

Supplementary Table S6

**Y-Chromosome 7-STR haplotypes in Gaspesians**

Haplogroup	Haplotype (DYS19, DYS389I, DYS389II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393)	Acadians (n=44)	French Canadians (n=35)	Channel Islanders (n=55)	Loyalists (n=41)	Gaspesians (n=176)
C	14 12 29 24 10 11 15	1				1
E	13 13 29 24 9 11 13			1		1
E	13 13 30 24 10 11 13			1		1
E	13 13 30 25 11 11 13		1			1
E	13 14 31 24 10 11 13			1		1
F(xI,J2,K)	14 13 29 23 10 11 13		1			1
F(xI,J2,K)	15 12 28 22 10 11 14				1	1
F(xI,J2,K)	15 12 29 22 10 11 14			2	1	3
F(xI,J2,K)	15 13 30 23 10 11 12	1				1
F(xI,J2,K)	15 13 31 22 10 11 13				1	1
I	14 12 28 22 10 11 13				5	5
I	14 12 28 22 10 11 14		1			1
I	14 12 28 23 10 11 13		3	2		5
I	14 12 29 22 10 11 13			1		1
I	14 13 29 22 10 11 13				1	1
I	14 13 29 22 11 11 13			1		1
I	14 13 29 23 10 11 13			4		4
I	14 13 30 22 11 12 13				1	1
I	14 13 30 23 10 11 13			1		1
I	14 13 30 23 10 12 14	1	1			2
I	15 12 28 22 10 11 13			1		1
I	15 12 28 23 10 12 13	1				1
I	15 14 29 22 10 11 14			1		1
I	15 14 31 24 11 11 14				1	1
I	15 14 32 23 10 12 15			1	1	2
I	16 13 29 23 9 11 13	2				2
I	17 13 29 23 10 12 15		1			1
J2	14 13 26 22 10 11 12			2		2

J2	14 14 31 23 10 11 12		1			1
J2	15 13 30 23 11 11 12		1			1
J2	15 13 31 24 10 11 12	1				1
J2	16 13 30 23 10 11 12		2			2
K(xO,P)	14 13 30 23 10 13 13				1	1
R1(xR1a)	12 13 30 23 10 13 13		1			1
R1(xR1a)	13 13 29 24 11 13 13		2			2
R1(xR1a)	13 13 29 24 11 14 13		1			1
R1(xR1a)	13 14 30 24 11 13 13	2				2
R1(xR1a)	13 15 31 24 11 13 13	1				1
R1(xR1a)	14 12 28 23 11 13 13				1	1
R1(xR1a)	14 12 28 24 11 13 14	1				1
R1(xR1a)	14 12 28 24 11 13 15	1				1
R1(xR1a)	14 12 28 25 11 13 13	1				1
R1(xR1a)	14 12 29 24 11 13 13		1			1
R1(xR1a)	14 12 30 23 10 13 13			1		1
R1(xR1a)	14 13 28 22 10 13 13	1				1
R1(xR1a)	14 13 28 23 11 13 13			2	1	3
R1(xR1a)	14 13 28 24 11 13 13			1		1
R1(xR1a)	14 13 28 24 11 14 12		1			1
R1(xR1a)	14 13 29 22 10 13 13			1		1
R1(xR1a)	14 13 29 23 10 13 11				1	1
R1(xR1a)	14 13 29 23 10 13 13			1		1
R1(xR1a)	14 13 29 23 10 13 14				1	1
R1(xR1a)	14 13 29 23 11 13 13	2		3		6
R1(xR1a)	14 13 29 24 10 12 13				1	1
R1(xR1a)	14 13 29 24 10 13 13		2		2	4
R1(xR1a)	14 13 29 24 10 14 13		1	1		2
R1(xR1a)	14 13 29 24 11 13 12		1			1
R1(xR1a)	14 13 29 24 11 13 13	2	4	5	4	15
R1(xR1a)	14 13 29 24 11 13 14	1				1
R1(xR1a)	14 13 29 24 11 14 13				1	1
R1(xR1a)	14 13 29 24 11 14 14				2	2
R1(xR1a)	14 13 29 24 12 13 13		1	3		4
R1(xR1a)	14 13 29 25 11 13 12	6	1			7
R1(xR1a)	14 13 29 25 11 13 13	2	1	1		4
R1(xR1a)	14 13 29 25 11 14 13			1	1	2
R1(xR1a)	14 13 29 25 11 14 14				1	1
R1(xR1a)	14 13 30 23 10 13 13				1	1

R1(xR1a)	14 13 30 24 11 13 13	1		1		2
R1(xR1a)	14 13 30 25 10 13 12				1	1
R1(xR1a)	14 13 30 25 10 13 13	5			1	6
R1(xR1a)	14 13 30 25 11 12 13				1	1
R1(xR1a)	14 13 31 23 10 13 11			1		1
R1(xR1a)	14 13 31 23 10 13 13			1		1
R1(xR1a)	14 13 31 23 11 13 13			1		1
R1(xR1a)	14 13 31 24 11 13 13		1			1
R1(xR1a)	14 14 29 24 11 13 13	1				1
R1(xR1a)	14 14 30 22 11 13 13				1	1
R1(xR1a)	14 14 30 23 10 13 13			2	1	3
R1(xR1a)	14 14 30 24 10 13 13	1				1
R1(xR1a)	14 14 30 24 10 13 14	1				1
R1(xR1a)	14 14 30 24 11 13 13		1	2	1	4
R1(xR1a)	14 14 30 24 11 13 14	1		1		2
R1(xR1a)	14 14 30 24 9 13 13			1		1
R1(xR1a)	14 14 30 25 11 14 13			1		1
R1(xR1a)	14 14 31 24 11 13 13				1	1
R1(xR1a)	14 14 32 23 11 13 13	1				1
R1(xR1a)	14 14 33 23 11 13 13	1				1
R1(xR1a)	15 13 29 23 11 13 13	1	2	1		4
R1(xR1a)	15 13 29 24 10 13 13			1		1
R1(xR1a)	15 13 29 24 11 14 13	1		1		2
R1(xR1a)	15 14 30 24 10 13 13		2			2
R1(xR1a)	15 14 30 24 11 13 13	1				1
R1(xR1a)	15 14 31 24 11 13 13	1				1
R1(xR1a)	15.2 13 30 24 11 14 13				1	1
R1a1	15 11 28 25 11 11 13				1	1
R1a1	15 13 30 25 10 11 13				2	2
R1a1	15 13 31 24 11 11 13			1		1
R1a1	15 14 31 26 10 11 13			1		1
R1a1	16 12 29 24 11 11 14	1				1

Source : Moreau C, Vézina H, Yotova V, Hamon R, de Knijff P, Sinnott D and Labuda D. Genetic Heterogeneity in Regional Populations of Quebec - Parental Lineages in the Gaspé Peninsula. *Am J Phys Anthropol.* 2009; 139(4):512-22.