

Population	N° Antagene	Ref ONCFS	N° Loup (base finale)	Type prélèvement	Tri	Espèce (mtDNA)	Mitotype (Pilot 2010)	Qualité mtDNA	IQ	Sexe	Hybridation	Proba_Loup	CI95_bott	CI95_up	01- AHT103	02- AHT111	03- AHTk211	04- FH2096
2018-S5	598481	F8315061	#N/A	Crotte	0-Contaminé	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,57	XY	Loup	0,997	0,966	1,000	098098	106106	084086	092096
2018-S5	598507	F8315020	#N/A	Crotte	0-Contaminé	Chien	-	+	0,77	XY	Chien	0,004	0,000	0,051	096106	094108	088090	096100
2018-S5	598542	F7317045	#N/A	Crotte	0-Contaminé	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,74	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098102	100100	084088	092096
2018-S5	598587	D3818004	#N/A	Dépouille	0-Contaminé	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,54	XY	Loup	0,976	0,838	1,000	098098	000000	084088	092096
2018-S5	598678	F7317055	#N/A	Crotte	0-Contaminé	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,58	XY	Loup	0,995	0,938	1,000	098098	100102	084084	092096
2018-S5	598825	F0415089	#N/A	Crotte	0-Contaminé	Chien	-	+++	0,76	XY	Chien	0,006	0,000	0,074	098102	094104	086088	096100
2018-S5	598829	F0516009	#N/A	Crotte	0-Contaminé	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,90	XX	Loup	0,997	0,963	1,000	098098	100102	084084	092096
2018-S5	598259	F1218014	#N/A	Crotte	0-Non canis	Mulot sylvestre	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598267	F3418003	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598270	F3417007	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598271	F4818003	#N/A	Crotte	0-Non canis	Vache	-	-	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598275	F4817012	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598458	F3816122	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598459	F3817071	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	--	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598460	F3817112	#N/A	Crotte	0-Non canis	Cerf élaphe	-	++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598486	F8315049	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598487	F8315045	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598493	F8315044	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598494	F8315034	#N/A	Crotte	0-Non canis	Homme	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598495	F8315052	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	-	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598501	F8315041	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598506	F8315043	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598516	F0415029	#N/A	Crotte	0-Non canis	Homme	-	--	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598519	F0415044	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598524	F0415065	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	-	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598555	F7316006	#N/A	Crotte	0-Non canis	Cerf élaphe	-	-	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598556	F7316025	#N/A	Crotte	0-Non canis	Homme	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598559	F7316012	#N/A	Crotte	0-Non canis	Cerf élaphe	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598658	F3816098	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598667	F7316030	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598668	F7316033	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598669	F7316035	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598671	F7316028	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598673	F7316027	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598674	F7316036	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598675	F7316054	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598778	F0514055	#N/A	Crotte	0-Non canis	Campagnol souterrain	-	-	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598781	F0514058	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	-	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598793	F0415017	#N/A	Crotte	0-Non canis	Homme	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598810	F1315004	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598831	F0516021	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598834	F0516043	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	+++	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598841	F0516075	#N/A	Crotte	0-Non canis	Renard	-	-	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598853	F1317004	#N/A	Crotte	0-Non canis	Homme	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598858	F0417137	#N/A	Crotte	0-Non canis	Sanglier	-	+	NA	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2018-S5	598254	F6618005	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,27	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	106106	084084	096100
2018-S5	598255	F1518004	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Canis sp.	-	-	0,27	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100102	000000	092096
2018-S5	598256	F1518005	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,06	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	000000	000000	096100
2018-S5	598262	F1218017	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Chien	-	+++	0,26	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	104104	000000	000000
2018-S5	598264	F1218019	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	-	0,45	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598268	F3418004	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Canis sp.	-	+	0,44	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	104108	088088	100100
2018-S5	598269	F3418006	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	-	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000

Population	N° Antagene	Ref ONCFS	N° Loup (base finale)	Type prélèvement	Tri	Espèce (mtDNA)	Mitotype (Pilot 2010)	Qualité mtDNA	IQ	Sexe	Hybridation	Proba_Loup	C195_bott	C195_up	01- AHT103	02- AHT111	03- AHTk211	04- FH2096
2018-S5	598273	F3418007	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Chien	-	+	0,26	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098106	104104	088088	096100
2018-S5	598274	F3418008	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Canis sp.	-	-	0,19	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	100106	084084	000000
2018-S5	598447	F3816107	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,36	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	106106	000000	092092
2018-S5	598448	F3816110	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598452	F3816114	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,34	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	106106	086086	092092
2018-S5	598453	F3816103	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598456	F3816120	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Canis sp.	-	--	0,19	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	000000	000000	092092
2018-S5	598461	F3818009	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,13	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	000000	000000	092096
2018-S5	598462	F3818012	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598465	F3818089	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,24	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	100100	000000	096100
2018-S5	598466	F2616021	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Canis sp.	-	-	0,19	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100106	084084	092092
2018-S5	598469	D2618001	#N/A	Dépouille	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,26	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	100106	084084	092092
2018-S5	598470	F7317071	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598471	F7317028	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598472	F7317069	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,42	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	000000	084084	096096
2018-S5	598479	F8315058	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Canis sp.	-	-	0,38	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	102106	104108	088090	096100
2018-S5	598480	F8315062	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598482	F8315063	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,18	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100106	000000	092096
2018-S5	598485	F8315048	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598489	F8315046	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,22	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	000000	000000	096096
2018-S5	598490	F8315036	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Canis sp.	-	--	0,08	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	084090	092092
2018-S5	598498	F8315055	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,15	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598500	F8315037	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,40	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	084084	092092
2018-S5	598504	F8315040	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598508	F8315024	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,27	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100106	000000	096096
2018-S5	598509	F8315025	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	-	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598512	F0415093	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598517	F0415046	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Chien	-	+	0,24	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	104104	000000	000000
2018-S5	598520	F0415054	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598522	F0415077	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598526	F0415081	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Chien	-	+++	0,26	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098100	098104	090090	096100
2018-S5	598527	F0415092	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Chien	-	+++	0,09	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	092092	100100
2018-S5	598528	F0415049	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598539	F7317029	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,09	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	102102	100102	084088	096096
2018-S5	598543	F7317009	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,08	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098102	100100	084088	000000
2018-S5	598546	F7317049	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,28	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598547	F7317042	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598552	F7316017	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,45	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100102	084088	092096
2018-S5	598553	F7316018	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,48	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598554	F7316001	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	-	0,04	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	084084	000000
2018-S5	598558	F7316013	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598560	F7316007	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,33	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098102	100102	084088	096096
2018-S5	598562	F7316005	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	-	0,24	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098102	100102	084088	096096
2018-S5	598564	F7315051	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,44	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	084090	092092
2018-S5	598565	F7315052	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,38	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598566	F7315054	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598609	F3816055	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598612	F3816041	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,36	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100106	000000	092092
2018-S5	598614	F3815047	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598615	F3815048	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598617	F3815046	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,09	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	100106	000000	092092
2018-S5	598618	D7315004	#N/A	Dépouille + Poils	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000

Population	N° Antagene	Ref ONCFS	N° Loup (base finale)	Type prélèvement	Tri	Espèce (mtDNA)	Mitotype (Pilot 2010)	Qualité mtDNA	IQ	Sexe	Hybridation	Proba_Loup	C195_bott	C195_up	01- AHT103	02- AHT111	03- AHTk211	04- FH2096
2018-S5	598624	F7314022	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,32	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598627	F3814019	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,08	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	084084	092092
2018-S5	598628	F7316050	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,13	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100106	000000	000000
2018-S5	598630	F2617040	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Canis sp.	-	-	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598633	F2617051	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,46	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	084084	092092
2018-S5	598641	F2617067	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,23	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100106	084084	092092
2018-S5	598642	F2617068	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,27	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098102	100106	084084	092092
2018-S5	598643	F2617033	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	-	0,03	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	096096	000000	084084	000000
2018-S5	598652	F7416008	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	-	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598663	F7316037	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598666	F7316029	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598670	F7316034	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Canis sp.	-	-	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598672	F7316032	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598780	F0514059	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598782	F0514061	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Canis sp.	-	-	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598783	F0514062	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Canis sp.	-	-	0,24	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	096100	106114	084092	000000
2018-S5	598791	F1315010	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Chien	-	+	0,28	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098102	000000	086092	100100
2018-S5	598794	F0415013	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,07	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	000000	000000	000000
2018-S5	598795	F0415022	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598796	F0415023	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598798	F0515087	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,18	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	084084	092096
2018-S5	598799	F1315012	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,40	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598802	F0415043	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,23	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100106	000000	092096
2018-S5	598803	F1315014	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,25	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598806	F1315019	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,44	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598813	F1315007	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,26	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598815	F1315008	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,39	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598816	F1315017	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,19	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	000000	084084	092096
2018-S5	598817	F1315018	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,16	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	000000	084084	000000
2018-S5	598818	F1315022	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,34	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598820	F1315025	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,48	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598821	F1315021	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,46	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598833	F0516040	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,26	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	000000	092092
2018-S5	598835	F0516044	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,16	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	000000	000000	092096
2018-S5	598839	F0516050	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,11	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	000000	000000	000000
2018-S5	598840	F0516051	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,28	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098100	100100	084084	092096
2018-S5	598842	F1316011	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,10	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598844	F1316015	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,24	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	000000	096096
2018-S5	598847	F0417225	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Chien	-	+++	0,22	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	100104	104108	086092	100105
2018-S5	598849	F0417071	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,40	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	084084	092092
2018-S5	598850	F0517012	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,04	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	086086	092096
2018-S5	598851	F0417061	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598852	F0417062	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,24	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100102	084084	096096
2018-S5	598854	F0417093	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,21	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098100	100102	084084	000000
2018-S5	598856	F0417059	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,21	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100102	084084	096096
2018-S5	598857	F0517020	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	NA	-	---	0,34	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	096098	098104	084092	092100
2018-S5	598859	F1317006	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,48	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100106	088088	092096
2018-S5	598860	F1317007	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,32	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	000000	096096
2018-S5	598861	F0617061	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,28	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100102	084084	092092
2018-S5	598862	F8417007	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,42	XY	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598863	F8417008	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,22	XX	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598864	F8417009	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000

Population	N° Antagene	Ref ONCFS	N° Loup (base finale)	Type prélèvement	Tri	Espèce (mtDNA)	Mitotype (Pilot 2010)	Qualité mtDNA	IQ	Sexe	Hybridation	Proba_Loup	CI95_bott	CI95_up	01- AHT103	02- AHT111	03- AHTk211	04- FH2096
2018-S5	598865	F0617064	#N/A	Crotte	1-IQ<0,5	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,00	--	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	000000	000000	000000	000000
2018-S5	598257	F1518006	CH56-04	Crotte	2-Chien	Chien	-	++	0,95	XX	Chien	0,004	0,000	0,040	098100	104104	088088	096100
2018-S5	598260	F1218015	CH53-03	Crotte	2-Chien	Chien	-	++	0,85	XX	Chien	0,003	0,000	0,036	098104	104108	088088	100100
2018-S5	598261	F1218016	CH56-08	Crotte	2-Chien	Chien	-	+++	0,97	XX	Chien	0,006	0,000	0,070	098098	094108	088088	100100
2018-S5	598276	F4816009	CH56-10	Crotte	2-Chien	Chien	-	++	0,93	XX	Chien	0,013	0,000	0,116	098100	094104	084092	092100
2018-S5	598484	F8315038	CH56-12	Crotte	2-Chien	Canis sp.	-	+	0,84	XX	Chien	0,003	0,000	0,036	096100	104104	088088	096100
2018-S5	598492	F8315039	CH56-06	Crotte	2-Chien	Chien	-	++	0,74	XX	Chien	0,005	0,000	0,052	096104	098104	088090	096096
2018-S5	598502	F8315059	CH56-02	Crotte	2-Chien	Chien	-	+++	0,84	XX	Chien	0,003	0,000	0,033	102106	098108	090090	096096
2018-S5	598561	F7316008	CH56-09	Crotte	2-Chien	Chien	-	+++	0,87	XY	Chien	0,008	0,000	0,086	102102	100104	084088	096096
2018-S5	598650	F7416006	CH56-01	Crotte	2-Chien	Chien	-	+++	0,93	XX	Chien	0,003	0,000	0,032	102102	102104	088090	100100
2018-S5	598651	F7416007	CH56-11	Crotte	2-Chien	Chien	-	++	0,88	XX	Chien	0,013	0,000	0,131	098098	104104	090090	096096
2018-S5	598846	F0417227	CH56-07	Crotte	2-Chien	Chien	-	++	0,63	XX	Chien	0,005	0,000	0,054	098100	104104	086092	100100
2018-S5	598848	F0417213	CH56-05	Crotte	2-Chien	Chien	-	++	0,69	XY	Chien	0,004	0,000	0,047	098100	100102	088088	096100
2018-S5	598263	F1218018	S51-3	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,52	--	Loup	0,997	0,964	1,000	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598265	F1218020	S51-3	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,80	XX	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598266	F1218021	S44-10	Crotte	3-Exploitable	Canis sp.	-	-	0,67	XY	Loup	0,832	0,588	1,000	098098	100100	088088	096100
2018-S5	598272	F4818005	S56-11	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,95	XY	BC?	0,880	0,720	0,983	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598449	F3816111	S49-31	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,93	XY	Loup	0,998	0,973	1,000	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598450	F3816112	S56-12	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,76	XX	Loup	0,997	0,971	1,000	098098	100106	000000	092096
2018-S5	598451	F3816113	S49-31	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,97	XY	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598454	F3816126	S56-13	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,67	XX	Loup	0,998	0,978	1,000	098098	106106	086086	092092
2018-S5	598455	F3816127	S49-31	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,61	XY	Loup	0,997	0,966	1,000	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598457	F3816121	S47-1	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,95	XY	Loup	0,997	0,971	1,000	098098	100106	084084	092092
2018-S5	598464	D7318004	S56-14	Dépouille	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	1,00	XY	Loup	0,907	0,745	1,000	098098	100102	084084	092096
2018-S5	598467	F2616020	S54-12	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,74	XX	Loup	0,997	0,970	1,000	098098	100106	084084	092092
2018-S5	598473	D7318007	S55-30	Dépouille	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	1,00	XY	Loup	0,997	0,971	1,000	098098	100106	086086	092092
2018-S5	598474	D7318005	S56-15	Dépouille	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	1,00	XY	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	100100	084084	092092
2018-S5	598475	D7318002	S56-16	Dépouille	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	1,00	XX	BC?	0,884	0,730	0,993	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598476	D7318003	S56-17	Dépouille	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	1,00	XX	Loup	0,987	0,897	1,000	098098	100100	084084	092092
2018-S5	598477	D7318006	S56-18	Dépouille	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	1,00	XY	Loup	0,996	0,957	1,000	098098	100100	084084	092092
2018-S5	598483	F8315053	S49-19	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,96	XX	Loup	0,997	0,961	1,000	098098	100106	086086	096096
2018-S5	598488	F8315033	S56-02	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,82	XX	Loup	0,998	0,974	1,000	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598491	F8315047	S56-20	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,72	XY	Loup	0,997	0,966	1,000	098098	100106	000000	092096
2018-S5	598496	F8315057	S56-21	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,89	XX	Loup	0,998	0,974	1,000	098098	100106	000000	092096
2018-S5	598497	F8315050	S49-19	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,98	XX	Loup	0,997	0,963	1,000	098098	100106	086086	096096
2018-S5	598499	F8315035	S56-22	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,67	XX	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	100100	084084	092092
2018-S5	598503	F8315042	S49-19	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	--	0,52	XX	Loup	0,996	0,955	1,000	098098	100106	086086	096096
2018-S5	598505	F8315051	S56-02	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,73	XX	Loup	0,998	0,973	1,000	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598510	F8313066	S54-04	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,93	XX	Loup	0,998	0,978	1,000	098098	100106	084084	092092
2018-S5	598511	F0415084	S37-9	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,59	XY	Loup	0,957	0,808	1,000	098098	100106	000000	092096
2018-S5	598513	F0415085	S32-19	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,91	XX	Loup	0,998	0,976	1,000	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598514	F0415062	S56-23	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,82	--	BC	0,769	0,591	0,908	098100	102106	084084	092096
2018-S5	598515	F0415047	S32-19	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,91	XX	Loup	0,998	0,972	1,000	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598518	F0415076	S48-16	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,75	XX	Loup	0,996	0,950	1,000	098098	100100	086086	096100
2018-S5	598521	F0415059	S56-24	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	-	0,89	XY	Loup	0,988	0,909	1,000	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598523	F0415061	S56-25	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,79	XX	HYBF1	0,592	0,380	0,783	098100	100102	090090	092096
2018-S5	598525	F0415055	S32-19	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,95	XX	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598536	F7317044	S56-03	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,71	XX	BC	0,805	0,612	0,943	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598537	F7317047	S54-16	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,73	XY	BC	0,753	0,556	0,903	098102	100100	084088	092096
2018-S5	598538	F7317016	S54-19	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,93	XY	BC	0,770	0,591	0,908	098102	100100	088088	092096
2018-S5	598540	F7317005	S56-03	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,86	XX	BC	0,805	0,612	0,943	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598541	F7317048	S54-16	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,91	XY	BC	0,754	0,557	0,903	098102	100100	084088	092096

Population	N° Antagene	Ref ONCFS	N° Loup (base finale)	Type prélèvement	Tri	Espèce (mtDNA)	Mitotype (Pilot 2010)	Qualité mtDNA	IQ	Sexe	Hybridation	Proba_Loup	CI95_bott	CI95_up	01- AHT103	02- AHT111	03- AHTk211	04- FH2096
2018-S5	598544	F7317010	S54-19	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,54	XY	BC	0,796	0,583	0,945	098102	100100	088088	092096
2018-S5	598545	F7317001	S56-01	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,82	XX	BC	0,713	0,501	0,882	098102	100100	088088	092096
2018-S5	598548	F7317007	S56-26	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,97	XY	BC	0,722	0,524	0,880	098098	100102	088088	092096
2018-S5	598550	F7317056	S53-05	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,92	XY	Loup	0,998	0,976	1,000	098098	100106	084084	092092
2018-S5	598551	F7317004	S54-16	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,94	XY	BC	0,783	0,605	0,916	098102	100100	084088	092096
2018-S5	598557	F7316004	S56-27	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,93	XY	Loup	0,920	0,769	1,000	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598563	F7316016	S56-01	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	1,00	XX	HYBF1?	0,670	0,466	0,843	098102	100100	088088	092096
2018-S5	598567	F7315050	S56-28	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,63	XY	HYBF1	0,564	0,287	0,803	098098	100102	088088	092096
2018-S5	598568	F7317046	S56-04	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,97	XY	BC	0,834	0,657	0,960	098098	100102	084088	092096
2018-S5	598592	D7317013	S56-29	Dépouille	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	1,00	XY	HYBF1	0,672	0,470	0,844	098098	100102	088088	096096
2018-S5	598608	F3816054	S56-30	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,58	XY	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	106106	000000	092092
2018-S5	598610	F3816084	S50-9	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,77	XX	Loup	0,998	0,974	1,000	098098	100106	086086	092092
2018-S5	598611	F3816004	S56-31	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	1,00	XX	Loup	0,998	0,978	1,000	098098	100106	086086	092092
2018-S5	598613	F3816005	S56-32	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,58	XY	Loup	0,997	0,964	1,000	098098	100106	084084	092092
2018-S5	598616	F3815030	S47-1	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,57	XY	Loup	0,997	0,961	1,000	098098	100106	084084	092092
2018-S5	598619	F3816091	S56-33	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,95	XY	BC	0,798	0,618	0,935	098098	100102	084084	092092
2018-S5	598620	D7317010	S56-34	Dépouille	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	1,00	XY	BC	0,803	0,608	0,946	098098	102106	084084	096100
2018-S5	598621	F7314016	S56-05	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,66	XY	Loup	0,997	0,961	1,000	098098	100100	084084	092100
2018-S5	598622	F7314017	S56-05	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,99	XY	Loup	0,996	0,953	1,000	098098	100100	084084	092100
2018-S5	598623	F7314018	S56-06	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,95	XX	Loup	0,995	0,948	1,000	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598625	F3814012	S56-06	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,68	XX	Loup	0,994	0,928	1,000	098098	100106	084084	092096
2018-S5	598626	F3814013	S56-05	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,97	XY	Loup	0,996	0,954	1,000	098098	100100	084084	092100
2018-S5	598631	F2617046	S54-47	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	1,00	XY	Loup	0,997	0,964	1,000	098098	100100	084084	092092
2018-S5	598632	F2617050	S55-18	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,86	XY	Loup	0,997	0,964	1,000	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598648	F7416002	S24-11	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,88	XX	Loup	0,997	0,966	1,000	098098	100106	084084	096096
2018-S5	598649	F7416005	S24-11	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,98	XX	Loup	0,997	0,969	1,000	098098	100106	084084	096096
2018-S5	598653	F7416009	S56-35	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,96	XY	Loup	0,991	0,918	1,000	098098	100102	084084	092092
2018-S5	598657	F3816080	S56-07	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,95	XX	Loup	0,998	0,974	1,000	098098	100100	084084	096096
2018-S5	598659	F3816128	S56-07	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,95	XX	Loup	0,998	0,974	1,000	098098	100100	084084	096096
2018-S5	598664	F7316044	S56-36	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,79	XX	Loup	0,997	0,961	1,000	098098	100100	084084	096096
2018-S5	598665	F7316045	S54-20	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,89	XX	Loup	0,998	0,977	1,000	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598676	F7317040	S52-33	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,97	XY	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	100100	084084	096096
2018-S5	598677	F7317041	S54-17	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,97	XX	Loup	0,997	0,969	1,000	098098	100100	084084	092096
2018-S5	598773	F0514018	S48-11	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,99	XX	Loup	0,997	0,967	1,000	098098	100102	084084	092096
2018-S5	598774	F0514034	S40-12	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,77	XX	Loup	0,997	0,971	1,000	098098	106106	084084	092092
2018-S5	598775	F0514035	S40-14	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,75	XX	Loup	0,996	0,955	1,000	098098	106106	084084	092100
2018-S5	598776	F0514040	S29-7	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	1,00	XX	Loup	0,996	0,956	1,000	098098	100106	084084	092100
2018-S5	598777	F0514041	S29-7	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,94	XX	Loup	0,996	0,955	1,000	098098	100106	084084	092100
2018-S5	598779	F0514057	S40-15	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,98	XY	Loup	0,998	0,976	1,000	098098	100106	084084	092092
2018-S5	598784	F0514063	S40-14	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,98	XX	Loup	0,996	0,957	1,000	098098	106106	084084	092100
2018-S5	598785	F0514066	S21-1	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,92	XX	Loup	0,997	0,962	1,000	098098	106106	084084	092100
2018-S5	598786	F0514065	S40-12	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	1,00	XX	Loup	0,998	0,976	1,000	098098	106106	084084	092092
2018-S5	598787	F0514067	S21-1	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,96	XX	Loup	0,997	0,965	1,000	098098	106106	084084	092100
2018-S5	598788	F0514072	S54-60	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,96	XX	Loup	0,997	0,967	1,000	098098	100100	084084	092092
2018-S5	598789	F0514073	S56-37	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,57	--	Loup	0,913	0,754	1,000	098098	100106	084084	092092
2018-S5	598790	F0514074	S56-38	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,88	XY	BC	0,748	0,535	0,911	098098	100100	084086	092096
2018-S5	598792	F0515015	S29-7	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,51	XX	Loup	0,994	0,929	1,000	098098	100106	084084	092100
2018-S5	598797	F0515086	S45-2	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,83	XX	Loup	0,997	0,964	1,000	098098	100102	084084	092092
2018-S5	598800	F0415091	S56-39	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,85	XX	Loup	0,996	0,960	1,000	098098	100106	083083	092096
2018-S5	598801	F1315013	S39-13	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,93	XX	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598804	F1315016	S39-13	Crotte	3-Exploitable	Canis sp.	-	-	0,99	XX	Loup	0,998	0,977	1,000	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598805	F1315015	S39-13	Crotte	3-Exploitable	Canis sp.	-	-	0,72	XX	Loup	0,998	0,972	1,000	098098	106106	084084	092096



Population	N° Antagene	Ref ONCFS	N° Loup (base finale)	Type prélèvement	Tri	Espèce (mtDNA)	Mitotype (Pilot 2010)	Qualité mtDNA	IQ	Sexe	Hybridation	Proba_Loup	CI95_bott	CI95_up	01- AHT103	02- AHT111	03- AHTk211	04- FH2096
2018-S5	598807	F0415048	S56-40	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,76	XX	Loup	0,913	0,758	1,000	098098	100106	086090	092092
2018-S5	598808	F1315001	S39-13	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,82	XX	Loup	0,998	0,977	1,000	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598809	F1315002	S39-13	Crotte	3-Exploitable	Canis sp.	-	-	0,94	XX	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598811	F1315005	S39-13	Crotte	3-Exploitable	Canis sp.	-	-	0,96	XX	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598812	F1315006	S39-13	Crotte	3-Exploitable	Canis sp.	-	-	0,96	XX	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598814	F1315009	S39-13	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,79	XX	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598819	F1315024	S39-13	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,93	XX	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598822	F1315026	S56-41	Crotte	3-Exploitable	Canis sp.	-	-	0,99	XY	Loup	0,997	0,967	1,000	098098	100102	086086	092096
2018-S5	598823	F1315027	S56-42	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,76	XX	Loup	0,997	0,963	1,000	098098	102106	084084	096096
2018-S5	598824	F1315029	S39-13	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,74	XX	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	106106	084084	092096
2018-S5	598826	F0516003	S56-08	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,96	XY	Loup	0,997	0,967	1,000	098098	100100	086086	092092
2018-S5	598827	F0516002	S56-08	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,93	XY	Loup	0,997	0,967	1,000	098098	100100	086086	092092
2018-S5	598828	F0516008	S56-43	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+	0,91	XX	Loup	0,998	0,973	1,000	098098	100100	084084	092092
2018-S5	598830	F0516011	S56-44	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,85	XX	Loup	0,997	0,964	1,000	098098	100102	086086	092096
2018-S5	598832	F0516032	S56-45	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,92	XY	Loup	0,997	0,967	1,000	098098	100102	086086	092092
2018-S5	598836	F0516052	S56-09	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,80	XX	Loup	0,998	0,976	1,000	098098	100100	086086	092092
2018-S5	598837	F0516049	S56-09	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,68	XX	Loup	0,998	0,974	1,000	098098	100100	086086	092092
2018-S5	598838	F0516045	S56-46	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	++	0,98	XX	Loup	0,998	0,976	1,000	098098	100106	086086	092092
2018-S5	598843	F1316013	S51-19	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,66	XX	Loup	0,985	0,866	1,000	098100	102106	084084	096096
2018-S5	598845	F0417011	S56-47	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,91	XX	BC	0,776	0,583	0,922	098100	100106	084090	092092
2018-S5	598855	F0417082	S56-48	Crotte	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	0,74	XX	Loup	0,995	0,946	1,000	098098	100100	086086	096096
2018-S5	598906	D0418004	S56-49	Dépouille	3-Exploitable	Loup	Italo-alpine (w22)	+++	1,00	XY	Loup	0,998	0,975	1,000	098098	106106	084084	092092













ONCFS-ANTAGENE - Session 2018-55a

N° Antagene	Ref ONCFS	05-CPH02	06-FH2088	07-C09.173	08-CPH05	09-FH2004	10-CFX30371	11-CXX279	12-C09.250	13-FH2161	14-FH2140	15-INU030	16-FH2137	17-FH2054	18-C27.442	19-Dbar1	20-REN162C04	21-PEZ17	22-FH2010
598807	F0415048	116120	096120	124126	127127	309309	172172	122124	162170	237237	152152	144144	173177	145153	184184	182182	201201	194198	245245
598808	F1315001	120120	120120	126126	127129	243243	172172	122122	162166	267267	130130	144144	157163	145145	184184	182182	199201	198198	245245
598809	F1315002	120120	120120	126126	127129	243243	172172	122122	162166	000000	130130	144144	157163	145145	184184	182182	199201	198198	245245
598811	F1315005	120120	120120	126126	127129	243243	172172	122122	162166	000000	130130	144144	157163	145145	184184	182182	199201	198198	245245
598812	F1315006	120120	120120	126126	127129	243243	172172	122122	162166	000000	130130	144144	157163	145145	184184	182182	199201	198198	245245
598814	F1315009	120120	120120	126126	127129	243243	172172	122122	162166	000000	130130	144144	157163	145145	184184	182182	199201	198198	245245
598819	F1315024	120120	120120	126126	127129	243243	172172	122122	162166	000000	130130	144144	157163	145145	184184	182182	199201	198198	245245
598822	F1315026	112118	120120	124132	129141	243297	172172	122122	162162	241241	130152	144144	177177	145162	184190	182182	201201	194198	245245
598823	F1315027	118120	120120	124126	127129	000000	172172	122122	162162	000000	130130	144144	163177	145145	184190	182182	199201	000000	245245
598824	F1315029	120120	120120	126126	127129	000000	172172	122122	162166	000000	130130	144144	157163	145145	184184	182182	199201	198198	245245
598826	F0516003	118118	120120	124124	127129	297297	172172	122122	162166	000000	130130	144144	157161	162165	184184	182182	199201	198198	237245
598827	F0516002	118118	120120	124124	127129	297297	172172	122122	162166	000000	130130	144144	157161	162165	184184	182182	199201	198198	237245
598828	F0516008	118118	120120	124132	129129	297309	172172	122122	162166	000000	130138	144144	157177	162165	184184	182182	199201	198198	245245
598830	F0516011	118120	120120	124126	129129	297309	172172	122122	162170	000000	130152	144144	157177	162165	184184	182182	199201	198202	237245
598832	F0516032	118118	120120	126132	129129	297309	172172	122122	162166	000000	130152	144144	157161	141141	184184	182182	199201	198202	245245
598836	F0516052	118120	120120	124132	129129	297309	172172	122122	162170	000000	138152	144144	157177	141141	184184	182182	199201	198198	237245
598837	F0516049	118120	120120	124132	129129	000000	172172	122122	162170	000000	000000	144144	157177	141141	184184	182182	199201	198198	237245
598838	F0516045	112120	120120	124126	127129	309309	172172	116122	160166	267271	130130	144144	163177	141145	184190	182182	201201	198198	237245
598843	F1316013	112118	120128	126126	129129	243243	172172	124124	160166	000000	130152	000000	157171	141145	184184	182182	201201	000000	000000
598845	F0417011	114120	096128	126132	127129	000000	172172	124124	160166	000000	138152	144146	177183	141153	184184	182182	201201	193198	237245
598855	F0417082	112120	096120	126126	129141	243243	172172	116118	166166	000000	130152	144144	161163	149162	184184	182182	201201	000000	000000
598906	D0418004	118120	120128	126126	129129	309309	172172	122124	174174	237237	138138	144144	171177	141162	184184	182182	201201	198202	245245