

IDENTITE			DIFFUSION	POINTAGE ADULTE	INDEX																	TYPE UTILISATION		PERFORMANCES PRODUITS : NAISSANCE SEVRAGE (si >50 perfs)					PERFORMANCES PRODUITS : ADULTE (si > 30 perfs)	RENOUVELLEMENT (si >30 filles)				
NUMERO ANIMAL	NOM	CAMPAGNE DE NAISSANCE	% PRODUITS NES SUR LES 5 DERNIERES CAMPAGNES	ORIGINALITE DES ASCENDANTS	CB	CE	CS	IFNAIS	CD IFNAIS	CRSEV	CD CRSEV	DMSEV	CD DMSEV	DSSEV	CD DSSEV	ISEVR	CD ISEVR	AVEL	CD AVEL	ALAIT	CD ALAIT	IVMAT	CD IVMAT	TAUX UTILISATION SUR GENISSES	TYPE UTILISATION GENISSES (détermine les classes PN et VF ci-après)	SURVIE NAISSANCE DES VEAUX	POIDS DE NAISSANCE	VÊLAGES FACILES	CROISSANCE	MORPHO SEVRAGE	MORPHO ADULTE	NB FILLES SEVREES	RENOUVELLEMENT (TAUX FILLES VELEES) Δ à croiser avec l'âge du taureau	LONGEVITE (AGE FILLES REFORMEES) Δ à croiser avec l'âge du taureau
FR0332720855	RISOTTO	2020	****	*	=	++	+	104	0,97	101	0,95	100	0,95	113	0,95	104	0,95	126	0,5	115	0,49	113	0,78	5,1	NON	****	***	****	****	***		343	*	
FR0337941049	RODGER P	2020	****	*	+	+	+	91	0,98	117	0,94	111	0,95	109	0,94	117	0,95	114	0,48	103	0,47	117	0,77	0,6	NON	*	*	***	****	****		317	*	
FR0338591804	READY P	2020	****	*	-	=	=	110	0,97	101	0,93	97	0,94	96	0,93	103	0,94	112	0,47	105	0,47	105	0,77	30,3	NON	****	****	****	**	**		212	*	
FR1453289980	RAMZY P	2020	****	*	=	++	=	103	0,96	106	0,9	98	0,91	109	0,9	107	0,91	119	0,49	100	0,48	106	0,76	11,6	NON	*	****	***	***	***		151	*	
FR2931720128	RIBOUL P	2020	****	*	+	+	+	102	0,97	110	0,92	102	0,92	114	0,91	112	0,92	104	0,5	101	0,49	110	0,77	2,9	NON	*	***	****	****	***		189	*	
FR3615681986	RAPHAELO	2020	****	*	+	++	++	98	0,95	112	0,9	101	0,9	104	0,89	110	0,9	108	0,5	106	0,49	112	0,76	0,8	NON	**	*	****	****	***		118	*	
FR4446792098	REVE	2020	****	*				93	0,97	111	0,91	129	0,91	100	0,9	122	0,91	119	0,45	104	0,43	124	0,74	0,7	NON	*	*	**	***	***		253	*	
FR4516401663	RAVEL	2020	****	*				121	0,99	103	0,97	101	0,97	103	0,97	112	0,97	95	0,5	109	0,51	113	0,79	76,5	OUI	****	***	****	*	**		1743	*	
FR5343819904	RONAN	2020	****	*	=	+++	+	110	0,95	100	0,88	93	0,88	113	0,87	102	0,88	116	0,44	111	0,43	107	0,73	7,1	NON	***	****	****	***	***		113	*	
FR5611072491	RAVIOLI	2020	****	***	=	=	=	105	0,97	112	0,93	120	0,93	106	0,92	124	0,93	96	0,41	108	0,39	124	0,74	13,6	NON	*	***	****	***	***		200	*	
FR5706383580	RANTANPLAN	2020	****	**	+	++	+	112	0,96	98	0,9	92	0,91	112	0,9	100	0,91	110	0,49	101	0,47	100	0,76	30,8	NON	****	****	****	***	***		130	*	
FR7020257948	RIO P	2020	****	*	=	+	+	104	0,98	114	0,94	109	0,95	113	0,95	119	0,95	104	0,48	109	0,49	121	0,78	22	NON	**	**	****	***	***		360	*	
FR7122111485	RUSTY P	2020	****	****				112	0,98	120	0,95	109	0,96	111	0,95	128	0,96	106	0,42	101	0,41	123	0,74	79,4	OUI	**	***	****	**	**		954	*	
FR7122360349	REGLISSE	2020	****	*****				82	0,98	108	0,96	106	0,97	114	0,96	104	0,97	92	0,44	84	0,43	94	0,76	0,4	NON	***	*	**	****	****		357	*	
FR0332160520	POWEL	2019	****	*	+	+	+	108	0,95	108	0,9	107	0,91	96	0,9	113	0,91	112	0,48	107	0,48	116	0,75	50,9	OUI	****	***	****	***	***		167	*	
FR1825019790	PRODIGE PP	2019	****	**				100	0,93	115	0,87	108	0,89	101	0,87	117	0,88	104	0,41	94	0,4	112	0,71	1,6	NON	*	**	****	****	****		123	*	
FR3530113552	PADCORN PP	2019	****	*	+	+	+	92	0,97	110	0,95	111	0,96	102	0,95	111	0,95	112	0,47	102	0,46	112	0,76	6,6	NON	**	*	***	****	***		295	*	
FR3615389456	PLAZZA P	2019	****	*	++	-	=	100	0,97	95	0,96	110	0,96	94	0,96	100	0,96	93	0,5	107	0,49	104	0,78	25,3	NON	*	*	****	***	***		253	*	
FR3615530447	POKEMON	2019	****	**	+++	=	++	89	0,96	115	0,9	127	0,91	112	0,9	123	0,91	117	0,47	88	0,47	115	0,74	0	NON	**	*	**	****	****		136	*	
FR4319019187	PIRATE	2019	****	*	+	++	+	117	0,97	96	0,94	105	0,95	99	0,95	106	0,95	107	0,5	110	0,49	111	0,77	64,5	OUI	***	***	****	**	**		441	*	
FR4965579986	PAQUEBOT	2019	****	**				103	0,95	104	0,91	100	0,93	99	0,92	105	0,92	108	0,5	108	0,49	109	0,76	1,3	NON	*	***	***	***	***	**	105	*	
FR5502666575	PITIVIER P	2019	****	*	=	++	+	106	0,94	116	0,9	99	0,92	110	0,91	116	0,91	102	0,48	100	0,47	112	0,74	10,4	NON	*	****	****	****	***	***		96	*
FR5706327689	PAPYRUS	2019	****	*	++	+	+	105	0,96	104	0,93	114	0,95	107	0,94	113	0,94	104	0,5	108	0,49	116	0,77	0,7	NON	****	****	****	***	****		524	*	
FR5706345777	PENNY P	2019	****	*	=	++	+	120	0,98	103	0,97	100	0,97	104	0,97	111	0,97	117	0,51	101	0,51	110	0,79	79	OUI	***	***	****	***	***		1110	*	
FR5706362416	PICAMOLES	2019	****	*	+	+	+	114	0,95	110	0,91	103	0,92	113	0,91	117	0,91	99	0,5	104	0,49	114	0,75	16,9	NON	***	****	****	****	****		105	*	
FR5810020685	PIRLO P	2019	****	*				97	0,98	106	0,97	114	0,97	108	0,97	112	0,97	103	0,5	101	0,49	111	0,78	1,5	NON	**	*	***	****	****		414	*	
FR5813019764	PLAYBOY P	2019	****	**				102	0,99	107	0,98	103	0,98	120	0,98	110	0,98	122	0,57	102	0,58	110	0,82	1	NON	***	***	***	****	****	****	1571	*	
FR6216932927	PADECALAI	2019	****	*				101	0,97	98	0,92	106	0,93	103	0,92	102	0,93	117	0,51	104	0,5	106	0,77	0,2	NON	****	**	****	***	**		240	*	
FR7932491006	ROULIO	2019	****	**	++	+	++	116	0,98	101	0,95	112	0,95	99	0,95	114	0,95	83	0,46	104	0,45	111	0,76	53	OUI	**	*	****	**	****		297	*	
FR8566629084	RAVISSANT	2019	****	*****	++	++	+	92	0,98	116	0,96	97	0,96	124	0,96	111	0,96	101	0,51	97	0,51	107	0,78	5,5	NON	***	*	****	****	****		295	*	
FR0200776551	OBI	2018	****	*				113	0,99	104	0,99	106	0,99	107	0,99	113	0,99	98	0,57	107	0,56	113	0,82	75	OUI	**	***	****	**	***	***	2977	*	
FR1827028504	OASIS	2018	****	****	=	++	+	80	0,97	100	0,95	90	0,96	108	0,95	88	0,95	96	0,63	88	0,62	84	0,83	5	NON	***	*	*	****	****	****	179	*	
FR2145451849	PADDINGTON	2018	****	**	+	++	+++	107	0,97	108	0,94	93	0,95	99	0,94	106	0,94	98	0,47	102	0,47	105	0,77	63,5	OUI	****	**	***	**	*		195	*	
FR2319103201	OBISPO PP	2018	****	*	-	-	-	112	0,99	84	0,98	99	0,98	83	0,98	89	0,98	103	0,53	111	0,53	97	0,79	36,9	NON	*	****	****	**	**	*	668	*	
FR3530113444	ORAGE P	2018	****	*	=	+	+	122	0,98	80	0,97	98	0,98	88	0,97	89	0,97	100	0,59	114	0,56	98	0,81	57,9	OUI	****	***	****	*	**	*	469	*	
FR3615319836	OTTAWA	2018	****	*	+	+	+	104	0,97	108	0,94	91	0,95	117	0,94	106	0,94	101	0,56	96	0,55	101	0,79	33,9	NON	****	****	****	****	****	***	209	*	
FR4406570420	OUILLET	2018	****	**				88	0,98	119	0,95	115	0,96	116	0,96	120	0,96	120	0,74	96	0,74	117	0,88	0,5	NON	*	*	**	****	****	****	280	*	
FR5343819804	OURASI	2018	****	**	++	+	++	98	0,96	109	0,93	114	0,94	101	0,94	114	0,94	118	0,53	98	0,53	113	0,78	0,5	NON	*	*	****	****	****	***	177	*	
FR5706308524	OSSONS	2018	****	**	=	+++	+	107	0,99	114	0,98	102	0,98	118	0,98	118	0,98	120	0,63	101	0,63	116	0,84	1,1	NON	****	****	****	****	****	****	814	*	
FR5706310971	ODRISCOL P	2018	****	*	=	++	=	109	0,99	100	0,99	106	0,99	103	0,99	107	0,99	105	0,59	108	0,6	110	0,83	58,1	OUI	*	*	****	**	***	**	2426	*	
FR5811818083	ORATEUR	2018	****	*****	+++	++	++	91	0,96	107	0,92	115	0,93	111	0,93	112	0,93	101	0,56			108	0,78	4	NON	*	*	**	****	****	****	151	*	
FR7911162381	PANTHEON	2018	****	**				89	0,97	110	0,93	113	0,95	110	0,94	112	0,94	96	0,53	97	0,49	109	0,77	4,9	NON	*	*	*	****	****		192	*	
FR8069467335	ORIFLAM PP	2018	****	*	=	+	+	109	0,99	111	0,98	98	0,98	112	0,98	114	0,98	95	0,61	104	0,61	111	0,84	36,5	NON	**	****	****	****	****	***	1459	*	
FR8844129738	ORMONT	2018	****	*	+	++	+	100	0,95	99	0,91	102	0,93	107	0,92	101	0,92	123	0,53	109	0,5	108	0,76	1,3	NON	*	*	**	****	***	***	101	*	
FR0333038066	OUISTITI	2017	****	****	+	++	+	96	0,98	107	0,97	101	0,98	108	0,98	105	0,98	108	0,8	105	0,8	108	0,91	6	NON	****	**	****	****	****	****	524	*	
FR2140021723	NUREMBERG	2017	****	****	++	+++	++	76	0,97	96	0,94	95	0,95	110	0,94	85	0,94</																	

FR4954607949	NEWMAN P	2017	****	****	+ - +	120	0,99	106	0,98	106	0,98	101	0,98	117	0,98	102	0,67	105	0,67	117	0,85	85,2	OUI	**	***	****	**	**	***	2124	*
FR5343819748	NOUNOURS	2017	****	*	= ++ +	111	0,99	104	0,98	104	0,98	104	0,98	110	0,98	112	0,73	104	0,72	111	0,87	58,5	OUI	***	***	****	***	***	***	1299	**
FR5706238640	NOUBA	2017	****	*	+ = +	103	0,96	106	0,94	103	0,95	111	0,94	109	0,94	113	0,68	107	0,7	111	0,85	6,9	NON	***	**	****	****	****	***	136	**
FR5811118841	NEMO PP	2017	****	****		92	0,99	103	0,99	106	0,99	106	0,99	103	0,99	112	0,83	95	0,81	101	0,92	6,7	NON	*	*	**	****	****	***	2109	*
FR7239081707	NUTS	2017	****	**	- + -	100	0,99	120	0,99	113	0,99	113	0,99	125	0,99	121	0,86	113	0,86	129	0,94	4,5	NON	**	***	****	****	****	***	4225	*
FR8844029626	VIRE	2017	****	*	++ ++ +	105	0,97	95	0,93	115	0,94	102	0,93	105	0,93	101	0,63	112	0,63	112	0,82	1,6	NON	***	***	***	***	***	****	197	*
FR0117314377	MIMOSA	2016	****	*		109	0,99	111	0,99	105	0,99	112	0,99	117	0,99	114	0,91	116	0,89	122	0,95	33,2	NON	*	****	***	***	**	***	2654	*
FR0339186148	MIQUELON	2016	****	*****	+ +++ ++	100	0,95	108	0,91	91	0,92	125	0,91	105	0,91	101	0,61	94	0,55	99	0,78	1,7	NON	*	*	****	****	****	****	131	*
FR0339657571	MIROBOLANT	2016	****	*	+ - =	112	0,96	100	0,92	110	0,94	93	0,93	110	0,93	108	0,63	110	0,62	114	0,82	50,4	OUI	*****	**	****	**	***	****	135	*
FR1001837104	MARCELLO	2016	****	*		107	0,99	91	0,97	110	0,98	92	0,97	100	0,97	115	0,86	98	0,84	101	0,92	66,2	OUI	*		**	*	**	****	611	*
FR1423175189	MON CHIC	2016	****	*	+ + ++	101	0,98	108	0,97	109	0,97	101	0,97	112	0,97	102	0,69	102	0,71	112	0,87	4,6	NON	**	*	****	****	****	****	370	*
FR1444349536	MALIBU	2016	****	***		81	0,98	108	0,95	108	0,96	113	0,96	104	0,96	117	0,77	104	0,73	108	0,87	0,1	NON	*	*	*	****	****	***	292	*
FR1717697778	MIKADO P	2016	****	*		103	0,97	99	0,94	113	0,95	92	0,95	107	0,95	99	0,74	99	0,71	106	0,86	55,2	OUI	*		****	**	***	****	197	*
FR2148227733	MEMO	2016	****	*		101	0,95	92	0,91	104	0,93	99	0,92	96	0,92	114	0,69	104	0,66	100	0,83	2,8	NON	**	**	**	**	****	99	**	
FR2317106692	MISSUSPI	2016	****	*	= +++ +	104	0,98	105	0,97	101	0,97	113	0,97	108	0,97	103	0,82	103	0,82	107	0,91	17,5	NON	**	***	****	****	****	****	402	*
FR3615397331	MUST PP	2016	****	**		100	0,98	99	0,97	98	0,97	108	0,97	99	0,97	107	0,73	109	0,75	104	0,88	59,1	OUI	****	***	****	**	****	****	349	*
FR3702861664	MYDREAM	2016	****	*	++ + ++	101	0,97	110	0,96	120	0,96	101	0,96	119	0,96	107	0,72	100	0,74	117	0,88	2,2	NON	***	**	****	****	****	****	217	*
FR3702861675	MUSCLOR	2016	****	**		97	0,99	113	0,97	125	0,98	104	0,97	124	0,97	102	0,76	92	0,72	117	0,87	1,1	NON	*	*	**	****	****	***	595	*
FR3802991409	MEDUSOR	2016	****	*	+ + +	100	0,95	100	0,92	100	0,94	109	0,93	101	0,93	105	0,67	101	0,66	101	0,84	0,9	NON	***	*	****	****	****	***	104	*
FR4477093196	MAGICIEN	2016	****	**	++ +++ +++	90	0,98	108	0,97	98	0,97	113	0,97	104	0,97	95	0,74	89	0,74	96	0,88	35,6	NON	**	*	**	****	****	****	413	*
FR4477093225	MERVELLEU	2016	****	****	++ +++ ++	87	0,96	117	0,92	107	0,93	119	0,93	114	0,93	111	0,67	94	0,63	109	0,83	1	NON	**	*	*	****	****	****	155	*
FR4516406245	MELOMAN	2016	****	*		121	0,99	103	0,99	104	0,99	103	0,99	113	0,99	103	0,97	107	0,96	114	0,98	93,5	OUI	****	***	****	*	**	***	8857	*
FR4522797113	MONSTER	2016	****	*		96	0,98	104	0,95	116	0,96	98	0,96	109	0,96	102	0,79	105	0,75	112	0,88	0	NON	**	**	**	***	***	***	370	*
FR4522797133	MAXIMUS	2016	****	*		93	0,99	119	0,98	115	0,98	120	0,98	123	0,98	104	0,82	90	0,84	114	0,93	0,1	NON	***	*	**	****	****	****	784	*
FR4527256009	MILOR P	2016	****	*		93	0,94	106	0,9	115	0,92	102	0,91	110	0,91	121	0,63	111	0,63	117	0,81	0,7	NON	*	*	*	****	****	****	75	*
FR5343801681	MESSMER	2016	****	*	+ = +	106	0,99	109	0,99	105	0,99	105	0,99	113	0,99	114	0,95	119	0,95	122	0,97	32,5	NON	**	****	****	***	***	****	6033	*
FR5502460253	MAGMA P	2016	****	*	+ ++ ++	97	0,99	107	0,97	111	0,98	105	0,97	111	0,97	108	0,83	109	0,83	115	0,92	0,8	NON	*	**	***	****	***	****	617	*
FR5706135645	MINOS	2016	****	*****	+ ++ ++	68	0,97	102	0,95	107	0,96	102	0,95	92	0,95	98	0,75	88	0,74	89	0,87	0,2	NON	**	**	*	****	****	****	193	**
FR5706219691	MOBY PP	2016	****	*	+ + =	96	0,99	116	0,97	105	0,98	105	0,98	116	0,98	125	0,85	94	0,78	112	0,9	1,2	NON	*	**	***	****	***	***	1066	*
FR5706237330	MANOLO	2016	****	*	= +++ -	114	0,99	106	0,96	86	0,96	108	0,96	104	0,96	120	0,72	102	0,68	104	0,85	88	OUI	***	*	****	**	**	***	680	*
FR6950902377	MERLIN P	2016	****	*		104	0,99	102	0,99	115	0,99	101	0,99	111	0,99	120	0,96	95	0,94	108	0,97	9,1	NON	**	***	**	***	****	***	3712	*
FR7122117634	MACAO	2016	****	*		93	0,99	107	0,98	114	0,98	105	0,98	111	0,98	123	0,88	83	0,87	103	0,94	0,9	NON	*	*	*	****	****	****	891	*
FR7122126703	MYLOVE	2016	****	***	++ + ++	100	0,98	107	0,97	118	0,98	103	0,97	116	0,97	106	0,79	98	0,78	113	0,9	37,1	NON	****	***	***	****	****	****	391	*
FR7242529657	MAORY P	2016	****	*	+ + +	99	0,99	104	0,98	102	0,98	105	0,98	115	0,82	95	0,82	103	0,92	103	0,92	5,1	NON	**	*	***	****	****	***	644	*
FR8843680110	MIRVALT	2016	****	*	= - =	110	0,98	92	0,97	103	0,97	97	0,97	98	0,86	108	0,86	108	0,85	101	0,93	45,8	NON	***	****	****	*	**	****	372	**
FR8843788346	MAGIQUE	2016	****	*	++ = +	96	0,99	116	0,99	123	0,99	110	0,99	125	0,99	133	0,93	97	0,92	123	0,97	3,5	NON	***	*	***	****	****	****	5310	*
FR8901666877	MISTER PP	2016	****	*		113	0,99	94	0,99	100	0,99	91	0,99	99	0,99	101	0,88	97	0,84	98	0,93	76,4	OUI	*	**	****	*	***	***	1805	*
FR0337736539	LOVE P	2015	****	*	= = =	109	0,99	109	0,99	101	0,99	105	0,99	112	0,99	102	0,96	116	0,96	118	0,98	38,5	NON	*	****	***	***	***	****	4352	*
FR0337756802	LIVERPOOL	2015	****	*	++ ++ =	96	0,98	106	0,96	109	0,97	110	0,96	109	0,96	102	0,78	107	0,78	112	0,9	2	NON	***	**	****	****	****	****	414	*
FR1423175165	LEBONVO	2015	****	*	+ = +	105	0,99	110	0,99	106	0,99	104	0,99	115	0,99	110	0,96	105	0,96	115	0,98	4,1	NON	***	****	****	****	***	***	4606	*
FR1444349373	LEXOVY	2015	****	*		97	0,99	99	0,98	101	0,98	106	0,98	99	0,98	126	0,88	108	0,88	106	0,94	0,1	NON	*	**	***	***	***	***	613	**
FR2138916025	LUTTI	2015	****	**		102	0,99	103	0,98	97	0,99	112	0,98	103	0,98	114	0,94	114	0,93	110	0,96	34,8	NON	*	***	**	***	**	***	1275	**
FR2148226627	LUCIFER	2015	****	*		97	0,99	103	0,99	117	0,99	98	0,99	110	0,99	116	0,96	100	0,95	110	0,98	2,3	NON	*	*	**	***	***	***	2808	*
FR2227166557	LELURON	2015	****	**	++ = +	110	0,98	91	0,97	107	0,97	92	0,97	99	0,97	97	0,81	118	0,8	109	0,91	25,7	NON	****	****	****	**	***	**	340	*
FR4242354509	LEPAPE P	2015	**	****		93	0,98	86	0,95	102	0,96	92	0,96	85	0,96	116	0,81	94	0,79	88	0,9	1,8	NON	*	*	*	**	***	***	266	*
FR4242442190	MACARONFED	2015	****	**	+++ + ++	87	0,97	103	0,95	114	0,96	95	0,96	104	0,96	115	0,74	95	0,74	104	0,87	1,2	NON	****	*	****	***	****	***	211	*
FR5379327257	LEMON P	2015	****	*	+ + +	103	0,99	108	0,98	101	0,98	111	0,98	110	0,98	107	0,87	105	0,87	111	0,94	4,8	NON	**	***	****	****	***	**	1128	*
FR5380708611	LACANO	2015	**	**	+ + +	106	0,96	84	0,93	100	0,94	92	0,94	88	0,94	92	0,74	119	0,74	100	0,87	30,4	NON	****	**	****	*	*	***	130	**
FR5502328649	LISSEY	2015	****	*	-- + -	112	0,99	99	0,99	93	0,99	104	0,99	101	0,99	116	0,94	103	0,93	103	0,97	85,2	OUI	**	*	****	**	**	**	2931	*
FR5706088806	LAGON P	2015	****	*	+ ++ +	118	0,97	95	0,95	87	0,96	101	0,96	97	0,96	101	0,79	108	0,79	100	0,9	40,3	NON								

FR8067871732	JUKEBOX	2014	**	*			102	0,96	98	0,92	100	0,94	109	0,93	100	0,93	92	0,75	119	0,73	109	0,86	2,7	NON	*	***	****	****	***	****	142	*	*	
FR8566564868	JAGGER P	2014	****	*			97	0,99	105	0,97	107	0,97	105	0,97	107	0,97	108	0,88	118	0,85	116	0,93	1,9	NON	*	**	*	***	***	***	583	**	*	
FR8566628078	JULIENASCE	2014	**	*****			87	0,97	104	0,95	103	0,96	104	0,95	100	0,95	105	0,82	98	0,8	100	0,9	5,7	NON	*	*	**	***	***	****	197	***	*	
FR0311894715	IMMORTELL	2013	**	*			110	0,96	98	0,93	96	0,94	100	0,94	100	0,94	94	0,79	109	0,75	104	0,88	33,6	NON	**	***	***	*	*	****	189	*	*	
FR0311944018	JAPON SC	2013	**	****			96	0,97	102	0,95	110	0,96	105	0,96	106	0,96	95	0,81	99	0,8	104	0,9	61,1	OUI	*		**	***	****	****	242	*	*	
FR0314853597	INVICTUS	2013	**	*****	++	+++	+++	64	0,98	119	0,97	100	0,98	126	0,97	104	0,97	123	0,89	77	0,89	93	0,94	0,3	NON	*	*	*	****	****	****	358	**	*
FR0802951316	INFIDELE	2013	****	****	++	+	++	112	0,97	93	0,96	97	0,97	101	0,96	97	0,96	106	0,7	97	0,71	96	0,86	61,1	OUI	****	****	***	****	***	202	*	*	
FR1001833050	ISLAND P	2013	**	*	+	=	=	105	0,99	98	0,98	94	0,98	96	0,98	96	0,98	119	0,94	104	0,92	101	0,96	13,9	NON	**	****	***	***	**	855	**	*	
FR1423175071	ILEBO	2013	****	*	+	+	+	101	0,98	107	0,96	102	0,97	109	0,97	108	0,97	95	0,84	94	0,85	102	0,92	18,6	NON	***	**	****	****	****	256	*	*	
FR2313106134	IMBATTABLE	2013	****	*			98	0,99	107	0,99	99	0,99	111	0,99	105	0,99	118	0,95	98	0,95	105	0,97	0,5	NON	*	*	***	****	***	***	1572	**	*	
FR3615364745	INDOO PP	2013	****	*			108	0,99	107	0,99	96	0,99	103	0,99	108	0,99	97	0,97	103	0,97	107	0,98	55,9	OUI	*	*	***	***	**	****	4357	*	*	
FR3615373088	IMPERATOR	2013	**	**			111	0,99	86	0,98	79	0,99	98	0,99	81	0,99	80	0,96	90	0,94	76	0,97	51,7	OUI	*	***	***	*	**	**	1647	**	*	
FR3615393855	IMPRO	2013	****	*			114	0,99	89	0,98	93	0,98	96	0,98	93	0,98	92	0,92	106	0,89	96	0,95	74,3	OUI	**	***	****	*	**	***	916	*	*	
FR3803247215	ISERE P	2013	**	*			98	0,98	102	0,96	108	0,97	88	0,96	104	0,96	95	0,83	101	0,82	105	0,91	2,9	NON	***	**	****	**	**	**	301	**	*	
FR4241974729	IKEA P	2013	**	*			106	0,99	106	0,98	105	0,98	96	0,98	109	0,98	78	0,95	107	0,94	110	0,97	11,6	NON	**	****	***	**	***	***	1078	**	*	
FR4242144588	ISOLA	2013	**	*			103	0,99	105	0,98	105	0,99	100	0,99	109	0,99	122	0,95	92	0,94	105	0,97	3,5	NON	***	***	**	**	***	****	1300	**	*	
FR4313003174	IMPALA P	2013	**	*			103	0,99	123	0,96	105	0,97	118	0,97	125	0,97	106	0,91	108	0,87	124	0,94	21	NON	*	****	***	****	***	***	546	**	*	
FR5243648320	ISAGRI P	2013	**	*			103	0,99	105	0,98	90	0,98	112	0,98	101	0,98	111	0,94	97	0,94	99	0,97	17,5	NON	*	**	***	***	***	****	733	***	*	
FR5343401955	IDYLLE	2013	**	*			113	0,98	106	0,95	100	0,96	98	0,96	111	0,95	92	0,81	99	0,8	107	0,9	23,3	NON	*	****	****	**	**	***	168	**	*	
FR5455188282	ISMAEL PP	2013	**	*			101	0,97	98	0,95	115	0,96	86	0,95	105	0,95	103	0,82	95	0,77	104	0,89	3,8	NON	*	****	**	**	***	**	209	**	*	
FR5502174389	INOR	2013	****	*			97	0,98	113	0,96	99	0,97	113	0,97	111	0,97	117	0,85	105	0,82	112	0,92	0,6	NON	*	*	***	****	***	****	380	*	*	
FR5611071946	ISIGNY	2013	**	*			122	0,96	86	0,92	103	0,93	88	0,93	97	0,92	83	0,73	119	0,72	106	0,85	44,3	NON	****	****	****	*	**	**	129	*	*	
FR5706075205	INDEX	2013	**	*			104	0,98	102	0,96	103	0,97	101	0,96	105	0,96	101	0,86	104	0,82	106	0,92	3,4	NON	**	***	****	***	**	***	400	*	*	
FR5706076657	ISIS	2013	**	*			108	0,99	107	0,98	92	0,99	109	0,98	106	0,98	119	0,95	110	0,93	111	0,97	47,4	NON	**	****	****	***	**	****	1349	**	*	
FR5811814304	JULIO AJEC	2013	**	*****	+	+	++	80	0,97	89	0,94	93	0,95	95	0,95	78	0,94	90	0,8	86	0,8	75	0,9	3,5	NON	**	*	**	**	**	****	208	*	*
FR6770885072	ISIDOR PP	2013	**	*			110	0,99	101	0,98	93	0,99	100	0,99	101	0,99	108	0,95	102	0,94	101	0,97	45,2	NON	****	****	***	**	***	***	1413	*	*	
FR6950750721	ICEBERG PP	2013	**	*			107	0,99	101	0,98	96	0,99	98	0,99	102	0,99	113	0,96	100	0,95	102	0,98	42	NON	*	****	***	**	**	***	1735	**	*	
FR6950750724	IDOL	2013	****	*			113	0,98	97	0,95	99	0,96	90	0,96	102	0,96	86	0,86	111	0,77	106	0,89	82,6	OUI	**	*	****	*	**	***	406	*	*	
FR7121954046	IZOARD	2013	**	*			97	0,99	103	0,98	97	0,99	102	0,99	100	0,99	113	0,94	111	0,94	107	0,97	47,3	NON	*	**	**	**	**	***	1025	**	*	
FR8901214195	IBANES	2013	**	*			96	0,98	97	0,94	117	0,95	84	0,95	103	0,94	101	0,8	108	0,73	109	0,87	0,7	NON	*	**	*	****	***	****	270	*	*	
FR0113308437	HORNOUT PP	2012	**	*			95	0,95	102	0,91	108	0,93	97	0,92	104	0,92	121	0,78	100	0,76	106	0,87	0,9	NON	*	*	**	***	***	****	107	*	*	
FR0314552206	HORTENSIA	2012	**	***			76	0,98	102	0,97	107	0,97	105	0,97	96	0,97	106	0,89	82	0,89	89	0,94	0,4	NON	*	*	**	****	****	****	248	***	*	
FR0314663065	HAPPY	2012	****	**			104	0,94	97	0,91	95	0,93	104	0,92	97	0,91	88	0,71	106	0,71	99	0,85	0	NON	****	**	***	***	**	**	76	**	*	
FR1444349112	HAMEL	2012	****	**	=	=	=	112	0,99	103	0,99	108	0,99	105	0,99	113	0,99	96	0,98	101	0,97	110	0,99	71,4	OUI	*	*	****	**	***	****	4905	*	*
FR2135611242	HIMALAYA	2012	**	*****	++	+++	+++	87	0,99	105	0,98	98	0,99	119	0,99	100	0,99	91	0,95	92	0,94	94	0,97	0,8	NON	*	*	*	****	****	****	858	***	*
FR4241862308	HOURLCADE	2012	****	*			96	0,94	105	0,9	113	0,92	98	0,91	110	0,91	102	0,69	110	0,68	114	0,84	0	NON	**	*	*	***	**	**	49	***	*	
FR4242006188	HERON P	2012	**	*			100	0,98	105	0,95	102	0,96	101	0,96	105	0,96	113	0,8	97	0,79	104	0,9	2,6	NON	*	*	**	***	**	***	276	*	**	
FR5706026122	HANS	2012	**	*			112	0,96	96	0,93	95	0,95	96	0,94	99	0,94	110	0,77	107	0,74	103	0,87	36	NON	*	****	****	**	**	**	158	*	*	
FR5812813521	HIAGO	2012	****	*			106	0,99	103	0,99	109	0,99	109	0,99	111	0,99	133	0,88	108	0,88	115	0,95	1,4	NON	**	****	****	***	***	****	4573	*	*	
FR5812813522	HIVER P	2012	****	*			118	0,99	91	0,99	97	0,99	94	0,99	98	0,99	101	0,96	109	0,94	103	0,97	85,7	OUI	*	***	****	*	*	*	2761	*	*	
FR7121533020	HONORABLE	2012	**	*			109	0,99	114	0,99	104	0,99	102	0,99	118	0,99	98	0,98	109	0,97	119	0,99	74,1	OUI	***	*	****	**	**	**	4010	**	*	
FR7121602098	HULK	2012	***	*			113	0,99	113	0,98	101	0,99	103	0,99	117	0,99	104	0,95	97	0,95	112	0,97	34,7	NON	**	***	****	***	***	***	1039	**	*	
FR7121682272	HELIOS	2012	****	*	++	+++	++	90	0,98	106	0,97	91	0,97	118	0,97	99	0,97	99	0,88	110	0,88	103	0,94	0,7	NON	****	*	**	****	****	****	301	***	*
FR8927793353	HEAVEN P	2012	**	****			100	0,97	102	0,95	107	0,96	100	0,96	106	0,96	105	0,83	102	0,83	106	0,92	1,7	NON	**	*	***	****	***	***	172	*	*	
FR0314452327	GOELAND	2011	**	*			98	0,95	110	0,91	98	0,93	105	0,92	107	0,92	113	0,78	92	0,76	102	0,87	1,4	NON	****	**	**	***	**	***	108	***	**	
FR1827081918	GEORGE V	2011	**	****	++	+++	++	86	0,98	118	0,97	99	0,97	117	0,97	111	0,97	94	0,88	84	0,88	99	0,94	3,2	NON	**	*	***	****	****	****	306	***	*
FR2130301025	GIONO	2011	****	****			96	0,99	111	0,99	120	0,99	105	0,99	119	0,99	112	0,98	106	0,98	121	0,99	0,2	NON	****	*	***	****	****	****	8001	*	*	
FR2312101835	HAMLETAJEC	2011	**	*****			88	0,97	101	0,95	91	0,96	105	0,95	92	0,82	89	0,83	86	0,91			6,5	NON	***	*	****	***	***	****	175	**	**	
FR3615362245	GAGNANT	2011	****	*			107	0,99	109	0,99	108	0,99	104	0,99	115	0,99	109	0,98	100	0,98	113	0,99	26,3											

FR545048442	FLASH	2010	**	*			108	0,96	111	0,94	114	0,95	101	0,94	120	0,94	105	0,79	94	0,76	114	0,88	7,9	NON	*	**	**	****	****	**	100	**	**		
FR5501038565	FLABAS	2010	**	*			104	0,99	105	0,98	96	0,99	107	0,99	105	0,98	86	0,95	106	0,94	105	0,97	50,7	OUI	*		***	**	**	****	**	1155	**	*	
FR5703773523	GANDHI	2010	**	*****	++	+	++	99	0,97	95	0,95	98	0,96	105	0,95	94	0,95	97	0,79	88	0,78	88	0,89	42,8	NON	*	**	**	**	***	****	**	169	**	*
FR5811710562	FARFADET	2010	**	*****			94	0,98	87	0,96	86	0,97	95	0,97	79	0,97	96	0,87	100	0,87	82	0,94	12,6	NON	****	*	*	**	***	***	**	215	**	***	
FR5812610717	FABULEUXCE	2010	***	***	+	++	+	86	0,97	100	0,95	103	0,96	95	0,96	95	0,95	86	0,83	90	0,82	91	0,91	18,4	NON	*	*	***	**	****	****	**	181	*	***
FR5816411871	FANFARON	2010	****	*			98	0,94	113	0,9	103	0,92	98	0,92	112	0,91	100	0,75	100	0,73	110	0,85	0	NON	***	*	**	****	**	**	68	****	***		
FR6352231388	FEYDAUD	2010	****	**			109	0,94	98	0,91	97	0,93	102	0,92	101	0,91	101	0,72	104	0,71	103	0,85	2,1	NON	*	***	***	***	***	*	56	***	**		
FR7121570830	FAVORI P	2010	**	*			92	0,97	96	0,95	102	0,96	97	0,95	94	0,95	105	0,81	108	0,82	101	0,91	2,3	NON	*	*	*	***	***	**	154	**	**		
FR7121611889	GALOPIN GIE	2010	**	*****	+++	+++	++	85	0,98	93	0,96	96	0,97	104	0,96	86	0,96	91	0,88	96	0,88	86	0,94	3,7	NON	**	*	*	***	****	***	238	***	**	
FR7613879841	FIRST	2010	**	*			110	0,99	112	0,99	115	0,99	104	0,99	123	0,99	94	0,98	98	0,98	117	0,99	41,8	NON	*	****	***	**	***	****	**	4923	**	*	
FR7939941691	FOCH	2010	**	*			106	0,96	98	0,93	93	0,94	106	0,94	98	0,93	102	0,81	92	0,79	93	0,89	23	NON	**	****	**	**	**	***	**	155	***	**	
FR8521994928	FEDERAL	2010	**	*			114	0,98	96	0,96	95	0,96	95	0,96	99	0,96	94	0,85	113	0,82	105	0,91	55,1	OUI	*	***	****	*	**	**	267	**	*		
FR8539014367	FONDANT	2010	****	*			101	0,93	113	0,89	104	0,91	113	0,9	115	0,9	105	0,73	99	0,73	112	0,85	0,8	NON	*	*	***	****	***	**	58	***	***		
FR8923490107	FABERGER	2010	****	*			98	0,98	117	0,95	104	0,96	106	0,96	117	0,96	104	0,85	97	0,82	112	0,91	0,7	NON	*	*	**	****	***	***	342	**	*		
FR0110303960	ECUREUIL	2009	****	**			95	0,95	98	0,9	114	0,92	96	0,91	103	0,91	100	0,73	98	0,72	102	0,85	0	NON	*	*	*	***	***	*	54	***	**		
FR1450192367	ESTAING	2009	****	**			92	0,94	103	0,9	98	0,92	99	0,91	98	0,9	103	0,76	107	0,74	102	0,86	0	NON	*	*	**	**	***	**	73	****	***		
FR2135530021	ETOUBO	2009	**	*			95	0,99	106	0,98	103	0,98	115	0,98	106	0,98	131	0,93	109	0,91	112	0,96	0,7	NON	**	*	*	***	***	***	835	***	*		
FR2222305636	EMIRA	2009	**	**			115	0,99	100	0,99	95	0,99	98	0,99	103	0,99	103	0,98	101	0,97	103	0,98	80	OUI	**	*	****	**	**	***	4639	*	*		
FR3615300330	ELIXIR	2009	**	*			96	0,96	95	0,92	105	0,94	98	0,93	96	0,93	109	0,76	109	0,75	103	0,87	1	NON	**	**	*	**	**	*	79	**	**		
FR4309009546	ESSAI	2009	**	**			98	0,97	92	0,94	97	0,95	96	0,95	90	0,95	109	0,8	107	0,8	97	0,9	0,8	NON	***	**	***	**	**	**	171	***	*		
FR5109037940	EPERNAY	2009	****	*			98	0,99	120	0,99	112	0,99	115	0,99	124	0,99	105	0,98	107	0,97	124	0,98	0,3	NON	**	***	***	****	****	***	4007	**	*		
FR5343819296	EXCALIBUR	2009	****	*			101	0,99	102	0,98	107	0,99	97	0,99	105	0,99	121	0,94	104	0,93	109	0,97	1,2	NON	***	**	***	***	***	***	1437	*	*		
FR5380708016	ESTIVAL	2009	**	*			100	0,99	111	0,98	97	0,98	113	0,98	110	0,98	113	0,94	101	0,92	109	0,96	20,4	NON	*	**	**	***	**	***	956	***	*		
FR7121660678	FAROUK	2009	**	*****	+++	+	+++	112	0,99	93	0,98	109	0,99	94	0,99	103	0,98	75	0,93	91	0,93	96	0,96	79,3	OUI	***		****	*	****	***	686	*	*	
FR7121670990	EDDY P	2009	***	**			112	0,96	94	0,94	94	0,95	89	0,95	96	0,95	93	0,79	87	0,79	89	0,89	20,1	NON	***	****	****	**	***	**	116	***	**		
FR7121849142	EXOTIC P	2009	**	**			108	0,99	99	0,98	112	0,99	89	0,99	108	0,99	101	0,96	92	0,95	103	0,97	45,6	NON	*	***	***	**	**	*	1065	**	*		
FR8541877329	ERASMUS	2009	****	**			105	0,94	103	0,91	97	0,93	96	0,92	103	0,91	99	0,75	94	0,74	99	0,86	0,7	NON	*	**	*	***	**	*	69	***	***		
FR8563019066	ENRICO P	2009	**	***			108	0,99	93	0,99	98	0,99	91	0,99	95	0,99	115	0,96	99	0,96	97	0,98	66,6	OUI	*		***	*	*	**	1457	**	**		
FR8568514108	ESSART	2009	****	*			97	0,94	103	0,91	108	0,93	96	0,92	104	0,91	107	0,75	98	0,73	104	0,85	1,6	NON	****	*	*	****	***	***	57	****	**		
FR8907599827	ESPAGNOL	2009	**	*			106	0,99	111	0,98	103	0,98	101	0,98	114	0,98	114	0,93	101	0,91	113	0,96	1,1	NON	***	***	***	****	***	***	789	**	*		
FR2131403500	DIJON	2008	****	*			94	0,95	107	0,91	97	0,93	103	0,92	103	0,92	111	0,76	97	0,75	101	0,87	0	NON	*	*	*	****	**	**	73	***	***		
FR2222305556	DAMIER	2008	**	***			115	0,99	86	0,99	96	0,99	85	0,99	90	0,99	92	0,97	114	0,96	100	0,98	92,8	OUI	*	***	****	*	**	**	2474	*	*		
FR2309103006	DARWIN	2008	**	**			96	0,99	100	0,98	90	0,98	104	0,98	93	0,98	114	0,94	115	0,91	103	0,96	1,2	NON	*	*	***	****	**	***	998	***	*		
FR4241389107	DESERT	2008	****	*			105	0,95	104	0,91	94	0,93	103	0,93	103	0,92	103	0,77	91	0,76	97	0,87	3,7	NON	*	****	***	***	**	**	79	****	**		
FR4522799004	DICO P	2008	**	***			109	0,96	85	0,93	88	0,95	89	0,94	84	0,94	99	0,78	108	0,76	91	0,88	7,2	NON	**	**	****	**	*	*	108	*	**		
FR4913397568	DOUDOU	2008	**	*			102	0,99	102	0,98	117	0,98	90	0,98	110	0,98	98	0,94	100	0,92	110	0,96	2,1	NON	**	***	***	***	***	***	1119	*	*		
FR5343560574	DOCILE	2008	**	*			97	0,99	104	0,98	115	0,99	99	0,99	110	0,99	120	0,95	95	0,94	108	0,97	0,4	NON	*	*	**	***	***	***	1512	**	*		
FR5343819212	DANDY	2008	****	**			101	0,99	106	0,99	103	0,99	109	0,99	108	0,99	113	0,99	115	0,98	115	0,99	1,8	NON	***	***	***	****	***	***	9702	**	*		
FR5703694370	DEVRED	2008	**	*			99	0,99	107	0,99	101	0,99	110	0,99	107	0,99	119	0,98	95	0,97	104	0,98	0,4	NON	**	*	**	****	****	****	2767	**	*		
FR5703737670	DAUFIN P	2008	**	**			106	0,99	95	0,98	89	0,98	104	0,98	93	0,98	117	0,94	98	0,93	93	0,96	32,6	NON	*	***	**	***	**	**	675	**	**		
FR6347838737	DIAMANT	2008	**	****	++	+	++	107	0,98	99	0,97	104	0,98	91	0,98	103	0,97	91	0,89	109	0,89	107	0,95	39,8	NON	**	***	****	***	***	****	403	*	*	
FR6349319226	ERUDITAJEC	2008	**	****	++	++	++	90	0,98	97	0,97	109	0,97	89	0,97	97	0,97	68	0,88	93	0,89	93	0,94	20,2	NON	**	*	**	***	***	***	285	**	**	
FR6349369013	DERBY	2008	****	**			93	0,94	105	0,91	92	0,93	104	0,92	98	0,92	82	0,72	103	0,72	98	0,85	0	NON	*	*	**	****	**	**	54	**	**		
FR7121628897	DIGOIN	2008	****	*			90	0,94	104	0,91	109	0,93	99	0,92	104	0,92	102	0,76	110	0,74	110	0,87	0,7	NON	**	*	*	****	**	**	75	****	***		
FR7121659737	DORS BIEN	2008	**	****	+	+	=	118	0,97	85	0,96	103	0,96	98	0,96	96	0,96	110	0,82	109	0,82	102	0,91	95,6	OUI	****	**	****	*	***	***	190	*	**	
FR7121758980	DISCO	2008	**	*			105	0,99	109	0,99	97	0,99	116	0,99	110	0,99	102	0,98	117	0,98	116	0,99	38,7	NON	*	****	***	***	**	***	3482	***	*		
FR7121778463	DUMAS	2008	**	*			117	0,99	99	0,99	98	0,99	98	0,99	105	0,99	92	0,97	116	0,96	112	0,98	88,7	OUI	***	***	****	*	**	***	3329	**	*		
FR7121918456	DECOR	2008	**	**			114	0,98	92	0,97	98	0,97	92	0,97	97	0,97	77	0,87	118	0,86	105	0,93	63,4	OUI	***	**	**	**	*	*	253	**	**		
FR7201371864	DINAR	2008	****	****			93	0,95	101	0,91	94	0,93	92	0,92	94	0,92	97	0,73	101	0,7	96	0,84	0,												

FR1001837008	BASTION	2006	**	**	++ -- -	110	0,99	120	0,99	101	0,99	109	0,99	123	0,99	93	0,99	110	0,98	122	0,99	69,3	OUI	***	*	***	***	**	*	6563	**	**
FR1441899152	BARITON	2006	**	**	++ = +	108	0,99	97	0,99	111	0,99	95	0,99	106	0,99	99	0,99	105	0,99	108	0,99	68	OUI	**		***	**	**	***	11335	**	*
FR2130306127	BULLY	2006	**	*****	++ = +	101	0,99	103	0,99	109	0,99	105	0,99	108	0,99	98	0,98	110	0,98	112	0,99	0,5	NON	***	**	***	**	***	***	3885	**	*
FR4241199994	BADIAN	2006	***	*	= + -	107	0,99	106	0,98	95	0,98	103	0,98	106	0,98	119	0,96	97	0,95	104	0,97	76,6	OUI	*		*	**	**	**	1098	**	**
FR4241203929	BALTRAP	2006	***	*	+ +++ +	102	0,99	104	0,99	92	0,99	106	0,99	101	0,99	129	0,97	113	0,96	110	0,98	0,4	NON	*	***	***	***	**	***	2538	**	*
FR4477651499	BABEL	2006	*	*	++ +++ +	97	0,98	100	0,97	106	0,97	104	0,97	102	0,97	101	0,91	105	0,89	105	0,95	3,8	NON	*	**	*	***	**	**	370	***	**
FR4807005638	BIVOUCAC	2006	***	*	++ = +	108	0,99	104	0,99	100	0,99	97	0,99	107	0,99	92	0,97	113	0,96	112	0,98	61	OUI	*	*	**	**	*	**	2503	**	*
FR5343560437	BRAVO	2006	**	*	+ ++ =	99	0,99	107	0,98	99	0,98	107	0,98	106	0,98	113	0,95	103	0,93	107	0,97	0,9	NON	**	***	**	***	***	***	967	**	**
FR5343819106	BISON	2006	****	**	++ -- -	99	0,96	94	0,93	101	0,94	92	0,94	94	0,93	78	0,79	102	0,78	95	0,89	0	NON	**	***	***	***	**	***	84	****	**
FR5811506335	BIJOU	2006	**	****	- ++ -																	6,5	NON	*	*	**	****	****	****	247	***	***
FR5811506344	BACCHUS	2006	**	***	++ +++ ++	86	0,99	100	0,98	96	0,98	104	0,98	93	0,98	59	0,94	100	0,93	91	0,96	1,9	NON	*	*	*	****	****	***	475	****	**
FR5813707504	CYRANO	2006	**	****	+++ +++ +++	83	0,99	109	0,98	92	0,98	116	0,98	98	0,98	101	0,95	90	0,94	93	0,97	4,9	NON	***	*	*	****	****	****	535	***	**
FR7121386995	BACH	2006	****	*	+ - =	91	0,94	90	0,9	92	0,92	95	0,92	83	0,91	102	0,73	103	0,73	88	0,85	0	NON	***	*	*	*	*	**	66	**	**
FR7240585019	BUSINESS	2006	*	*		98	0,99	105	0,99	101	0,99	108	0,99	106	0,99	93	0,99	105	0,99	106	0,99	4,4	NON	**	*	***	****	***	***	10360	**	**
FR7911161285	BUGATTI	2006	**	****	+++ +++ +++	91	0,97	98	0,95	97	0,96	96	0,96	92	0,95	111	0,88	87	0,86	88	0,93	9,4	NON	***	*	***	****	****	****	178	***	***
FR8531720514	BAMADOU	2006	****	**	+ ++ =	107	0,94	97	0,91	94	0,92	97	0,91	97	0,91	70	0,7	109	0,7	99	0,84	0	NON	****	**	**	***	***	**	62	***	**
FR8907456625	BLENEAU	2006	****	*	= ++ ++	92	0,94	100	0,91	97	0,93	102	0,92	95	0,92	89	0,74	103	0,74	97	0,85	0	NON	****	*	**	****	***	****	58	***	**
FR8921037052	BOMBIX	2006	***	*		99	0,99	107	0,99	101	0,99	104	0,99	107	0,99	112	0,99	101	0,98	107	0,99	0,5	NON	*	*	***	****	**	***	5534	**	*
FR2210442006	ACAJOU	2005	****	**		108	0,95	88	0,92	87	0,94	94	0,93	85	0,93	93	0,75	107	0,74	91	0,87	0	NON	****	****	***	**	**	*	69	***	**
FR3533581807	ARCHIDUC	2005	**	**		97	0,97	98	0,94	87	0,95	100	0,95	90	0,95	96	0,84	95	0,8	88	0,9	1,7	NON	***	***	****	**	**	**	239	**	**
FR4522795049	ANNIBAL	2005	****	**		93	0,96	95	0,93	103	0,95	86	0,94	93	0,93	99	0,81	103	0,81	97	0,9	0	NON	****	***	*	**	**	**	98	****	***
FR5703522827	ALSTING	2005	**	*		99	0,99	98	0,99	96	0,99	106	0,99	96	0,99	105	0,98	103	0,96	99	0,98	0,7	NON	****	**	**	***	***	**	2439	***	**
FR5703582167	ALIDEAL	2005	****	**		106	0,95	96	0,92	89	0,93	99	0,93	93	0,92	98	0,73	95	0,72	90	0,85	0	NON	*	**	**	***	**	*	57	****	**
FR5703625925	ANGE	2005	****	*		105	0,96	91	0,93	101	0,95	93	0,94	94	0,94	108	0,82	104	0,82	98	0,91	0	NON	*	****	**	**	**	**	108	***	****
FR5810006623	ARTOIS	2005	**	*		111	0,99	99	0,99	93	0,99	101	0,99	101	0,99	108	0,99	100	0,99	101	0,99	76,4	OUI	*	*	***	*	**	***	19250	**	**
FR5811305031	AIGLON	2005	***	****	++ +++ ++	96	0,98	103	0,97	96	0,97	100	0,97	99	0,97	105	0,91	94	0,91	96	0,95	55	OUI	**		**	***	***	***	266	****	***
FR5812606735	BOBINO 71	2005	**	****	+ +++ ++	77	0,99	103	0,99	103	0,99	103	0,99	94	0,99	76	0,96	97	0,96	93	0,98	6,3	NON	**	*	*	***	****	****	705	****	***
FR6344166891	BERRY MIC	2005	**	**	++ ++ ++	94	0,98	105	0,97	98	0,98	108	0,97	101	0,97	111	0,92	85	0,92	94	0,96	50,4	OUI	**		***	****	****	****	299	**	**
FR6344206490	AFFECTUEUX	2005	***	*		97	0,99	98	0,98	97	0,98	102	0,98	96	0,98	110	0,95	102	0,93	98	0,97	2,2	NON	*	*	**	***	***	**	861	**	**
FR7121345997	ARIN P	2005	****	**		106	0,95	83	0,92	89	0,93	95	0,92	82	0,92	93	0,72	90	0,71	78	0,85	1,9	NON	*	****	***	*	*	*	67	**	**
FR7121405401	BAYONNE	2005	**	***	+ + ++	118	0,99	94	0,98	98	0,98	90	0,98	100	0,98	94	0,93	88	0,91	93	0,96	85	OUI	*	*	**	*	**	**	547	*	**
FR7121405510	APOLLON	2005	**	****	++ +++ ++	89	0,97	99	0,95	95	0,96	95	0,95	92	0,95	92	0,86	103	0,86	94	0,93	22,5	NON	**	*	*	****	****	****	144	****	***
FR7121435534	ACROPOL	2005	****	***		98	0,95	91	0,92	95	0,94	95	0,93	88	0,93	108	0,77	100	0,77	91	0,88	0	NON	**	**	**	**	**	*	99	***	***
FR7121525280	ATHOS	2005	**	*		110	0,99	93	0,99	94	0,99	96	0,99	95	0,99	89	0,98	111	0,98	100	0,99	69,3	OUI	*		***	*	*	***	3909	**	*
FR7613879111	ABELIX	2005	****	*		106	0,95	92	0,92	87	0,94	107	0,93	90	0,93	111	0,79	110	0,78	97	0,88	0	NON	***	****	***	*	**	**	84	****	****
FR8543362803	AZELIER	2005	**	**		100	0,99	104	0,99	109	0,99	104	0,99	109	0,99	94	0,98	112	0,98	113	0,99	0,9	NON	**	*	***	***	***	***	3921	**	*
FR8935246025	BOURGOGNE	2005	**	****	++ ++ +	101	0,98	101	0,97	92	0,98	105	0,97	98	0,97	101	0,94	101	0,93	98	0,96	26,9	NON	**	*	***	****	****	****	380	****	***
FR0311484469	VOSGIEN VF	2004	**	****	+ + +	110	0,98	98	0,98	104	0,98	93	0,98	104	0,98	84	0,91	108	0,92	106	0,96	63,2	OUI	***		***	***	***	***	362	***	**
FR1444348411	VOLCAN	2004	**	****	+ + +	94	0,97	96	0,95	108	0,96	98	0,95	98	0,95	87	0,78	96	0,79	95	0,9	74	OUI	*		*	**	***	***	158	*	**
FR2210441919	VIRIL	2004	**	*		118	0,99	99	0,99	97	0,99	94	0,99	104	0,99	84	0,98	107	0,96	105	0,98	87,2	OUI	*	***	****	*	*	**	2858	*	**
FR2305102316	VALDES	2004	****	***		79	0,96	93	0,93	100	0,94	88	0,94	84	0,93	86	0,76	106	0,76	91	0,88	1,1	NON	*	*	*	**	**	***	91	***	*
FR4240877131	VOUGY	2004	****	*		96	0,95	100	0,92	93	0,94	98	0,93	94	0,93	110	0,79	96	0,78	94	0,88	1,3	NON	**	**	***	***	**	*	74	***	***
FR4240905504	VIVANS	2004	****	*		82	0,94	94	0,9	103	0,92	93	0,91	88	0,91	103	0,75	96	0,74	90	0,86	0	NON	**	*	*	**	**	*	73	****	**
FR4240974109	VITTOZ	2004	*	**		93	0,99	100	0,99	107	0,99	99	0,99	100	0,99	113	0,99	111	0,99	108	0,99	0,2	NON	*	*	*	***	**	***	6787	**	**
FR4240983344	VIRGIL P	2004	***	*		110	0,99	98	0,99	110	0,99	90	0,99	106	0,99	113	0,99	94	0,99	104	0,99	71,4	OUI	*		**	*	**	*	7609	**	**
FR4240996882	AMIRALSOCA	2004	**	***	+ +++ +																	0,6	NON	***	*	*	****	****	****	425	**	***
FR4240996883	AMI VF	2004	**	***	++ + +	110	0,99	94	0,98	101	0,98	91	0,98	99	0,98	97	0,93	87	0,93	92	0,96	62,2	OUI	****		**	**	***	***	560	**	**
FR4522794020	VOLTAIRE	2004	***	*		106	0,99	98	0,99	101	0,99	96	0,99	101	0,99	94	0,99	103	0,99	101	0,99	51,3	OUI	*		**	*	**	**	8700	**	*
FR4968279027	VAUCLUSE	2004	****	*		103	0,96	91	0,93	92	0,95	99	0,94	89	0,94	103	0,82	104	0,81	93	0,9	0	NON	***	****	****	*	*	*	92	****	****
FR5703555188	VIGNY	2004	**	*		98	0,99	105	0,99	105	0,99	104	0,99	107	0,99	117	0,99	110	0,98	113	0,99	0,8	NON	*	*	*	***	**	***	6024	**	*
FR5703556364	VOIMO	2004	***	*		106	0,99																									

FR4240711848	TREZEGOAL	2002	***	*			105	0,99	84	0,99	95	0,99	87	0,99	84	0,99	105	0,98	107	0,98	92	0,99	49,8	NON	*	***	**	*	**	**	2845	***	***
FR4240770798	TRYPHON	2002	*	**			95	0,99	111	0,99	114	0,99	93	0,99	114	0,99	89	0,97	98	0,97	110	0,98	0,1	NON	*	*	**	****	**	***	2030	**	**
FR4522791099	TUDOR	2002	****	*			94	0,93	94	0,89	94	0,91	86	0,9	88	0,89	122	0,71	100	0,7	93	0,84	0	NON	*	*	*	****	**	*	52	****	**
FR5249296732	TOULON	2002	***	*			95	0,99	105	0,99	98	0,99	113	0,99	102	0,99	111	0,99	110	0,99	108	0,99	0,3	NON	**	*	*	****	***	**	4970	***	***
FR5812802042	TEXAN	2002	***	****																			7,3	NON	**	*	**	****	****	****	332	****	***
FR5815103317	TERNANT	2002	****	*			91	0,96	111	0,93	91	0,95	109	0,94	102	0,94	115	0,81	91	0,82	98	0,9	0,4	NON	**	*	*	****	***	**	125	****	**
FR5817303512	UNIVERS-RA	2002	**	****	++ ++ ++																		8,9	NON	**	*	*	****	****	****	217	***	***
FR6204783245	TERNOIS	2002	*	**			98	0,99	94	0,99	105	0,99	93	0,99	96	0,99	106	0,98	106	0,98	102	0,99	0,5	NON	*	**	*	**	**	**	3438	***	***
FR6464149921	TOMBAPIK	2002	**	*			97	0,99	104	0,99	95	0,99	108	0,99	101	0,99	99	0,99	119	0,99	110	0,99	2,1	NON	**	**	**	***	**	***	11891	***	**
FR7121222809	THURAM	2002	****	*			82	0,95	100	0,91	106	0,93	98	0,92	96	0,92	98	0,78	106	0,78	101	0,88	0	NON	**	*	*	***	***	**	89	****	**
FR7932490213	TURBO CE71	2002	**	****	+ ++ ++		94	0,99	98	0,98	98	0,98	96	0,98	95	0,98	105	0,96	76	0,96	84	0,98	27,8	NON	***	*	**	***	****	****	530	****	****
FR7957090255	TAMILLY	2002	***	*			93	0,99	106	0,99	105	0,99	107	0,99	105	0,99	98	0,99	115	0,98	112	0,99	0,3	NON	*	*	*	****	**	**	5186	***	**
FR8504242275	TINOR	2002	*	*			106	0,99	101	0,99	102	0,99	90	0,99	104	0,99	93	0,98	106	0,98	106	0,99	75,7	OUI	*		**	**	*	**	3326	***	**
FR8935242291	TAYLORAJEC	2002	***	****	+ +++ +																		5,2	NON	***	*	*	****	****	****	288	****	**
FR1017031840	SYLVANER	2001	***	**			102	0,99	105	0,99	98	0,99	110	0,99	106	0,99	110	0,98	99	0,97	104	0,99	2,9	NON	*	**	*	****	***	**	2792	***	***
FR2101109480	SISTERON	2001	*	*			100	0,99	102	0,99	108	0,99	91	0,99	105	0,99	85	0,99	103	0,98	105	0,99	1,7	NON	**	**	**	***	***	**	4905	***	**
FR2302103413	SARDOU VF	2001	***	****																			59,2	OUI	****	*	**	**	**	*	268	*	****
FR5703388462	SESAME	2001	**	****	++ +++ ++																		1,8	NON	*	*	***	****	****	****	492	****	****
FR5811102125	SUEDOIS	2001	*	**			101	0,99	104	0,99	91	0,99	99	0,99	99	0,99	90	0,99	106	0,99	102	0,99	2,5	NON	*	***	**	***	**	**	10673	***	**
FR5811502616	SERIN	2001	****	***			85	0,96	98	0,94	93	0,95	98	0,95	88	0,94	96	0,84	95	0,84	88	0,91	2,3	NON	**	*	*	***	***	*	108	***	***
FR5812002062	SITCOM	2001	****	*			90	0,96	102	0,93	88	0,95	105	0,94	92	0,94	114	0,82	98	0,83	93	0,91	0,6	NON	****	*	*	****	**	**	85	****	****
FR6337672766	SICILIEN	2001	***	*			120	0,99	85	0,99	85	0,99	89	0,99	87	0,99	93	0,98	98	0,97	86	0,98	87	OUI	*	***	***	*	*	**	2561	*	***
FR7121281465	SANTORO	2001	****	****			90	0,95	88	0,91	84	0,93	94	0,92	77	0,92	97	0,72	97	0,71	79	0,85	0	NON	***	*	**	**	**	**	66	****	*
FR7121321469	SOUVRAIN	2001	****	**			107	0,95	96	0,92	92	0,94	95	0,93	95	0,92	100	0,8	103	0,79	97	0,89	0	NON	*	****	***	***	**	*	71	***	****
FR7121321470	SAUMUR	2001	*	**			104	0,99	113	0,99	101	0,99	104	0,99	114	0,99	90	0,99	98	0,98	108	0,99	53,9	OUI	*		*	**	**	***	4319	***	**
FR8504242227	SAPRISTI	2001	**	**			119	0,99	104	0,99	102	0,99	91	0,99	112	0,99	92	0,97	103	0,97	110	0,98	94,9	OUI	**	***	**	**	**	*	1857	*	***
FR8521993924	SATURNIN	2001	****	**			107	0,95	80	0,92	85	0,94	89	0,93	77	0,93	102	0,76	109	0,78	86	0,88	0	NON	**	****	****	**	**	**	85	****	***
FR0700511069	ROBUSTIN	2000	***	*			100	0,99	103	0,99	96	0,99	102	0,99	101	0,99	112	0,99	100	0,99	101	0,99	4,6	NON	*	**	**	***	**	**	6263	***	***
FR2210441659	RAMSES	2000	***	**	++ + +		124	0,99	79	0,99	96	0,99	77	0,99	87	0,99	83	0,97	103	0,95	90	0,98	92,4	OUI	*	***	****	*	*	*	2847	*	***
FR3802518895	REGAL	2000	****	**			90	0,94	101	0,89	110	0,91	89	0,9	101	0,9	86	0,72	104	0,69	104	0,83	0	NON	*	**	*	***	***		42	***	
FR6331660321	ROLLER	2000	****	**			78	0,95	83	0,88	100	0,91	81	0,9	75	0,89	90	0,75	98	0,69	80	0,83	1,5	NON	*	*	*	*	**		92	**	***
FR6334971408	ROBERTO	2000	**	**			92	0,95	92	0,91	91	0,93	98	0,93	85	0,92	104	0,81	103	0,79	90	0,89	1,4	NON	*	*	**	***	**	*	83	****	***
FR6334971421	RUSS	2000	*	*			109	0,99	95	0,99	110	0,99	89	0,99	103	0,99	92	0,99	105	0,99	106	0,99	71	OUI	**	*	***	*	**	**	21062	**	***
FR6502730908	RURAL	2000	***	**			96	0,99	110	0,99	100	0,99	101	0,99	108	0,99	104	0,99	97	0,99	105	0,99	1	NON	*	**	**	****	**	***	12657	***	***
FR6770160934	RENOIR	2000	**	****	+ + =		120	0,99	88	0,98	93	0,98	98	0,98	94	0,98	79	0,94	116	0,94	101	0,97	86	OUI	***	***	****	*	**	**	584	**	****
FR7121140633	RANCARD	2000	***	****			94	0,99	101	0,99	112	0,99	98	0,99	104	0,99	92	0,97	111	0,96	110	0,98	0,2	NON	*	*	**	***	***	**	1507	**	**
FR7121290962	ROCHFORD	2000	***	****	++ +++ ++		88	0,99	100	0,98	100	0,98	114	0,98	96	0,98	102	0,95	96	0,95	95	0,97	1,3	NON	*	*	*	****	****	****	418	****	****
FR7121320683	RUBIS-AJEC	2000	***	****	+ = =																		25,4	NON	**	*	**	***	***	***	338	***	***
FR8548629795	RUBIX	2000	***	*	+ +++ =		81	0,94	98	0,91	94	0,93	91	0,92	87	0,92	94	0,74	99	0,74	90	0,86	0	NON	****	*	*	***	***	**	79	****	**
FR2199103254	PRESIDENT	1999	**	****	++ +++ +++																		1,1	NON	*	*	**	****	****	****	1024	****	****
FR2399104819	POLLEN	1999	****	***			95	0,94	102	0,88	94	0,91	95	0,91	96	0,9	87	0,79	103	0,75	98	0,86	0,9	NON	*	*	*	**	**	**	49	****	****
FR5703133810	PRESLEY	1999	*	*			108	0,99	94	0,99	93	0,99	94	0,99	94	0,99	101	0,99	117	0,98	104	0,99	46,6	NON	*	****	**	*	*	*	6186	**	***
FR5813299531	PRINCEAJEC	1999	*	****	+++ ++ ++																		11,6	NON	*	*	*	**	****	***	280	***	***
FR7121319473	POPULAIR	1999	***	*	++ +++ =		94	0,99	100	0,99	109	0,99	104	0,99	102	0,99	102	0,99	114	0,99	110	0,99	2,3	NON	*	*	*	***	***	***	17058	***	***
FR8552394134	PINAY	1999	*	**	= + =		109	0,99	97	0,99	97	0,99	99	0,99	100	0,99	107	0,99	109	0,99	105	0,99	75,2	OUI	*	*	**	*	**	**	17504	***	***
FR4240111784	ORIANI	1998	****	*			85	0,96	108	0,92	84	0,94	111	0,94	94	0,93	111	0,82	102	0,82	96	0,91	0	NON	*	*	*	***	***	**	68	****	****
FR5703155448	OMALIK	1998	****	*			94	0,95	95	0,93	96	0,94	98	0,94	91	0,93	94	0,79	105	0,8	95	0,89	1,5	NON	**	*	*	**	**	*	64	****	***
FR5898106648	OFFENBACH	1998	**	****	+++ + +++		97	0,99	92	0,99	99	0,99	93	0,99	91	0,99	80	0,97	101	0,97	92	0,98	28,7	NON	****	*	***	****	****	****	665	****	****
FR5898117621	OXFORD GIE	1998	**	****	+ +++ ++																		10	NON	***	*	**	***	****	***	388	***	****
FR7121068275	OURASIS	1998	****	*			87	0,95	105	0,92	90	0,94	103	0,93	94	0,93	89	0,79	113	0,79	101	0,89	0	NON	*	*	*	***	***	**	54	****	**
FR7998103010	OUILLET	1998	**	****	+++ ++ +++		95	0,98	103	0,98	98	0,98	96	0,98	99	0,98	109	0,94	94	0,94	98	0,97	22,6	NON	*	*	**	****	***	****	404	****	***
FR0397119038	NOAILLE VF	1997	***	****	+ + +		101	0,99	84	0,99	89																						