0,2	0,9	**103**	82	65	61	**122**	125	132	115	104	**106**	95	99	94	101	135	133	119	110	109	101	105	106	99	107	106	100	110	105	114	105	98	98	*80*	0,8	*57*	0,5	*66*	-0,2	*76*	86	*60*	90						107
A2007	**STARMANIA**	*JOBLANDIN*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**121**	82	75	90	**5**	6	-4	0,5	-1,1	**84**	84	78	72	**125**	126	127	124	101	**113**	114	105	96	106	123	123	135	117	111	100	105	101	106	94	99	130	105	107	100	109	113	80	*80*	0,4	*65*	-0,3	*74*	0,9	*90*	87	*68*	88	*68*	91	*53*	90	104
	TOCSIN	*JOYAU D OR*	*CANARI*	*BOIS LEVIN*	**120**	68	65	88	**33**	24	32	1,6	2,6	**373**	82	64	62	**85**	99	100	100	77	**86**	92	86	92	90	99	106	111	114	102	94	130	74	101	92	108	87	93	81	83	87	87	101	*78*	-0,5	*60*	-0,4	*71*	-0,3	*74*	88	*64*	89						92
R2004	**NYMPHALON**	*FAUCON*	*TARTARS*	*NEWLOOK*	**120**	93	88	92	**29**	23	40	-0,9	0,7	**882**	86	80	75	**100**	113	123	105	85	**86**	94	105	100	114	115	130	120	104	103	90	103	78	78	108	92	81	92	96	92	81	95	108	*83*	-0,5	*68*	0	*82*	-0,2	*76*	87	*71*	90			*51*	93	98
A2001	**JAPELOU**	*BOIS LEVIN*	*VIETNAM*	*MARTIEN*	**120**	7028	4361	95	**29**	21	39	0,3	2,3	**531**	95	3483	2314	**97**	103	108	103	105	**88**	89	86	96	101	103	115	94	110	96	111	111	105	105	111	102	87	97	74	94	73	84	103	*95*	-0,4	*95*	-0,2	*95*	-0,5	*95*	86	*95*	88	*95*	91	*95*	91	99
	UCITAN	*MESAGRONS*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**120**	70	68	85	**26**	18	39	-0,7	1,4	**688**	74	37	36	**100**	100	102	96	93	**103**	96	90	106	92	109	102	95	99	99	106	113	96	106	99	96	108	100	107	100	108	89	101	*74*	0,5	*52*	-0,5			*76*	87	*57*	88	*51*	90			110
	TORGAL	*LUCILIUS*	*CANARI*	*BOIS LEVIN*	**120**	90	88	89	**21**	18	9	1,2	-0,1	**304**	84	79	76	**96**	99	102	110	90	**95**	94	87	86	101	108	99	120	97	103	95	123	100	91	97	97	100	93	101	92	103	82	90	*83*	0,2	*60*	-0,5	*68*	0,1	*76*	87	*63*	89						88
A2006	**RIBOVIRUS**	*GARDIAN*	*EZOZO*	*BOIS LEVIN*	**120**	77	74	91	**18**	16	15	-0,3	-0,9	**538**	85	78	74	**105**	112	103	106	104	**102**	107	107	112	102	96	97	117	103	99	88	110	108	99	105	101	109	94	91	102	98	106	86	*80*	-0,4	*65*	0,2	*75*	0,5	*80*	89	*72*	91	*53*	92	*54*	93	105
	URIAGE	*MASOLINO*	*ISSOIRE*	*CANTADOU*	**120**	78	74	88	**16**	15	15	-1,1	-1,6	**655**	82	65	61	**102**	118	104	106	99	**101**	103	95	102	90	105	93	106	97	110	78	95	105	99	105	86	102	94	115	99	96	96	97	*80*	0,9	*58*	0,5	*66*	0,2	*76*	86	*60*	91						114
A2004	**NARSOIS**	*EZOZO*	*APRIL*	*OXFORD*	**120**	75	72	91	**16**	11	18	0,7	1,5	**164**	83	67	65	**113**	125	127	121	86	**101**	92	100	99	116	125	120	149	121	122	92	126	100	104	95	92	109	104	101	97	103	95	72	*79*	-0,1	*66*	-0,4	*78*	0,5	*76*	87	*65*	90						108
A2004	**ORSTED**	*FAUCON*	*ARSEAU*	*TARTARS*	**120**	3495	2432	95	**13**	7	21	0,9	2,7	**8**	95	1804	1303	**107**	114	116	115	84	**104**	112	83	111	93	117	118	130	109	105	95	132	83	89	109	89	107	97	107	106	97	121	72	*95*	0,1	*94*	0,2	*93*	0,7	*95*	86	*95*	92	*95*	92	*91*	95	99
R2003	**NORBITA**	*FAUCON*	*TARTARS*	*NEWLOOK*	**120**	96	88	92	**12**	10	5	0,7	0,1	**146**	82	56	50	**104**	115	112	108	87	**99**	99	104	110	111	105	108	120	111	99	88	92	78	104	92	84	105	109	109	91	86	105	87	*83*	0,2	*68*	0,5	*80*	0,6	*74*	89	*69*	91						101
	RMC	*ISANGRIN*	*VERGLAS*	*TARTARS*	**120**	58	58	88	**10**	4	18	0,5	2,8	**35**	77	43	43	**100**	105	93	95	99	**106**	109	107	106	88	85	95	94	81	106	97	83	111	86	101	93	116	103	111	99	108	109	92	*75*	1,5	*61*	0,4	*74*	0,5	*73*	88	*61*	88						93
A2004	**ORIEL**	*GARDIAN*	*TARTARS*	*NEWLOOK*	**120**	2632	1923	95	**9**	8	8	-0,6	-0,9	**381**	95	1597	1182	**121**	95	105	107	111	**122**	112	113	116	119	95	114	75	106	116	99	98	100	97	123	117	110	143	110	97	118	106	85	*95*	0,6	*94*	-0,6	*93*	1,1	*95*	87	*95*	80	*95*	90	*93*	88	111
	SCOUDETO	*JOUZETO*	*GARDIAN*	*VERGLAS*	**119**	81	80	90	**33**	29	28	-0,3	-1,2	**919**	84	78	77	**97**	108	106	104	100	**87**	84	112	97	109	95	107	104	95	109	98	77	105	101	100	109	81	94	83	96	91	81	116	*80*	-1,2	*64*	0,1	*74*	-0,9	*74*	89	*66*	90						89
	TOUBOU	*LIMONIER*	*BOIS LEVIN*	*CANARI*	**119**	76	72	88	**33**	28	28	0,7	0	**642**	82	68	65	**92**	108	101	96	89	**92**	106	95	97	87	100	102	97	97	90	93	79	90	84	92	112	85	87	98	95	103	109	115	*80*	-1,1	*56*	-0,6	*66*	-0,4	*74*	88	*59*	90						102
A2005	**ORANAIS**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*TARTARS*	**119**	88	87	92	**23**	18	26	0,2	0,8	**487**	86	78	77	**99**	83	90	86	111	**108**	106	82	113	95	96	96	78	82	82	107	97	111	96	116	112	104	117	106	97	93	105	80	*82*	-0,6	*68*	-0,3	*80*	0,2	*76*	92	*74*	89			*55*	92	79
A2006	**RECONFORT**	*ENTRESOL*	*BOULOGNE*	*BOIS LEVIN*	**119**	83	80	91	**21**	21	15	-1	-2,8	**872**	84	73	70	**110**	120	114	103	88	**112**	109	76	107	102	109	110	105	103	102	102	111	80	111	107	113	99	110	101	115	116	104	107	*83*	-0,2	*65*	-0,4	*76*	0,2	*94*	89	*69*	88	*79*	92	*51*	93	88
	UNGARO	*LINOU*	*GENOVA*	*BOIS LEVIN*	**119**	85	83	89	**21**	17	32	-1,4	0,1	**793**	83	68	66	**104**	111	114	102	91	**100**	102	96	93	103	114	115	107	111	110	106	115	87	111	104	96	95	96	89	114	93	102	110	*81*	0,9	*59*	-0,3	*68*	-0,2	*75*	92	*62*	91						113
A1996	**EZOZO**	*RHUM*	*DEBOUT*	*URANUS*	**119**	6400	3659	95	**17**	15	14	-0,4	-0,9	**530**	95	4189	2292	**102**	118	112	107	94	**97**	96	80	103	95	111	108	124	113	100	83	123	107	103	101	91	109	98	102	77	95	93	94	*95*	0,3	*95*	0,3	*95*	0,5	*95*	86	*95*	91	*93*	90	*95*	91	125
A2003	**NURMI**	*FAUCON*	*URGANIO*	*NEWLOOK*	**119**	68	64	89	**16**	10	13	2,4	3	**-252**	80	53	51	**107**	117	122	107	101	**90**	110	112	87	108	119	123	125	115	111	90	92	97	72	93	93	89	81	109	91	102	110	101	*77*	0	*63*	-0,1	*77*	-0,7	*74*	88	*64*	89						79
	URCUIT	*MICMAC*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**119**	58	57	83	**9**	7	8	0,5	0,6	**110**	73	35	34	**110**	105	110	95	125	**103**	102	88	112	98	108	117	99	97	103	125	90	126	102	98	99	103	115	97	100	93	105	103	*71*	1,2	*50*	0,1	*58*	0,3	*74*	81	*56*	87						98
	UTAMANO	*MASOLINO*	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	**119**	55	52	82	**9**	5	20	-0,8	0,7	**332**	74	34	32	**116**	113	120	116	116	**101**	99	100	98	109	118	121	107	130	124	107	94	120	108	94	95	108	114	94	88	98	88	92	*69*	0,9	*51*	0,2	*60*	0,8	*77*	88	*55*	88	*50*	91				102
R2006	**PERPETUEL**	*GARDIAN*	*BOIS LEVIN*	*RHUM*	**119**	73	66	90	**9**	4	22	0,1	2,9	**35**	83	64	57	**112**	111	117	115	107	**100**	90	110	110	116	113	116	115	112	111	106	102	106	94	95	99	104	115	101	100	95	89	103	*79*	0,3	*66*	0,3	*77*	0,7	*76*	92	*72*	89			*53*	93	97
	SKYROCK	*JORQUIN*	*BISTRO*	*BOIS LEVIN*	**119**	104	97	92	**5**	12	-8	-1,8	-5,3	**740**	86	95	89	**115**	114	116	112	97	**112**	99	93	114	100	119	114	114	107	105	92	107	98	118	85	67	118	134	99	110	106	105	93	*84*	0	*65*	0,5	*72*	1,8	*76*	90	*67*	88						97